

WÓJT GMINY
93-430 BOLESŁAWIEC
województwo łódzkie

Bolesławiec, dnia 07.10.2019 r.

RG-62/2019

Sz.P.

Ilona Góral

Radna Gminy Bolesławiec

W załączeniu przesyłam odpowiedź na złożone interpelacje.

Z poważaniem


WÓJT
Dorota Makówka

Odpowiedź na interpelację nr 01/2019/IG dot. pozyskania środków zewnętrznych w celu modernizacji oświetlenia ulicznego i drogowego na terenie Gminy Bolesławiec.

Na zadanie pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego i drogowego na terenie Gminy Bolesławiec” planuje się do końca roku 2019 wydać 100 tys. zł. (wykup udziałów). Na chwilę obecną nie ma możliwości pozyskania środków zewnętrznych na w/w inwestycję. Gmina nie występowała do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej o środki finansowe w ramach programu „Sowa – oświetlenie zewnętrzne” ponieważ nie ma tytułu prawnego do dysponowania infrastrukturą oświetlenia ulicznego. Właściciel infrastruktury czyli Spółka Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu poinformował, że nie wnioskował o dofinansowanie ze względu na przerwę nocną, która nie daje możliwości wyliczenia oszczędności.


WOJT
Dorota Makówka

I.p.	Gmina	Miejscowość	Numer stacji	Ilość opraw ręcowych	Łączna moc w kW	Energia pobrana podczas świecenia z przewagą nocną 2000h rocznie	Roczny koszt energii przed modernizacją	Szacunkowa suma mocy oświetlenia w kW przy oprawie 50 W	Energia pobrana podczas świecenia 4000h rocznie	Roczny koszt energii po modernizacji	Szacunkowa oszczędność kwotowo
1	BOLESŁAWIEC	Chrościn	30644	7	0,88	1760	932,80 zł	0,35	1400	742,00 zł	190,80 zł
2	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	30876	11	2,50	5000	2 650,00 zł	0,55	2200	1 166,00 zł	1 484,00 zł
3	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	30877	7	1,75	3500	1 855,00 zł	0,35	1400	742,00 zł	1 113,00 zł
4	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	30878	2	0,50	1000	530,00 zł	0,1	400	212,00 zł	318,00 zł
5	BOLESŁAWIEC	Kamionka	30879	7	1,75	3500	1 855,00 zł	0,35	1400	742,00 zł	1 113,00 zł
6	BOLESŁAWIEC	Podbolesławiec	30881	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
7	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	30882	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
8	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	30883	0	1,40	2800	1 484,00 zł	0	0	- zł	1 484,00 zł
9	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31012	7	1,90	3800	2 014,00 zł	0,35	1400	742,00 zł	1 272,00 zł
10	BOLESŁAWIEC	Zdąry Kozielek	31013	13	2,00	4000	2 120,00 zł	0,65	2600	1 378,00 zł	742,00 zł
11	BOLESŁAWIEC	Chotyń	31016	8	2,00	4000	2 120,00 zł	0,4	1600	848,00 zł	1 272,00 zł
12	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31017	4	1,00	2000	1 060,00 zł	0,2	800	424,00 zł	636,00 zł
13	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31018	7	1,75	3500	1 855,00 zł	0,35	1400	742,00 zł	1 113,00 zł
14	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31019	13	2,25	4500	2 385,00 zł	0,65	2600	1 378,00 zł	1 007,00 zł
15	BOLESŁAWIEC	Chrościn	31020	8	1,63	3260	1 727,80 zł	0,4	1600	848,00 zł	879,80 zł
16	BOLESŁAWIEC	Kolonia Bolesławiec	31024	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
17	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31058	5	0,63	1260	667,80 zł	0,25	1000	530,00 zł	137,80 zł
18	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31061	8	2,00	4000	2 120,00 zł	0,4	1600	848,00 zł	1 272,00 zł
19	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31063	9	1,50	3000	1 590,00 zł	0,45	1800	954,00 zł	636,00 zł
20	BOLESŁAWIEC	Gola	31090	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
21	BOLESŁAWIEC	Chrościn	31093	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
22	BOLESŁAWIEC	Chrościn	31094	7	0,88	1760	932,80 zł	0,35	1400	742,00 zł	190,80 zł
23	BOLESŁAWIEC	Chrościn	31095	6	0,75	1500	795,00 zł	0,3	1200	636,00 zł	159,00 zł
24	BOLESŁAWIEC	Chrościn	31096	9	1,13	2260	1 197,80 zł	0,45	1800	954,00 zł	243,80 zł
25	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31101	4	0,88	1760	932,80 zł	0,2	800	424,00 zł	508,80 zł
26	BOLESŁAWIEC	Chotyń	31102	2	0,50	1000	530,00 zł	0,1	400	212,00 zł	318,00 zł
27	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31118	11	2,75	5500	2 915,00 zł	0,55	2200	1 166,00 zł	1 749,00 zł
28	BOLESŁAWIEC	Wiewiórka	31119	11	1,38	2760	1 462,80 zł	0,55	2200	1 166,00 zł	296,80 zł
29	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31120	13	2,63	5260	2 787,80 zł	0,65	2600	1 378,00 zł	1 409,80 zł
30	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31121	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
31	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31122	4	1,00	2000	1 060,00 zł	0,2	800	424,00 zł	636,00 zł
32	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31123	10	2,50	5000	2 650,00 zł	0,5	2000	1 060,00 zł	1 590,00 zł
33	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31124	9	1,13	2260	1 197,80 zł	0,45	1800	954,00 zł	243,80 zł
34	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31125	8	1,13	2260	1 197,80 zł	0,4	1600	848,00 zł	349,80 zł
35	BOLESŁAWIEC	Zdąry	31126	6	1,50	3000	1 590,00 zł	0,3	1200	636,00 zł	954,00 zł
36	BOLESŁAWIEC	Kamionka	31129	3	0,75	1500	795,00 zł	0,15	600	318,00 zł	477,00 zł
37	BOLESŁAWIEC	Kamionka	31130	3	0,75	1500	795,00 zł	0,15	600	318,00 zł	477,00 zł
38	BOLESŁAWIEC	Plaski	31132	3	0,75	1500	795,00 zł	0,15	600	318,00 zł	477,00 zł
39	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31140	5	1,25	2500	1 325,00 zł	0,25	1000	530,00 zł	795,00 zł
40	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31142	7	0,88	1760	932,80 zł	0,35	1400	742,00 zł	190,80 zł
41	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31143	14	2,63	5260	2 787,80 zł	0,7	2800	1 484,00 zł	1 303,80 zł
42	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31144	3	0,38	760	402,80 zł	0,15	600	318,00 zł	84,80 zł
43	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31145	7	0,88	1760	932,80 zł	0,35	1400	742,00 zł	190,80 zł
44	BOLESŁAWIEC	Bolesławiec	31110	0	0,00	0	- zł	0	0	- zł	- zł
45	BOLESŁAWIEC	Mieleszyn	31141	10	2,50	5000	2 650,00 zł	0,5	2000	1 060,00 zł	1 590,00 zł

