

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
MUNICIPIUL BÂRLAD
PRIMAR

PROIECT DE HOTARARE

privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, către S.C. Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă

Având în vedere :

- raportul de specialitate al Direcției de servicii Edilitare;**
 - prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;**
 - prevederile Legii nr.230/2006 privind serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare,**
 - prevederile Ordinului nr.77/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;**
 - prevederile Ordinului nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;**
 - prevederile Ordinului nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public ;**
 - Prevederile Legii 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia;**
 - prevederile HCLM nr.198/29.06.2017 privind aprobarea studiului de alegere a formei de gestiune a serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad**
- În conformitate cu prevederile art.36 alin.(2) lit.d), alin.(6) lit.a) pct.14 și art. 45 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,**

Consiliul Local Municipal Bârlad, întrunit în ședință ordinară,

HOTĂRĂȘTE:

Art1 .Se aproba Studiu de oportunitate privind stabilirea modalitatii de gestiune a serviciului de iluminat public de pe raza municipiului Bârlad, conform Anexei nr.1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad,către SC Compania de Utilități Publice SA Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă, pe o perioada de 5 ani ,incepand cu data de 22.12.2022.

Art.3. Se aprobă Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, prevăzut în Anexa 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă Caietul de sarcini, prevăzut în Anexa 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art5. Se aprobă Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, prevăzut în Anexa4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.6.(1) Se împuternicește domnul av. Dumitru Boroș, primar al municipiului Bârlad, pentru a semna cu reprezentantul legal al S.C. Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, Contractul de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad.

(2) Primarul municipiul Bârlad va numi prin dispoziție, Comisia care va preda către SC Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, bunurile proprietate publică sau privată, ce vor fi utilizate pentru prestarea serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad.

Art.7. Prezenta hotărâre intră in vigoare la data aducerii la cunoștință publică.

Art.8. Hotărârea se comunică Instituției Prefectului Județului Vaslui, serviciilor din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Bârlad și S.C. Compania de Utilități Publice S.A.

**Inițiator,
Primar
Av.Dumitru Boroș**

**Avizat,
Secretar
Jr.Cătălin Haret**

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BÂRLAD
DIRECȚIA SERVICII EDILITARE
Nr.

R A P O R T

**asupra proiectului de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de
Iluminat Public din municipiul Bârlad, către S.C. Compania de Utilități Publice S.A.
Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă.**

Prezentul raport a fost întocmit în baza dreptului conferit de art.136 alin (8) lit b din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ.

Necesitatea și oportunitatea inițierii prezentului proiect de hotărâre au fost prezentate de domnul primar în expunerea de motive, ce prevede adoptarea unei hotărâri privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, către S.C. Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă .

Analizând proiectul de hotărâre am constatat că acesta a fost elaborat cu respectarea prevederilor: -prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile Legii nr.230/2006 privind serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare,

-prevederile Ordinului nr.77/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;

- prevederile Ordinului nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

-prevederile Ordinului nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public ;

-Prevederile Legii 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia;
prevederile HCLM nr.198/29.06.2017 privind aprobarea studiului de alegere a
forme de gestiune a serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad

- Legea 52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica, republicata
- Ordonanta Guvernului nr 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Față de cele mentionate mai sus ,in conformitate cu prevederile art 129 alin (1)si alin (2) lit d),precum si art 196 alin (1) lit a din OUG 57 /2019 privind Codul Administrativ , propunem spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Barlad proiectul de hotarare in forma prezentata de initiator .

Șef serviciu GCLAP
Ing. Ungureanu Olga

Consilier Juridic
Voinea Ancuta MAGDA

REFERAT DE APROBARE

asupra proiectului de hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, către S.C. Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă.

Proiectul de hotărâre cu titlul de mai sus, a fost inițiat în baza dreptului conferit de art.136 alin.(8) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și de Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local Municipal Bârlad.

Necesitatea și oportunitatea inițierii acestui proiect de hotărâre a fost determinată de:

- încetarea la data de 21.12.2022, a valabilității de 5 ani, a Contractului nr.245/21.12.2017 privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad către SC CUP SA Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă, aprobat prin HCLM nr.368/29.11.2017;
- necesitatea asigurării continuității prestării activităților din cadrul serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad,
- faptul ca in prezent in municipiul Bârlad sunt in derulare doua proiecte cu finantare europeana in domeniul iluminatului public:

1. Modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad

2. Cresterea eficientei energetice a sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad- investitii ce vor trebui administrate de un operator in baza unui contract de delegare a gestiunii, propunem delegarea gestiunii , prin atribuire directă, a serviciului public de iluminat de pe raza municipiului Bârlad către SC CUP SA, Bârlad pe o perioadă de 5 ani, începând cu data de 22.12.2022 cu respectarea cadrului legal respectiv :

- Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice republicată , cu modificările și completările ulterioare;

ART. 28 — Gestiunea directa

(1) Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective:

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

(la dala 22-sep-2016 Art. 28, alin. (2) din capitolul III, secțiunea 2 modificat de Art. II, punctul 9. din Ordonanța urgentă

58/2016)

(2 1) Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

(3) Operatorii care își desfășoară activitatea în regim de gestiune directă prevăzuți la alin. (2) lit. a) se organizează și funcționează pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, iar cei prevăzuți la alin. (2) lit. b), pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de către consiliul de administrație al acestora.

- prevederile Legii nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare,
- prevederile Ordinului nr.77/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordinului nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordinului nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public ;
- prevederile Legii nr.213/1998 privind bunurile proprietate publică;

- adresa ANRSC nr.965179/10.10.2022, înregistrată la Primăria Municipiului Bârlad cu nr. 42016/11.10.2022 prin care se specifică că operatorii au obligația să solicite eliberarea unei licențe noi în termenele prevăzute în Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, aprobat prin HG nr.745/2007, coroborat cu prevederile art.49 alin. (3) din Legea nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În vederea asigurării continuității prestării activităților din cadrul serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad, propunem delegarea gestiunii , prin atribuire directă, a serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad către SC CUP SA, Bârlad pe o perioadă de 5 ani, începând cu data de 18.12.2022

Atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii prin intermediul unui Operator aparținând Consiliului local al Municipiului Bârlad este cea mai avantajoasă modalitate de delegare motivat de faptul ca operatorul serviciului de iluminat public care intră în calcul în cazul atribuirii directe a contractului de a gestiunii serviciului de iluminat detine licență ANRSC, autorizări specifice desfășurării activității. ,utilaje pentru desfasurarea activitatii , logistică adaptată fiecărei activități din cadrul serviciului de iluminat public.

- pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în municipiul Bârlad, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametrii impuși de standarde specifice și alinierea la normele Uniunii Europene, dar în același timp corelarea cu posibilitățile bugetare locale,

- necesitatea asigurării unui iluminat public performant în municipiul Bârlad, în regim de continuitate.

Luând în considerare:

- aspectele de ordin tehnic și financiar-economic ;
- punctele tari și oportunitățile analizate în studiu de oportunitate ;
- riscurile specifice

,se poate aprecia că delegarea serviciului prin concesiune cu incredintare directă actualului operator de servicii de utilități publice local corespunde nevoilor actuale ale comunității în vederea prestării unui serviciu eficient economic și performant și se recomandă delegarea serviciului prin concesiune cu incredintare directă actualului operator de servicii de utilități publice local , societate comercială cu capital de stat ,cu actionar unic CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BARLAD ,care va asigura nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a unui serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice.

În concluzie delegarea serviciului prin concesiune cu incredintare directă actualului operator de servicii de utilități publice local , constituie cea mai avantajoasă formă de gestiune..

Inițiator,

Primar

Av.Dumitru Boroș

Anexa 1 la HCLM

Studiu de oportunitate privind alegerea
formeii de gestiune a serviciului de iluminat
public din municipiul Bârlad, județul Vaslui

1. INTRODUCERE

1.1. NECESITATEA studiului

Pentru organizarea gestiunii serviciului în condițiile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, art. 29, alin.(2), Delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico - economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate” și a Legii 230/2006, a serviciului de iluminat public, art.23.alin. (1) „În vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, consiliile locale ale comunelor, orașelor, municipiilor sau Consiliul General al Municipiului București ori asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, vor întocmi și vor aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii sau de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului”este necesară întocmirea unui studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de gestiune.

Studiul are ca scop identificarea și documentarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad, urmând a fi supus dezbaterii și aprobării Consiliul Local al Municipiului Bârlad , modalitatea de gestiune a serviciului public de luminat din Municipiul Bârlad.

Pentru a contura o imagine de ansamblu studiul va face și o sinteză a diferitelor aspecte ce țin de sfera serviciului de iluminat public: legislative, socio-economice, tehnice, care privesc autoritatea locală, dar și operatorul serviciului indiferent de forma de gestiune aleasă (termeni utilizați, legislație aplicabilă, definirea și caracteristicile serviciului de iluminat public, a gestiunii serviciului, obiectivelor, grupurilor de interes, sistemul de iluminat public și modul de interacțiune asupra sa prin asigurarea exploatării și mentenanței acestuia, cerințe organizatorice pentru operatori și indicatori de performanță, volumul instalațiilor componente).

Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate, eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului.

Autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care o reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările Comisiei Internaționale de Iluminat.

Pentru elaborarea studiului se vor avea în vedere următoarele:

- serviciile publice trec printr-o perioadă de schimbări majore, de căutări de soluții viabile;
- caracteristicile serviciilor publice de interes general și anume: universalitate, egalitatea tratamentului, continuitate, calitate, preturi accesibile, siguranța persoanelor și a serviciului, adaptabilitate și gestiunea pe termen lung.

În ceea ce privește organizarea serviciilor publice există două tendințe majore:

- tendința de menținere a gestiunii de către autoritățile locale pentru a păstra și folosi beneficiul obținut și pentru minimizarea costurilor de întreținere și exploatare;
- tendința de externalizare a serviciilor pentru a se elimina o serie de riscuri și a nu crește numărul de personal;

Stabilirea gestiunii asupra serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad trebuie să aducă un raport optim între costuri și calitate:

- scăderea costurilor comunității;
- adaptarea cheltuielilor la posibilitățile bugetare;
- prestarea unui serviciu performant,

2. ANALIZA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

2.1. Identificarea serviciului și definirea obiectivelor;

Municipiul Bârlad se află situat în sudul Podișului Moldovei, la intersecția paralelei 46 grade 14 minute latitudine nordică, cu meridianul 22 grade 42 minute longitudine estică și se întinde pe o suprafață de 1456,42 hectare. La recensământul din 2011 a înregistrat o populație de 55.837 locuitori. Altitudinea maximă din aria urbană este de 172 m, iar cea minimă de 89 m.

2.1.1. Prezentarea situației juridice a sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad

O parte a sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad este în proprietatea DELGAZ GRID SA, dar în baza Ordinului comun nr. 5/93/2007 emis de ANRE și ANRSC sunt reglementate toate aspectele privind exploatarea și modernizarea SIP, folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Sistemul destinat exclusiv iluminatului public a fost preluat de la DELGAZ GRID în baza Legii 230/2006. Lista componentelor ce alimentează exclusiv iluminatul public din municipiul Bârlad se regăsește în Anexa 3.

La nivelul municipiului Bârlad, proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal — rutier, iluminat stradal — pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental — festiv este executată de SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA.

Compartimentul din cadrul Primăriei Bârlad responsabil cu iluminatul public, asigură urmărirea și recepționarea lucrărilor de proiectare și execuție.

În ultimii 5 ani, în perioada de derulare a Contractului de concesiune care se va încheia anul acesta, în municipiul Bârlad s-au implementat două proiecte ce privesc iluminatul public;

1. Modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad

2. Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public din municipiul Bârlad

Aceste proiecte în momentul de față sunt în curs de derulare.

Pentru proiectul de la punctul 1. lucrările constau în următoarele:

- Demontarea aparatelor de iluminat stradale existente;
- Demontarea consolelor existente;
- Demontarea cablurilor de alimentare AIL existente;
- Demontarea clemelor de legătură existente;
- Demontarea stâlpilor existenți aflați în proprietatea UAT Bârlad;
- Extinderea sistemului de iluminat public prin pozare cablu LES/LEA 0,4kV după cum urmează:
 - Trecere rețea din LEA în LES folosind cablu ACYABY 5X25 mmp pe trasee având lungimea totală de cca 25 km (pe lungimea străzilor cu stâlpi care aparțin U.A.T. Bârlad);
 - Pozare rețea LES folosind cablu ACYABY 5X25 mmp pe trasee având lungimea totală de cca 4 km;
 - Rețea LEA 0,4kV folosind conductor TYIR OL-AL50+ 25AL pe o lungime de traseu de cca 0,12 km.
 - Montare stâlpi metalici Hutil=8m, pentru iluminat (267 buc);
 - Montare stâlpi beton SCP10002 (4 buc);
 - Montare stâlpi ornamentală echipați cu panouri fotovoltaice autonome (6 buc);

Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și lumino tehnic, pe toți stâlpii existenți și pe stâlpii propuși pentru extindere, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:

- a. Aparat de iluminat LED pietonal 27 W – 341 bucăți;
- b. Aparat de iluminat LED pietonal ornamental 27 W – 12 bucăți;
- c. Aparat de iluminat LED stradal 40 W – 82 bucăți;
- d. Aparat de iluminat LED stradal 50 W – 437 bucăți;
- e. Aparat de iluminat LED stradal 60 W – 238 bucăți;
- f. Aparat de iluminat LED stradal 80 W – 151 bucăți;

- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor;
- Montarea cutiilor de depozitare a bateriilor, baterii și kit alimentare;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă a iluminatului public în cutiile de conexiuni și cleme de derivație tip CDD;
- Modernizare puncte de aprindere (42 buc.);
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere pentru întregul obiectiv, pentru un număr de 42 puncte de aprindere;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct luminos pentru toate aparatele de iluminat aferente întregului obiectiv (1261 buc);
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și lumino tehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
- Punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Sistemul de telemanagement ce urmează a fi instalat are în componența sa și un program de dimming pentru sporirea eficienței energetice a sistemului de iluminat stradal și reducerea costurilor aferente cu energia electrică; astfel este redus fluxul luminos al lămpilor, în intervale orare cu trafic redus.

Pentru proiectul de la punctul 2. vor fi executate următoarele lucrări:

- Demontarea aparatelor de iluminat stradale existente;
- Demontarea consolelor existente;
- Demontarea cablurilor de alimentare existente;
- Demontarea clemelor de legătură existente;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și lumino tehnic, pe stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează:

- a. Aparat de iluminat LED 30 W stradal – 1944 bucăți;
- b. Aparat de iluminat LED 30 W pietonal ,învârf de stâlp – 454 bucăți;
- c. Aparat de iluminat LED 50 W stradal – 148 bucăți;
- d. Aparat de iluminat LED 75 W stradal – 43 bucăți;
- e. Aparat de iluminat LED 100 W stradal – 1 bucăți;

- Montarea de console de susținerea aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere, pentru un număr de 4 puncte de aprindere;
- Montarea 13 module de tip GATEWAY;

- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct luminos pentru aparatele de iluminat aferente categoriei de drum (2590 buc.);

- Verificări și măsurători electrice, mecanice și lumino tehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție .

- Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Valoarea lucrărilor executate se stabilește lunar, pe baza situațiilor de lucrări prestate și confirmate de concesionar, la tarifele aprobate prin Hotărare a Consiliului Local Municipal Barlad .

SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA detine licenta emisa de ANRSC BUCURESTI ,are inregistrat in obiectul de activitate Coduri CAEN necesare prestarii serviciului public de iluminat , are dotarea specifica necesara si personal calificat acreditat de ANRE BUCURESTI.

2.2.2. Obiective generale

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, și anume:

- asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- satisfacerea interesului general al comunității;
- satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- protejarea intereselor beneficiarilor;
- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localității, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unui ambient plăcut:
asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

2.2.3. Obiective strategice

Strategia de dezvoltare a SIP la nivel comunitar trebuie să fie corelată cu strategia națională privind serviciile comunitare de utilități publice și să țină cont de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și de reglementările specifice domeniului emise de autoritățile de reglementare competente.

Strategia locală va urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- asigurarea calității și performanțelor sistemului de iluminat public la nivel comparabil cu cerințele directivelor Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care Romania este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;

- respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la instalații electrice în general și specifice SIP, conservarea și protecția mediului înconjurător, implicit îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- întărirea autonomiei locale precum și a capacității de decizie și administrare prin adoptarea normelor locale referitoare la organizarea și funcționarea SIP;
- gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate, eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță aprobați, indiferent de forma de gestiune adoptată;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu;
- orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- asigurarea posibilității participării cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la procesul de stabilire a politicilor și strategiilor locale în domeniu și la evaluarea indicatorilor de performanță a SIP;
- informarea periodică a beneficiarilor asupra politicilor de dezvoltare a SIP;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu și egal al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- promovarea programelor de dezvoltare și reabilitare a SIP în scopul modernizării și extinderii acestuia, pe baza unui mecanism eficient de planificare multianuală a investițiilor;
- asigurarea sustenabilității serviciului, astfel încât aceasta să nu depășească gradul de suportabilitate financiară și să fie relativ ușor de manageriat;

2.2.4. Obiective specifice

- asigurarea, la nivelul municipiului, a unui sistem de iluminat public adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de norme în vigoare;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- eficientizarea în exploatare a sistemului de iluminat public în vederea asigurării unui climat de siguranță și confort cu păstrarea unui echilibru între riscurile asumate și beneficiile obținute;
- urmărirea și îndeplinirea indicatorilor de performanță specifici SIP la nivelul comunității locale, aprobați prin hotărâre a Consiliului Local;

3. GRUPURI DE INTERES ÎN REALIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- persoane fizice și asociații de locatari sau proprietari, locuitori ai municipiului;

- instituții publice cu sedii sau filiale în municipiul Bârlad, care au ca scop protejarea mediului și a sănătății populației: primarie, poliția locală, poliție, instituții de învățământ, etc.
- agenți economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul municipiului;

4. ANALIZA GESTIUNII SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

GESTIUNEA SIP se poate organiza în următoarele modalități:

- Gestiune directă;
- Gestiune delegată.

4.1. În conformitate cu art. 28 din Legea nr. 51/2006, republicata în 2013, cu modificările și completările ulterioare:

ART. 22 - Gestiunea serviciilor de utilități publice

(1) Gestiunea serviciilor de utilități publice reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciilor de utilități publice în scopul furnizării/prestării acestora în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

(2) Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

(4) Desfășurarea activităților specifice oricărui serviciu de utilități publice, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza unui regulament al serviciului și a unui caiet de sarcini, elaborate și aprobate de autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu regulamentul-cadru și cu caietul de sarcini-cadru ale serviciului. În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, regulamentul serviciului și caietul de sarcini se elaborează în cadrul asociației și se supun avizării autorităților administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale membre, în condițiile mandatului prevăzut la art. 10 alin. (5), și se aprobă de adunarea generală a asociației.

(5) Se interzic orice înțelegeri sau acorduri de asociere și orice practici concertate dintre operatori, indiferent de modul de organizare, forma de proprietate sau modalitatea de gestiune adoptată, care conduc la accentuarea caracterului de monopol al serviciilor de utilități publice, la restrângerea, împiedicarea sau denaturarea concurenței pe piața serviciilor de utilități publice,,

ART. 28 — Gestiunea directă

(1) Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016

privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

(la data 22-sep-2016 Art. 28, alin. (2) din capitolul III, secțiunea 2 modificat de Art. II, punctul 9. din Ordonanța urgentă 58/2016)

(2¹) Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

(3) Operatorii care își desfășoară activitatea în regim de gestiune directă prevăzuți la alin. (2) lit.

a) se organizează și funcționează pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, iar cei prevăzuți la alin. (2) lit. b), pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de către consiliul de administrație al acestora.

(la data 22-sep-2016 Art. 28, alin. (6) din capitolul III, secțiunea 2 modificat de Art. II, punctul 9. din Ordonanța urgentă 58/2016)

ART. 29 — Gestiunea delegată

(1) Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

(2) Delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o

parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate.

(la data 26-nov-2016 Art. 29, alin. (3) din capitolul III, secțiunea 3 abrogat de Art. I, punctul 54. din Legea 225/2016)

(4) Gestiunea delegată se realizează prin intermediul unor operatori de drept privat menționați la art. 2 lit. g), care pot fi:

a) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

(5) Societățile reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral public pot participa la procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice în zona teritorială de competență a unităților administrativ-teritoriale care exercită o influență dominantă asupra acestora sau în afara acestei zone dacă operatorul nu are încheiat un alt contract de delegare a gestiunii atribuit direct, conform art. 28.

(6) Operatorii care își desfășoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate furnizează prestează serviciile de utilități publice prin exploatarea și administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum și în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă, în condițiile legii speciale.

(7) Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz. Contractul de delegare a gestiunii poate fi încheiat de asociația de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar. Contractul de delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidența prevederilor Legii nr 554/2004 cu modificările și completările ulterioare

(8) Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

a) contract de concesiune de servicii;

b) contract de achiziție publică de servicii.

(10) Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;

b) regulamentul serviciului;

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ teritoriale, aferente serviciului;

d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);

e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

(la data 26-nov-2016 Art. 29, alin. (10) din capitolul III, secțiunea 3 modificat de Art. I, punctul 56. din Legea 225/2016) (11) Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la:

a) denumirea părților contractante;

b) obiectul contractului, cu indicarea activităților din sfera serviciului de utilități publice ce urmează a fi furnizate/prestate în baza contractului de delegare a gestiunii, astfel cum sunt prevăzute în legile speciale;

c) durata contractului;

d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;

e) drepturile și obligațiile părților contractante cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și la sistemul de utilități publice aferent, inclusiv conținutul și durata obligațiilor de serviciu public;

f) modul de repartizare a riscurilor între părți, în cazul contractelor de concesiune;

g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;

- h) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanțare a acestora;
- i) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;
- j) prețurile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau termenele de ajustare și modificare a acestora;
- k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;
- l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor și/sau delegatarului, după caz;
- m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul;
- n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia;
- o) răspunderea contractuală;
- p) forța majoră;
- q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;
- r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;
- s) menținerea echilibrului contractual;
- t) cazurile de încetare și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- u) forța de muncă;
- v) alte clauze convenite de părți, după caz.

(la data 26-nov-2016 Art. 29, alin. (11) din capitolul III, secțiunea 3 modificat de Art. I, punctul 56. din Legea 225/2016)

(12) Cesiunea sau novația contractului de delegare a gestiunii este posibilă numai în cazul divizării, fuzionării ori înființării unei filiale a operatorului, cu respectarea condițiilor contractuale inițiale și cu aprobarea autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale.

(la data 22-sep-2016 Art. 29 din capitolul III, secțiunea 3 modificat de Art. II, punctul 11. din Ordonanța urgentă 58/2016)

(13) În cazul serviciilor de utilități publice prevăzute la art. 1 alin. (2). procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz. conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

(14) Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/unei sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă. Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare furnizării/prestării serviciului/unei sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice delegat/delegată, se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.

(la data 26-nov-2016 Art. 29, alin. (12) din capitolul III, secțiunea 3 completat de Art. I, punctul 57. din Legea 225/2016)

Modalitatea de gestiune a SIP se stabilește prin hotărâri ale autorităților administrativ-teritoriale, în funcție de:

- natura și starea serviciului;
- asigurarea sustenabilității serviciului, astfel încât aceasta să nu depășească gradul de suportabilitate financiară și să fie relativ ușor de manageriat;

- interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale;
- necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate;
- mărimea și complexitatea sistemului de iluminat public.

În ambele situații autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce îi revin potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice.

Bunuri care fac obiectul gestiunii:

Sistemul de iluminat destinat

- căilor de circulație destinate traficului rutier, pietonal și/sau cicliștilor;
- podurilor, pasarelelor, tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sau pietonale;
- parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, targurilor și altor asemenea.
- punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

5. Analiza financiară

Sistemul de iluminat public se află în administrarea consiliului local și acesta trebuie să urmărească:

- aplicarea unor soluții moderne;
- folosirea unor sisteme și echipamente în scopul îmbunătățirii calității iluminatului prin: obținerea unor parametri luminotehnici ridicați;
- creșterea eficienței energetice prin reducerea consumului de energie și a costurilor operaționale de funcționare a SIP.

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia și întreținerea cresc.

Urmărind ce trebuie făcut pentru a pune a gestiona serviciul de iluminat public, deosebim:

- faza pregătitoare: cost auditare + (angajare+instalare+dotare+licențiere) / contractare

putem concluziona:

COSTURILE TOTALE = INVESTIȚIE + ENERGIE + INTREȚINERE + MENȚINERE

Analizând cheltuielile operate, observăm următoarea structură a costului:

1. Investiția: poate fi optimizată prin costuri minime de audit și proiectare, constând în principal din valoarea soluțiilor, echipamentelor și produselor implementate.

Principiile generale ale reducerii costurilor de investiție în cazul gestiunii directe sunt:

- angajarea numărului optim de personal deja calificat (electricieni autorizați ANRE cu dublă calificare - șoferi, operator utilaje autorizat ISCIR, etc.);
- punerea la dispoziție pentru organizarea departamentului a unor spații aflate deja în proprietatea municipalității prin reamenajare (vestiare, magazie, parcare);

- asigurarea dotărilor prin achiziționarea în leasing la prețul cel mai avantajos de pe piață;

2. Pentru reducerea consumului și costurilor energiei electrice aferente iluminatului public se recomandă:

- clasificarea străzilor conform normativelor internaționale și stabilirea parametrilor lumino tehnici în funcție de această clasificare;
- reducerea nivelului de iluminare pe durata orelor cu trafic redus (0,5) prin reducerea tensiunii de alimentare cu circa 10 %; se poate realiza o reducere a fluxului luminos cu circa 10% și o reducere a puterii absorbite, pe acest interval de timp, cu circa 20%;
- adoptarea acestei măsuri permite reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat cu circa 10% pe durata unui an și reducerea corespunzătoare a facturii de energie electrică pentru iluminat;
- adoptarea de măsuri pentru reducerea prețului unitar de revenire a energiei electrice (lei/kWh) pentru iluminat public, în special prin negocierea unui tarif redus, având în vedere consumul pe durata nopții (gol în curba de sarcină a furnizorului de energie electrică);
- utilizarea lămpilor performante în procesul de reabilitare a instalațiilor de iluminat public și a corpurilor de iluminat performante.

