



GMINA MIRZEC

Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec, tel./fax. (41) 271-30-33/ (41) 276-71-90
e-mail: sekretariat@mirzec.pl, www.mirzec.pl

Znak: IN.271.53.2024.A.K.

Mirzec, dnia 28.10.2024r.

Odpowiedzi na pytania Wykonawców

dotyczy: zapytania ofertowego o wartości poniżej 130 000 zł znak IN.271.37.2024.AK z dnia 22.10.2024 na wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn.: „**Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Kopalnianej w miejscowości Tychów Nowy**” ogłoszonego na BIP – Zamówienia publiczne poniżej 130 tys. PLN /2024/październik.

Pytanie:

W związku z wymogiem wykonania kompensacji mocy biernej, stwierdzonym na podstawie wizji lokalnej brakiem wykonanej kompensacji mocy biernej w zmodernizowanych instalacjach oświetleniowych na terenie Gminy Mirzec (w tym w instalacji zasilanej z istniejącego złącza ZLOU wskazanego w dokumentacji projektowej) oraz jednoczesnym stwierdzonym na podstawie pomiaru analizatorem występowaniem znacznej ilości mocy biernej pojemnościowej obciążonej dodatkowymi opłatami (3-krotność ceny średniej energii wg Taryfy) za każdą obecną kVArh tej energii, prosimy o:

-potwierdzenie, że dla całej instalacji zasilanej z ZLOU na stacji a więc dla wszystkich obwodów zasilanych z ZLOU (opomiarowanych wspólnie przez licznik znajdujący się w ZLOU) należy dobrać i wykonać kompensację mocy biernej w sposób eliminujący wystąpienie w punkcie rozliczeniowym opłat za energię bierną na fakturze za dystrybucję energii elektrycznej otrzymanej przez Gminę od PGE Dystrybucja, w tym mając na uwadze fakt, że każda oprawa wykonana w technologii LED generuje moc bierną pojemnościową w mniejszej lub większej ilości.

Odpowiedź:

W projekcie technicznym p.n. „Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Kopalnianej w miejscowości Tychów Nowy” nie ma wymogu dobrania i wykonania przez wykonawcę kompensacji mocy biernej dla wszystkich obwodów oświetlenia zasilanych ze złącza oświetlenia ulicznego ZLOU , stanowiącego punkt pomiarowo-rozliczeniowy dla linii napowietrznej oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji 15/0,4kV Tychów Nowy 3.

Jest natomiast zapis , że w złączu oświetlenia ulicznego ZLOU czyli punkcie pomiarowo-rozliczeniowym dla linii oświetlenia drogowego zasilanego ze stacji 15/0,4kV Tychów Nowy 3 zabudowany jest dławik kompensujący i nie występują opłaty za energię bierną.

Na podstawie wykonanych oględzin w terenie potwierdzamy, że w w/w złączu oświetlenia zabudowany jest dławik kompensujący. Potwierdzamy również, że na fakturze nie występują obecnie opłaty za energię bierną dla przedmiotowego punktu pomiarowo-rozliczeniowego.

Dodatkowo informujemy, również że przyszłościowo zabrania się wykonywania wszelkich prac na sieci oświetlenia ulicznego stanowiącej własność Gminy, w tym

wykonywania pomiarów analizatorem sieci opisanym przez wykonawcę w zapytaniu do postępowania znak: IN.271.53.2024.A.K. z dnia 23.10.2024r. bez uzyskania zgody Gminy Mirzec.

- potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia w punkcie rozliczeniowym opłat za energię bierną na fakturze dystrybucję energii elektrycznej otrzymanej z PGE Dystrybucja S.A. Wykonawca będzie obciążony poniesionymi przez Gminę opłatami lub zostanie wezwany do wykonania kompensacji na własny koszt.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje że, w przypadku wystąpienia opłat za energię bierną na fakturze za dystrybucję energii elektrycznej otrzymanej z PGE Dystrybucja S.A. Wykonawca będzie obciążony poniesionymi przez Gminę opłatami lub zostanie wezwany do wykonania kompensacji na własny koszt.

- potwierdzenie ilości oraz stopni (w procentach) poszczególnych redukcji mocy oraz przedziałów czasowych zaprogramowanych redukcji mocy opraw w ramach przeprowadzonej modernizacji sieci oświetlenia na terenie gminy, w celu właściwego doboru i wyceny opraw oświetleniowych oraz doboru parametrów kompensatora mocy biernej w związku z określoną wysoką mocą zainstalowaną po rozbudowie, określoną na poziomie 2098W, która jednocześnie podlega znacznym wahaniom w cyklu dobowym w ramach zmiennych progów redukcji, co wymaga zastosowania (wyceny) kompensatora o dobranych parametrach kompensacji w celu uniknięcia przekompensowania lub niedokompensowania, skutkującego powstaniem dodatkowych opłat umownych, oraz w związku z wysokim kosztem wykonania kompensacji w stosunku do wartości samej inwestycji związanej z dobudową opraw.

Odpowiedź:

Obowiązujący harmonogram świecenia przedstawia się następująco:

Godzina	Poziom świecenia %
0-1	5
1-2	5
2-3	5
3-4	5
4-5	20
5-6	20
6-7	20
7-8	0
8-9	0
9-10	0
10-11	0
11-12	0
12-13	0
13-14	0
14-15	0
15-16	0
16-17	40
17-18	40
18-19	40
19-20	40

20-21	40
21-22	20
22-23	20
23-0	20

- potwierdzenie czy aktualnie przebudowane instalacje oświetleniowe w ramach kompleksowej modernizacji (w tym dot. przedmiotowej stacji/ZLOU) są objęte gwarancją rękojmią Wykonawcy, w związku z konieczną ingerencją w zainstalowane urządzenia (np. dobudowy kompensatora na stacji, rozbudowa ZLOU, wymiana zabezpieczeń). Jeśli tak, proszę o określenie do kiedy obowiązuje gwarancja/ rękojmia.

Odpowiedź:

Gwarancja Wykonawcy na wykonaną w 2021 roku modernizację oświetlenia drogowego obowiązuje do czerwca 2029 roku natomiast rękojmia na wykonane roboty do czerwca 2027r.

- potwierdzenia, że w przypadku stwierdzenia braku możliwości podłączenia nowych sterowników oświetlenia ulicznego wskutek fizycznego braku zasięgu sieci bezprzewodowej systemu SIMAX (łącność LoRa.RF), koszt rozbudowy infrastruktury przez właściciela systemu sterowania w celu skutecznego podłączenia nowych sterowników do opraw zostanie przeprowadzone na własny koszt Gminy w związku ze stwierdzeniem na podstawie innych realizacji wysokim kosztem takiej rozbudowy w stosunku do wartości samej inwestycji związanej z dobudową opraw.

Odpowiedź:

Z informacji uzyskanej od Wykonawcy modernizacji oświetlenia drogowego zasięg sieci bezprzewodowej systemu SIMAX obejmuje teren całej Gminy Mirzec i nie stanowi problemu w łączności nowo dobudowanych opraw oświetleniowych.

W związku z powyższymi pytaniami Gmina Mirzec informuje, że zmianie ulega pkt VII zapytania ofertowego tj. **Termin i miejsce składania ofert/otwarcie ofert.** Zamawiający prosi o przedłożenie oferty cenowej w terminie **do dnia 31.10.2024r. do godziny 14:00.**


WÓJT
Mirosław Seweryn