Oszczędność łączna po
likwidacji przerwy nocnej i
modernizacji całości
oświetlenia

29 860,20 zł

Odpowiedź na interpelację nr 05/2019/IG dot. modernizacji oświetlenia ulicznego i drogowego na terenie Gminy Bolesławiec.

Na zadanie pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego i drogowego na terenie Gminy Bolesławiec” planuje się do końca roku 2019 wydać 100 tys. zł. (wykup udziałów). Zmodernizowane zostaną wybrane odcinki dróg. Inwestycja kontynuowana będzie w latach kolejnych, w miarę możliwości finansowych gminy. W celu oszacowania kosztów opracowane zostały materiały dot. inwentaryzacji opraw oświetleniowych na terenie gminy i kosztów modernizacji na poszczególnych liniach (w załączniku).

Wymiana oświetlenia na terenie Gminy Bolesławiec jest jednym z najszybszych i najprostszych środków na poprawę bezpieczeństwa na drogach. Często przyczyną wypadków jest zła widoczność spowodowana brakiem właściwego oświetlenia.

Obecna infrastruktura oparta jest na przestarzałej technologii lamp sodowych i rtęciowych, które według dyrektywy EuP 2005/32/ EC I (Wymagania związane z projektami produktów zużywających energię) powinny być stopniowo wycofywane z obiegu.

W związku z ciągłym wzrostem cen energii elektrycznej oraz wygórowanymi normami ekologicznymi, zastosowanie nowoczesnych produktów LED wydaje się więcej niż uzasadnione. Poprawa jakości oświetlenia związana jest bezpośrednio ze wzrostem bezpieczeństwa na drogach. Lepsze oświetlenie przejść dla pieszych, rejonów przystanków autobusowych, szkół i innych obiektów publicznych, to poprawa warunków bezpieczeństwa i jednocześnie komfortu widzenia wszystkich uczestników ruchu.

Wymiana oświetlenia na nowoczesne i energooszczędne oświetlenie LED przyczynia się bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii oraz polepszenia estetyki. Powyższe efekty mają także wpływ na zwiększenie turystycznej atrakcyjności miejscowości i wspomaganie lokalnej przedsiębiorczości.

Drugim aspektem wykonania modernizacji jest zmniejszenie kosztów eksploatacji, ponieważ nowe lampy LED pracują bezawaryjnie i nie wymagają, tak jak tradycyjne oprawy rtęciowe, częstej wymiany źródeł światła. Wymiana żarówki to nie tylko koszt samej żarówki, lecz również koszt usługi jej wymiany.

Poza aspektem ekonomicznym poprawi się jakość światła. Nowe oprawy ledowe mają inny, ciekawszy kształt, a dodatkowo kolor i barwa światła, które lampy LED emitują, są zbliżone do światła dziennego. Nowe lampy zostaną zamocowane na tych samych konstrukcjach wsporczych, co stare oprawy rtęciowe i sodowe. Stan techniczny okablowania nie będzie wymagał poprawy.


WOJT
Dorota Makowska