Prețul energiei electrice fiind în continuă creștere, factura de energie reprezintă o problemă dificilă și se poate soluționa doar printr-o alegere cat mai bună a soluției tehnice:

- spațiere cât mai mare;
- folosirea surselor economice (ex: înlocuirea surselor cu vaporii de mercur cu cele cu vaporii de sodiu sau chiar cu lămpi fluorescente sodiu sau tehnologie LED de mare putere);
- contorizare diferențiată (zi/noapte);
- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu și de înaltă calitate (puritate, geometrie, material);
- folosirea sistemelor de dimming în afara orelor de varf (reglarea, pornirea sau oprirea consumatorilor conectați prin el; manual, prin apăsarea unui buton)
- reducerea numărului de ore de funcționare (fotocelule);
- introducerea unde este posibil a sistemului de telegestiune.

Consumul anual de energie de cca 1,85 milioane KWh este prezentat pe locuri de consum în anexa 2. Pentru a diminua costul energiei, tariful recomandat în cazul consumului destinat iluminatului public și practicat de E.ON Furnizare România este CR2 de tip monom cu rezervare diferențiat pe două zone orare.

Este avantajos dacă ponderea consumului de energie electrică din orele de noapte și weekend depășește 55% din consumul total înregistrat.

Este compus din:

- preț rezervare (lei/zi), care are rolul de a acoperi cheltuielile fixe;
- preț energie în zona de zi, care se aplică consumului efectuat în intervalul de luni până vineri între orele 7.00 – 22

- preț energie în zona de noapte, care se aplică consumului efectuat în orele din intervalul de luni până vineri între orele 22.00—7.00 precum și la sfârșitul săptămânii în intervalul de vineri ora 22,00 până luni ora 7.00

Programul de funcționare optim: program de noapte, conform orarului prestabilit. Orarul de funcționare a fost determinat ținând cont de măsurătorile orare de la locurile de consum unde a existat această posibilitate, ajustate la ora fixă. Acest program asigură o pondere a energiei consumate noaptea și în weekend de peste 74%.

ORELE DE APRINDERE SI DE STINGERE
a iluminatului public

Nr.crt.	Luna	Decada	conform PE 136/88		propușe	
			ora de aprindere	ora de stingere	ora de aprindere	ora de stingere
1	IANUARIE	01-10	17:04	7:20	16:49	7:35
		11-20	17:16	7:16	17:01	7:31
		21-31	17:31	7:08	17:16	7:23
		01-10	17:47	6:56	17:32	7:11
2	FEBRUARIE	11-20	18:02	6:40	17:47	6:55
		21-29	18:14	6:26	17:59	6:41
		01-10	18:26	6:10	18:26	6:10
3	MARTIE	11-20	18:40	5:54	18:40	5:54
		21-31	18:55	5:30	18:55	5:30
		01-10	20:07	6:10	20:07	6:10
4	APRILIE	11-20	20:20	5:53	20:20	5:53
		21-30	20:34	5:36	20:34	5:36
		01-10	20:48	5:20	20:48	4:50
5	MAI	11-20	21:00	5:05	21:00	4:35
		21-31	21:11	4:56	21:11	4:26
		01-10	21:20	4:50	21:20	4:20
6	IUNIE	11-20	21:26	4:49	21:26	4:19
		21-30	21:29	4:51	21:29	4:21
		01-10	21:27	4:54	21:27	4:24
7	IULIE	11-20	21:22	5:02	21:22	4:32
		21-31	21:12	5:13	21:12	4:43
		01-10	20:59	5:26	20:59	4:56
8	AUGUST	11-20	20:44	5:38	20:44	5:08
		21-31	20:25	5:51	20:25	5:21
		01-10	20:05	6:04	20:05	6:04
9	SEPTEMBRIE	11-20	19:46	6:16	19:46	6:16
		21-30	19:25	6:29	19:25	6:29
		01-10	19:07	6:42	19:07	6:42
10	OCTOMBRIE	11-20	18:49	6:54	18:49	6:54
		21-31	18:32	7:10	18:32	7:10
		01-10	17:16	6:24	17:01	6:39
11	NOIEMBRIE	11-20	17:04	6:39	16:49	6:54
		21-30	16:54	6:52	16:39	7:07
		01-10	16:50	7:04	16:35	7:19
12	DECEMBRIE	11-20	16:50	7:13	16:35	7:28
		21-31	16:55	7:19	16:40	7:34

Un program de întreținere bine conceput are ca efect următoarele:

- menținerea iluminării în limite recomandate ;
- reducerea costurilor energiei electrice ;
- aspect placut al sistemului de iluminat public.

Nivelul inițial de iluminare produs de un sistem de iluminat public scade permanent în timpul funcționării datorită reducerii fluxului luminos emis de sursă, a surselor ce nu mai funcționează și a întreținerii necorespunzătoare a corpurilor de iluminat (murdărirea elementelor optice, dispersor, etc). Iluminatul public poate fi menținut la un nivel minim permis prin curățarea echipamentelor sistemului de iluminat public și înlocuirea componentelor care nu mai funcționează în parametrii normali, la intervale de timp bine stabilite conform unui program, sau a echipamentelor care și-au încheiat durata de viață.

Costurile de operare specifice întreținerii sistemului de iluminat public sunt următoarele:

- a) costuri de întreținere corectivă - reprezintă costurile cu remedierile asupra rețelei;
- b) costuri de întreținere preventivă - reprezintă costurile cu aducerea la parametri inițiali a elementelor sistemului de iluminat public;
- c) costul cu personalul de întreținere - costul generat de salarizarea, dotarea, instruirea și autorizarea personalului care va interveni direct sau indirect asupra sistemului de iluminat public;
- d) costuri neprevăzute - se includ și costuri ce pot interveni ca urmare a unor situații neprevăzute și vor fi stabilite într-o limită de 15 % din totalul cheltuielilor anuale;

3. Costul de întreținere este dat de:

- costul lămpii sau aparatului înlocuit x frecvența;
- gradul de protecție al compartimentului optic, care indică și frecvența de curățare a difuzorului
- verificarea de siguranță și înlocuirea componentelor electrice.

4. Costul de mentinere este dat de:

- costul aparatului înlocuit x frecvența, după expirarea duratei de viață.
O ilustrare a economiilor ca rezultat a unor decizii inițiale bune este următoarea:
Costuri comparative de energie la un corp cu sursă cu vapori de mercur față de unul cu sursă cu vapori de sodiu și LED de mare putere la același flux luminos:
- $250\text{W mercur} \times 4000 \text{ ore funcționare anuală} \times 0,281\text{lei/kWh} = 280 \text{ lei/an}$
- $150\text{W sodiu} \times 4000 \text{ ore funcționare anuală} \times 0,24 \text{ lei/kWh} = 168 \text{ lei/an}$
Economia pentru o lampă de 150W sodiu este de 112 lei/an la același rezultat (flux) luminos.
Durata de viață a produselor cu LED este mai mare decât cea a becurilor normale cu până la 75%: 5000 ore în comparație cu celelalte produse care au o durată de viață cuprinsă între 2500 - 5000 ore.
Rezultă costuri reduse la consumul de energie: reducerea facturilor de energie cu minim 45%.
Este foarte important ca în locurile unde prin defectarea unei lampi pune în pericol siguranța sau securitatea în deplasare a utilizatorilor, aceasta să fie înlocuită imediat.
Cum deteriorarea fluxului luminos al lămpii, constituie o sursă de risipă a energiei, asigurarea unui serviciu de întreținere corect conduce la un ciclu de viață eficient al acesteia.

Costurile pentru înlocuirea corectivă

$$C_b = L + S + E + D$$

unde: L = costul lampii

S = costul muncii (inclusiv costul inspectării)

E = costul echipamentului de acces

D = costul depozitării deșeurilor .

Costurile pentru înlocuirea preventivă

$$C_g = L + S + E + D$$

unde: L = costul lămpii

S = costul muncii pentru înlocuirea de grup pe lampă

E = costul echipamentului de acces

D = costul depozitării deșeurilor

Costurile pentru înlocuirea combinată

$C_t = c_g + F \times C_b$ unde: F = procentul de lampi defecte și înlocuite

prioritar înlocuirii programate

Curațirea aparatelor de iluminat

Intervalul de curățire optim (l) pentru un aparat de iluminat se obține cand costurile fluxului iumlnos pierdut egalează costul curățirii. Intervalul optim de curățire (T) poate fi determinat cu formula:

$$T = - cc / ca + \quad / \quad (ani)$$

Unde: T = intervalul de curățire optim

Cc = costul curățirii unui aparat de iluminat o singură dată

Ca = costul anual de flnctionare a aparatului de iluminat fără curățire

A = rata medie anuală a murdăririi aparatului de iluminat

În concluzie, este important să se creeze un echilibru între posibilitățile bugetului și iluminatul stradal eficient. Acest lucru presupune o analiză atât a investiției inițiale, cât „si a costurilor de functionare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale.

Alegerea aparatelor de iluminat

Alegerea corespunzătoare a corpurilor de iluminat/aparatelor de iluminat joacă un rol important în iluminatul urban, din punct de vedere estetic și funcțional.

Aparatul de iluminat servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior, cuprinzând toate piesele necesare pentru fixarea și protejarea lampilor și eventual, dacă este necesar, circuitele auxiliare împreună cu dispozitivele de conectare la circuitul de alimentare.

Aparatele de iluminat utilizate trebuie să evite consumul inutil de energie electrică precum și poluarea luminoasă.

De asemenea, aparatele de iluminat vor fi alese ținându-se seama de clasificarea rețelelor de circulație (zone rezidențiale, trafic pietonal și rutier, zone comerciale, etc.).

Trebuie să se acorde atenție alegerii corespunzătoare a aparatului de iluminat în ceea ce privește:

- Construcția:
- difuzor din polycarbonat sau sticlă termorezistentă; pentru difuzoarele din material sintetic (ex. polycarbonat) este important ca acestea să fie rezistente la radiații UV, pentru a asigura performanțe topometrice pe întreaga durată de viață.
- carcasa din materiale ușoare tip poliamidă, poliester armat cu fibră de sticlă, duraluminu sau alte materiale cu proprietăți mecanice și anticorozive similare.
- Rezistența la impact nu să fie mai mică de 5J (IK 8), iar pentru aparatele de iluminat de puteri scăzute în cazul carora înălțimea de montaj este mai mică, este cu atât mai importantă această caracteristică cu cât expunerea la vandalism în acest caz este mai ridicată.
- Sistemul de prindere al aparatelor pe brațul suport să permită montarea acestora orizontal și vertical față de axul brațului. Sistemul de prindere trebuie să fie omologat de producător și verificat de către un verificator de proiecte autorizat MLPAT și MECMA.
- Calitatea și fiabilitatea accesoriilor electrice este foarte importantă: accesoriile electrice să fie montate pe o placă demontabilă accesibilă în partea superioară a aparatului de iluminat. Aceasta permite o întreținere, o minimizare a timpului de întreținere; o condensator cu protecție termică. Factor de putere 20,92 (acesta este factorul de putere neutral, la care se raportează plata energiei reactive consumate); o aparatul de iluminat va fi echipat de regulă cu siguranță individuală în cazul în care se păstrează soluția alimentării din rețeaua aeriană.

Sursele/lămpile utilizate — performanțe tehnice

1) În cazul lampilor cu LED-uri, se impune utilizarea plăcilor cu LED sau a lămpilor cu LED, flux luminos sporit ce asigură o eficiență fotometrică corespunzătoare.
montarea de aparate de iluminat cu LED-uri cu putere de 10-80 W.

6. Analiza modalității de gestiune (puncte tari, puncte slabe, oportunități, amenințări)

Este o metodă folosită în mediul de afaceri, pentru a ajuta la proiectarea unei viziuni de ansamblu.

Aceasta funcționează ca o radiografie asupra subiectului analizat, evaluează în același timp factorii de influență interni și externi ai unei organizații, cu scopul de a pune în lumină punctele tari și slabe ale unei entități, în relație cu oportunitățile și amenințările existente la un moment dat pe piață.

GESTIUNEA DIRECTĂ:

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Dezvoltarea capacității tehnice și manageriale în domeniul serviciilor privind iluminatul public, adaptate la particularitățile și nevoile comunității.	Dezvoltarea capacității manageriale și administrative implică costuri legate de angajare și instruire.
Dotări tehnice moderne pentru serviciul de iluminat public: Urmatoarele mijloace de transport, utilaje si echipamente sunt obligatorii si reprezintă cerințe minime pentru exploatarea și întreținerea iluminatului public: - autoutilitară pentru monitorizare și control 2 buc; - autotelescop PRB — 2 buc - freză pentru tăiat îmbracăminți asfaltice — 2 buc - compactator — 1 buc - generator — 1 buc După investiție, municipiul ar deține mijloace fixe care să satisfacă cerințele specifice scopului de utilizare.	Lipsa disponibilităților financiare necesare dotărilor necesare minimului investiției inițiale de utilaje și mașini. Având în vedere prevederile HG 745/2007 privind condițiile de obținere a licenței, utilajele trebuie să se afle în dotarea serviciului la depunerea cererii de licențiere. Durata de achiziție a utilajelor, minim estimată este de 117 zile, Intrarea în posesie și recepții încă 70 zile. , 60 eliberare de licenta ANRSC (52 zile — termen depunere oferte, 25 zile — atribuirea contractului; 10 zile - perioada așteptare depunere - contestații; 30 zile — soluționare contestații; - 60 zile semnare contract și livrare utilaje; 10 zile teste și recepție calitativă) 60 zile eliberarea licenței A.N.R.S.C.
Angajarea de forță de muncă și scăderea șomajului; Structura de personal necesară pentru asigurarea serviciului de iluminat public, Personal TESA: - șef departament - 1 Personal executiv: - dispecerat (dispeceri și șoferi/electricieni) - 4 - magazioner - 1	Creșterea numărului de personal din cadrul aparatului propriu al primăriei; - personal calificat (un inginer; patru electricieni soferi, un gestionar) - instruirea personalului (obligatorie pentru obținerea licenței de operare a serviciului) - - costurile de licențiere către ANRSC a viitorului departament din cadrul. serviciului public din subordinea Consiliului Local care se va ocupa de iluminatul public)
Control direct asupra tuturor serviciilor și activităților administrate; Menținerea responsabilității operatorului față de populația deservită; Menținerea autorității nemijlocite a Consiliului Local asupra activității;	Asumarea tuturor riscurilor de către noul departament al serviciului public înființat.
Tarife mai mici decât în varianta gestiunii	

delegate (nu se urmărește obținerea unui profit);	
Achiziții de materii prime și materiale la prețuri minime prin selectarea furnizorilor aplicand la selecția acestora criteriul principal - prețul minim;	

Asigurarea continuității prestării serviciilor si dezvoltarea capacitatii tehnice privind serviciul de iluminat public, fără a mai fi nevoie de o procedura de atribuire a contractului privind angajarea de servicii.	
Surse multiple de finantare: - leasing (pe termen scurt)', - obligațiuni; - fonduri externe nerambursabile; - fonduri structurale supuse unor conditionalități (PHARE CES) Accesul la fonduri europene destinate autorităților publice.	Ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziție de catre ordonatorul de credite.
Asigurarea continuității prestării serviciilor si dezvoltarea capacității tehnice privind SIP, fără a mai fi nevoie de o procedură de atribuire a contractului privind angajarea de servicii.	
OPORTUNITAȚI	AMENINTARI
scăderea costurilor comunității; adaptarea cheltuielilor la posibilitățile bugetare; prestarea unui serviciu performant. accesul la fonduri europene destinate autorităților publice.	necesar personal calificat și dotări perioadă lungă de obținere a autorizării. In situația în care s-ar indeplini condiția de angajare de personal, termenul minim pentru obținerea licenței de operator este de minim 177 de zile: 17 zile achiziție utilaje necesare, 60 eliberare de licenta A.N.R.S.C. tendința de a neglija întocmirea unui program de investiții adaptat nevoilor datorită restricțiilor bugetare

GESTIUNEA INDIRECTĂ (DELEGATĂ)

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Primaria va avea dreptul la control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a desființa delegarea de gestiune în cazul în care operatorul nu își indeplinește sarcinile în mod repetat, conform clauzelor de penalități și de reziliere prevăzute în contract.	Control mai scăzut asupra prestării serviciilor decât în cazul delegării directe, aspect ce poate fi îmbunătățit la nivelul documentației de atribuire și a contractului. Monopol pe termen lung atribuit operatorului — dificultăți de ieșire din contract în cazul în care de sarcinile sunt indeplinite necorespunzător
Parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de execuție și exploatare să freacă la operator	Trebuie negociat un contract detaliat pentru operator pe o durată de 5-10 ani (perioada data de nivelul investițiilor în cicluri succesive care trebuie amortizate și optimizării unui sistem integrat de management);
Din momentul în care începe derularea contractului cu operatorul investițiile acestuia se accelerează. Profitul operatorului va genera nevoia de schimbare urgentă a proceselor interne și a relațiilor cu clienții;	
Primaria are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, să adopte toate prevederile contractuale optime	Pe durata contractului primaria trebuie să-și adapteze rolurile de administrator și reglementator și va trebui să se concentreze pe negociere, supervizare și monitorizare.
Se poate urmări situația financiară și operatorul va răspunde din punct de vedere economic. Se constituie o garanție de bună execuție pentru serviciile prestate.	
Contractul de delegare prevede îndeplinirea indicatorilor de performanță care fac referire la activitățile prestate. Indicatorii minimali de performanță ai serviciului pot fi modificați prin hotărâre a Consiliului Local al municipiului Bârlad, pe baza unor studii de specialitate. Suplimentarea investițiilor pe parcursul derulării contractului conform oricăror norme care apar ulterior concesiunii.	Dificultate în estimarea exactă a posibilității investițiilor .
	sa intre in insolventa. din incapacitate
Bază legală stabilă și sistem de raportare corect. temporara de plata sau definitiva, fapt care ar periclita buna desfasurare a activitatii	

Prin realizarea achiziției prin licitație deschisă se poate alege un operator cu un raport optim între pret și calitate. Prin concesiune se va obține selectarea unui operator care să ofere raportul optim între pret (mic) al tarifelor și calitate (ridicată) a serviciilor. Colectarea impozitului aferent al prestării de servicii către bugetul local.	Modificări ale legislației privind achizițiile publice, date de armonizarea cu noua directivă europeană în domeniu. Modificarea legislației în domeniul tarifării unice după atribuirea contractului de concesiune.
	Posibile crize economice și financiare internaționale.

6.2. Analiza de risc

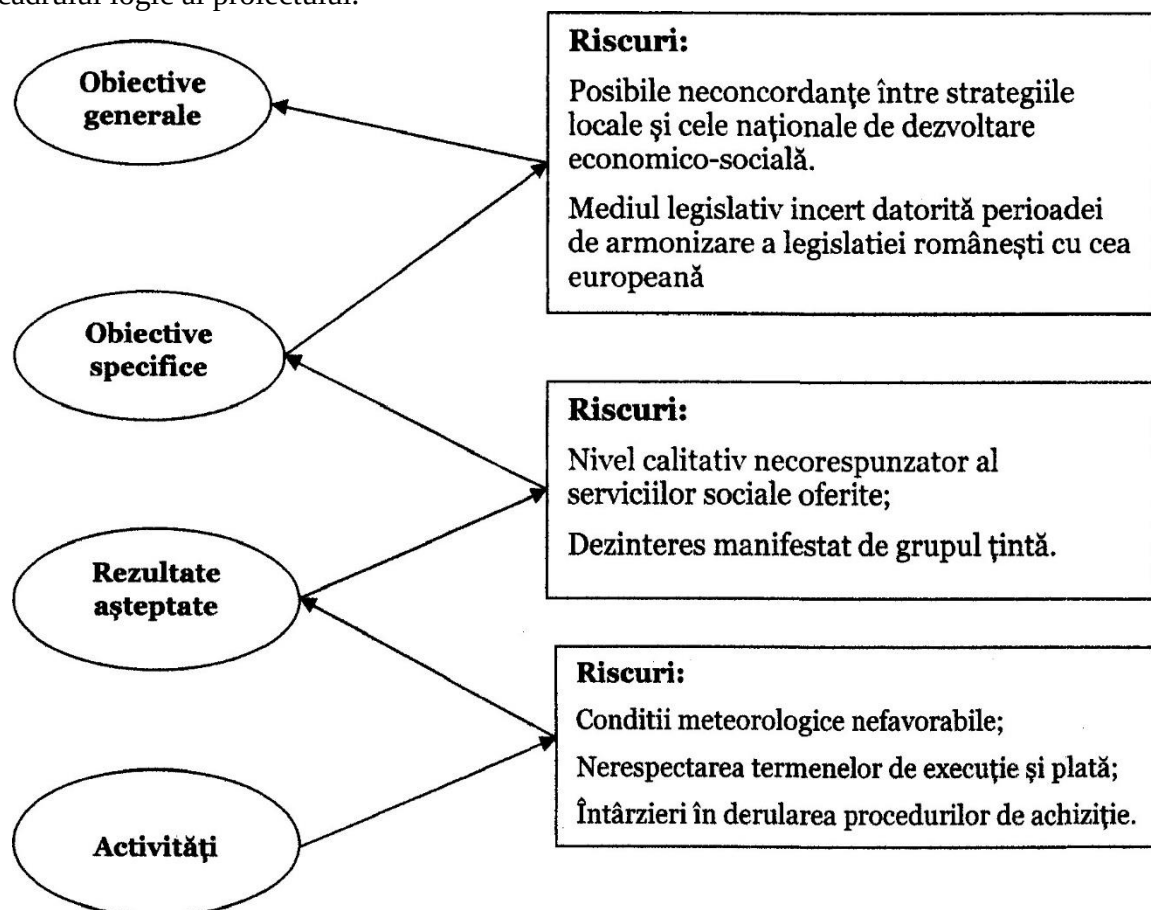
Managementul riscurilor presupune următoarele etape:

1. Conceperea planului de management al riscurilor ;
2. Identificarea riscurilor;
3. Analiza calitativă a riscurilor;
4. Elaborarea planului de măsuri pentru contracararea/ evitarea riscurilor;
5. Monitorizarea riscurilor identificate și identificarea unor noi amenințări.

1, Conceperea planului de management al riscurilor presupune în primul rând cunoașterea caracteristicilor esențiale ce definesc riscurile și în al doilea rând, cunoașterea tuturor celor implicate în derularea proiectului și măsura în care ei pot participa la procesul de identificare și contracarare a riscurilor.

2. Identificarea riscurilor

Riscurile proiectului au fost identificate pornind de la analiza cauzelor aplicate asupra matricei cadrului logic al proiectului.



Nivelul 1

Riscurile care pot apărea la implementarea activităților planificate sunt:

- Condițiile meteorologice nefavorabile pentru realizarea lucrărilor de întreținere corectivă și/sau preventivă. Schimbările climatice din ultimii ani au condus la apariția unor dificultăți în aprecierea unui grafic/termen de execuție realist al lucrărilor.
- Nerespectarea graficului de realizare a activităților investiționale și neincadrarea în cuantumul financiar aprobat. Întârzierile în realizarea activităților investiționale se datorează în principal unei slabe organizări a acestei activități și nerespectării graficului de achiziții.
- Nerespectarea termenelor de plată a furnizorilor de echipamente și materiale conform calendarului prevăzut. Practica a demonstrat că există unele decalaje între termenele contractuale referitoare la efectuarea plăților și termenele reale ale efectuării acestora. Având în vedere că noile proceduri de plată prevăd sistemul de decontare în efectuarea plăților, potențialele deviații de la calendarul plăților pot avea efecte grave asupra solvabilității beneficiarului.
- Întârzieri în realizarea procedurilor de achiziție și în încheierea contractelor de furnizare sau lucrări.

Aceste riscuri pot apărea datorită unor factori externi și în mare măsură necontrolabili. Aceste condiții externe pot fi determinate de lipsa de interes a furnizorilor, refuzul acestora de a accepta condițiile financiare impuse de procedurile de licitație sau neconformitatea ofertelor depuse, aspecte care pot duce la reluarea unor licitații și depășirea perioadei de contractare estimată.

Nivelul 2

Atingerea obiectivelor specifice ale proiectului poate fi afectată de:

- Nivelul calitativ necorespunzător al serviciilor de iluminat oferite.
Un risc important în îndeplinirea indicatorilor și rezultatelor proiectului îl constituie nivelul calitativ al serviciilor acordate.

Nivelul 3

Riscurile abordate la acest nivel sunt:

- Posibile neconcordanțe între politicile regionale și cele naționale în ceea ce privește aspectele sociale ale dezvoltării municipiului Bârlad. Acest risc are implicații la nivelul obiectivului general al proiectului și poate apărea ca urmare a unei comunicări defectuoase între partenerii locali și factorii de decizie de la nivel central.
- Mediul legislativ incert ca urmare a încercării de armonizare a legislației naționale cu cea europeană. Practica implementării proiectelor finanțate arată că schimbările efectuate la nivel legislativ fie că acestea au legatură directă sau indirectă cu aria de aplicare a proiectului, au un impact considerabil asupra gradului de realizare a indicatorilor de performanță.

6.3. Analiza calitativă a riscurilor

Această etapă este utilă în determinarea priorităților în alocarea resurselor pentru controlul și finanțarea riscurilor. Estimarea riscurilor presupune conceperea unor metode de măsurare a importanței riscurilor precum și aplicarea lor pentru riscurile identificate.

În aceasta etapă se utilizează matricea de evaluare a riscurilor, în funcție de probabilitatea de apariție și de impactul produs.

Probabilitate de apariție	Scazută	Medie	Ridică
Scazută	- Posibile neconcordanțe între politicile regionale și cele naționale în ceea ce privește aspectele sociale ale dezvoltării municipiului - Mediu legislativ incert ca urmare a încercării de armonizare a legislației naționale cu cea europeană	- Nerespectarea termenelor de plată conform calendarului prevăzut	
Medie		- Condițiile meteorologice nefavorabile pentru realizarea lucrărilor de întreținere corectivă și preventivă	- Nerespectarea graficului de realizare a activităților și neîncadrarea în cuantumul financiar aprobat; - Întârzieri în realizarea procedurilor de achiziție și în încheierea contractelor de furnizare sau lucrări.
Ridică		- Nivelul calitativ necorespunzător al serviciilor sociale furnizate	

6.4. Elaborarea unui plan de măsuri

Tehnicile de control a riscurilor recunoscute în literatura de specialitate se împart în următoarele categorii:

- Evitarea riscului - implică schimbări ale planului de management cu scopul de a elimina apariția riscului;
- Transferul riscului — împărțirea impactului negativ al riscului cu o terță parte (contracte de asigurare, garanții);
- Reducerea riscului — tehnici care reduc probabilitatea de apariție și/sau impactul negativ al riscului;
- Planurile de contingenta — planurile de rezerva care vor fi puse în aplicare în momentul apariției riscului.

