

JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA BORLEȘTI
CONSILIUL LOCAL

Codul de înregistrare fiscală 2612898

HOTĂRÂREA
privind implementarea proiectului „SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA
BORLEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ”

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) art. 36 alin. (2) lit. b) și d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Tinând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Luând act de:

- a) referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Borlești, în calitate de inițiator, înregistrat cu nr. 8588/07.09.2017, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 8589/07.09.2017, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- c) avizul comisiilor de specialitate;

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. - Se aprobă necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al implementării proiectului de investiții „**SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BORLEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ**” denumit în continuare Proiectul.

Art. 2. - Cheltuielile aferente Proiectului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin Programul Național de Dezvoltare Rurală - P.N.D.R., potrivit legii.

Art. 3. - Autoritățile administrației publice locale se obligă să asigure veniturile necesare acoperirii cheltuielilor de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în cadrul Proiectului.

Art. 4. - Numărul locuitorilor și operatorii economici deserviți de Proiect, după caz, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă, care este parte

Art. 5. - Reprezentantul legal al comunei este, potrivit legii, primarul acesteia, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite.

Art. 6. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Borlești, județul Neamț;

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Borlești, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Neamț și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.borlesti.ro.


PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
IRIMIA GICĂ
CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR STAICU CRISTINA



Nr.70/07.09.2017

Adoptată cu un număr de 15 voturi P

1. Populația stabilă a comunei este de 6.938 locuitori
2. Numărul locuitorilor direct deserviți - 6.938 locuitori
3. Caracteristicile tehnice ale proiectului sunt prevăzute în Lucrarea nr.24/2017

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
IRIMIA GICĂ



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR STAICU CRISTINA



MEMORIU TEHNIC**1. Denumirea investiției**

Sistem de iluminat public în comuna Borlești, județul Neamț

2. Elaborator documentație de specialitate:

S.C. LUCRIS SERV S.R.L., NEGREȘTI, NEAMȚ, PL. PIATRA NEAMȚ, str. Iulian Antonescu
BIT16, Ap. 22, Tel. 0233/22 32 78, [0744932853](mailto:slucrisserv@yahoo.com), slucrisserv@yahoo.com

3. Finanțarea investiției

- a) fonduri proprii comuna Borlești, jud. Neamț
- b) fonduri externe nerambursabile
- c) alte surse legal constituite

4. Beneficiar:

- Comuna Borlești, jud. Neamț;
- CUI: , tel. 0233 297353, fax 0233 297353, e-mail: primariaborlesti@yahoo.com

5. Amplasamentul:

Sat Ruseni și sat Borlești, comuna Borlești, județul Neamț

6. Faza de elaborare a documentației

Certificat de urbanism + avize

7. Necesitatea executării investiției

Iluminatul public în sat Ruseni și sat Borlești, comuna Borlești, la DJ 156A, este necorespunzător fiind realizat în principal cu corpuri de iluminat public echipate cu becuri economice cu puterea unitară de 45 W amplasate la distanțe mai mari de 80 m. Corpurile de iluminat sunt amplasate pe stâlpii din beton existenți ai rețelei electrice de distribuție publică a localității, din doi în doi stâlpi și în unele zone și mai rar pe o singură parte a drumului județean DJ 156A, realizând un iluminat de tip „unilateral”, după modul de dispunere a surselor de lumină față de elementele drumului.

Acest sistem de iluminat existent nu respecta valorile parametrilor fotometrici corespunzatori clasei de iluminat minim condorm SR EN 13201.

Deasemeni nu sunt îndeplinite cerințele iluminatului zonelor de risc rutier și al zonelor speciale:

- trecerile păietonale;
- intersecții între drumul județean cu drumurile comunale;
- stații de autobuz/ microbuz.

De asemenea, actualul sistem de iluminat cu becuri economice este costisitor, în sensul prezenței unor costuri de mentenanță lunare considerabile.

Prezenta documentație analizează soluții de eficientizare a iluminatului public pe drumul județean DJ 156A din ultima porțiune a satului Ruseni cu mare potențial de risc și pe toata lungimea satului Borlești, care să corespundă cerințelor SR EN 13201.

8. Scenariul propus a se realiza**8.1 Scenariul propus.**

Pentru eficientizarea/modernizarea iluminatului stradal se pot utiliza diferite lămpi cu vapori de mercur sau sodiu, lămpi economice cu descărcări în gaze și lămpi economice fluorescente sau cu LED-uri, care să asigure parametrii lumino-tehnici solicitați în SR EN 13201-2.

