

ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA POIENARI
Nr.3209 din 23.07.2026

RAPORT SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice -faza PROIECT TEHNIC și a devizului general pentru proiectul „Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Poienari - județul Neamț”

Având în vedere:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art.43 alin (4) din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG.nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- Legea nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Legea 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, republicată;
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Ordinul 1866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a *Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*;
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ;
- Contract de Finanțare nr.2016/F/GES/31.12.2025

OBIECTIVELE PROIECTULUI

În prezent, în multe zone ale comunei Poienari se constată existența unui iluminat public neconform, fără a fi realizate nivelele de iluminare recomandate de normele europene.

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin reducerea consumului de energie electrică;
- scăderea costurilor de funcționare ale sistemului de iluminat public;
- creșterea calității prestării serviciului de iluminat public prin creșterea ariilor iluminate corespunzător și a capacității de răspuns operativ în soluționarea defecțiunilor de exploatare;
- reducerea riscului de producere a accidentelor rutiere și a infracțiunilor pe timp de noapte printr-un sistem de iluminat corespunzător;

Obiectivele secundare urmărite a fi atinse sunt:

- aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele în vigoare;
- prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate;
- reducerea riscului de producere a infracțiunilor pe timp de noapte;
- reducerea riscului producerii accidentelor rutiere;

Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistența la impact ridicate se asigură condiții pentru păstrarea în timp a caracteristicilor inițiale și reducerea cheltuielilor de întreținere.

Soluția proiectată aplică standardele moderne în ceea ce privește iluminatul public stradal.

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se asigură un consum redus de energie electrică și a cheltuielilor pentru energia electrică și pentru întreținere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viață ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viață de minim 100000 ore) iar defecțiunile care apar sunt acoperite de garanția asigurată, care acum este cuprinsă în intervalul 5 ani.

Alte avantaje ce rezultă din aplicarea soluției proiectate sunt :

- condiții mai bune și egale pentru toți locuitorii zonei prin realizarea unui sistem de iluminat public eficient și modern;
- se îmbunătățește imaginea administrației oferind locuitorilor zonei un grad de siguranță și confort foarte ridicat.

Descrierea sumară a proiectului:

Obiectivul de investiții și modernizarea sistemului de iluminat public stradal prin utilizarea de echipamente de înaltă eficiență energetică, cât și implementarea unui sistem de telegestiune, cu funcție de monitorizare și control de la distanță.

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția aleasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) care se pot recicla;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin ardere;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul **"Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"**.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Valoarea proiectului:

- Valoarea totală a proiectului este de 1.306.009,12 lei cu TVA,;

Valoarea eligibilă a proiectului este de 956.877,12 lei cu TVA,

Valoarea neligibilă a proiectului este de 349.131,80 lei cu TVA,

Fata de cele aduse la cunostinta , în acest sens propun aprobarea în regim de urgenta conform art 7 al.13 din legea nr. 52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica a proiectului de hotarare în vederea dezbaterii și aprobării în cadrul Consiliului Local privind actualizarea devizului general pentru participarea la "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat".

Supunem atenției dumneavoastră avizarea și aprobarea prezentului raport de specialitate și a proiectului de hotărâre referitor la **"Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public"**.

Viceprimar