Planul de răspuns la riscuri se face pentru acele riscuri a caror probabilitate de apariție este medie sau ridicată și au un impact mediu sau ridicat asupra proiectului.

Matricea de management al riscurilor			
Nr. crt.	Risc	Tehnici de control	Măsuri de management
1	Condițiile meteorologice nefavorabile pentru realizarea lucrărilor de întreținere corectivă și preventivă	Reducerea riscului	În vederea reducerii impactului asupra implementării cu succes a investiției, se recomandă o planificare riguroasă a activităților și o eșalonare a acestora având în vedere că expunerea la condițiile meteorologice este maximă. Respectarea cu strictețe a graficului de activități
2	Nerespectarea graficului de realizare a activităților investiționale și neincadrarea în cuantumul financiar aprobat	Evitarea riscului/Reducerea riscului	Pentru evitarea acestui risc este necesar ca în perioada de elaborare a documentației tehnice să se elaboreze un grafic al proiectului ținând cont de toate „restricțiile” impuse de activitatea investițională. De asemenea se impune monitorizarea tehnică atentă a fiecărei etape de implementare
3	Intârzieri în realizarea procedurilor de achiziție și în încheierea contractelor de furnizare sau lucrări.	Evitarea riscului	Elaborarea fișelor achiziției se va realiza de către o persoană specializată, astfel încât să fie exprimate corect toate caracteristicile tehnice ale echipamentelor. Se va monitoriza în permanență încadrarea în termenele prevăzute în graficul de activități.

4	Nivelul calitativ necorespunzător al serviciilor furnizate	Evitarea riscului	Respectarea graficelor de întreținere a echipamentelor. Angajarea de personal competent.
---	--	-------------------	---

6.5. Sursele de finanțare a investiției

Strategia de contractare se realizează conform principiilor, cadrului general și a procedurilor stabilite prin legislația privind achizițiile publice, urmărind:

- eficiența utilizării fondurilor publice, respectiv folosirea sistemului concurențial.

Sursele de finanțare ale investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri proprii sau de la bugetul de stavbugetul local, credite bancare, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

6.6. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

În faza de execuție, de modernizare și eficientizare a SIP se estimează creșterea numărului de locuri de muncă indiferent de forma de gestiune aleasă cu cel puțin un număr de 5-6 angajări de personal calificat.

7. MOTIVAREA ALEGERII FORMEI DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL BÂRLAD

Stabilirea gestiunii asupra serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad trebuie să aducă un raport optim între costuri și calitate:

- scăderea costurilor comunității;
- adaptarea cheltuielilor la posibilitățile bugetare;
- prestarea unui serviciu performant.

Gestiunea directă asupra serviciului de iluminat public din municipiul Bârlad ar prezenta următoarele avantaje autorității locale:

Sociale

- creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții (cu o puternică componentă socială, designul sistemelor de iluminat carosabil sau pietonal generând o imagine specifică fiecăruia sau spațiu, reprezentând elemente de microarhitectură prin care se transmite foarte mult cu minim de limbaj formal;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne;
- realizarea unui climat favorabil pentru prelungirea timpului petrecut în afara locuinței;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, reabilite și eficiență economico-socială a comunității locale.

Crearea unei personalități urbane atât pe timpul zilei cât și pe timpul nopții, va aduce cu siguranță mari beneficii în sfera serviciilor și va apropia comunitatea locală de administrația locală.

Financiare

- adaptarea cheltuielilor la posibilitățile bugetare;
- reducerea costurilor de întreținere prin utilizarea unui management performant
- reducerea consumului la instalațiile de iluminat public.
- având în vedere că după finalizarea lucrărilor din proiectul „Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Barlad” acesta va fi monitorizat o perioadă de minim 5 ani, timp în care trebuie menținute condițiile ce au stat la baza finanțării, este necesară asigurarea delegării serviciului cel puțin pe toată perioada monitorizării proiectului.

De mediu

Iluminatul public are implicații directe în protecția mediului prin mai mulți factori prin:

- utilizarea eficientă a energiei (reducerea consumurilor nejustificate utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie);
- utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile (ex: excluderea utilizării surselor cu vapori de mercur);

Modalitatea de gestiune a SIP se stabilește prin hotărâri ale autorităților administrativ-teritoriale, în funcție de:

- natura și starea serviciului;
- asigurarea sustenabilității serviciului, astfel încât aceasta să nu depășească gradul de suportabilitate financiară și să fie relativ ușor de manageriat;
- interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale;
- necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate;
- mărimea și complexitatea sistemului de iluminat public.

8. CONCLUZII

- pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în municipiul Bârlad, a necesităților de extindere a rețelei de iluminat public, precum și de la necesitatea aducerii iluminatului public în parametrii impuși de standarde specifice și alinierea la normele Uniunii Europene, dar în același timp corelarea cu posibilitățile bugetare locale,
- necesitatea asigurării unui iluminat public performant în municipiul Bârlad, în regim de continuitate.

În concluzie delegarea serviciului prin concesiune cu incredințare directă actualului operator de servicii de utilități publice locale, constituie cea mai avantajoasă formă aleasă.

Luând în considerare:

- aspectele de ordin tehnic și financiar-economic ;
- punctele tari și oportunitățile analizate ;
- riscurile specifice ,se poate aprecia că delegarea serviciului prin concesiune cu incredintare directa actualului operator de servicii de utilitati publice local corespunde nevoilor actuale ale comunității în vederea prestării unui serviciu eficient economic și performant și se *recomandă .delegarea serviciului prin concesiune cu incredintare directa actualului operator de servicii de utilitati publice local , societate comerciala cu capital de stat ,cu actionar unic CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BARLAD ,care va asigura nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a unui serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice.*

Anexele 1-6 fac parte integranta din prezentul studiu de oportunitate.

Intocmit ,

-Costea Lucian-Consilier superior Directia Servicii Edilitare

-Ungureanu Olga-Director Directia Servicii Edilitare

-Boboc Cristian-Contabil sef

-Voinea Ancuta Magdalena -jurist

ANEXA 1

**Corpuri de iluminat din sistemul de iluminat public
al municipiului Bârlad**

Nr. crt.	Strada	Corpurii lumiunat
1	Soseaua Tecuciului	46
2	Mihai Eminescu	50
3	Veronica Micle	1
4	Titu Maiorescu	2
5	George Bacovia	2
6	George Toparceanu	6
7	Armand Calinescu	18
8	Maresal Averescu	13
9	I. Ghe. Duca	5
10	Mircea cel Batran	17
11	Crangului	23
12	Barbu Delavrancea	8
13	Aleea Garoafelor	3
14	Aleea Lalelelor	2
15	Aleea Trandafirilor	2
16	Matei Corvin	3
17	Luca Arbore	4
18	22 Decembrie	4
19	Moldovitei	5
20	Sucevita	4
21	Aleea Crizantemei	2
22	Aleea Liliacului	2
23	Aleea Ghiocilor	2
24	Fundatura Crangului	3
25	Putna	15
26	Victor Babes	15
27	Emil Racovita	16
28	Henri Coanda	16
29	Anghel Saligny	16
30	Arhimede	14
31	C.I. PARHON	15
32	Ciprian Porumbescu	15
33	Dosoftei	14
34	1 Mai	6
35	Aleea 1 Mai	2
36	Aleea Plopilor	2
37	Aleea Salcioarei	2

38	AleeaNucului	2
39	AleeaPaltinului	2
40	AleeaBujorilor	3
41	AleeaSalcamilor	2
42	AleeaCrangului	2
43	I. C. Bratianu	26
44	Brandusei	5
45	Constantin Costache	7
46	Dorna	7
47	CampiaLibertatii	13
48	Ion Chiricuta	2
49	Venus	1
50	FundaturaIslaz	5
51	Uranus	1
52	Izlaz	24
53	Tudor Vladimirescu	38
54	Fundatura 1 Ion Roata	2
55	Ion Roata	18
56	Fundatura 2 Ion Roata	4
57	Gheorghe Doja	15
58	1907	3
59	1848	1
60	Muzelor	7
61	Ion Neculce	12
62	AleeaPhilippide	3
63	FdtMuzelor	2
64	Grigorescu	2
65	Stefan Neagoe	7
66	IorguJuvara	11
67	PanaiteChenciu	1
68	Fundatura 2 IorguJuvara	4
69	Fundatura 1 IorguJuvara	2
70	Fdt. 3 IorguJuvara	2
71	Aurel Vlaicu	17
72	Traian Vuia	3
73	Emanoil Costin	4
74	Piatra Craiului	3
75	GrigoreUreche	3
76	Octavian Goga	10
77	Teiului	1
78	G. Ibraileanu	2
79	Constantin Brancoveanu	5
80	EcaterinaTeodoroiu	5
81	Caraiman	6
253	Suceava	8
82	Dorobanti	2
83	Dorobanticip	9
84	Rosiori	6
85	Saturn	2
86	Fundatura Dragos Voda	2
87	Dragos Voda	29
88	Nicolae Balcescu	20

89	Tudor Pamfile	3
90	Nicolae Iorga	13
91	StroeBeloescu	26
92	VasileLupu	26
	Zona blocuri Nicolae Iorga	2
93	Artei CIP	4
94	Dambovitei	5
95	Aviatiei	3
96	Slt. Pogonat	4
97	Fundatura Nicolae Iorga	7
98	stefanzeletin	2
99	PincioPaun	2
100	ParculLibertatii	7
101	Stefan Procopiu	5
102	Sf. Voievozi	2
103	1 Decembrie	31
104	Fundatura 1 1 Decembrie	2
105	Dragomirna	4
106	Cozia	6
107	BarieraPuiesti	7
108	Ciresilor	4
109	Castanilor	2
110	AleeaCiresilor	7
111	Sergent Major Ivascu	10
112	Lt. Major Martac	14
113	Erou Marin Lucian	21
114	Poradim	6
	Cerbului	39
115	Erou Olaru Cristian	8
116	OctavBancila	10
117	Tudor Arghezi	7
118	Nicolae Titulescu	7
119	Plevnei	7
120	Opanez	8
121	Grivitei	3
122	FundaturaPlevnei	2
123	Ion Codrescu	17
124	Fdt. 1 Ion Codrescu	2
125	Fdt. 2 Ion Codrescu	4
126	Gheorghe Amandi	26
127	Iorgu Radu	8
128	Ghe. RoscaCodreanu	9
129	Ion Creanga	4
130	Constantin Hamangiu	12
131	I. L. Caragiale	7
132	SfantulIoan	3
133	Bradului	5
134	Doctor Codrescu	6
135	MihailKogalniceanu	8
136	George Tutoveanu	9
137	Zona Blocuri Nicolae Tonitza	20
138	Nicolae Tonita	6

139	Alexandru cel Bun	7
140	Zimbrului	21
141	Ion Buzdugan	5
142	Toma Chiriuta	18
143	Pictor Adamiu	17
144	Vasile Voiculescu	25
145	f-dt alex. Cel bun	2
146	Garofitei	4
147	Gladiolelor	12
148	Panselutelor	12
149	Lacramioarelor	6
150	Aleea Parc	37
151	Gradina Publica	66
152	Bulevardul G. Epureanu	34
153	Zona Blocuri Siret-Republicii -Grigore Ignati	11
154	Zona Blocuri V. Parvan - Republicii	23
155	Zona Blocuri Vasile Parvan - Capitan Grigore Ignat	18
156	Zona Blocuri Siret	61
157	Zona Blocuri Bd. Epureanu	21
158	Zona Blocuri Emil Garlanu	35
159	Siret	6
160	Zona Blocuri V. Parvan - Muzeu	16
161	Parc Teatru V. I. Popa	1
162	Zona Blocuri Stefan cel Mare	8
163	General Naumescu	4
164	Transilvaniei	11
165	Vasile Conta	1
166	Comuna din Paris	14
167	Parc Central	14
168	Stefan cel Mare CIS+CIP scuar	38
169	Ion Popescu	14
170	Vasile Parvan	36
171	Avram Iancu	9
172	Invataturii	7
173	Simion Barnutiu	4
174	Crisan	1
175	Closca	10
176	Fundatura Closca	3
177	Ardeal	14
178	Miron Costin	8
179	Gheorghe Sincai	5
180	Horia	5
181	Turda	4
182	Revolutiei	4
183	1877	5
184	Petru Rares	15
185	Puisor	1
186	Tineretii	5
187	Olteniei	1
188	Vornicul Sturza	5
189	Vasile Alecsandri	3
190	Soarelui	7

191	Lunei	13
192	FundaturaLunei	3
193	Virtutii	8
194	IordacheGane	5
195	Grahiilor	8
196	Decebal	20
197	Victor Ion Popa	25
198	Linistita	2
199	Dumitru Birlad	11
200	Capitan GrigoreIgnat	36
201	Metalurgiei	1
202	General Cerchez	7
203	Bistrita	5
204	PetruMaior	4
205	CostacheConache	5
206	VasileGoldis	2
207	G. G. Ursu	3
208	Luceafarului	3
209	GrigoreGhica	3
210	AlexandruVlahuta	38
211	Pacii	3
212	Fundatura 1 AlexandruVlahuta	1
213	Fundatura 2 AlexandruVlahuta	5
214	Culturii	2
215	Stefan Dumitrescu	1
216	AnastasiePann	6
217	A. I. Cuza	38
218	Trestiana	7
219	Zefirului	3
220	Motilor	2
221	Vulturilor	3
222	Bogdan Voda	1
223	Sucidava	1
224	Buridava	3
225	C. A. Rosetti	2
226	TeodorRosetti	4
227	Milcov	10
228	Principatele Unite	11
229	Traian	19
230	Ghe. Marinescu	6
231	Infratirii	2
232	FundaturaPrincipatele Unite	2
233	Elena Doamna	7
234	Fundatura 2 Elena Doamna	3
235	Fundatura 1 Elena Doamna	4
236	IoanSlavici	6
237	DimitrieCantemir	20
238	Vrancei	8
239	Muncii	4
240	Rovine	2
241	Marasesti	3
242	Al. Beldiman	8

243	Oituz	2
244	CostacheRobu	6
245	Dumbrava Rosie	12
246	Tuchiloaia	2
247	Sanatatii	3
248	FundaturaDimitrieCantemir	3
249	Soveja	11
250	Dunarii	2
251	Baltaretului	5
252	Dochiei	6
253	Zona Centru + FaguluiCIP	49
254	MihailSadoveanu	16
255	Cetatea de Pamant	3
256	Paloda	23
257	Sf. Ilie	3
258	Al. Sahia	5
259	Fundatura Al. Sahia	2
260	Popa Sapca	22
261	Dr.Weinfeld	1
262	IoanVoda	10
263	Bicaz	12
264	Posta Veche	4
265	Doctor Bagdasar	3
266	Ana Ipatescu	7
267	Prutului	6
268	Colonel Sava Simionescu	18
269	Fundatura Colonel Sava Simionescu	2
270	Mihai Viteazu	22
271	Zona Blocuri Mihai Viteazu - Primaverii	36
272	BulevardulPrimaverii	29
273	George Enescu	9
274	TreiIerarhi	7
275	Tutovei	13
276	Fundatura 2 Tutova	1
277	Fundatura 1 Tutova	4
278	George Cosbuc	2
279	General Milea	52
280	Aleea General Milea	3
281	Zona BlocuriCarpati - Vararie	9
282	Zona BlocuriCarpati - Varariei	18
283	Carpati	15
284	Frunzelor	9
285	Zona Blocuri G. Enescu - Lirei	17
286	Zona BlocuriEpiscopIacobAntonovici - Lirei	29
287	Ep. Antonovici	10
288	Zona BlocuriAleiiLirei - Ghe. Vrabie	18
289	Zona Blocuri General Milea - Republicii - Vararie - Lirei	9
290	Zona BlocuriVararie - General Milea	34
291	Florilor	2
292	Hotin	9
293	Gheorghe Vrabie	6
294	Vararie	20

295	Lirei	25
296	Bulevardul Republicii	531
297	Scuar Republicii	12

3,512

**corpuri de
iluminat**

**Consumuri de energie electrica in sistemul de iluminat public
al municipiului Bârlad**

Denumire consumator	Contract	Locconsum	Consum kWh	Perioada	
il.pb. mun. Bârlad	3011407052	5002531183	370.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3011407261	5002012460	458.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3011407531	5002012414	235.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3011407565	5002012442	233.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3011407666	5002012437	220.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3011407240	5002012454	185.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004121891	5001625289	40,379.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004199800	5001624348	3,476.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004200758	5001631517	88,987.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004188459	5001630574	17,696.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004139495	5001626753	15,839.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004176422	5001629689	35,307.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004176465	5001629697	55,398.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004176493	5001629709	10,387.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004176510	5001629718	39,174.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004181717	5001630078	8,612.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004181742	5001630087	20,964.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004181769	5001630095	30,103.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004181795	5001630124	40,025.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004196272	5001631181	5,957.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004197170	5001631187	2,489.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004197230	5001631200	1,983.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004197265	5001631209	7,993.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004199150	5001631381	14,864.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004199184	5001631389	9,937.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004199330	5001631418	2,365.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004200741	5001631494	7,327.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004200790	5001631529	14,641.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004188496	5001630579	6,190.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004195549	5001631038	4,895.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004195569	5001631049	1,378.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004195592	5001631057	5,806.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004195626	5001631065	1,700.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004196240	5001631172	5,707.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004201482	5001631634	2,057.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004204449	5001631894	25,625.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004207105	5001632021	7,698.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004208064	5001632112	39,970.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004209587	5001632319	16,845.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004209997	5001632383	35,464.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004150752	5001627801	49,710.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004153369	5001627877	20,500.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004157516	5001628288	36,539.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Bârlad	3004206262	5001624939	32,603.00	05.05.2021	05.05.2022

il.pb. mun. Barlad	3004206281	5001624945	61,253.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004207867	5001624994	37,491.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004121859	5001625272	50,097.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004121876	5001625284	6,378.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004123466	5001625434	12,614.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004123956	5001625600	4,636.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004125870	5001625648	1,302.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004128315	5001625936	39,377.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004202694	5001624555	3,551.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004203902	5001624566	5,653.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004160476	5001628399	9,260.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004166664	5001628947	50,012.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004166693	5001628956	44,064.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004170351	5001629178	19,191.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004170524	5001629211	33,068.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004170547	5001629218	52,257.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004170601	5001629237	60,996.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004174529	5001629537	28,363.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004174553	5001629545	29,080.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004170574	5001629227	26,979.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004199780	5001624338	17,593.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004148274	5001627466	2,392.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004148294	5001627474	941.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004128377	5001625951	898.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004128385	5001625956	39,631.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004128405	5001625964	7,575.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004130797	5001626158	4,852.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004132283	5001626166	6,770.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004132743	5001626336	34,041.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004132770	5001626346	60,267.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004139475	5001626743	36,759.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004197764	5001624135	17,538.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004197788	5001624147	37,146.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004199815	5001624355	8,720.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004199843	5001624368	5,653.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004202604	5001624526	7,435.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004202632	5001624532	6,976.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004202652	5001624542	40,412.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004202675	5001624549	29,953.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004144669	5001627214	1,579.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004144697	5001627225	55,695.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004148319	5001627483	1,841.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004148343	5001627493	2,088.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004148366	5001627500	18,770.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004150624	5001627769	50,049.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004130741	5001626142	3,803.00	05.05.2021	05.05.2022
il.pb. mun. Barlad	3004130765	5001626150	750.00	05.05.2021	05.05.2022
			1,844,040.00	kwh	

**Lista componentelor instalației ce alimentează exclusiv iluminatul public
din municipiul Bârlad**

Nr. crt.	Denumireinstalatie	Strada	Lung. [km]	Descriereainstalatiei							P[KW]
				Stalpi	LES			LEA			
					tip	nr. circ/ sectiune	lung.	tip	nr. circ/ sectiune	lung.	
1	LES 0,4 KV PT101	str.V.Lupu U 1-11	0.21	5	ACYABY	1/3x35+25	0.21				0.50
2	LES 0,4 KV PT102	str.S. Beloescu M 1-4	0.65	11	ACYABY	1/3x35+25	0.53	tyir	16+25	0.12	1.40
3	LES 0,4 KV PT102	str.Republicii S1-2	0.54	9	ACYABY	1/3x35+25	0.54				0.90
4	LES 0,4 KV PT102	str.Republicii I 1-2	0.36	7	ACYABY	1/3x35+25	0.36				0.70
5	LES 0,4 KV PT138	str.D.Voda-al.blocuri C1-C4	0.4	9	ACYABY	1/3x35+25	0.4				0.90
6	LES 0,4 KV PT138	str.D.Voda-Magheru	1.3	22	ACYABY	1/3x35+25	0.9	tyir	16+25	0.4	2.20
7	LES 0,4 KV PT139	str.Republicii	1.1	20	ACYABY	1/3x70+50	0.8	tyir	50+3x35+16	0.3	2.00
8	LES 0,4 KV PT 49	str.Epureanu	0.88	22	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.20
9	LES 0,4 KV PT42	V.Parvan-casa Sturza	0.72	12	ACYABY	1/3x35+25	0.72				1.20
10	LES 0,4 KV PT48	str.V. Parvan	0.52	13	ACYABY	1/3x35+25	0.52				1.30
11	LES 0,4 KV PT114	Al.Siret-al.blocuri	0.66	22	ACYABY	1/3x35+25	0.66				2.20
12	LES 0,4 KV PT72	Al.Siret-al.blocuri	0.44	11	ACYABY	1/3x35+25	0.44				1.10
13	LES 0,4 KV PT113	Al.Siret-al.blocuri	0.5	13	ACYABY	1/3x35+25	0.5				1.30
14	LES 0,4 KV PT83	str.V. Parvan-al.blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80
15	LES 0,4 KV PT73	Al.Siret-al.blocuri	0.18	3	ACYABY	1/3x35+25	0.18				0.30
16	LES 0,4 KV PT82	V. Parvan-al.blocuri	3.44	63	ACYABY	1/3x35+25	2.88	tyir	16+25	0.56	6.30
17	LES 0,4 KV PT62	V. Parvan-al.blocuri	0.48	16	ACYABY	1/3x35+25	0.48				1.10
18	LES 0,4 KV PT68	Cpt.GrigoreIgnat	0.4	7	ACYABY	1/3x35+25	0.4				0.70
19	LES 0,4 KV PT80	Cpt.GrigoreIgnat	0.45	8	ACYABY	1/3x35+25	0.45				0.80
20	LES 0,4 KV PT67	Republicii-al,blocuri	1.3	57	ACYABY	1/3x35+25	0.85	tyir	50+3x35+16	0.45	5.70
21	LES 0,4 KV PT28	Epureanu-al blocuri	0.88	21	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.10
22	LES 0,4 KV PT51	Epureanu-al blocuri	0.31	8	ACYABY	1/3x35+25	0.31				0.80

23	LES 0,4 KV PT54	Epureanu-al blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80
24	LES 0,4 KV PT17	Epureanu-al blocuri	0.6	15	ACYABY	1/3x35+25	0.6				1.50
25	LES 0,4 KV PT17	Epureanu	0.4	10	ACYABY	1/3x35+25	0.4				1.00
26	LES 0,4 KV PT21	Epureanu-al blocuri	0.34	8	ACYABY	1/3x35+25	0.34				0.80
27	LES 0,4 KV PT21	Epureanu	0.4	10	ACYABY	1/3x35+25	0.4				1.00
28	LES 0,4 KV PT5	Republicii-al,blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80
29	LES 0,4 KV PT36	Republicii-al,blocuri	0.28	14	ACYABY	1/3x35+25	0.28				0.70
30	LES 0,4 KV PT36	Republicii-al,blocuri	0.2	10	ACYABY	1/3x35+25	0.2				0.50
31	LES 0,4 KV PT90	Primaverii	0.36	21	ACYABY	1/3x35+25	0.36				2.10
32	LES 0,4 KV PT86	Primaverii-al.blocuri	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60
33	LES 0,4 KV PT61	V.Parvan-al.blocuri	0.35	10	ACYABY	1/3x35+25	0.35				1.00
34	LES 0,4 KV PT41	Parc Centru(Teatru)	1.93	23	ACYABY	1/3x70+50	0.73	tyir	50+3x35+16	1.2	2.30
35	LES 0,4 KV PT26	PiataVictoriei-cablu 1	2.02	29	ACYABY	1/3x35+25	1.52	tyir	16+25	0.5	2.90
36	LES 0,4 KV PT26	Str.Ghe.Asachi-al.bloc	0.45	9	ACYABY	1/3x35+25	0.45				0.90
37	LES 0,4 KV PT85	Str.Dreptatii-al.blocuri	0.3	10	ACYABY	1/3x35+25	0.3				1.00
38	LES 0,4 KV PT131	Str.Dreptatii-Piata	0.4	11	ACYABY	1/3x35+25	0.4				4.40
39	LES 0,4 KV PT135	Str.Zorilor-dreapta	0.8	29	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.6	2.40
40	LES 0,4 KV PT135	Str.Zorilor-stanga	0.8	29	ACYABY	1/3x70+50	0.15	tyir	50+3x35+16	0.65	2.30
41	LES 0,4 KV PT128	str.Repulicii-stanga	2.1	12	ACYABY	1/3x70+50	0.3	tyir	50+3x35+16	1.8	1.20
42	LES 0,4 KV PT128	Republicii-dreapta	2	11	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	1.8	1.10
43	LES 0,4 KV PT97	PiataGarii-dreapta	0.4	7	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.2	0.70
44	LES 0,4 KV PT97	Primaverii-al.blocuri-D3	0.52	16	ACYABY	1/3x35+25	0.52				1.60
45	LES 0,4 KV PT97	Primaveriidreapta	0.74	14	ACYABY	1/3x35+25	0.74				1.40
46	LES 0,4 KV PT97	PiataGarii-stanga	0.4	22	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.54	2.20
47	LES 0,4 KV PT44	Trotus-al.blocuri	0.6	9	ACYABY	1/3x35+25	0.6				1.30
48	LES 0,4 KV PT134	Trotus-al.blocuri	0.72	16	ACYABY	1/3x35+25	0.72				1.60
49	LES 0,4 KV PT132	Lirei-al.blocuri	0.34	13	ACYABY	1/3x35+25	0.34				1.30
50	LES 0,4 KV PT132	Lirei	0.34	8	ACYABY	1/3x35+25	0.2	tyir	16+25	0.14	0.80
51	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A3	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60
52	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A3+B1	0.25	5	ACYABY	1/3x35+25	0.25				0.60
53	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A2	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.50
54	LES 0,4 KV PT104	str. Vararie	1.09	19	ACYABY	1/3x35+25	1.09				1.90