Pentru atingerea obiectivului stabilit, prin alegerea clasei de iluminat a DJ 156A, de la km 29+840 până la km 37+500 comuna Borlești, respectiv asigurarea parametrilor fotometrici corespunzător, plecând de la situația actuală, s-a efectuat cu programul Dialux calcule fotometrice, rezultând următoarea soluție:

- se vor echipa cu corpuri de iluminat noi cu sursă multi LED, toți stâlpii existenți ai rețelei aeriene de joasă tensiune de distribuite publică, în număr de 169 bucăți, amplasați în principal pe marginea dreaptă a drumului județean DJ 156A, pe o lungime de aproximativ 6914 m;

- corpurile de iluminat noi se vor monta pe stâlpii din beton existenți ai rețelei aeriene de joasă tensiune de distribuite publică cu dispozitive tip carje noi adaptate configurației drumului, din țevă metalică zincată, cu brățări corespunzătoare tipului stâlpului;

- se va păstra actuala soluție de alimentare cu energie electrică și comandă a iluminatului public;

- corpurile de iluminat existente, se vor demonta și se vor preda la primărie pentru a fi utilizate pentru iluminatul drumurilor secundare din localitate.

8.2 Descrierea amplasamentului.

Corpurile de iluminat se vor amplasa pe stâlpii existenți ai rețelei electrice de distribuție publică astfel:

În zona postului de transformare PT2 Ruseni, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 20 stâlpi un nr. de 21 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT6 Ruseni, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 30 stâlpi un nr. de 30 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT1 Borlești, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 18 stâlpi un nr. de 18 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT2 Borlești, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 25 stâlpi un nr. de 25 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT4 Borlești, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 25 stâlpi un nr. de 25 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT3 Borlești, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 14 stâlpi un nr. de 14 corpuri de iluminat.

În zona postului de transformare PT6 Borlești, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 25 stâlpi un nr. de 25 corpuri de iluminat, pe partea stângă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 5 stâlpi un nr. de 5 corpuri de iluminat, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 4 stâlpi un nr. de 4 corpuri de iluminat și pe partea stângă a drumului județean DJ 156A pe un nr. de 3 stâlpi un nr. de 3 corpuri de iluminat.

Toate instalațiile la care se face referire în documentație au fost proiectate și se vor realiza ținând cont de coexistența cu alte instalații și construcții existente în zonă cu respectarea:

- Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal -indicativ: NP 062-02;
- SR EN 13201 / 2011 Iluminat public;
- PE 106/2003 - Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune;
- Ordinul 4/2007 al ANRE - Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice.

8.3 Capacitati de instalatii proiectate :

◆ Instalații aparținând furnizorului de energie S.C. DELGAZ GRID S.A.

- Nu sunt

◆ Instalații aparținând investitorului comuna Borlești

- Corp de iluminat multi LED

= 170 buc

- Braț (cârje) de fixare corp de iluminat pe stâlp

= 170 buc

9. Categoria de lucrări și tipul construcției

9.1 Categoriei de lucrări

Lucrări de alimentare cu energie electrică – iluminat public Categoriei de lucrări 4.1.1.c

9.2 Categoria de importanță

Lucrările proiectate se încadrează, conform HGR 261/94 în categoria redusă(D)

9.3 Descrierea

a. Regimul juridic:

Instalațiile proiectate se vor amplasa în intravilanul localităților Ruseni și Borlești, comuna Borlești, județul Neamț, pe stâlpii din beton existenți ai rețelei aeriene de joasă tensiune de distribuite publică.

b. Regimul economic:

Pentru amplasarea corpurilor de iluminat noi proiectate nu se vor ocupa suprafețe de teren.

c. Regimul tehnic

Înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp tip SE / SC este de 8,1 m. Brațul de montaj (cârja) se va monta sub rețeaua electrică, la 1m de varful stâlpului, fără a se apropia de conductoarele rețelei.

Înălțimea de montaj a corpurilor de iluminat va fi de aproximativ 7,8 m de la sol, deasupra planului rețelei electrice.

10. Coexistența cu alte instalații sau construcții

- Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal -indicativ: NP 062-02
- PE 106/2003 - Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune;

- Se va respecta distanta de izolare între braț (cârjă) și circuitul de joasă tensiune existent pentru evitarea accidentelor de natura electrica .

11. Avize și acorduri :

- Certificatul de urbanism;
- Avize solicitate prin CU,
- Conventie de lucrari incheiata cu S.C. DELGAZ GRID S.A. - C O R G E. Neamț ptr executia lucrarii .



Proiectant,
Ing. Olaru Roxana