55	LES 0,4 KV PT93	Str.Primaverii	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60
56	LES 0,4 KV PT89	str. Vararie	0.85	11	ACYABY	1/3x35+25	0.85				1.10
57	LES 0,4 KV PT129	Lirei-al.blocuri	0.5	11	ACYABY	1/3x35+25	0.5				1.10
58	LES 0,4 KV PT129	str.Lirei	0.8	15	ACYABY	1/3x35+25	0.8				1.50
59	LES 0,4 KV PT95	Primaverii-al.bloc G5-G6	1.62	11	ACYABY	1/3x35+25	1.62				1.10
60	LES 0,4 KV PT87	Ferastraie-stanga	0.5	10	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.3	1.00
61	LES 0,4 KV PT87	Ferastraie-dreapta	0.6	11	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.4	1.10
62	LES 0,4 KV PT115	M. Viteazu-al.blocuri	0.55	11	ACYABY	1/3x35+25	0.55				1.10
63	LES 0,4 KV PT109	Primaverii-al.blocuri G7	0.24	4	ACYABY	1/3x35+25	0.24				0.40
64	LES 0,4 KV PT84	Varariei-al.blocuri	0.88	22	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.20
65	LES 0,4 KV PT88	Varariei-al.blocuri	0.25	5	ACYABY	1/3x35+25	0.25				0.50
66	LES 0,4 KV PT110	Cereale	0.3	5	ACYABY	1/3x35+25	0.1	tyir	16+25	0.2	0.50
67	LES 0,4 KV PT110	Cereale-al.bl.G4	0.26	7	ACYABY	1/3x35+25	0.26				0.70
68	LES 0,4 KV PT14	Al.Enescu	0.84	21	ACYABY	1/3x35+25	0.84				4.40
69	LES 0,4 KV PT14	Al.Vlahuta	0.62	11	ACYABY	1/3x35+25	0.62				2.20
70	LES 0,4 KV PT4	Cetinei	0.84	29	ACYABY	1/3x35+25	0.84				2.90
			46.26				36.84				10.16 102.70

**Lista componentelor instalatiei de iluminat public amplasate
pe stâlpii rețelei de distribuție din municipiul Bârlad**

Nr. crt.	Denumire rețea suport	Strada	Tip rețea nr. c. ond. /sect.	Lung. [km]	Stalpi	P[KW]
1	LEA 0,4 KV PT2 Bârlad	Fd. Beloiescu	TYIR	0.05	1	0.25
2		Parcul Libertati	TYIR	0.35	7	1.75
3		Paun Pinciu	TYIR	0.15	3	0.75
4		Stroe Beloiescu	TYIR	1.65	33	5
5		Zeletin	TYIR	0.1	2	0.5
6		V Lupu	TYIR	0.9	18	4.5
7	LEA 0,4 KV PT 6 Bârlad	Emandi	3X50+35+35	1.4	28	4.5
8		I. Codrescu	3X50+35+35	1.15	23	1.25
9		R. Codreanu	3X50+35+35	0.35	7	0.75
10	LEA 0,4 KV PT 7 Bârlad	Ardeal	TYIR	0.65	13	2
11		Bistrita	TYIR	0.25	5	1.25
12		C. Conache	TYIR	0.6	12	1.75
13		V. Goldis	TYIR	0.4	8	1
14		GG Ursu	TYIR	0.25	5	1.25
15		Cerchez	TYIR	0.55	11	2
16		Sincai	TYIR	0.35	7	1
17		Invataturii	TYIR	0.4	8	0.75
18		Luceafarului	TYIR	0.35	7	0.75
19		P. Maior	TYIR	0.35	7	1
20		S. Barnutiu	TYIR	0.5	10	1.5
21	LEA 0,4 KV PT 10 Bârlad	Elena Doamna	3X50+35+35	0.45	9	1.75
22		Fd.1E. Doamna	3X50+35+35	0.25	5	0.75
23		Fd.2E. Doamna	3X50+35+35	0.2	4	0.5
24		P. Marinescu	3X50+35+35	0.3	6	1
25		Principatele Unite	3X50+35+35	0.75	15	3
26	LEA 0,4 KV PT 16 Bârlad	Garofitei	TYIR	0.35	7	1.75
27		Gladiolelor	TYIR	0.65	13	3.25
28		Lacramioarelor	TYIR	0.3	6	1.5
29		Pansalutei	TYIR	0.55	11	2.75
30	LEA 0,4kV PT 20	V.Micle	TYIR	0.65	19	4.25
29		M.Eminescu	TYIR	1.24	33	12.5
30	LEA 0,4 KV PT 22 Bârlad	A.I. Cuza	3X50+35+35	0.45	9	0.5
31		Zefirului	3X50+35+35	0.3	6	0.75
32		Trestiana	3X50+35+35	0.35	7	0.25
33	LEA 0,4 KV PT 23 Bârlad	1848	3X50+35+35	0.05	1	0.25
34		1907	3X50+35+35	0.15	3	0.75
35		Cerbului	3X50+35+35	1.15	23	5.25
36		Cimpia Libertatii	3X50+35+35	0.7	14	3.5
37		Dorna	3X50+35+35	0.1	2	0.5
38		Fd. Izlaz	3X50+35+35	0.35	7	1.25
39		Fd.1 I. Roata	3X50+35+35	0.2	4	0.5
40		Fd.2 I. Roata	3X50+35+35	0.3	6	1
41		Venus	3X50+35+35	0.1	2	0.25

42		Doja	3X50+35+35	0.7	14	1.25
43		I. Chiricuta	3X50+35+35	0.1	2	0.5
44		Islaz	3X50+35+35	1.7	34	6.5
45		I. Roata	3X50+35+35	1.1	22	4.25
46		Rosiori	3X50+35+35	0.35	7	1.25
47		Saturn	3X50+35+35	0.1	2	0.25
48		Tudor Vladimirescu	3X50+35+35	0.45	9	2.25
49		Uranus	3X50+35+35	0.1	2	0.25
50	LEA 0,4 KV PT 27 Barlad	1 De cembrie	TYIR	1.1	22	5.5
51		Cerbului	TYIR	1.15	23	4
52		Cozia	TYIR	0.3	6	1.5
53		Dragomirna	TYIR	0.3	6	1.25
54		Juvara	TYIR	0.65	13	2
55		Fd.1Juvara	TYIR	0.15	3	0.5
56		Fd.2Juvara	TYIR	0.35	7	0.75
57		Fd.3Juvara	TYIR	0.1	2	0.5
58		PanaiteGheciu	TYIR	0.1	2	0.5
59		Tudor Vladimirescu	TYIR	1	20	3
60	LEA 0,4 KV PT 29 Barlad	G. Ureche	3X50+35+35	0.15	3	0.75
61		Muzele	3X50+35+35	0.6	12	2.25
62		N. Grigorescu	3X50+35+35	0.1	2	0.5
63		Iorga	3X50+35+35	0.25	5	0.25
64		Goga	3X50+35+35	0.8	16	2.5
65		Tudor Vladimirescu	3X50+35+35	0.5	10	1.5
66		Teiului	3X50+35+35	0.1	2	0.25
67	LEA 0,4 KV PT 31 Barlad	A.I. Cuza	TYIR	1.45	29	6
68		Al. Vlahuta	TYIR	1	20	2.25
69		Beldiman	TYIR	0.5	10	1.75
70		Bogdan Voda	TYIR	0.25	5	0.75
71		Dumbrava Rosie	TYIR	0.6	12	2.75
72		D.Robu	TYIR	0.35	7	0.75
73		D. Barlad	TYIR	0.4	8	1.75
74		D. Cantemir	TYIR	1.5	30	5
75		Marasesti	TYIR	0.2	4	0.75
76		Muncii	TYIR	0.35	7	1
77		Mosilor	TYIR	0.1	2	0.5
78		Rovine	TYIR	0.15	3	0.5
79		Sanatatii	TYIR	0.15	3	0.5
80		Tuchiloaia	TYIR	0.2	4	0.75
81		Vulturilor	TYIR	0.2	4	0.5
82		Vrancei	TYIR	0.55	11	1.5
83	LEA 0,4 KV PT 33 Barlad	AnastasePanu	TYIR	0.4	8	0.5
84		Al. Vlahuta	TYIR	0.45	9	1
85		Culturii	TYIR	0.1	2	0.25
86		Fd.1 Al. Vlahuta	TYIR	0.05	1	0
87		Fd.2 Al. Vlahuta	TYIR	0.35	7	0.25
88		Fd.3 Al. Vlahuta	TYIR	0.05	1	0
89		Fd.4 Al. Vlahuta	TYIR	0.1	2	0.25
90		Traian	TYIR	1.35	27	3
91		T. Roseti	TYIR	0.25	5	1

92	LEA 0,4 KV PT 42 Barlad	I. Popescu	3X50+35+35	1	20	5
93		D. Barlad	3X50+35+35	0.15	3	0.75
94		V.I. Popa	3X50+35+35	1.5	30	6
95		I.Gane	3X50+35+35	0.25	5	0.5
96		Linistita	3X50+35+35	0.1	2	0.5
97		Pacii	3X50+35+35	0.2	4	0.5
98		Transilvaniei	3X50+35+35	0.6	12	3
99	LEA 0,4 KV PT 47 Barlad	1 Ma i	3X50+35+35	0.35	7	1.25
100		22 D ecembrie	3X50+35+35	0.35	7	1.75
101		Al. Paltin	3X50+35+35	0.15	3	0.5
102		Nucului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
103		Salcioarei	3X50+35+35	0.15	3	0.5
104		Plopi	3X50+35+35	0.15	3	0.5
105		Garofelor	3X50+35+35	0.15	3	0.75
106		Crizantemei	3X50+35+35	0.15	3	0.5
107		Lalelelor	3X50+35+35	0.15	3	0.5
108		Parului	3X50+35+35	0.1	2	0.5
109		Marului	3X50+35+35	0.2	4	1
110		Visinilor	3X50+35+35	0.35	7	1.75
111		1 Ma i	3X50+35+35	0.15	3	0
112		Brindusa	3X50+35+35	0.2	4	1
113		Bujorului	3X50+35+35	0.15	3	0.75
114		Cringului	3X50+35+35	2.05	41	6.25
115		IC Bratianu	3X50+35+35	0.15	3	0.75
116		L. Arbore	3X50+35+35	0.3	6	0.75
117		Liliacului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
118		Mircea Cel Batrin	3X50+35+35	0.4	8	1.25
119		Moldovita	3X50+35+35	0.35	7	1.5
120		M Corvin	3X50+35+35	0.15	3	0.5
121		Salcimului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
122		Sucevita	3X50+35+35	0.35	7	1.25
123		Trandafirilor	3X50+35+35	0.15	3	0.5
124	LEA 0,4 KV PT 49 Barlad	Hamangiu	3X50+35+35	0.55	11	2.25
125		Epureanu	3X50+35+35	0.25	5	1.25
126		I. Creanga	3X50+35+35	0.35	7	1
127	LEA 0,4 KV PT 52 Barlad	Grivitei	TYIR	0.2	4	0.5
128		I. Radu	TYIR	0.6	12	1.75
129		I. Codrescu	TYIR	0.65	13	0.75
130		M. Titulescu	TYIR	0.25	5	0.75
131		O. Bacila	TYIR	0.65	13	1.5
132		Openez	TYIR	0.6	12	1.75
133		GrigoreIgnat	TYIR	0.55	11	2.75
134		Poradim	TYIR	0.55	11	1.25
135		Plevnei	TYIR	0.45	9	1.25
136		Marin Lucian	TYIR	1.1	22	3
137		Olaru Cristian	TYIR	0.8	16	2.25
138		T. Argezi	TYIR	0.35	7	1.5
139	LEA 0,4 KV PT 52 Barlad	Al. cel Bun	3X50+35+35	0.25	5	1
140		Zimbrului	3X50+35+35	1.15	23	5.75
141		I. Buzdugan	3X50+35+35	0.3	6	1.5
142		Pictor Adamiu	3X50+35+35	0.8	16	4

143		Toma Chiricuta	3X50+35+35	0.85	17	4.25
144		Voiculescu	3X50+35+35	0.8	16	2.5
145		Tutoveanu	3X50+35+35	0.4	8	2
146	LEA 0,4 KV PT 59 Barlad	1877	TYIR	0.2	4	1
147		Decebal	TYIR	1.55	31	2.75
148		Virtutii	3X50+35+35	0.45	9	1.5
149		VorniculSturza	3X50+35+36	0.55	11	1.25
150		Alecsandri	3X50+35+37	0.35	7	0.75
151		G. Ghica	3X50+35+38	0.4	8	1
152		Lunei	TYIR	0.85	17	4
153		Olteniei	TYIR	0.05	1	0.25
154		P. Rares	TYIR	0.6	12	2.75
155		Soarelui	TYIR	0.9	18	2.5
156		Tineretii	TYIR	0.4	8	1
157	LEA 0,4 KV PT 69 Barlad	A. Vlaicu	3X50+35+37	0.9	18	2.75
158		E. Teodoroiu	3X50+35+37	0.3	6	1
159		E. Costin	3X50+35+37	0.1	2	0.25
160		Fd. Iorga	3X50+35+37	0.35	7	1.75
161		I. Neculce	3X50+35+37	0.35	7	1.75
162		N. Balcescu	3X50+35+37	0.8	16	3.75
163		Tudor Panfile	3X50+35+37	0.15	3	0.5
164		Stefan Neagoe	3X50+35+37	0.35	7	1.25
165		Traian Vuia	3X50+35+37	0.25	5	0.75

77.19 1,558 92.5

Anexa 5 Lista elementelor sistemului de iluminat ornamental - festiv din municipiul Bârlad

Nr crt	Ornament	Locatie		Cantitate	Componenta
	Tip	Strada/stalp			Teren
1	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 7	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stea mica
					3 fulgi mici
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
2	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 9	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stea mica
					3 fulgi mici
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
3	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 11	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stele mici
					3 fulg mic
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
4	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 13	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
5	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 15	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulgi mici
					2 glob alb cu stea luceafar
6	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 17	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
7	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 19	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 glob alb cu stea luceafar
8	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 21	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
9	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 23	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 glob alb cu stea luceafar
10	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 25	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu stea luceafar

11	Traversare tip 3	Republicii	stalp 27-28	1	20 unitatiturture 0,5x0,9m cu bec 1 glob rosu cu 2 stele 1 glob rosu cu 3 stele
12	Traversare tip 3	Republicii	stalp 29-30	1	20 unitatiturture 0,5x0,9m cu bec 1 glob rosu cu 2 clopotei 1 glob rosu cu 3 stele
13	Traversare tip 3	Republicii	stalp 28-30	1	20 unitatiturture 1x0,5m cu bec 2 glob rosu cu 3 stele rosu
14	Traversare tip 4	Republicii	stalp 27-29	1	14 unitatiturture 1x0,5m cu bec 2 glob rosu cu 3 steterosu
15	Traversare tip 2	Republicii	stalp 31	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulgimic 2 glob alb cu 3 stele
16	Traversare tip 1	Republicii	stalp 33	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgimici 2 glob alb cu 3 stele
17	Traversare tip 2	Republicii	stalp 35	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulgimic 2 glob alb cu 3 stele
18	Traversare tip 1	Republicii	stalp 37	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgimici 2 glob alb cu 3 stele
19	Traversare tip 2	Republicii	stalp 39	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulgimic 2 glob alb cu 3 stele
20	Traversare tip 1	Republicii	stalp 41	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgimici 2 glob alb cu 3 stele
21	Traversare tip 2	Republicii	stalp 43	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulgimic 2 glob alb cu 3 stele
22	Traversare tip 1	Republicii	stalp 45	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgimici 2 glob alb cu 3 stele

23	Traversare tip 2	Republicii stalp 47	1	4 Ghirlanda magică de 2,7 m cu led roșu
				2 stele mici
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 3 stele
24	Traversare tip 1	Republicii stalp 49	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led roșu
				1 stea mica
				2 fulgi mici
				2 glob alb cu 3 stele
25	Traversare tip 2	Republicii stalp 51	1	4 ghirlanda magic de 2,7 m cu led roșu
				2 stele miel
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 3 stele
26	Traversare tip 1	Republicii stalp 53	1	4 ghirlanda magic de 2,7 m cu led roșu
				1 stea mica
				2 fulgi mici
				2 glob alb cu 3 stele
27	Traversare tip 2	Republicii stalp 55	1	4 ghirlanda magică de 2,7 m cu led roșu
				2 stele mici
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 3 stele
28	Traversare tip 1	Republicii stalp 57	1	4 ghirlanda magică de 2,7 m cu led roșu
				1 stea mica
				2 fulgi mici
				2 glob alb cu 3 stele
29	Traversare tip 2	Republicii stalp 59	1	4 ghirlanda magică de 2,7 m cu led roșu
				2 stele mici
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 3 stele
30	Traversare tip 1	Republicii stalp 61	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led roșu
				1 stea mica
				2 fulgi mici
				2 glob alb cu 3 stele
31	Traversare tip 2	Republicii stalp 65	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led roșu
				2 stele mici
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 3 stele
32	Traversare tip 5	Republicii stalp 67	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
				1 stea mica
				2 fulgi mici
				2 glob alb cu 3 stele
33	Traversare tip 6	Republicii stalp 69	1	4 ghirlanda magic de 2,7 m cu led albastru
				2 stele mici
				1 fulg mic
				2 glob alb cu 2 stele
				4 ghirlanda magică de 2,7 m cu led albastru
				1 stea mica

34	Traversare tip 5	Republicii	stalp71	1	2 fulamici 2 glob alb cu 2 stele
35	Traversare tip 6	Republicii	stalp73	1	4 ghirlandemat2ic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulamic 2 glob alb cu fulg
36	Traversare tip 7	Republicii	stalp 77	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulg mici 2 plase 2x3 cu led alb
37	Traversare tip 8	Republicii	stalp79	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
38	Traversare tip 7	Republicii	stalp 81	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulg mici 2 plase 2x3 cu led alb
39	Traversare tip 8	Republicii	stalp83	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
40	Traversare tip 7	Republicii	stalp85	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fula mici 2 plase 2x3 cu led alb
41	Traversare tip 8	Republicii	stalp 87	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fula mic 2 plase 2x3 cu led alb
42	Traversare tip 7	Republicii	stalp89	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
43	Traversare tip 8	Republicii	stalp 91	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
44	Traversare tip 7	Republicii	stalp 93	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulg mici 2 plase 2x3 cu led alb
45	Traversare tip 8	Republicii	stalp 95	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fula mic 2 plase 2x3 cu led alb
					4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica

46	Traversare tip 7	Republicii	stalp 97	1	2 turamici 2 plase 2x3 cu led alb
47	Traversare tip 8	Republicii	stalp 99	1	4 ghirlandemaic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 turamici 2 plase 2x3 cu led alb
48	Traversare tip 7	Republicii	stalp 101	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
49	Traversare tip 8	Republicii	stalp 103	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
50	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 107	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
51	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 109	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
52	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 111	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
53	Fatada p rimarie	1 Decembrie		1	16 plase 2x3m cu bec 3 plase 2x5m cu bec 24 plase 2x7m cu bec 150 ml cablu MYM 2*2,5 mmp 80 ml Cablu TYIR 500L AL 3X35+16 1 tablou echipat
54	Traversare tip 10	Republicii	stalp 113-116	1	10 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 4 stele mici 5 fulgimici 2 plase 2x1.5 cu led
55	Traversare tip 12	Republicii	stalp 116-121	1	7 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 3 stele mici 3 fulgimici 2 plase 2x1.5 cu led
56	Traversare tip 11	Republicii	stalp 119-121	1	6 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 3 stele mici 2 fulgimici 2 plase 2x1.5 cu led
57	Traversare tip 7	Republicii	stalp 118	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
58	Traversare tip 8	Republicii	stalp 120	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
					4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica

59	Traversare tip 7	Republicii	stalp122	1	2 fulgimici 2 piese 2x3 cu led alb
60	Traversare tip 8	Republicii	stalp124	1	4 Ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
61	Traversare tip 13	Republicii	stalp 126	1	5 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 fulgimici 2 plase 2x1.5 cu led
62	Traversare tip 13	Republicii	stalp 128	1	5 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 fulgimici 2 plase 3x1.5 cubec
63	Traversare tip 13	Republicii	stalp 130	1	5 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 fulgimici 2 plase 3x1.5 cubec
64	Traversare tip 14	Republicii	stalp 132-137	1	6 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 3 fulgimici 2 plase 3x1.5 cu bec
65	Traversare tip 7	Republicii	stalp 134-139	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
66	Traversare tip 8	Republicii	stalp 141	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 Plase 2x3 cu led alb
67	Traversare tip 7	Republicii	stalp 143	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
68	Traversare tip 8	Republicii	stalp145	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
69	Traversare tip 7	Republicii	stalp147	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
70	Traversare tip 8	Republicii	stalp 149	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
					4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru

71	Traversare tip 7	Republicii	statp151	1	1 steamica 2 turaimici 2 olase 2x3 cu led alb
72	Traversare tip 8	Republicii	stalp 153	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgmic 2 plase 2x3 cu led alb
73	Traversare tip 7	Republicii	stalp155	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 turaimici 2 plase 2x3 cu led alb
74	Traversare tip 8	Republicii	stalp157	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgmic 2 plasa 2x3 cu led alb
75	Traversare tip 7	Republicii	stalp159	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgmici 2 plase 2x3 cu led alb
76	Traversare tip 8	Republicii	stalp161	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 turaimic 2 plase 2x3 cu led alb
77	Traversare tip 7	Republicii	stalp163	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 steamica 2 fulgmici 2 Plase 2x3 cu led alb
78	Traversare tip 8	Republicii	stalp165	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgmic 2 olase 2x3 cu led alb
79	Traversare tip 7	Republicii	stalp 167	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 steamica 2 fulgmici 2 plase 2x3 cu led alb
80	Traversare tip 8	Republicii	stalp169	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgmic 2 plase 2x3 cu led alb
81	Traversare tip 7	Republicii	stalp171	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 turaimici 2 plase 2x3 cu led alb
82	Traversare tip 8	Republicii	stalp173	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgmic 2 plase 2x3 cu led alb
					4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru

83	Traversare tip 7	Republicii	stalp 175	1	1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
84	Traversare tip 8	Republicii	stalp 177	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
	Traversare tip 7	Republicii	stalp 179	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
86	Traversare tip 8	Republicii	stalp 181	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
87	Traversare tip 7	Republicii	stalp 183	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
88	Traversare tip 8	Republicii	stalp 185	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
89	Traversare tip 7	Republicii	stalp 187	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
90	Traversare tip 8	Republicii	stalp 189	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
91	Traversare tip 7	Republicii	stalp 191	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
92	Traversare tip 8	Republicii	stalp 193	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
93	Traversare tip 7	Republicii	stalp 195	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
94	Traversare tip 8	Republicii	stalp 197	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulgimic 2 plase 2x3 cu led alb
					4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru

95	Traversare tip 7	Republci	stalp 199	1	1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
96	Traversate tip 8	Republci	stalp 201	1	4 ghirlandemaic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
97	Traversare tip 7	Republii	stalp 203	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
98	Traversare tip 8	Republii	stalp 205	1	4 ghirlandemagicie 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
99	Traversare tip 7	Republii	stalp 207	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
100	Traversare tip 8	Republii	stalp 209	1	4 ghirlandemagicie 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
101	Traversare tip 7	Republii	stalp 211	1	4 ghirlandemagicie 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
102	Traversare tip 8	Republii	stalp 213	1	4 ghirlandemagicie 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
103	Traversare tip 7	Republii	stalp 215	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgimici 2 plase 2x3 cu led alb
104	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 20		12 unitati turture 1x0.9m cu led
105	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 18		12 unitati turture 1x0.9m cu led
106	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 16		12 unitati turture 1x0.9m cu led
107	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 14		12 unitati turture 1x0.9m cu led
108	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 12		12 unitati turture 1x0.9m cu led
109	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 10		12 unitati turture 1x0.9m cu led
110	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 8		12 unitati turture 1x0.9m cu led
111	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 6		12 unitati turture 1x0.9m cu led
112	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 4		12 unitati turture 1x0.9m cu led
113	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 2		12 unitati turture 1x0.9m cu led
114	Copaci impodobiti	Primaverii		10	3 ghirlandeliniare 12m cu led albastru/rosu

115	Copac Impodobit	1 Decembrie		1 3 ghirlandeliniare 10m cu led albastru/rosu
1 16	Brad mic	Rep.(Cerbute Aur}	1	6 plase 2x5m cu led albastru 1 TablouTC2 2 cleme COD 1SIL 5 steaomamentt brad 19glob ornamentbrad 1 clema CUIB M
117	Brad festiv	1 Decembrie	1	10 plase2x5m cu bec 5 plase 2x7m cu bec 1 plasa2x3m cu led alb 1 stea mare ornamenttvarf unitatiturture1x0,9m cu led albastru 35 unitatiturture1xD,9m cu led alb 40 unitatiturture0,5x0,9m cu bec 61 unliatiturture1x0,5m cu bec 24 unitatiturture1x1.5m cu led albastru 28 unliatiturture0,5x1,5m cu bec 10 unitatiturture1,5x0,5m cu led 50 ml ghirlandalinia racu led msu 12 cordon cu 24 dulii 288 becuricolorate Tablouechipatcu contactor Tabloubrad cu controler 20ml cabluTYIR 3X16+25 mmp 12 buccablutractiune(ancore) 16mm 1 cercmetalicbazaO=1Om 1 cercmetalicvarfD=- 1m

PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental, etc.;	0,75 x a1	0,75 x a1	0,50 x a1	0,50 x a1	SUM
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc – notificate operatorului;	0,50 x b1	0,50 x b1	0,50 x b1	0,50 x b1	SUM
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	0	0	0	0	0
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	95%	95%	95%	95%	95%
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	5%	5%	5%	5%	5%
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental, etc.;	0,3 x a2	0,3 x a2	0,2 x a2	0,2 x a2	SUM
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0,3 x b2	0,3 x b2	0,2 x b2	0,2 x b2	SUM
	c) durată medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	3-6 h	3-6 h	1-3 h	1-3 h	
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental, etc.;	4	4	2	2	12
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;					
	c) durată medie a întreruperilor programate;	6 h	6 h	4 h	4 h	
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durată medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48 h	48 h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	0,50 x a3	0,50 x a3	0,50 x a3	0,50 x a3	SUM
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100%	100%	100%	100%	100%

2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI				
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ				
	a) numărul de sesizări scrise în temei ale prezentei privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență; b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0
		0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII				
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului; b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare; c) numărul de facturi contestate de utilizator; d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor; e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0

Legenda:

a1 - numărul de sesizări care au fost primite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă
b1 - numărul de sesizări de nerespectare a calității iluminatului întâlnite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă
a2 - numărul de întreruperi neprogramate care au avut loc în anul anterior în aceeași perioadă
b2 - numărul de obiective afectate de întreruperi neprogramate în anul anterior în aceeași perioadă
a3 - numărul de sesizări scrise care au fost primite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL Barlad

CAP. I Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Barlad.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local Barlad poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

3.2 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;

3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.7 efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;

3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

3.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;

3.10 flux luminos Φ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

3.11 grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14 iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15 iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.22 indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

- 3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- 3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 3.32 luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.33 luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.34 luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;
- 3.37 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- 3.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- 3.39 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;
- 3.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;
- 3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- 3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;
- 3.43 sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- 3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:
- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
 - corpuri de iluminat, console și accesorii;
 - puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
 - echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
 - fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

3.45 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.46 tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

3.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.52 zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.53 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.54 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din municipiul Barlad, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului local Barlad.

(2) Consiliul Local Barlad trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul local Barlad va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al municipiului Barlad.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Consiliului local Barlad.

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul municipiului Barlad, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului local Barlad.

(2) Consiliul local Barlad poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

(3) Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

ART. 7

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din municipiul Barlad, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

CAP. II Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1 Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuțiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, Consiliul local Barlad va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;
- g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 13

(1) Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Consiliul local Barlad, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:

- a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;

b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;

d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;

- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;

l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;

q) instrucțiuni privind accesul în instalații;

r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

ART. 15

(1) Consiliul local Barlad, precum și operatorul care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

ART. 16

(1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 18

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;
- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din municipiul Barlad trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

ART. 22

Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a Îndatoririle personalului

ART. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deserveșc instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor

nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- c) incidentele și avariile;
- d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

ART. 26

(1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

ART. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;
- d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 32

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

ART. 33

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliului local Barlad.

ART. 34

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 35

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție

sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

ART. 39

(1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelor trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
 - manevre curente;
 - anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrelle curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

(1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

(1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu LED pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare.

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

(5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

ART. 48

(1) În municipiul Barlad, corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

- a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;
- b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea Consiliului local Barlad se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

ART. 50

Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

- a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
- b) pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Consiliul local Barlad și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice, S.C. F.T.D.E. Electrica Transilvania Nord S.A.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

- a) tipul corpului de iluminat;
- b) importanța căii de circulație pe care se montează;
- c) tipul stâlpului;
- d) cerințele de ordin estetic impuse.

ART. 54

Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

ART. 55

(1) De regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

ART. 57

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

ART. 58

(1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

- a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

(7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

ART. 59

(1) În municipiul Barlad, sistemul de iluminat public având mai multe puncte de alimentare, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) În municipiul Barlad, operatorul va realiza un sistem centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

ART. 60

(1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 Ω .

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

ART. 61

(1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, Consiliul local Barlad trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Consiliul local Barlad este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

(1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 64

(1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(3) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

ART. 65

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

ART. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

ART. 67

(1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

(2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

ART. 69

(1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(6) Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

(1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

ART. 71

Poziționarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o dirijare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

ART. 72

(1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

ART. 73

(1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;

b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;

c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

(1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

(3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Consiliul local Barlad eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului Consiliului local Barlad, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

ART. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;
- b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectăunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectăunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrărilor;

c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;

d) control al lucrărilor.

ART. 82

În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);

b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;

c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 83

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);

b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defectăune;

c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 84

La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripțiilor, dacă este cazul.

ART. 85

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defectăunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

ART. 89

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Consiliul local Barlad împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

ART. 91

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAP. III Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de delegare a gestiunii.

ART. 93

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Consiliului local Barlad, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Consiliul local Barlad în regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;**
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;
- f) să furnizeze Consiliului local Barlad, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță Consiliul Local Barlad poate aplica penalități operatorului serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Consiliul local Barlad;

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.

(3) Consiliul local Barlad, în calitate de reprezentant al comunității locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

ART. 99

Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;

b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;

d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;

- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;

- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 101

Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

CAP. IV Indicatori de performanță

ART. 102

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității.

ART. 104

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în **Anexa nr. 1**, care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. V Raspunderi si sanctiuni

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

ART. 106

Fapta săvârșită cu intenție contra unei colectivități locale prin, deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public este considerată act de terorism și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

ART. 107

(1) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei următoarele fapte:

- a) refuzul utilizatorului de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;

b) nerespectarea de către utilizator a termenelor de achitare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;

c) racordarea la sistemul de iluminat public fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de branșare/racordare eliberat de operator;

d) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice;

e) modificarea neautorizată de către utilizator a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public ;

(2) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a permite utilizatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;

b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a branșa/racorda noi utilizatori, precum și impunerea unor soluții de branșare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic și neconforme actelor normative în vigoare și reglementărilor stabilite de autoritățile naționale de reglementare competente;

c) sistarea nejustificată a serviciului de iluminat public sau refuzul de a realimenta utilizatorul după achitarea la zi a debitelor restante.

(3) Constituie contravenții , si se sancționeaza cu amenda de la 10.000 lei la 30.000 lei următoarele fapte:

a) neurmărirea de către primar a întocmirii regulamentului propriu al serviciului, în termen de 90 de zile de la aprobarea regulamentului-cadru al serviciului;

b) încălcarea oricărei alte obligații prevăzute de prezenta lege, de regulamentul serviciului sau a reglementărilor autorității competente pentru care nu s-a prevăzut o sancțiune specifică.

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) încălcarea de către operator a prevederilor reglementărilor tehnice și comerciale, inclusiv a prezentului regulament, stabilite de autoritățile de reglementare competente, precum și nerespectarea condițiilor asociate licențelor;

b) refuzul operatorului de a pune la dispoziție autorității de reglementare competente datele și informațiile solicitate sau furnizarea incorectă și incompletă de date și informații necesare desfășurării activității acesteia;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public în afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptați prin contractul de furnizare/prestare și/sau a celor din normele tehnice și comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competentă;

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă, precum și obstrucționarea acesteia în îndeplinirea atribuțiilor sale;

b) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public de către operator fără licență eliberată potrivit prevederilor Legii nr.51/2006 sau cu licență a cărei valabilitate a expirat;

d) practicarea unor prețuri și tarife mai mari decât cele aprobate de Consiliul Local Barlad, în baza metodologiilor stabilite de autoritățile de reglementare competente;

e) delegarea gestiunii serviciului de iluminat public fără respectarea prevederilor Legii nr. 51/2006 și a Legii nr. 230/2006;

f) aprobarea obiectivelor de investiții aferente infrastructurii tehnico-edilitare a serviciului de iluminat public fără respectarea documentațiilor de urbanism, amenajarea teritoriului și de protecția mediului, adoptate potrivit legii;

g) nerespectarea de către operator a normelor privind protecția igienei publice și a sănătății populației, a mediului de viață al populației și a mediului;

k) prestarea serviciului de iluminat public fara aprobarea de catre Consiliul Local Barlad a hotararii de dare in administrare sau a contractului de delegare a gestiunii;

l) atribuirea de catre primar a unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public fara respectarea procedurilor legale;

m) darea in administrare de catre primar a serviciului de iluminat public unui prestator fara licenta de operare, respectiv incheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului cu un prestator fara licenta de operare.

(5) Consiliul Local Barlad poate stabili, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, și alte fapte decât cele prevăzute la alin. (1)-(4), care constituie contravenții în domeniul serviciilor de utilități publice.

ART. 108

(1) Constatarea contravențiilor prevăzute de prezenta lege și aplicarea sancțiunilor se fac de către reprezentanți împuterniciți ai ministrului mediului și gospodăririi apelor, ai ministrului administrației și internelor, ai ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului, ai președinților A.N.R.S.C., A.N.R.E., A.R.R. și ai președinților consiliilor județene și ai primarilor, după caz, conform competențelor stabilite în Legea nr. 51/2006.

(2) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art. 107, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin. (1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât operatorii, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele cu privire la serviciul de utilități publice furnizat/prestat.

(3) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

(4) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la art. 107 și la alin. (1)-(3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția prevederilor art. 28.

CAP. VI Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 109

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Barlad se elaborează și se aprobă de Consiliul local Barlad.

(2) În cadrul regulamentelor de serviciu se vor preciza: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

(4) În urma măsurătorilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametri tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulamentul – cadru, conform Ordinului nr.86/2007 emis de A.N.R.S.C.

ART. 110

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

ART. 111

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

ART. 112

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, organele administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

ANEXA 1

la regulamentul serviciului de iluminat public

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6

1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI

1.1. CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE

a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat:

- stradal
- pietonal
- arhitectural
- ornamental
- ornamental-festiv

b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile

administrației publice locale; pe tipuri de iluminat:

- stradal _____
- pietonal _____
- arhitectural _____
- ornamental _____
- ornamental-festiv _____

c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare; _____

d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore; _____

e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare. _____

1.2. ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

1.2.1. ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI

a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat :

- stradal _____
- pietonal _____
- arhitectural _____
- ornamental _____
- ornamental-festiv _____

b) numărul de :

- străzi _____
- alei _____
- monumente _____

afectate de întreruperile neprogramate;

c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat

- stradal _____
- pietonal _____
- arhitectural _____
- ornamental _____
- ornamental-festiv _____

1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE

a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat

- stradal _____
- pietonal _____
- arhitectural _____
- ornamental _____
- ornamental-festiv _____

b) numărul de :

- străzi _____
- alei _____
- monumente _____

afectate de întreruperile programate;

c) durata medie a întreruperilor programate;

d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat

- stradal _____
- pietonal _____
- arhitectural _____
- ornamental _____
- ornamental-festiv _____

1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR

a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public; _____

b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a). _____

1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului; _____

b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice. _____

2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI

2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ

a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență; _____

b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații. _____

2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul

- deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;
 - b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;
 - c) numărul de facturi contestate de utilizator;
 - d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;
 - e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.
-

CAIET DE SARCINI

PENTRU CONCESIUNEA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BARLAD

CAPITOLUL I -Dispoziții generale

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat pe baza legislației în vigoare și a Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de iluminat din MUNICIPIUL BARLAD

Obiectul caietului de sarcini-

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD, nivelurile de calitate și condițiile tehnice și economice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciilor de iluminat public în gestiune delegată prin concesiune .

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciilor de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

(1)Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și la sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările specifice realizării serviciilor de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciilor de iluminat public.

CAPITOLUL II -Terminologie

1- În sensul prezentului caiet de sarcini, termenii, expresiile și abrevierile utilizate în text se definesc după cum urmează .

2-Aparat/corp de iluminat - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină.

3-Autoritate competentă - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

4- Autorizație – act juridic, eliberat de autoritatea competentă, prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru concesiunea unui serviciu public de iluminat.

5-Characteristici tehnice – totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică,

referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat.

6- Echipament de măsurare – aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului furnizat.

7- Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public– ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico – economice și de siguranță corespunzătoare.

8- Grad de asigurare în furnizare – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestarea serviciilor de iluminat public.

9- Indicatori de performanță generali – parametri ai serviciului prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune în cazul nerealizării lor.

10- Indicatori de performanță garanți – parametri ai serviciului prestat pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune sau de concesiune, în cazul nerealizării lor.

11- Licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă o permisiune unei persoane juridice - română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public.

12-Operator (prestator) - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de A.N.R.S.C., care asigură prestarea serviciului de iluminat public.

13- Servicii de iluminat public - activitățile de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale.

14- Sistem de iluminat al căilor de circulație – sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separate pentru cele trei categorii.

15-Sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinate exclusiv pentru valorizarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală.

16- Sistem de iluminat pietonal – sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală.

17- Sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare – sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în

parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual.

18- Sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și alte evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora.

19-Sursă de lumină/lampă – obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile produse prin conversie de energie și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice.

20-Tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare – ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejate împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public.

21- Utilizatori – autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentanți ai membrilor comunității locale.

CAPITOLUL III -Cerințe organizatorice minime

1-Operatorul serviciului de iluminat public va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemelor de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) personal de intervenție operativă;
- d) conducerea operativă prin dispecer;
- e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- g) elaborarea programelor de măsuri pentru eficientizarea consumurilor de energie electrică;
- h) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a sistemelor de iluminat public;
- i) statistica incidentelor și analiza acestora;
- j) lichidarea operativă a incidentelor și deranjamentelor de natură tehnică sau de orice altă natură;
- k) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemelor de iluminat public;
- l) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemelor de iluminat public;
- m) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- n) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- o) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- p) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu

programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

r) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemelor de iluminat public.

CAPITOLUL IV -OBIECTUL DELEGĂRII DE GESTIUNE

Secțiunea1. Datele de identificare a serviciului public de iluminat

1- Autoritatea concedentă (utilizatorul) serviciului public de iluminat în MUNICIPIUL BARLAD este Consiliul local al Municipiului Barlad, cu sediul în BARLAD, județul Vaslui, str. 1 Decembrie, iar aria în care se desfășoară activitățile de sistemului de iluminat public cuprinse în prezentul caiet de sarcini este raza administrativ-teritorială a Municipiului Barlad .

2-Obiectul delegării de gestiune îl constituie concesiunea serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD, constând în *activitățile de operare propriu-zisă - gestiune, administrare, exploatare, întreținere - precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public,* , precum și verificarea / repararea , montarea / demontarea ornamentelor de sărbători inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia ; *în conformitate cu obiectivele concedentului .*

3- Obiectivele utilizatorului sunt:

a)-modernizarea și reabilitarea echipamentelor aferente sistemului de iluminat prin relevarea situației existente (audit inițial); executarea proiectului luminotehnic pentru fiecare arteră de circulație rutieră, cu respectarea standardelor din Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD; elaborarea avizării și aprobarea în condițiile legii a proiectului tehnic cu detalii de execuție ; executarea lucrărilor de construcții-montaj ; recepționarea secvențială a lucrărilor

b) menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea dictată de menținerea parametrilor luminotehnici la nivelele standardelor din Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD. și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică .

c) gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public și serviciul de întreținere a sistemului de iluminat public .

d) întreținerea sistemului de iluminat public care constă în :

-întreținerea preventivă la corpurile, lămpile și accesorii de iluminat

-întreținerea preventivă la suportți și accesorii

-întreținerea corectivă la lămpi , corpuri, suportți și accesorii

e) programarea și finanțarea lucrărilor și serviciilor aferente modernizării, menținerii și exploatării sistemului de iluminat public .

În derularea contractului de concesiune, operatorul (concesionarul) va utiliza

următoarele categorii de bunuri:

a. Bunuri de retur : Investiția realizată și documentațiile tehnice aferente, precum și bunurile predate-preluate pe baza de proces-verbal de la concedent..

b. Bunuri de preluare : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți pot reveni concedentului dacă acesta își manifestă intenția de a le prelua în schimbul plății unei compensații de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată.

c. Bunuri proprii : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea concesionarului.

4-Durata delegării de gestiune a serviciilor de iluminat public este de 5 ani, cu posibilitatea de prelungire, cu acordul ambelor parti .

Primaria Barlad isi rezerva dreptul de a inchiria stalpii de iluminat public aflatii in proprietatea sa pentru instalarea mijloacelor de publicitate si de reclama (panouri, bannere), precum si pentru instalarea cablurilor de televiziune, telefonie, internet, etc.

Taxe si tarifele pentru aceste servicii se vor incasa si constitui venit la bugetul local.

Secțiunea 2-Condiții tehnice

Ofertantul va avea in vedere intreg serviciul de iluminat public din Municipiul Barlad, cu toate componentele sale, consum energetic, reparatii, intretinere si proiectare de retele noi.

1. Instalatiile de iluminat existente au fost proiectate pentru nivelurile de iluminare scazute fata de normele U.E. la care Romania a aderat.
2. Concesionarul va avea in vedere, la stabilirea solutiei, toate activitatile care compun acest serviciu, printre care:
 - a) proiectarea luminotehnica si de executie;
 - b) realizarea accesului facil la aparatele de comanda si echipamentele de masurare, prin separarea lor de celelalte instalatii din posturile de transformare;
 - c) reabilitarea sistemului de iluminat public:
 - crearea de bunuri si aducerea in stare de functionare optima, conform SR 13433, a sistemului de iluminat din Municipiul Barlad prin **modernizare si extindere**;
 - c.1. inlocuirea componentelor defecte, refacerea contactelor slabe;
 - c.2. inlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzatoare cu altele noi, moderne, complet echipate;
 - c.3. inlocuirea sau reconditionarea stalpilor de iluminat public, a consolelor si sistemelor de prindere;
 - c.4. inlocuirea conductorilor si a cablurilor electrice aeriene si subterane care prezinta defectiuni;
 - c.5. adaugarea in sistem a tuturor componentelor necesare pentru obtinerea unui iluminat potrivit normelor in vigoare.
 - d) extinderea sistemului de iluminat public in zonele in care acesta lipseste;
 - e) intretinerea si mentinerea in functiune a iluminatului public;

- schimbarea componentelor nefunctionale (surse, condensatori, balasturi, ignitere, dulii, sigurante, conectori, conductori de legatura, contactori) pentru toate aparatele de iluminat din sistemul reabilitat;
- intretinerea stalpilor metalici, consolelor si a sistemelor de prindere care apartin domeniului public al Municipiului Barlad (curatare, vopsire, numerotare);
- intretinerea si mentinerea in functiune a iluminatului ornamental al Primariei Barlad.
- f) proiectarea si punerea in opera a sistemului de iluminat ornamental festiv;
- g) **optimizarea consumului de energie** – se vor evidentia puterile instalate in sistem;
- h) activitatea de **dispecerizare** in regim de continuitate.

3. Aparatele de iluminat folosite in oferta vor indeplini urmatoarele cerinte:

Cerinte de ordin general:

- reflector din aluminiu de inalta puritate, anodizat;
- utilizarea de lampi tubulare ecologice, cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune sau cu halogenuri metalice;
- difuzor din polycarbonat, tratat anti UV;
- ignitere cu resetare (pentru protejarea balastului la sfarsitul de viata al lampii);
- balasturi cu protectie termica (EN 60598 – partea H);
- condensator cu dielectric uscat de capacitate.

3.1. Pentru iluminatul rutier:

- Gradul de protectie al compartimentului optic: min IP 65 (cu certificat de atestare);
- Rezistenta la socuri mecanice a difuzorului IK 10 (cu certificat de atestare);
- Echipare cu sigurantă fuzibila cu acces facil.

3.2. Pentru iluminatul ambiental (pietonal, rezidential):

- Gradul de protectie: min IP 55 (cu certificat de atestare);
- Rezistenta la socuri mecanice a difuzorului IK 10 (cu certificat de atestare).

3.3. Pentru iluminatul arhitectural:

- Gradul de protectie al compartimentului optic: min IP 65 (cu certificat de atestare);
- Forma adecvata a ambientului (inclusiv pentru sistemul de prindere).

3.4. Inscriptionare CS sau CE precum si inscriptionarea firmei producatoare.

3.5. Randamentul luminos min 0,7.

4. Referitor la dotarile cu utilaje de lucru specifice, trebuie respectate prevederile Hotararii de Guvern nr 2.139 (Cap III, punctul 4, din Anexa – Catalogul privind clasificarile si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe):

- utilajele care fac obiectul Prescriptiei tehnice din 14.03.2003 (PRB) emisa de Ministerul Industriei si Resorturilor si au o vechime mai mare de 4 ani trebuie sa detina certificate ISCIR.

5- Sistemul de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD are următoarea structură:

5.1. Lungimea totală a străzilor este de 130,7. Km clasificate astfel:

- strazi principale - 24 km,
- strazi secundare – 106,7 km,

Stabilirea claselor de iluminat se face de catre ofertant in cadrul auditului prin masuratori specifice.

- 5.2. Lungimea totală a aleilor pietonale (trotuare, aleile dintre spațiile de locuit, spații exterioare de folosință comună, etc.) este de aproximativ 30 Km.
- 5.3. Lungimea totală a aleilor din parcuri, spații de joacă, de recreere și alte spații de utilitate publică, este de 45.km.

- 4. Monumentele și obiectivele de importanță deosebită care necesita iluminat ornamental:

- - Primaria Municipiului Barlad
- -Statuile din parcul V.I. Popa (6 buc)
- -Statuile din Gradina Publica (2 buc)

- 5. Iluminatul ornamental festiv se va executa pe urmatoarele strazi, zone:

- strada Republicii
- Bd. Primaverii
- Str. Stefan cel Mare
- Str.1 Decembrie

Pe structura de mai sus sistemul de iluminat actual din MUNICIPIUL BARLAD cuprinde urmatoarele elemente:

A. Iluminat rutier :

Stalpi folositi in instalatiile electrice: 3923

din care: - stâlpi beton = 3014 buc
stâlpi metalici = 511 buc.
stâlpi lemn = 60 buc.
stâlpi lampadari =337 buc

Stalpi echipati pentru iluminat(corp de iluminat + consola)= 3763buc

Corpuri de iluminat = 3763 buc.

din care echipate cu sursă:

- vapori de mercur 2374 buc.
- vapori de sodiu 1244 buc
- cu incandescenta 11buc
- flourecente 134buc.

Puterea lămpilor cu care sunt echipate corpurile de iluminat este între 70 si 250W
. Peste 2603 lămpi au o putere de cel puțin 250 W.

Rețeaua de iluminat existentă de tip LEA (linie electrica aeriana) este în lungime totală de 130,7 Km,

B. Alei pietonale

Stâlpi - lampadari = 337 buc.

Corpuri de iluminat = 888 buc.

C. Parcuri, spații de joacă, alte spații de utilitate publică

Lampadari metalici = 144 buc.

Corpuri = 144 buc.

Retea de iluminat de tip LES (linie electrica subterana)= 20,2Km

6- Documentația tehnică pentru căile de circulație prevăzute cu sisteme de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD este prevăzută în Centralizatorul sistemului de iluminat public în MUNICIPIUL BARLAD., anexat prezentului caiet de sarcini, cu precizarea categoriei de circulație, denumirea căii de circulație, lungimea și lățimea acesteia, lățimea trotuarului, categoria de importanță a străzii, tipul de carosabil.

7- Pentru o gestionare eficientă a serviciilor de iluminat public operatorul va ține cont de toate lucrările care compun acest exploatarea serviciu și anume :

- proiectare
- lucrări de reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public existent
- lucrări de extindere a sistemului de iluminat public
- întreținerea și menținerea în bună stare de funcționare a iluminatului public
- soluții pentru reducerea consumului de energie electrică
- gestionarea consumului de energie
- realizarea iluminatului ornamental pentru punerea în evidență a elementelor

arhitectonice ale clădirilor și iluminatul festiv.

Lista strazilor ce necesita reabilitarea si extinderea rețelei de iluminat public aferente acestor zone este prezenta in Anexa .

Pentru fiecare din aceste obiective, ofertantul va aprecia in scris ce tipuri de lucrari se vor executa incluzand solutii tehnice particulare.

Concesionarul are obligatia de a prezenta proiecte luminotehnice pentru fiecare obiectiv, realizate cu ajutorul unui program de calcul neutru . Rezultatele acestor proiecte vor fi in acord cu parametrii impusi de SR 13433 si vor urmari:

- optimizarea consumului energetic;
- dimensionarea componentelor sistemului de iluminat;
- eficientizarea programului de intretinere/mentinere a sistemului rezultat.

S-a ales acest tip de program de calcul, data fiind multitudinea programelor specifice fiecarui producator de tehnica de iluminat, in scopul crearii unui etalon independent in aprecierea proiectarii luminotehnice.

Parametri urmariti in evaluare sunt urmatorii:

- nivelul de iluminare;
- uniformitatea longitudinala;
- factorul de orbire.

Valorile acestor parametri sunt stipulate in standardul roman SR 13433 pentru fiecare tip de obiectiv.

Considerente de ordin tehnic privind sistemul de iluminat public din Municipiul Barlad

9.Se vor respecta in mod obligatoriu in toata documentatia tehnica acele definitii si recomandari privind:

- traficul rutier (intensitate, complexitate, control, separare);

- clasele sistemelor de iluminat impartite pe obiective (cai de circulatie, intersectii, zone pietonale, vecinatati) etc;
- valorile marimilor de referinta (iluminarea, luminante, uniformitatea distributiei acestora, factorul de orbire) etc.

CAPITOLUL V – DREPTURILE SI OBLIGATIILE CONCEDENTULUI SI ALE CONCESIONARULUI

10.1 Drepturile și obligațiile autorităților administrației publice centrale și locale

(1) Activitățile de reglementare, licențiere și/sau de autorizare a operatorilor, de îndrumare metodologică, monitorizare și control al modului de respectare și aplicare a legislației specifice domeniului sunt în competența A.N.R.S.C, care va analiza indicatorii de performanță în acest domeniu.

(2) A.N.R.S.C. are, în principal, sarcina de a monitoriza și de a controla activitatea operatorilor cu privire la: respectarea regulamentului al serviciilor de iluminat public, a regulamentului MUNICIPIULUI BARLAD de delegare a gestiunii, la respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, la respectarea legii concurenței și la exploatarea eficientă a patrimoniului public și/sau privat al unităților administrativ-teritoriale afectat serviciilor.

(3) Strategiile autorităților administrației publice locale vor urmări cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciilor publice către membrii comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea prevederilor normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE;
- d) orientarea serviciilor de iluminat public în mod nediscriminatoriu către toți beneficiarii comunității locale;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante și, după caz, a unor echipamente specializate;
- f) promovarea investițiilor în scopul modernizării sistemelor de iluminat public existente și al extinderii rețelelor de iluminat public în funcțiune;
- g) asigurarea la nivelul localităților a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- a) asigurarea unui iluminat arhitectural adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcarea prin sisteme de iluminat ornamental festiv a evenimentelor naționale și a sărbătorilor legale și/sau religioase;
- b) finanțarea serviciilor de iluminat public în mod avantajos pentru utilizatori și atractiv pentru investitori;
- c) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- d) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță ai activității operatorilor și participarea cetățenilor și asociațiilor reprezentative la acest proces.
- e) promovarea formelor de gestiune delegată;
- f) crearea organismelor de monitorizare a calității serviciilor prestate și instituirea de mecanisme de corecție adecvate;
- g) promovarea metodelor moderne de management;
- h) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în domeniu.

(4) În exercitarea atribuțiilor ce le revin în domeniul administrării și coordonării serviciilor de iluminat public, autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri sau emit dispoziții, după caz, privitoare la:

a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de iluminat public, în condițiile legii;

b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și mediu;

c) aprobarea studiilor de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor de iluminat public;

d) delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea spre administrare, exploatare și întreținere a bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților, afectate serviciului;

d) delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea spre administrare, exploatare și întreținere a bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților, afectate serviciului;

e) contractarea sau garantarea în condițiile legii a împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura localităților, aferentă serviciilor de iluminat public și modernizări;

f) elaborarea și aprobarea normelor locale și a regulamentelor de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public pe baza normelor-cadru;

g) aprobarea taxelor locale și a tarifelor pentru serviciile de iluminat public, cu respectarea reglementărilor în vigoare, cu excepția tarifelor pentru energia electrică, stabilite de ANRE.

(5) În raport cu comunitățile locale pe care le reprezintă, autoritățile administrației publice locale au următoarele responsabilități:

a) să aducă la cunoștință publică, în condițiile legii, hotărârile și dispozițiile având ca obiect serviciile de iluminat public;

b) să elaboreze și să aprobe indicatorii de performanță ai serviciilor de iluminat public numai după dezbaterile publice, în prealabil, a acestora;

c) să consulte locuitorii cu privire la stabilirea strategiei de dezvoltare a serviciilor de iluminat public și a infrastructurii aferente;

d) să informeze periodic locuitorii cu privire la starea serviciilor de iluminat public, la măsurile adoptate sau preconizate pentru asigurarea acestora, inclusiv cu privire la necesitatea instituirii unor taxe locale pentru finanțarea serviciului respectiv;

e) să rezolve sesizările cu privire la deficiențele apărute în prestarea serviciilor de iluminat

(6) Autoritățile administrației publice locale au față de operatorii serviciilor publice de iluminat următoarele obligații:

a) să aplice un tratament egal tuturor operatorilor;

b) să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;

c) să asigure menținerea echilibrului contractual stabilit prin contractul de delegare a gestiunii;

d) să asigure prin normele locale adoptate un mediu de afaceri transparent;

e) să asigure publicitatea și accesul liber la informațiile publice, cu precădere la

- acele informații care asigură pregătirea ofertelor și participarea la licitații;
- f) să stabilească condițiile de asociere sau de formare de societăți mixte, numai pe bază de licitație organizată în conformitate cu procedurile legale de delegare a gestiunii serviciilor de iluminat public;
 - g) să respecte și să îndeplinească față de operatorii serviciilor de iluminat public obligațiile proprii, prevăzute în contractele de delegare a gestiunii acestor servicii;
 - h) să achite contravaloarea prestațiilor efectuate de operator, conform clauzelor contractuale;
 - i) să păstreze confidențialitatea informațiilor, altele decât cele publice, cu privire la activitatea operatorilor de servicii de iluminat public.

10.2 Drepturile și obligațiile operatorilor

(1) Operatorii care prestează servicii de iluminat public au dreptul să sisteze serviciile de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, după expirarea termenului de 30 de zile calendaristice prevăzut la art. 23 lit. c)

(2) Debransarea utilizatorilor de la rețeaua de joasă tensiune se va face doar după notificarea prealabilă a utilizatorilor restanțieri și se pune în aplicare după 5 zile lucrătoare de la data primirii acesteia.

(3) Reluarea prestării serviciilor de iluminat public se va face în termen de maximum o zi lucrătoare de la efectuarea plății. Cheltuielile aferente suspendării și, respectiv, reluării prestării serviciului vor fi suportate de utilizator.

(4) Operatorii serviciilor de iluminat public au față de utilizatori următoarele obligații:

a) să gestioneze serviciile de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;

b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea, exploatarea întreținerea eficientă a infrastructurii aferente serviciilor de iluminat public;

c) să respecte angajamentele luate prin contractele de prestare a serviciilor de iluminat public;

d) să presteze serviciul de iluminat public pentru toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de prestare și utilizare a serviciului respectiv;

e) să servească toate obiectivele utilizatorului pentru care au fost autorizați, în condițiile prevederilor regulamentului de organizare și funcționare al serviciilor de iluminat public;

f) să respecte și să efectueze serviciile conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale;

g) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C și CNRI informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării

funcționării și dezvoltării serviciilor de iluminat public, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

h) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare.

i) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării.

(5) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea cu bună-credință a obligațiilor prevăzute la alin. (1).

(6) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță angajați se prevăd în contractele de delegare a gestiunii sau în regulamentul de organizare și funcționare.

11. Categoriile de lucrări și servicii și modul de plată :

11.1 Lucrări de modernizare

Operatorul- Concesionarul se va angaja să execute lucrările de extindere , reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public în baza comenzii - concedentului.

Valoarea lucrărilor de modernizare va fi stabilită de concedent .

11.2 Termenele de execuție:

Operatorul Concesionarul va executa lucrările de extindere , reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public în termenul stabilit de concedent .

11.3 Lucrări de mentenanță

Operatorul se va angaja să execute lucrările de extindere , reabilitare și modernizare a sistemului de iluminat public în termenul stabilit de concedent .

Plata lucrărilor se va efectua în baza situațiilor de lucrări.

11.4 Gestionarea energiei electrice aferente iluminatului public .

Operatorul se va angaja să asigure la tarife negociate cu utilizatorul-concedentul timp de 5 ani necesarul de energie electrică pentru funcționarea normală a sistemului de iluminat public.

Operatorul se va angaja să asigure contorizarea completă a energiei consumate pentru iluminatul public și va delimita consumurile terților pe rețeaua de iluminat public. Asigurarea contorizării și delimitarea consumului pentru terți se va finaliza la aceeași dată cu modernizarea sistemelor de iluminat public.

11.5 Întreținerea sistemului de iluminat

Operatorul se va angaja să execute lucrările de întreținere a sistemului de iluminat public timp de 5 ani .

Plata lucrărilor se va efectua către utilizator - concedent în 5 ani, în baza situațiilor de lucrări.

11.6 (1) Operatorul va prezenta utilizatorului pe data de 05 a fiecărei luni, facturi distincte pentru contravaloarea prestațiilor efectuate în luna precedentă cu exigibilitate (scadență la plată) imediată ..

(2) Concedentul va plăti în termen de 15 zile de la data facturării contravaloarea prestației exigibile .

(3) Plățile cu întârziere vor conduce la aplicarea de majorări pentru fiecare zi de întârziere, conform legislației în vigoare privind accesoriiile creanțelor bugetare din ziua plății.

12(1) Obligațiile financiare ale operatorului față de autoritatea administrației publice locale, constau în plata unei redevențe în valoare de 5000 lei RON/an, care se va indexa anual cu indicele de inflație. Plata redevenței se face anual, până la data de 31 ianuarie a anului în curs. Pentru neplata redevenței la termenul stabilit în prezentul contract de concesiune, concesionarul datorează majorări conform legislației în vigoare privind accesoriile creanțelor bugetare din ziua plății.

(2) La încheierea Contractului de concesiune, concesionarul va depune în contul concedentului o garanție de bună executie în *sumă fixă reprezentând obligației de plată a redevenței datorate pentru prima lună de activitate.*, suma care va fi restituită la expirarea perioadei concesiunii.

CAPITOLUL VI - PRESTAREA SERVICIILOR DE ILUMINAT PUBLIC

13. Prestarea serviciilor de iluminat public în MUNICIPIUL BARLAD, cuprinzând ca activități: iluminatul pe străzile, aleile, parcurile din MUNICIPIUL BARLAD, iluminatul parcurilor; iluminatul arhitectural al obiectivelor de o importanță deosebită și iluminatul ornamental și festiv (pentru sărbători, zilele orașului, alte evenimente) se va executa de operator astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public, posturilor de transformare, tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și a aparatelor de iluminat;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității serviciului asigurat;

d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

e) depistarea consumatorilor clandestini;

f) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;

g) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

h) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță ;

i) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

j) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;

k) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și ținerea la zi a documentației;

l) respectarea regulamentului de serviciu și a regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public al MUNICIPIULUI BARLAD și Regulamentului de delegare a gestiunii aprobate de Consiliul Local BARLAD.

m) activități pe baza principiilor de eficiență economică și având ca obiectiv reducerea costurilor de realizare a serviciului de iluminat public;

n) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/ reparațiilor curente;

o) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în normativele în vigoare;

p) măsurarea energiei electrice cumpărate/consumate în aria de deservire precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie electrică, în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public

r) dezvoltarea / modernizarea, în condiții de eficiență și costuri rezonabile, a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare / modernizare elaborate de către consiliul local sau cu programele proprii aprobate de către consiliul local

s) informarea în cel mult 24 de ore de la constatare, a proprietarului contoarelor de energie electrica instalate în rețeaua electrică de distribuție despre orice incident care, în opinia sa a produs deteriorarea acestora sau constituie o intervenție făcută cu scopul de a întrerupe sau afecta contorizarea energiei electrice.

t) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă, incident sau deranjament care afectează sau poate afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat.

u) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimentele de specialitate. Procedura va fi transmisă

autorității competente în termen de 90 de zile calendaristice de la data atribuirii serviciilor de iluminat public;

v) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de maxim 60 de zile calendaristice de la data acordării serviciului de iluminat public va prezenta autorității competente modul de organizare a acestui sistem, în vederea aprobării.

w) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre planificarea anual a reparațiilor/ reviziilor ce se vor efectua la rețelele electrice și instalațiile aferente, respectiv data întreruperii/reluării furnizării energiei electrice pentru efectuarea lucrărilor de reparații;

x) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/ sau facturarea consumului. Acest sistem va fi supus aprobării autorității competente, nu mai târziu de 45 de zile lucrătoare de la data acordării serviciului de iluminat public.

y) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu energie electrică. În acest scop furnizorul asigur existența a unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice.

CAPITOLUL VII - ÎMPĂRȚIREA RESPONSABILITĂȚILOR DE MEDIU ÎNTRE CONCEDENT ȘI CONCESIONAR

14 (1) Operatorului și utilizatorului le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri

care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma exploatării și prestării serviciului de iluminat public

(2) Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu , conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul serviciului de iluminat sunt în sarcina operatorului

**Corpuri de iluminat din sistemul de iluminat public
al municipiului Bârlad**

Nr. crt.	Strada	Corpuri iluminat
1	Soseaua Tecuciului	46
2	Mihai Eminescu	50
3	Veronica Micle	1
4	Titu Maiorescu	2
5	George Bacovia	2
6	George Toparceanu	6
7	Armand Calinescu	18
8	Maresal Averescu	13
9	I. Ghe. Duca	5
10	Mircea cel Batran	17
11	Crangului	23
12	Barbu Delavrancea	8
13	Aleea Garoafelor	3
14	Aleea Lalelelor	2
15	Aleea Trandafirilor	2
16	Matei Corvin	3
17	Luca Arbore	4
18	22 Decembrie	4
19	Moldovitei	5
20	Sucevita	4
21	Aleea Crizantemei	2
22	Aleea Liliacului	2
23	Aleea Ghiocilor	2
24	Fundatura Crangului	3
25	Putna	15
26	Victor Babes	15
27	Emil Racovita	16
28	Henri Coanda	16
29	Anghel Saligny	16
30	Arhimede	14
31	C.I.PARHON	15
32	Ciprian Porumbescu	15
33	Dosoftei	14
34	1 Mai	6
35	Aleea 1 Mai	2
36	Aleea Plopilor	2
37	Aleea Salcioarei	2
38	Aleea Nucului	2
39	Aleea Paltinului	2
40	Aleea Bujorilor	3
41	Aleea Salcamilor	2
42	Aleea Crangului	2
43	I. C. Bratianu	26
44	Brandusei	5
45	Constantin Costache	7
46	Dorna	7

47	Campia Libertatii	13
48	Ion Chiricuta	2
49	Venus	1
50	Fundatura Islaz	5
51	Uranus	1
52	Izlaz	24
53	Tudor Vladimirescu	38
54	Fundatura 1 Ion Roata	2
55	Ion Roata	18
56	Fundatura 2 Ion Roata	4
57	Gheorghe Doja	15
58	1907	3
59	1848	1
60	Muzelor	7
61	Ion Neculce	12
62	Aleea Philippide	3
63	Fdt Muzelor	2
64	Grigorescu	2
65	Stefan Neagoe	7
66	Iorgu Juvara	11
67	Panaite Chenciu	1
68	Fundatura 2 Iorgu Juvara	4
69	Fundatura 1 Iorgu Juvara	2
70	Fdt. 3 Iorgu Juvara	2
71	Aurel Vlaicu	17
72	Traian Vuia	3
73	Emanoil Costin	4
74	Piatra Craiului	3
75	Grigore Ureche	3
76	Octavian Goga	10
77	Teiului	1
78	G. Ibraileanu	2
79	Constantin Brancoveanu	5
80	Ecaterina Teodoroiu	5
81	Caraiman	6
253	Suceava	8
82	Dorobanti	2
83	Dorobanti cip	9
84	Rosiori	6
85	Saturn	2
86	Fundatura Dragos Voda	2
87	Dragos Voda	29
88	Nicolae Balcescu	20
89	Tudor Pamfile	3
90	Nicolae Iorga	13
91	Stroe Beloesu	26
92	Vasile Lupu	26
	Zona blocuri Nicolae Iorga	2
93	Artei CIP	4
94	Dambovitei	5
95	Aviatiei	3
96	Sl. Pogonat	4

97	Fundatura Nicolae Iorga	7
98	stefan zeletin	2
99	Pincio Paun	2
100	Parcul Libertatii	7
101	Stefan Procopiu	5
102	Sf. Voievozi	2
103	1 Decembrie	31
104	Fundatura 1 1 Decembrie	2
105	Dragomirna	4
106	Cozia	6
107	Bariera Puiesti	7
108	Ciresilor	4
109	Castanilor	2
110	Aleea Ciresilor	7
111	Sergent Major Ivascu	10
112	Lt. Major Martac	14
113	Erou Marin Lucian	21
114	Poradim	6
	Cerbului	39
115	Erou Olaru Cristian	8
116	Octav Bancila	10
117	Tudor Arghezi	7
118	Nicolae Titulescu	7
119	Plevnei	7
120	Opanez	8
121	Grivitei	3
122	Fundatura Plevnei	2
123	Ion Codrescu	17
124	Fdt. 1 Ion Codrescu	2
125	Fdt. 2 Ion Codrescu	4
126	Gheorghe Amandi	26
127	Iorgu Radu	8
128	Ghe. Rosca Codreanu	9
129	Ion Creanga	4
130	Constantin Hamangiu	12
131	I. L. Caragiale	7
132	Sfantul Ioan	3
133	Bradului	5
134	Doctor Codrescu	6
135	Mihail Kogalniceanu	8
136	George Tutoveanu	9
137	Zona Blocuri Nicolae Tonitza	20
138	Nicolae Tonita	6
139	Alexandru cel Bun	7
140	Zimbrului	21
141	Ion Buzdugan	5
142	Toma Chiriuta	18
143	Pictor Adamiu	17
144	Vasile Voiculescu	25
145	f-dt alex. Cel bun	2
146	Garofitei	4
147	Gladiolelor	12

148	Panselutelor	12
149	Lacramioarelor	6
150	Aleea Parc	37
151	Gradina Publica	66
152	Bulevardul G. Epureanu	34
153	Zona Blocuri Siret-Republicii -Grigore Ignat i	11
154	Zona Blocuri V. Parvan - Republicii	23
155	Zona Blocuri Vasile Parvan - Capitan Grigore Ignat	18
156	Zona Blocuri Siret	61
157	Zona Blocuri Bd. Epureanu	21
158	Zona Blocuri Emil Garlanu	35
159	Siret	6
160	Zona Blocuri V. Parvan - Muzeu	16
161	Parc Teatru V. I. Popa	1
162	Zona Blocuri Stefan cel Mare	8
163	General Naumescu	4
164	Transilvaniei	11
165	Vasile Conta	1
166	Comuna din Paris	14
167	Parc Central	14
168	Stefan cel Mare CIS+CIP scuar	38
169	Ion Popescu	14
170	Vasile Parvan	36
171	Avram Iancu	9
172	Invataturii	7
173	Simion Barnutiu	4
174	Crisan	1
175	Closca	10
176	Fundatura Closca	3
177	Ardeal	14
178	Miron Costin	8
179	Gheorghe Sincai	5
180	Horia	5
181	Turda	4
182	Revolutiei	4
183	1877	5
184	Petru Rares	15
185	Puisor	1
186	Tineretii	5
187	Olteniei	1
188	Vornicul Sturza	5
189	Vasile Alecsandri	3
190	Soarelui	7
191	Lunei	13
192	Fundatura Lunei	3
193	Virtutii	8
194	Iordache Gane	5
195	Grahiilor	8
196	Decebal	20
197	Victor Ion Popa	25
198	Linistita	2
199	Dumitru Birlad	11

200	Capitan Grigore Ignat	36
201	Metalurgiei	1
202	General Cercez	7
203	Bistrita	5
204	Petru Maior	4
205	Costache Conache	5
206	Vasile Goldis	2
207	G. G. Ursu	3
208	Luceafarului	3
209	Grigore Ghica	3
210	Alexandru Vlahuta	38
211	Pacii	3
212	Fundatura 1 Alexandru Vlahuta	1
213	Fundatura 2 Alexandru Vlahuta	5
214	Culturii	2
215	Stefan Dumitrescu	1
216	Anastasie Pann	6
217	A. I. Cuza	38
218	Trestiana	7
219	Zefirului	3
220	Motilor	2
221	Vulturilor	3
222	Bogdan Voda	1
223	Sucidava	1
224	Buridava	3
225	C. A. Rosetti	2
226	Teodor Rosetti	4
227	Milcov	10
228	Principatele Unite	11
229	Traian	19
230	Ghe. Marinescu	6
231	Infratirii	2
232	Fundatura Principatele Unite	2
233	Elena Doamna	7
234	Fundatura 2 Elena Doamna	3
235	Fundatura 1 Elena Doamna	4
236	Ioan Slavici	6
237	Dimitrie Cantemir	20
238	Vrancei	8
239	Muncii	4
240	Rovine	2
241	Marasesti	3
242	Al. Beldiman	8
243	Oituz	2
244	Costache Robu	6
245	Dumbrava Rosie	12
246	Tuchiloaia	2
247	Sanatatii	3
248	Fundatura Dimitrie Cantemir	3
249	Soveja	11
250	Dunarii	2
251	Baltaretului	5

252	Dochiei	6
253	Zona Centru + Fagului CIP	49
254	Mihail Sadoveanu	16
255	Cetatea de Pamant	3
256	Paloda	23
257	Sf. Ilie	3
258	Al. Sahia	5
259	Fundatura Al. Sahia	2
260	Popa Sapca	22
261	Dr. Weinfeld	1
262	Ioan Voda	10
263	Bicaz	12
264	Posta Veche	4
265	Doctor Bagdasar	3
266	Ana Ipatescu	7
267	Prutului	6
268	Colonel Sava Simionescu	18
269	Fundatura Colonel Sava Simionescu	2
270	Mihai Viteazu	22
271	Zona Blocuri Mihai Viteazu - Primaverii	36
272	Bulevardul Primaverii	29
273	George Enescu	9
274	Trei Ierarhi	7
275	Tutovei	13
276	Fundatura 2 Tutova	1
277	Fundatura 1 Tutova	4
278	George Cosbuc	2
279	General Milea	52
280	Aleea General Milea	3
281	Zona Blocuri Carpati - Vararie	9
282	Zona Blocuri Carpati - Varariei	18
283	Carpati	15
284	Frunzelor	9
285	Zona Blocuri G. Enescu - Lirei	17
286	Zona Blocuri Episcop Iacob Antonovici - Lirei	29
287	Ep. Antonovici	10
288	Zona Blocuri Alei Lirei - Ghe. Vrabie	18
289	Zona Blocuri General Milea - Republicii - Vararie - Lirei	9
290	Zona Blocuri Vararie - General Milea	34
291	Florilor	2
292	Hotin	9
293	Gheorghe Vrabie	6
294	Vararie	20
295	Lirei	25
296	Bulevardul Republicii	531
297	Scuar Republicii	12

**3,512
corpuri de
iluminat**

**Consumuri de energie electrica in sistemul de iluminat public
al municipiului Bârlad**

Denumire consumator	Contract	Loc consum	Consum kWh	Perioada	
il.pb. mun. Bârlad	3011407052	5002531183	370.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011407261	5002012460	458.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011407531	5002012414	235.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011573222	5002012424	0.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011573252	5002012434	0.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011407565	5002012442	233.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011407666	5002012437	220.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3011407240	5002012454	185.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004121891	5001625289	40,379.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004199800	5001624348	3,476.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004200758	5001631517	88,987.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004188459	5001630574	17,696.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004139495	5001626753	15,839.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004176422	5001629689	35,307.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004176465	5001629697	55,398.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004176493	5001629709	10,387.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004176510	5001629718	39,174.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004181717	5001630078	8,612.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004181742	5001630087	20,964.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004181769	5001630095	30,103.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004181795	5001630124	40,025.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004196272	5001631181	5,957.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004197170	5001631187	2,489.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004197230	5001631200	1,983.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004197265	5001631209	7,993.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004199150	5001631381	14,864.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004199184	5001631389	9,937.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004199330	5001631418	2,365.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004200741	5001631494	7,327.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004200790	5001631529	14,641.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004188496	5001630579	6,190.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004195549	5001631038	4,895.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004195569	5001631049	1,378.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004195592	5001631057	5,806.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004195626	5001631065	1,700.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004196240	5001631172	5,707.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004201482	5001631634	2,057.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004204449	5001631894	25,625.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004207105	5001632021	7,698.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004208064	5001632112	39,970.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004209587	5001632319	16,845.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004209997	5001632383	35,464.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004150752	5001627801	49,710.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004153369	5001627877	20,500.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004157516	5001628288	36,539.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Bârlad	3004206262	5001624939	32,603.00	01.01.2015	01.01.2016

il.pb. mun. Barlad	3004206281	5001624945	61,253.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004207867	5001624994	37,491.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004121859	5001625272	50,097.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004121876	5001625284	6,378.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004123466	5001625434	12,614.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004123592	5001625466	0.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004123956	5001625600	4,636.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004125870	5001625648	1,302.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004128315	5001625936	39,377.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004202694	5001624555	3,551.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004203902	5001624566	5,653.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004160476	5001628399	9,260.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004166664	5001628947	50,012.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004166693	5001628956	44,064.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004170351	5001629178	19,191.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004170524	5001629211	33,068.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004170547	5001629218	52,257.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004170601	5001629237	60,996.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004174529	5001629537	28,363.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004174553	5001629545	29,080.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004170574	5001629227	26,979.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004199780	5001624338	17,593.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004148274	5001627466	2,392.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004148294	5001627474	941.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004128377	5001625951	898.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004128385	5001625956	39,631.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004128405	5001625964	7,575.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004130797	5001626158	4,852.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004132283	5001626166	6,770.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004132743	5001626336	34,041.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004132770	5001626346	60,267.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004139475	5001626743	36,759.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004197764	5001624135	17,538.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004197788	5001624147	37,146.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004199815	5001624355	8,720.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004199843	5001624368	5,653.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004202604	5001624526	7,435.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004202632	5001624532	6,976.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004202652	5001624542	40,412.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004202675	5001624549	29,953.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004144669	5001627214	1,579.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004144697	5001627225	55,695.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004148319	5001627483	1,841.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004148343	5001627493	2,088.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004148366	5001627500	18,770.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004150624	5001627769	50,049.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004130741	5001626142	3,803.00	01.01.2015	01.01.2016
il.pb. mun. Barlad	3004130765	5001626150	750.00	01.01.2015	01.01.2016

1,844,040.00 kwh

**Lista componentelor instalației ce alimentează exclusiv iluminatul public
din municipiul Bârlad**

Nr. crt.	Denumire instalatie	Strada	Lung. [km]	Descrierea instalatiei							P[KW]
				Stalpi	LES			LEA			
					tip	nr. circ/ sectiune	lung.	tip	nr. circ/ sectiune	lung.	
1	LES 0,4 KV PT101	str.V.Lupu U 1-11	0.21	5	ACYABY	1/3x35+25	0.21				0.50
2	LES 0,4 KV PT102	str.S. Beloescu M 1-4	0.65	11	ACYABY	1/3x35+25	0.53	tyir	16+25	0.12	1.40
3	LES 0,4 KV PT102	str.Republicii S1-2	0.54	9	ACYABY	1/3x35+25	0.54				0.90
4	LES 0,4 KV PT102	str.Republicii I 1-2	0.36	7	ACYABY	1/3x35+25	0.36				0.70
5	LES 0,4 KV PT138	str.D.Voda-al.blocuri C1-C4	0.4	9	ACYABY	1/3x35+25	0.4				0.90
6	LES 0,4 KV PT138	str.D.Voda-Magheru	1.3	22	ACYABY	1/3x35+25	0.9	tyir	16+25	0.4	2.20
7	LES 0,4 KV PT139	str.Republicii	1.1	20	ACYABY	1/3x70+50	0.8	tyir	50+3x35+16	0.3	2.00
8	LES 0,4 KV PT 49	str.Epureanu	0.88	22	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.20
9	LES 0,4 KV PT42	V.Parvan-casa Sturza	0.72	12	ACYABY	1/3x35+25	0.72				1.20
10	LES 0,4 KV PT48	str.V. Parvan	0.52	13	ACYABY	1/3x35+25	0.52				1.30
11	LES 0,4 KV PT114	Al.Siret-al.blocuri	0.66	22	ACYABY	1/3x35+25	0.66				2.20
12	LES 0,4 KV PT72	Al.Siret-al.blocuri	0.44	11	ACYABY	1/3x35+25	0.44				1.10
13	LES 0,4 KV PT113	Al.Siret-al.blocuri	0.5	13	ACYABY	1/3x35+25	0.5				1.30
14	LES 0,4 KV PT83	str.V. Parvan-al.blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80
15	LES 0,4 KV PT73	Al.Siret-al.blocuri	0.18	3	ACYABY	1/3x35+25	0.18				0.30
16	LES 0,4 KV PT82	V. Parvan-al.blocuri	3.44	63	ACYABY	1/3x35+25	2.88	tyir	16+25	0.56	6.30
17	LES 0,4 KV PT62	V. Parvan-al.blocuri	0.48	16	ACYABY	1/3x35+25	0.48				1.10
18	LES 0,4 KV PT68	Cpt. Grigore Ignat	0.4	7	ACYABY	1/3x35+25	0.4				0.70
19	LES 0,4 KV PT80	Cpt. Grigore Ignat	0.45	8	ACYABY	1/3x35+25	0.45				0.80
20	LES 0,4 KV PT67	Republicii-al,blocuri	1.3	57	ACYABY	1/3x35+25	0.85	tyir	50+3x35+16	0.45	5.70
21	LES 0,4 KV PT28	Epureanu-al blocuri	0.88	21	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.10
22	LES 0,4 KV PT51	Epureanu-al blocuri	0.31	8	ACYABY	1/3x35+25	0.31				0.80
23	LES 0,4 KV PT54	Epureanu-al blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80

24	LES 0,4 KV PT17	Epureanu-al blocuri	0.6	15	ACYABY	1/3x35+25	0.6				1.50
25	LES 0,4 KV PT17	Epureanu	0.4	10	ACYABY	1/3x35+25	0.4				1.00
26	LES 0,4 KV PT21	Epureanu-al blocuri	0.34	8	ACYABY	1/3x35+25	0.34				0.80
27	LES 0,4 KV PT21	Epureanu	0.4	10	ACYABY	1/3x35+25	0.4				1.00
28	LES 0,4 KV PT5	Republicii-al,blocuri	0.32	8	ACYABY	1/3x35+25	0.32				0.80
29	LES 0,4 KV PT36	Republicii-al,blocuri	0.28	14	ACYABY	1/3x35+25	0.28				0.70
30	LES 0,4 KV PT36	Republicii-al,blocuri	0.2	10	ACYABY	1/3x35+25	0.2				0.50
31	LES 0,4 KV PT90	Primaverii	0.36	21	ACYABY	1/3x35+25	0.36				2.10
32	LES 0,4 KV PT86	Primaverii-al.blocuri	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60
33	LES 0,4 KV PT61	V.Parvan-al.blocuri	0.35	10	ACYABY	1/3x35+25	0.35				1.00
34	LES 0,4 KV PT41	Parc Centru(Teatru)	1.93	23	ACYABY	1/3x70+50	0.73	tyir	50+3x35+16	1.2	2.30
35	LES 0,4 KV PT26	Piata Victoriei-cablu 1	2.02	29	ACYABY	1/3x35+25	1.52	tyir	16+25	0.5	2.90
36	LES 0,4 KV PT26	Str.Ghe.Asachi-al.bloc	0.45	9	ACYABY	1/3x35+25	0.45				0.90
37	LES 0,4 KV PT85	Str.Dreptatii-al.blocuri	0.3	10	ACYABY	1/3x35+25	0.3				1.00
38	LES 0,4 KV PT131	Str.Dreptatii-Piata	0.4	11	ACYABY	1/3x35+25	0.4				4.40
39	LES 0,4 KV PT135	Str.Zorilor-dreapta	0.8	29	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.6	2.40
40	LES 0,4 KV PT135	Str.Zorilor-stanga	0.8	29	ACYABY	1/3x70+50	0.15	tyir	50+3x35+16	0.65	2.30
41	LES 0,4 KV PT128	str.Repulicii-stanga	2.1	12	ACYABY	1/3x70+50	0.3	tyir	50+3x35+16	1.8	1.20
42	LES 0,4 KV PT128	Republicii-dreapta	2	11	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	1.8	1.10
43	LES 0,4 KV PT97	Piata Garii-dreapta	0.4	7	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.2	0.70
44	LES 0,4 KV PT97	Primaverii-al.blocuri-D3	0.52	16	ACYABY	1/3x35+25	0.52				1.60
45	LES 0,4 KV PT97	Primaverii dreapta	0.74	14	ACYABY	1/3x35+25	0.74				1.40
46	LES 0,4 KV PT97	Piata Garii-stanga	0.4	22	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.54	2.20
47	LES 0,4 KV PT44	Trotus-al.blocuri	0.6	9	ACYABY	1/3x35+25	0.6				1.30
48	LES 0,4 KV PT134	Trotus-al.blocuri	0.72	16	ACYABY	1/3x35+25	0.72				1.60
49	LES 0,4 KV PT132	Lirei-al.blocuri	0.34	13	ACYABY	1/3x35+25	0.34				1.30
50	LES 0,4 KV PT132	Lirei	0.34	8	ACYABY	1/3x35+25	0.2	tyir	16+25	0.14	0.80
51	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A3	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60
52	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A3+B1	0.25	5	ACYABY	1/3x35+25	0.25				0.60
53	LES 0,4 KV PT120	Florilor-al.blocuri A2	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.50
54	LES 0,4 KV PT104	str. Vararie	1.09	19	ACYABY	1/3x35+25	1.09				1.90
55	LES 0,4 KV PT93	Str.Primaverii	0.3	6	ACYABY	1/3x35+25	0.3				0.60

56	LES 0,4 KV PT89	str. Vararie	0.85	11	ACYABY	1/3x35+25	0.85				1.10
57	LES 0,4 KV PT129	Lirei-al.blocuri	0.5	11	ACYABY	1/3x35+25	0.5				1.10
58	LES 0,4 KV PT129	str.Lirei	0.8	15	ACYABY	1/3x35+25	0.8				1.50
59	LES 0,4 KV PT95	Primaverii-al.bloc G5-G6	1.62	11	ACYABY	1/3x35+25	1.62				1.10
60	LES 0,4 KV PT87	Ferastraie-stanga	0.5	10	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.3	1.00
61	LES 0,4 KV PT87	Ferastraie-dreapta	0.6	11	ACYABY	1/3x70+50	0.2	tyir	50+3x35+16	0.4	1.10
62	LES 0,4 KV PT115	M. Viteazu-al.blocuri	0.55	11	ACYABY	1/3x35+25	0.55				1.10
63	LES 0,4 KV PT109	Primaverii-al.blocuri G7	0.24	4	ACYABY	1/3x35+25	0.24				0.40
64	LES 0,4 KV PT84	Varariei-al.blocuri	0.88	22	ACYABY	1/3x35+25	0.88				2.20
65	LES 0,4 KV PT88	Varariei-al.blocuri	0.25	5	ACYABY	1/3x35+25	0.25				0.50
66	LES 0,4 KV PT110	Cereale	0.3	5	ACYABY	1/3x35+25	0.1	tyir	16+25	0.2	0.50
67	LES 0,4 KV PT110	Cereale-al.bl.G4	0.26	7	ACYABY	1/3x35+25	0.26				0.70
68	LES 0,4 KV PT14	Al.Enescu	0.84	21	ACYABY	1/3x35+25	0.84				4.40
69	LES 0,4 KV PT14	Al.Vlahuta	0.62	11	ACYABY	1/3x35+25	0.62				2.20
70	LES 0,4 KV PT4	Cetinei	0.84	29	ACYABY	1/3x35+25	0.84				2.90
			46.26				36.84				10.16 102.70

**Lista componentelor instalatiei de iluminat public
amplasate pe stâlpii rețelei de distribuție din municipiul Bârlad**

Nr. crt.	Denumire rețea suport	Strada	Tip rețea nr.cond. /sect.	Lung. [km]	Stalpi	P[KW]
1	LEA 0,4 KV PT2 Bârlad	Fd. Beloiescu	TYIR	0.05	1	0.25
2		Parcul Libertati	TYIR	0.35	7	1.75
3		Paun Pinciu	TYIR	0.15	3	0.75
4		Stroe Beloiescu	TYIR	1.65	33	5
5		Zeletin	TYIR	0.1	2	0.5
6		V Lupu	TYIR	0.9	18	4.5
7	LEA 0,4 KV PT 6 Bârlad	Emandi	3X50+35+35	1.4	28	4.5
8		I. Codrescu	3X50+35+35	1.15	23	1.25
9		R. Codreanu	3X50+35+35	0.35	7	0.75
10	LEA 0,4 KV PT 7 Bârlad	Ardeal	TYIR	0.65	13	2
11		Bistrita	TYIR	0.25	5	1.25
12		C. Conache	TYIR	0.6	12	1.75
13		V. Goldis	TYIR	0.4	8	1
14		GG Ursu	TYIR	0.25	5	1.25
15		Cerchez	TYIR	0.55	11	2
16		Sincai	TYIR	0.35	7	1
17		Invataturii	TYIR	0.4	8	0.75
18		Luceafarului	TYIR	0.35	7	0.75
19		P. Maior	TYIR	0.35	7	1
20		S. Barnutiu	TYIR	0.5	10	1.5
21	LEA 0,4 KV PT 10 Bârlad	Elena Doamna	3X50+35+35	0.45	9	1.75
22		Fd.1E. Doamna	3X50+35+35	0.25	5	0.75
23		Fd.2E. Doamna	3X50+35+35	0.2	4	0.5
24		P. Marinescu	3X50+35+35	0.3	6	1
25		Principatele Unite	3X50+35+35	0.75	15	3
26	LEA 0,4 KV PT 16 Bârlad	Garofitei	TYIR	0.35	7	1.75
27		Gladiolelor	TYIR	0.65	13	3.25
28		Lacramioarelor	TYIR	0.3	6	1.5
29		Pansalutei	TYIR	0.55	11	2.75
30	LEA 0,4kV PT 20	V.Micle	TYIR	0.65	19	4.25
29		M.Eminescu	TYIR	1.24	33	12.5
30	LEA 0,4 KV PT 22 Bârlad	A.I. Cuza	3X50+35+35	0.45	9	0.5
31		Zefirului	3X50+35+35	0.3	6	0.75
32		Trestiana	3X50+35+35	0.35	7	0.25
33	LEA 0,4 KV PT 23 Bârlad	1848	3X50+35+35	0.05	1	0.25
34		1907	3X50+35+35	0.15	3	0.75
35		Cerbului	3X50+35+35	1.15	23	5.25
36		Cimpia Libertatii	3X50+35+35	0.7	14	3.5
37		Dorna	3X50+35+35	0.1	2	0.5
38		Fd. Izlaz	3X50+35+35	0.35	7	1.25
39		Fd.1 I. Roata	3X50+35+35	0.2	4	0.5
40		Fd.2 I. Roata	3X50+35+35	0.3	6	1
41		Venus	3X50+35+35	0.1	2	0.25
42		Doja	3X50+35+35	0.7	14	1.25

43		I. Chiricuta	3X50+35+35	0.1	2	0.5
44		Islaz	3X50+35+35	1.7	34	6.5
45		I. Roata	3X50+35+35	1.1	22	4.25
46		Rosiori	3X50+35+35	0.35	7	1.25
47		Saturn	3X50+35+35	0.1	2	0.25
48		Tudor Vladimirescu	3X50+35+35	0.45	9	2.25
49		Uranus	3X50+35+35	0.1	2	0.25
50	LEA 0,4 KV PT 27 Barlad	1 De cembrie	TYIR	1.1	22	5.5
51		Cerbului	TYIR	1.15	23	4
52		Cozia	TYIR	0.3	6	1.5
53		Dragomirna	TYIR	0.3	6	1.25
54		Juvara	TYIR	0.65	13	2
55		Fd.1 Juvara	TYIR	0.15	3	0.5
56		Fd.2 Juvara	TYIR	0.35	7	0.75
57		Fd.3 Juvara	TYIR	0.1	2	0.5
58		Panaite Gheciu	TYIR	0.1	2	0.5
59		Tudor Vladimirescu	TYIR	1	20	3
60	LEA 0,4 KV PT 29 Barlad	G. Ureche	3X50+35+35	0.15	3	0.75
61		Muzele	3X50+35+35	0.6	12	2.25
62		N. Grigorescu	3X50+35+35	0.1	2	0.5
63		Iorga	3X50+35+35	0.25	5	0.25
64		Goga	3X50+35+35	0.8	16	2.5
65		Tudor Vladimirescu	3X50+35+35	0.5	10	1.5
66		Teiului	3X50+35+35	0.1	2	0.25
67	LEA 0,4 KV PT 31 Barlad	A.I. Cuza	TYIR	1.45	29	6
68		Al. Vlahuta	TYIR	1	20	2.25
69		Beldiman	TYIR	0.5	10	1.75
70		Bogdan Voda	TYIR	0.25	5	0.75
71		Dumbrava Rosie	TYIR	0.6	12	2.75
72		D.Robu	TYIR	0.35	7	0.75
73		D. Barlad	TYIR	0.4	8	1.75
74		D. Cantemir	TYIR	1.5	30	5
75		Marasesti	TYIR	0.2	4	0.75
76		Muncii	TYIR	0.35	7	1
77		Mosilor	TYIR	0.1	2	0.5
78		Rovine	TYIR	0.15	3	0.5
79		Sanatatii	TYIR	0.15	3	0.5
80		Tuchiloaia	TYIR	0.2	4	0.75
81		Vulturilor	TYIR	0.2	4	0.5
82		Vrancei	TYIR	0.55	11	1.5
83	LEA 0,4 KV PT 33 Barlad	Anastase Panu	TYIR	0.4	8	0.5
84		Al. Vlahuta	TYIR	0.45	9	1
85		Culturii	TYIR	0.1	2	0.25
86		Fd.1 Al. Vlahuta	TYIR	0.05	1	0
87		Fd.2 Al. Vlahuta	TYIR	0.35	7	0.25
88		Fd.3 Al. Vlahuta	TYIR	0.05	1	0
89		Fd.4 Al. Vlahuta	TYIR	0.1	2	0.25
90		Traian	TYIR	1.35	27	3
91		T. Roseti	TYIR	0.25	5	1
92	LEA 0,4 KV PT 42 Barlad	I. Popescu	3X50+35+35	1	20	5

93		D. Barlad	3X50+35+35	0.15	3	0.75
94		V.I. Popa	3X50+35+35	1.5	30	6
95		I.Gane	3X50+35+35	0.25	5	0.5
96		Linistita	3X50+35+35	0.1	2	0.5
97		Pacii	3X50+35+35	0.2	4	0.5
98		Transilvaniei	3X50+35+35	0.6	12	3
99	LEA 0,4 KV PT 47 Barlad	1 Ma i	3X50+35+35	0.35	7	1.25
100		22 D ecembrie	3X50+35+35	0.35	7	1.75
101		Al. Paltin	3X50+35+35	0.15	3	0.5
102		Nucului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
103		Salcioarei	3X50+35+35	0.15	3	0.5
104		Plopi	3X50+35+35	0.15	3	0.5
105		Garofelor	3X50+35+35	0.15	3	0.75
106		Crizantemei	3X50+35+35	0.15	3	0.5
107		Lalelelor	3X50+35+35	0.15	3	0.5
108		Parului	3X50+35+35	0.1	2	0.5
109		Marului	3X50+35+35	0.2	4	1
110		Visinilor	3X50+35+35	0.35	7	1.75
111		1 Ma i	3X50+35+35	0.15	3	0
112		Brindusa	3X50+35+35	0.2	4	1
113		Bujorului	3X50+35+35	0.15	3	0.75
114		Cringului	3X50+35+35	2.05	41	6.25
115		IC Bratianu	3X50+35+35	0.15	3	0.75
116		L. Arbore	3X50+35+35	0.3	6	0.75
117		Liliacului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
118		Mircea Cel Batrin	3X50+35+35	0.4	8	1.25
119		Moldovita	3X50+35+35	0.35	7	1.5
120		M Corvin	3X50+35+35	0.15	3	0.5
121		Salcimului	3X50+35+35	0.15	3	0.5
122		Sucevita	3X50+35+35	0.35	7	1.25
123		Trandafirilor	3X50+35+35	0.15	3	0.5
124	LEA 0,4 KV PT 49 Barlad	Hamangiu	3X50+35+35	0.55	11	2.25
125		Epureanu	3X50+35+35	0.25	5	1.25
126		I. Creanga	3X50+35+35	0.35	7	1
127	LEA 0,4 KV PT 52 Barlad	Grivitei	TYIR	0.2	4	0.5
128		I. Radu	TYIR	0.6	12	1.75
129		I. Codrescu	TYIR	0.65	13	0.75
130		M. Titulescu	TYIR	0.25	5	0.75
131		O. Bacila	TYIR	0.65	13	1.5
132		Opanez	TYIR	0.6	12	1.75
133		Grigore Ignat	TYIR	0.55	11	2.75
134		Poradim	TYIR	0.55	11	1.25
135		Plevnei	TYIR	0.45	9	1.25
136		Marin Lucian	TYIR	1.1	22	3
137		Olaru Cristian	TYIR	0.8	16	2.25
138		T. Arghezi	TYIR	0.35	7	1.5
139	LEA 0,4 KV PT 52 Barlad	Al. cel Bun	3X50+35+35	0.25	5	1
140		Zimbrului	3X50+35+35	1.15	23	5.75
141		I. Buzdugan	3X50+35+35	0.3	6	1.5
142		Pictor Adamiu	3X50+35+35	0.8	16	4
143		Toma Chiricuta	3X50+35+35	0.85	17	4.25

144		Voiculescu	3X50+35+35	0.8	16	2.5
145		Tutoveanu	3X50+35+35	0.4	8	2
146	LEA 0,4 KV PT 59 Barlad	1877	TYIR	0.2	4	1
147		Decebal	TYIR	1.55	31	2.75
148		Virtutii	3X50+35+35	0.45	9	1.5
149		Vornicul Sturza	3X50+35+36	0.55	11	1.25
150		Alecsandri	3X50+35+37	0.35	7	0.75
151		G. Ghica	3X50+35+38	0.4	8	1
152		Lunei	TYIR	0.85	17	4
153		Olteniei	TYIR	0.05	1	0.25
154		P. Rares	TYIR	0.6	12	2.75
155		Soarelui	TYIR	0.9	18	2.5
156		Tineretii	TYIR	0.4	8	1
157	LEA 0,4 KV PT 69 Barlad	A. Vlaicu	3X50+35+37	0.9	18	2.75
158		E. Teodoroiu	3X50+35+37	0.3	6	1
159		E. Costin	3X50+35+37	0.1	2	0.25
160		Fd. Iorga	3X50+35+37	0.35	7	1.75
161		I. Neculce	3X50+35+37	0.35	7	1.75
162		N. Balcescu	3X50+35+37	0.8	16	3.75
163		Tudor Panfile	3X50+35+37	0.15	3	0.5
164		Stefan Neagoe	3X50+35+37	0.35	7	1.25
165		Traian Vuia	3X50+35+37	0.25	5	0.75
				77.19	1,558	92.5

Lista elementelor sistemului de iluminat ornamental - festiv din municipiul Bârlad

Nr crt	Ornament	Locatie		Cantitate	Componenta
	Tip	Strada/stalp			Teren
1	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 7	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stea mica
					3 fulgi mici
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
2	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 9	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stea mica
					3 fulgi mici
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
3	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 11	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					0 stele mici
					3 fulg mic
					2 glob rosu cu 3 stele rosu
4	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 13	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
5	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 15	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulgi mici
					2 glob alb cu stea luceafar
6	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 17	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
7	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 19	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 glob alb cu stea luceafar
8	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 21	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu 3 stele
9	Traversare tip 1	Republicii	Stalp 23	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 glob alb cu stea luceafar
10	Traversare tip 2	Republicii	Stalp 25	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 glob alb cu stea luceafar

11	Traversare tip 3	Republicii	stalp 27-28	1	20 unitati turture 0,5x0,9m cu bec 1 glob rosu cu 2 stele 1 glob rosu cu 3 stele
12	Traversare tip 3	Republicii	stalp 29-30	1	20 unitati turture 0,5x0,9m cu bec 1 glob rosu cu 2 clopotei 1 glob rosu cu 3 stele
13	Traversare tip 3	Republicii	stalp 28-30	1	20 unitati turture 1x0,5m cu bec 2 glob rosu cu 3 stele rosu
14	Traversare tip 4	Republicii	stalp 27-29	1	14 unitati turture 1x0,5m cu bec 2 glob rosu cu 3 stele rosu
15	Traversare tip 2	Republicii	stalp 31	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
16	Traversare tip 1	Republicii	stalp 33	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
17	Traversare tip 2	Republicii	stalp 35	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
18	Traversare tip 1	Republicii	stalp 37	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
19	Traversare tip 2	Republicii	stalp 39	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
20	Traversare tip 1	Republicii	stalp 41	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
21	Traversare tip 2	Republicii	stalp 43	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
22	Traversare tip 1	Republicii	stalp 45	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
23	Traversare tip 2	Republicii	stalp 47	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele

24	Traversare tip 1	Republicii	ștulp 49	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
25	Traversare tip 2	Republicii	stulp 51	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
26	Traversare tip 1	Republicii	stulp 53	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
27	Traversare tip 2	Republicii	stulp 55	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
28	Traversare tip 1	Republicii	stulp 57	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
29	Traversare tip 2	Republicii	stulp 59	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
30	Traversare tip 1	Republicii	stulp 61	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
31	Traversare tip 2	Republicii	stulp 65	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led rosu 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 3 stele
32	Traversare tip 5	Republicii	stulp 67	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 3 stele
33	Traversare tip 6	Republicii	stulp 69	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu 2 stele
34	Traversare tip 5	Republicii	stulp 71	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 glob alb cu 2 stele
35	Traversare tip 6	Republicii	stulp 73	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 glob alb cu fulg

36	Traversare tip 7	Republiă	stalp 77	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tuiği mici
					2 plase 2x3 cu led alb
37	Traversare tip 8	Republicii	stalp 79	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tuiğ mic
					2 plase 2x3 cu led alb
38	Traversare tip 7	Republicii	stalp 81	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tuiği mici
					2 plase 2x3 cu led alb
39	Traversare tip 8	Republicii	stalp 83	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
40	Traversare tip 7	Republicii	stalp 85	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulai mici
					2 plase 2x3 cu led alb
41	Traversare tip 8	Republiă	stalp 87	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fula mic
					2 plase 2x3 cu led alb
42	Traversare tip 7	Republicii	stalp 89	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
43	Traversare tip 8	Republiă	stalp 91	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tuiğ mic
					2 plase 2x3 cu led alb
44	Traversare tip 7	Republicii	stalp 93	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tuiği mici
					2 plase 2x3 cu led alb
45	Traversare tip 8	Republicii	stalp 95	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fula mic
					2 plase 2x3 cu led alb
46	Traversare tip 7	Republicii	stalp 97	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tuiği mici
					2 plase 2x3 cu led alb
47	Traversare tip 8	Republicii	stalp 99	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tuiğ mic
					2 plase 2x3 cu led alb

48	Traversare tip 7	Republicii	stalp 101	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
49	Traversare tip 8	Republicii	stalp 103	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
50	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 107	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
51	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 109	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
52	Traversare tip 9	Stefan cel Mare	stalp 111	1	8 unitati turture 0,5x0,9m cu led albastru
53	Fatada p primarie	1 Decembrie		1	16 plase 2x3m cu bec 3 plase 2x5m cu bec 24 plase 2x7m cu bec 150 ml cablu MYM 2*2,5 mmp 80 ml Cablu TYIR 500L AL 3X35+16 1 tablou echipat
54	Traversare tip 10	Republicii	stalp 113-116	1	10 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 4 stele mici 5 fulgi mici 2 plase 2x1.5 cu led
55	Traversare tip 12	Republicii	stalp 116-121	1	7 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 3 stele mici 3 fulgi mici 2 plase 2x1.5 cu led
56	Traversare tip 11	Republicii	stalp 119-121	1	6 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 3 stele mici 2 fulgi mici 2 plase 2x1.5 cu led
57	Traversare tip 7	Republicii	stalp 118	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
58	Traversare tip 8	Republicii	stalp 120	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
59	Traversare tip 7	Republicii	stalp 122	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
60	Traversare tip 8	Republicii	stalp 124	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb

61	Traversare tip 13	Republicii	stalp 126	1	5 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 tui ai mici 2 plase 2x1.5 cu led
62	Traversare tip 13	Republicii	stalp 128	1	5 ahirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 fulgi mici 2 plase 3x1.5 cubec
63	Traversare tip 13	Republicii	stalp 130	1	5 ahirlandemaic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 2 tui ai mici 2 plase 3x1.5 cubec
64	Traversare tip 14	Republicii	stalp 132-137	1	6 ahirlande maaic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 3fulai mici 2 plase 3x1.5 cu bec
65	Traversare tip 7	Republicii	stalp 134-139	1	4 ahirlande maaic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
66	Traversare lip 8	Republicii	stalp 141	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 tui g mic 2 Plase 2x3 cu led alb
67	Traversare tip 7	Republicii	stalp 143	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
68	Traversare tip 8	Republicii	stalp 145	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 tui a mic 2 plase 2x3 cu led alb
69	Traversare tip 7	Repubilcii	stalp 147	1	4 ahirlande maaic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 tui ai mici 2 plase 2x3 cu led alb
70	Traversare tip 8	Republicii	stalp 149	1	4 ahirlande maaic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase2x3 cu led alb
71	Traversare lip 7	Republicii	statp 151	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 tui ai mici 2 olase 2x3 cu led alb
72	Traversare tip 8	Republicii	stalp 153	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb

73	Traversare lip 7	Republicii	slap 155	1	4 ghirlandemagic da 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tui ai mici
					2 plase 2x3 cu led alb
74	Traversare tip 8	Republicii	slap 157	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tui g mic
					2 plasa 2x3 cu led alb
75	Traversare tip 7	Republicii	stalp 159	1	4 ahirlandemaaic de 2,7 m cu led albasrtu
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
76	Traversare lip 8	Republicii	stalp 161	1	4 ahirlande magicde 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tui a mic
					2 plase 2x3 cu led alb
77	Traversare tip 7	Republicii	stalp 163	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tui gi mici
					2 Plase 2x3 cu led alb
78	Traversare tip 8	Republicii	staip 165	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tui g mic
					2 olase 2x3 cu led alb
79	Traversare tip 7	Republicii	stalp 167	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tui gi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
80	Traversare tip 8	Republicii	stalp 169	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
81	Traversare tip 7	Republicii	stalp 171	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tui ai mici
					2 plase 2x3 cu led alb
82	Traversare tip 8	Republicii	slalp 173	1	4 ahirlandemaaic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
83	Traversare tip 7	Republicii	stalp 175	1	4 ghirlande maaic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 tui gi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
84	Traversare tip 8	Republicii	stalp 177	1	4 ahirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 tui g mic
					2 plase 2x3 cu led alb

85	Traversare tip 7	Republicii	stalp 179	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
86	Traversare tip 8	Republicii	stalp 181	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 ruig mic 2 plase 2x3 cu led alb
87	Traversare tip 7	Republicii	stalp 183	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 ruigi mici 2 plase 2x3 cu led alb
88	Traversare tip 8	Republicii	stalp 185	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fula mic 2 plase 2x3 cu led alb
89	Traversare tip 7	Republicii	stalp 187	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulcii mici 2 plase 2x3 cu led alb
90	Traversare tip 8	Republicii	stalp 189	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 ruig mic 2 plase 2x3 cu led alb
91	Traversare tip 7	Republicii	stalp 191	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
92	Traversare tip 8	Republicii	stalp 193	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb
93	Traversare tip 7	Republicii	stalp 195	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 fulgi mici 2 plase 2x3 cu led alb
94	Traversare tip 8	Republicii	stalp 197	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 ruig mic 2 plase 2x3 cu led alb
95	Traversare tip 7	Republicii	stalp 199	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 1 stea mica 2 ruigi mici 2 plase 2x3 cu led alb
96	Traversare tip 8	Republicii	stalp 201	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru 2 stele mici 1 fulg mic 2 plase 2x3 cu led alb

97	Traversare tip 7	Republicii	stalp 203	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
98	Traversare tip 8	Republicii	stalp 205	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
99	Traversare tip 7	Republicii	stalp 207	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
100	Traversare tip 8	Republicii	stalp 209	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
101	Traversare tip 7	Republicii	stalp 211	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
102	Traversare tip 8	Republicii	stalp 213	1	4 ghirlande magic de 2,7 m cu led albastru
					2 stele mici
					1 fulg mic
					2 plase 2x3 cu led alb
103	Traversare tip 7	Republicii	stalp 215	1	4 ghirlandemagic de 2,7 m cu led albastru
					1 stea mica
					2 fulgi mici
					2 plase 2x3 cu led alb
104	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 20		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
105	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 18		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
106	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 16		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
107	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 14		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
108	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 12		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
109	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 10		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
110	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 8		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
111	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 6		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
112	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 4		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
113	Traversare tip 16	Primaverii	stalp 2		1 12 unitati turture 1x0.9m cu led
114	Copaci impodobiti	Primaverii		10	3 ghirlande liniare 12m cu led albastru/rosu
115	Copaci impodobiti	1 Decembrie			3 ghirlande liniare 10m cu led albastru/rosu
1 16	Brad mic	Rep.(Cerbutle Aur)		1	6 plase 2x5m cu led albastru
					1 Tablou TC2
					2 cleme COD 1SIL
					5 stea ornament brad
					19 glob ornament brad
					1 clema CUIB M

117	Brad festiv	1 Decembrie	1	10 plase 2x5m cu bec
				5 plase 2x7m cu bec
				1 plasa 2x3m cu led alb
				1 stea mare ornamentt <i>varf</i>
				94 unitatiturture1x0,9m cu led albastru
				35 unitatiturture 1xD,9m cu led alb
				40 unitatiturture0,5x0,9m cu bec
				61 unliati turture1x0,5m cu bec
				24 unitatiturture 1x1.5m cu led albastru
				28 unliati turture 0,5x1,5m cu bec
				10 unitati turture 1,5x0,5m cu led
				50 ml ghirlanda liniara cu led msu
				12 cordon cu 24 dulii
				288 becuri colorate
				Tablou echipat cu contactor
				Tablou brad cu controler
				20ml cablu TYIR 3X16+25 mmp
				12 buc cablu tractiune (ancore) 16mm
				1 cerc metalic baza O=10m
				1 cerc metalic varf D=- 1m

**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC**

ANEXA 6

Nr. crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total
		I	II	III	IV	an
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental, etc.; b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc – notificate operatorului; c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare; d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore; e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	0,75 x a1	0,75 x a1	0,50 x a1	0,50 x a1	SUM
		0,50 x b1	0,50 x b1	0,50 x b1	0,50 x b1	SUM
		0	0	0	0	0
		95%	95%	95%	95%	95%
		5%	5%	5%	5%	5%
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental,etc; b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate; c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental,etc.	0,3 x a2	0,3 x a2	0,2 x a2	0,2 x a2	SUM
		0,3 x b2	0,3 x b2	0,2 x b2	0,2 x b2	SUM
		3-6 h	3-6 h	1-3 h	1-3 h	
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat: stradal, pietonal, ornamental, etc; b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate; c) durata medie a întreruperilor programate; d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat – stradal, pietonal, ornamental, etc.	4	4	2	2	12
		6 h	6 h	4 h	4 h	
		0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public; b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	1	1	1	1	4
		48 h	48 h	48 h	48 h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului; b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	0,50 x a3	0,50 x a3	0,50 x a3	0,50 x a3	SUM
		100%	100%	100%	100%	100%

2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI				
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI PRIN LICENȚĂ				
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență; b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0
		0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII				
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului; b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare; c) numărul de facturi contestate de utilizator; d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor; e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0

Legenda:

a1 - numărul de sesizări care au fost primite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă

b1 - numărul de sesizări de nerespectare a calității iluminatului întâlnite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă

a2 - numărul de întreruperi neprogramate care au avut loc în anul anterior în aceeași perioadă

b2 - numărul de obiective afectate de întreruperile neprogramate în anul anterior în aceeași perioadă

a3 - numărul de sesizări scrise care au fost primite de primărie în anul anterior în aceeași perioadă

Anexa 4 la HCLM

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII serviciului de iluminat public prin concesiune cu încredințare directă din Municipiul Bârlad

Nr. / /.

CAPITOLUL I**Părțile contractante**

Art. 1. Consiliul Local al MUNICIPIULUI BÂRLAD., cu sediul în BÂRLAD , STR. 1 DECEMBRIE nr. 21, județul VASLUI ,CIF 4539912; Telefon 0235/41 1760 reprezentat prin Av.DUMITRU BOROS, având funcția de PRIMAR, în calitate de concedent, pe de o parte,

Societatea Comercială COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE S.A., codul unic de înregistrare ROI 8916672, J 37/494/2006; Telefon 0235/422162 cu sediul principal în localitatea BÂRLAD, str. REPUBLICII nr.287, județul/sectorul VASLUI, reprezentată prin....., având funcția de DIRECTOR GENERAL, în calitate de concesionar, pe de altă parte;

În temeiul Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, al Legii serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare, al Ordinului nr.77/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public; al Ordinului nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public; al Ordinului nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public și al Hotărârii Consiliului Local Bârlad nr..... privind delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public din municipiul Bârlad, către S.C. Compania de Utilități Publice S.A. Bârlad, prin concesiune cu încredințare directă s-a încheiat prezentul contract de concesiune.

CAPITOLUL II**Obiectul contractului**

Art. 2 Obiectul contractului îl constituie concesiunea serviciilor de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD, constând în activitățile de operare propriu-zisă gestiune, administrare, exploatare, întreținere - precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public, precum și verificarea / repararea , montarea / demontarea ornamentelor de sarbatori inclusiv dreptul și obligatia de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferenta acestuia; în conformitate cu obiectivele concedentului .

Art. 3 Obiectivele concedentului sunt:

- a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale utilizatorilor prin promovarea calității și eficienței acestor servicii;
- b) dezvoltarea durabilă a serviciilor;
- c) protecția mediului înconjurător.
- d)-modernizarea și reabilitarea echipamentelor aferente sistemului de iluminat prin relevarea situației existente (audit inițial); executarea proiectului luminotehnic pentru fiecare arteră de circulație rutieră , cu respectarea standardelor din Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD , elaborarea avizarea și aprobarea în condițiile legii a proiectului tehnic cu detalii de execuție ; executarea lucrărilor de construcții-montaj ; recepționarea secvențială a lucrărilor;
- e) menținerea (asigura ea permanentei în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea dictată de menținerea parametrilor luminotehnici la nivelele

standardelor din Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică ,

f) gestionarea și optimizare consumului de energie electrică aferentă iluminatului public și serviciul de întreținere a sistemului de iluminat public , ,

g) întreținerea sistemului de iluminat public care constă în:

A. întreținerea preventivă la corpurile, lămpile și accesoriiile de iluminat ,

B. întreținerea preventivă la suporti și accesorii ;

C. întreținerea corectivă la lămpi , corpuri, suporti și accesorii

h) programarea și finanțarea lucrărilor și serviciilor aferente modernizării, menținerii și exploatării sistemului de iluminat public .

Art. 4 În derularea contractului de concesiune, concesionarul va utiliza următoarele categorii de bunuri:

a) Bunuri de retur, în conformitate cu anexa sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligatii delegatarului. În cazul încetării contractului înainte de termen, delegatarul este îndreptătit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale

b) Bunuri de preluare : sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urma își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensarii, în condițiile legii;

c) Bunuri proprii : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea concesionarului

CAPITOLUL III Dispoziții generale

Art. 5 Contractul de concesiune a serviciilor de iluminat public are ca anexe obligatorii următoarele:

a) caietul de sarcini;

b) regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în

MUNICIPIUL BARLAD ,

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată, aferente serviciului;

d) procesul verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării serviciului delegat;

Art. 6 (1) Consiliul Local al MUNICIPIULUI BARLAD păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de iluminat public, precum și dreptul de a urmări, controla și supraveghea:

a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatorii furnizori/prestatori de servicii publice;

b) calitatea și eficiența serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de concesiune;

c) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin contractul de concesiune;

- d) modul de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de iluminat public.

CAPITOLUL IV

Termenul

Art.7 Durata contractului de concesiune a serviciilor de iluminat public se stabilește la 5 ani , începând cu data semnării.

Art.8 Contractul de concesiune poate fi prelungit pentru o perioadă egală cu cel mult jumătate din durata sa inițială.

Art.9 Operatorul senuliciilor de iluminat public, titularul contractului de concesiune expirat are dreptul de a participa la o nouă licitație privind concesionarea serviciilor de iluminat public.

Art.10.(1) Lucrările de extindere, reabilitare si modernizare a iluminatului public se vor realiza în termenul convenit cu concedentul si dupa obtinerea autorizatiei de constructie.

CAPITOLUL V

Redevența si garantia de buna executie

Art. 11 (1) Redevența minimă anuală este de 5000 lei / an , care se va indexa anual cu indicele de inflație.

(2) Redevanta se constituie trimestrial si se plateste anual , până la data de 31 ianuarie a fiecărui an.

(3) Pentru neplata redevenței la termenul stabilit în prezentul contract de concesiune, concesionarul datorează majorări de întârziere conform legislației în vigoare privind accesoriile creanțelor bugetare din ziua plății.

Art. 12 (1) Plata redevenței se face astfel:

a) prin virament în:

-contul concedentului nr. R024TREZ65721A300530XXXX - deschis la
TREZORERIA BÂRLAD, Județul VASLUI

b) numerar la casieria Primăriei MUNICIPIULUI BARLAD

(3). - Concesionarul are obligatia ca, în termen de 90 de zile de la data semnării contractului, să depună cu titlu de garantie de buna executie o sumă fixă reprezentând obligatia de plată a redeventei datorate pentru prima luna de activitate.

Plata garantiei de buna executie se va efectua conform art. 12 lit a sau b din prezentul contract.

4) Garantia de buna executie se va restitui concesionarului la expirarea perioadei concesiunii

CAPITOLUL VI

Plăți

Art. 13 Categoriile de lucrări și servicii executate:

13.1 Lucrări de investitii privind reabilitarea , modernizarea a SIP

In functie de posibilitatile financiare ale concedentului , acesta va putea solicita printrun act aditional la prezentul contract realizarea de lucrari de extindere, reabilitare si modernizare .

13.2 Lucrari de intretinere si mentinere a SIP:

Concesionarul se angajeaza sa execute lucrările de intretinere si mentinere a sistemului de iluminat public pe perioada de valabilitate a contractului .

Valoarea acestor lucrari se determina lunar pe baza de situatii de lucrari prezentate de concesionar .Situatiile de lucrari vor fi calculate cu tarifele aprobate prin HCLM Barlad .

13.3 Gestionarea energiei electrice aferente iluminatului public.

Concesionarul se angajează să asigure la tarife negociate cu concedentul timp de 5 ani necesarul de energie electrică pentru funcționarea normală a sistemului de iluminat public.

Concesionarul se angajează să asigure contorizarea completă a energiei consumate pentru iluminatul public și va delimita consumurile terților pe rețeaua de iluminat public. Asigurarea contorizării și delimitarea consumului pentru terți se va finaliza la aceeași dată cu modernizarea sistemelor de iluminat public.

14 odul de plata

14.1 Pentru lucrarile de reabilitare si modernizare a SIP prevazute la art. 13.1 concesionarul va emite in contul concedentului in prima zi lucratoare a fiecarei luni, pe intreaga durata a concesiunii o factura a carei valoare va fi egala cu valoarea lucrarii de extindere ,reabilitare si modernizare a SIP.

14.2 Pentru lucrarile de metinere a SIP, concesionarul va emite in contul concedentului in prima zi lucrătoare a fiecărei luni, pe întreaga durata a concesiunii o factura reprezentand contravaloarea prestatiei realizate pentru aceasta categorie de lucrari .

14.3 Concesionarul va emite lunar , in termen de maxim 3 zile lucratoare de la primirea facturii de energie electrica de la furnizor , o factura exprimand consumul de energie electrica pentru iluminat public la concedent la aceleasi tarife practicate de furnizorul de energie electrica pentru administratia publica .

14.4 Concedentul va plăti în termen de 15 zile de la data facturării contravaloarea facturilor prezentate la data de concesionare.

14.5 Pentru plata cu intarziere a facturilor concedentul va plati dobanzi de intarziere in cuantumul stabilit pentru plata cu intarziere a obligatiilor bugetare .

CAPITOLUL VI

Drepturile părților

1. Drepturile concesionarului

Art. 15 Concesionarul are următoarele drepturi:

- 1) Să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile publice ce fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- 2) Să încaseze contravaloarea serviciilor [activității prestat/prestate;
- 3) să initieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- 4) Să aplice tarifele aprobate conform prevederilor legale in vigoare.
- 5) Să propună ajustarea si modificarea preturilor / tarifelor conform legislatiei in vigoare.
- 7) Pentru lucrarile de reabilitare extindere si modernizare dispuse de concedent .concesionarul va efectua un audit , privind starea tehnică actuală a instalațiilor de iluminat public . Auditul se va realiza cu participarea unui reprezentant al concedentului și va fi semnat de ambele părți.
- 8) În îndeplinirea obligațiilor sale de modernizare a iluminatului public , concesionarul are dreptul să folosească și să execute lucrări pe drumurile și în spațiile pe care există rețele ,având obligația să asigure siguranța circulației și refacerea trotuarelor , pavajelor, îmbrăcăminților rutiere și a spațiilor verzi precum și protejarea/refacerea altor rețele adiacente .
- 9) Concesionarul are dreptul de a încheia contracte cu terții pentru asigurarea și valorificarea exploatării bunurilor, activităților sau serviciilor publice care fac obiectul concesiunii , în condițiile legii. In astfel de cazuri concesionarul va răspunde pentru fiecare activitate desfășurată cu terții respectivi.

2. Drepturile concedentului

Art. 16. - Concedentul are următoarele drepturi

- a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
- b) de a corela cu programele de dezvoltare economicosocială a localităților și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
- d) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
- e) de a finanta realizarea de lucrări necesare serviciilor publice delegate;
- f) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 30 delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;
- g) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
- h) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către delegat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- i) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

CAPITOLUL VII

Obligațiile concesionarului

Art. 17 Concesionarul are

următoarele obligații:

- (1) Să respecte prevederile regulamentului serviciilor de iluminat public din **MUNICIPIUL BARLAD**
- (2) Să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat.
- (3) Să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale prin caietele de sarcini și să plătească penalități pentru nerespectarea indicatorilor de performanță angajați.
- (4) Să furnizeze autorităților administrației publice locale și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor de iluminat public în conformitate cu clauzele contractului de concesiune și cu prevederile legale în vigoare.
- (5) Să aplice metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare.
- (6) Să preia de la autoritățile administrației publice locale pe bază de proces verbal de predare - preluare patrimoniul SIP.
- (7) Să presteze serviciile de iluminat public conform prevederilor din caietul de sarcini în condiții de calitate și eficiență.
- (8) Să fundamenteze și să supună aprobării preturile /tarifele ce vor fi utilizate în serviciile de iluminat public.
- (9) Să nu subconcesioneze bunurile care fac obiectul concesiunii.
- (10) Să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de concesiune.
- (11) Să efectueze întreținerea, reparațiile curente planificate și accidentale, precum și reparațiile capitale ce se impun la bunurile din patrimoniul concesionat.

- (12) Concesionarul va lua toate măsurile necesare privind bunurile de retur astfel încât, la încheierea contractului, capacitatea de realizare a serviciilor de iluminat public să fie cel puțin egală cu cea existentă la data intrării în vigoare a contractului.
- (13) Să întocmească programele anuale de reparații, dotări și investiții, pe care să le supună spre aprobare concedentului.
- (14) Să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii. Investițiile care se realizează din fonduri proprii ale investitorilor rămân în proprietatea acestora pe toată durata contractului, dacă nu s-a convenit altfel la încheierea acestuia; se va menționa explicit modul de repartitie a acestor bunuri la încetarea din orice cauză a acestuia.
- (15) Să propună concedentului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare.
- (16) Să transmită concedentului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea concedentului.
- (17) Să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de concesiune.
- (18) Să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității.
- (19) Să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii.
- (20) Să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat.
- (21) Să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.)
- (22) La încetarea contractului să încheie cu concedentul un contract de vânzare-cumpărare având ca obiect bunurile de preluare prevăzute ca atare în caietul de sarcini și stabilite prin prezentul contract de concesiune, în privința cărora concedentul și-a manifestat intenția de a le dobândi.
- (23) La încetarea contractului de concesiune din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând forța majoră, concesionarul este obligat să asigure continuitatea prestării activității sau serviciului public, în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acestuia de către concedent dar nu mai mult de 60 zile.
- (24) În cazul în care concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului public, va notifica de îndată acest fapt concedentului, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public.
- (25) Să aplice normele de protecția muncii specifice activității desfășurate în cadrul serviciului contractat.
- (26) Concesionarul are obligația să anunțe concedentul de orice întrerupere a lucrărilor în cel mult 24 ore de la apariția ei.
- (27) Concesionarul va permite accesul concedentului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor efectuate.
- (28) Concesionarul va întocmi rapoarte lunare complete ale activității desfășurate, structurate pe categorii de lucrări, pe care le va transmite concedentului până în ziua a cincea a lunii următoare.
- (29) Concesionarul va întocmi anual un raport complet al activității desfășurate structurat pe categorii de lucrări, pe care-l va transmite la concedent până în data de 5 a lunii februarie pentru anul încheiat, în care să fie evidențiat stadiul investițiilor și performanțele obținute. Primul raport va fi prezentat în termen de 6 luni de la data semnării prezentului contract.
- (30) Concesionarul are obligația să asigure stocul de materiale consumabile, materiale de construcție, alte materiale sau piese de schimb aferente sistemului de iluminat public necesar derulării lucrărilor.

(31) Concesionarul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele rezultate din: fulgerarea uneia din instalațiile electrice ; vânt cu viteza mai mare de 120Km./oră ; ceață cu privire la nivelul de iluminare ; întreruperea iluminării de către distribuitorul de energie electrică din motive independente de concesionar ; deteriorarea rețelelor și toate pagubele rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere.

(32) Concesionarul este obligat ca pe perioada derulării contractului de concesiune să respecte dispozițiile legale în vigoare, referitoare la personalul care lucrează în cadrul societăților comerciale

(33) Concesionarul este obligat ca pe perioada derulării contractului de concesiune să asigure pregătirea profesională, autorizarea personalului , respectând prevederile prescripțiilor tehnice ale actelor normative în vigoare, precum și a celorlalte dispoziții legale privind activitățile care fac obiectul prezentului contract.

(34) Concesionarul, este obligat sa respecte toate condițiile impuse de caietul de sarcini, anexa integranta la contractul de concesiune.

(35) Concesionarul are obligatia sa asigure pe toata durata derularii contractului iluminatul festiv — anual , cu ocazia sarbatorilor de iarna —contra cost .

36 Concesionarul se obliga sa intretina / sa vopseasca stalpi metalici de iluminat public apartinand Consiliului Local Barlad si preluati ca bunuri de retur — contracost .

Obligațiile concedentului

Art. 18 Obligațiile concedentului sunt:

(1) Să elaboreze și să aprobe regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public din MUNICIPIUL BARLAD criteriile și procedurile de monitorizare și control al gestiunii senacilor de iluminat public.

(2) Să aprobe preturile / tarifele pentru serviciile de iluminat public conform legislatiei in vigoare

(3) Să verifice periodic următoarele.

a) serviciile de iluminat public furnizate/prestate și nivelul de calitate al acestora;

b) îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;

c) mentinerea echilibrului contractual stabilit prin regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor de iluminat public;

d) asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între operator și utilizator,

(4) Să predea concesionarului la data intrării în vigoare a contractului toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități cu inventarul existent, libere de orice sarcini pe bază de proces verbal de predare-preluare.

(5) Să notifice părților interesate informații referitoare la Încheierea prezentului contract;

(6) Să faciliteze operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

(7) Concedentul va introduce concesionarul pe lista emitentilor de avize de utilitate pe intreaga perioada de derulare a contractului ;

(9) Să-și asume pe perioada derulării contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina operatorului prin contractele de concesiune.

(10) Să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz în așa fel încât capacitatea de a realiza serviciile de iluminat public să rămână cel puțin constantă pe toată durata concesiunii.

(11) Să nu-l tulbure pe concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de concesiune.

(12) Să nu modifice în mod unilateral contractul de concesiune în afară de cazurile prevăzute expres de lege.

(13) Să notifice concesionarului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor concesionarului.

(14) Să planifice și să urmărească, în vederea continuității serviciilor lucrările de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametri ceruți prin prescripțiile tehnice. Se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare.

(15) Concedentul este obligat să asigure asistența și protecția pentru cazul unor intervenții ce presupun exercitarea autorității publice.

(16) Concesionarul va asigura planurile cadastrale ale întregii unități administrative.

CAPITOLUL VIII

Cantitatea și calitatea serviciilor, indicatori de performanță

Art. 19 (1) Indicatorii de performanță, cantitatea și calitatea serviciilor sunt prevăzute în caietul de sarcini parte integrantă din contract.

(2) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciilor de iluminat public.

(3) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de iluminat public având în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de iluminat public;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniu.

Art. 20 (1) Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciile de iluminat public sunt stabiliți în Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în Municipiul Barlad.

CAPITOLUL IX Tarife și taxe

Art. 21 (1) Operatorii și utilizatorii serviciilor de iluminat public vor practica tarife și taxe aprobate potrivit normelor în vigoare.

(2) Tarifele se aprobă de către Consiliul Local al MUNICIPIUL BARLAD

(3) Cuantumul și regimul taxelor locale pentru asigurarea finanțării serviciului de iluminat public se stabilesc anual prin hotărâre a consiliului local al MUNICIPIUL BARLAD, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(4) Structura și nivelul tarifelor și taxelor vor fi stabilite astfel încât:

- a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;
- b) să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și exploatare;
- c) să descurajeze consumul excesiv și risipa;
- d) să încurajeze exploatarea eficientă a serviciului și protecția mediului;
- e) să încurajeze investițiile de capital;
- f) să respecte autonomia financiară a operatorului.

(5) Aprobarea tarifelor trebuie să respecte următoarele cerințe:

- asigurarea furnizării/prestării serviciilor publice de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți de consiliul local prin regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în MUNICIPIUL BARLAD.

- realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciile de iluminat public furnizate/prestate pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

- asigurarea exploatării și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public și/sau privat al autorităților administrației publice locale aferente serviciilor de iluminat public;

CAPITOLUL X Încetarea contractului

Art. 22 (1) Prezentul contract de concesiune încetează în următoarele situații:

- a) Încetarea de plin drept a contractului operează în situația în care operatorului i se retrage autorizația de funcționare sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului;
- b) la expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- c) în cazul în care interesul național sau local o impun, prin denunțarea unilaterală de către concedent, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina concedentului;
- d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesionar, prin reziliere;
- e) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concedent, prin reziliere;
- f) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a bunului concesionat sau în cazul imposibilității obiective a concesionarului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- g) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin răscumpărarea unei concesiuni, care se poate face numai prin act administrativ al organului care a aprobat concesionarea, la propunerea concedentului; în acest caz se va întocmi o documentație tehnico-economică în care se va stabili prețul răscumpărării. În această situație de încetare a concesiunii nu se percep daune;

(2) La încetarea, din orice cauză, a contractului de concesiune bunurile ce au fost utilizate de concesionar în derularea concesiunii vor fi repartizate după cum urmează:

- a. Bunuri de retur : Investiția realizată și documentațiile tehnice aferente
- b. Bunuri de preluare : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate de acesta pe durata concesiunii și care prin înțelegerea între părți pot reveni concedentului , dacă acesta își manifestă intenția de ale prelua în schimbul plății unei compensații de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată.

c. Bunuri proprii : Acele bunuri care aparțin concesionarului și au fost utilizate pe durata concesiunii și care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea concesionarului

CAPITOLUL XI

Clauze contractuale referitoare la Împărțirea responsabilităților de mediu între concedent și concesionar

Art.23 (1) Părților contractante le este interzis cu desăvârșire să ia măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma derulării prezentului contract de concesiune.

(2) Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu , conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul prezentului contract de concesiune , este în sarcina concesionarului, începând cu data intrării în vigoare a prezentului contract

CAPITOLUL XII Forța majoră

Art. 24 Nici una dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător total sau parțial a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forță majoră. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 24 ore de producerea evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui. Dacă în termen de 15 zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea de plin drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune interese.

CAPITOLUL XIII Răspunderea contractuală și rezilierea contractului

Art.25 (1) Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

(2) În situația în care concesionarul ignoră sistematic prevederile contractului de concesiune, abandonează sau întrerupe activitățile legate de realizarea obiectului concesiunii precum și orice alte situații care conduc la nerealizarea obiectului concesiunii se aplică sancțiunea decăderii din drepturi a acestuia.

CAPITOLUL XVI - Litigii

Art.26 (1) Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea sau încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

(2) În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești competente , cu excepția sancțiunii decăderii din drepturi.

CAPITOLUL XIV Dispoziții finale

Art. 25 (1) Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

(2) Prezentul contract împreună cu anexele care fac parte integrantă din cuprinsul său reprezintă voința părților.

Prezentul contract intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în 2 exemplare, dintre care unul la concesionar și unul la concedent

CONCEDENT,

CONCESIONAR ,