

Nazwa Zamówienia:

**Budowa, przebudowa (kompleksowa) oświetlenia na drogach i placach
w gminie Nowogród Bobrzański**

Rejestr zmian dokonanych po odpowiedziach na zapytania wykonawców.

Lp.	Dokument Punkt, strona	Treść pierwotna (było)	Treść ostateczna (ma być)
1.	PFU p. 1.1.2.1.	łącna moc sumaryczna 591 opraw przewidzianych do dobudowy nie może przekroczyć 24 kW	łącna moc sumaryczna minimum 591 opraw przewidzianych do dobudowy nie może przekroczyć 24 kW
2.		zgodnie z PFU oraz załącznikiem nr 9 pn. „Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED” ” oraz załącznikiem nr 6 do SIWZ pn. „Zestawienie planowanych odcinków do dobudowy i wymiany oświetlenia” w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”.	zgodnie z PFU oraz załącznikiem nr 9 pn. „Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED” ” oraz załącznikiem nr 6a do SIWZ pn. „Zestawienie planowanych odcinków do dobudowy i wymiany oświetlenia” w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”.
3.	PFU p. 1.1.2.2.	Zaprojektowanie i budowa łącznie 208 nowych punktów świetlnych na nowych liniach	Zaprojektowanie i budowa łącznie minimum 208 nowych punktów świetlnych na nowych liniach
4		zgodnie z PFU oraz załącznikiem nr 9 pn. „Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED” ” oraz załącznikiem nr 6 do SIWZ pn. „Zestawienie planowanych odcinków do dobudowy i wymiany oświetlenia” w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”.	zgodnie z PFU oraz załącznikiem nr 9 pn. „Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED” ” oraz załącznikiem nr 6a do SIWZ pn. „Zestawienie planowanych odcinków do dobudowy i wymiany oświetlenia” w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”.
5.		łącna moc sumaryczna 208 opraw przewidzianych do dobudowy nie może przekroczyć 8,5 kW	łącna moc sumaryczna minimum 208 opraw przewidzianych do dobudowy nie może przekroczyć 8,5 kW

6.		Dla zadań w p. 1.1.2.1 i 1.1.2.2. – łączna długość ulic i dróg oświetlanych przez nowe punkty (zasilanych z kablowych linii podziemnych) dla linii zastępczych i nowych punktów wynosi 58.617 metrów bieżących	Dla zadań w p. 1.1.2.1 i 1.1.2.2. – łączna szacunkowa długość ulic i dróg oświetlanych przez nowe punkty (zasilanych z kablowych linii podziemnych) dla linii zastępczych i nowych punktów wynosi 58.617 metrów bieżących (+/-5%)
7.	PFU p. 1.1.2.3.	Wymiana istniejących słupów oświetleniowych na nowe, w ilości 44 sztuki, zgodnie z wymaganiami opisanymi w Załączniku nr 6 do SWZ, w tym utylizacja starych słupów lub wykorzystanie zdemontowanych słupów w innych lokalizacjach, zgodnie z Załącznikiem nr 6.	Wymiana istniejących słupów oświetleniowych na nowe, w ilości 44 sztuki, zgodnie z wymaganiami opisanymi w PFU i lokalizacjami opisanymi w Załączniku nr 6a do SWZ, w tym utylizacja starych słupów lub wykorzystanie zdemontowanych słupów w innych lokalizacjach, zgodnie z Załącznikiem nr 6a.
8.	PFU p. 1.1.3.	Ubezpieczenie na okres 36 miesięcy	Wykreślono wymaganie ubezpieczenia
9.	PFU p. 1.1.4.	1.1.4. Dokumentacja powykonawcza	1.1.3. Dokumentacja powykonawcza
10.	PFU p. 1.2.2. c)	Zaprojektowanie i budowa nowych punktów i linii oświetleniowych jako linii zastępczych dla dotychczasowych linii ENEA Oświetlenie i Operator, ilość punktów: 591	Zaprojektowanie i budowa nowych punktów i linii oświetleniowych jako linii zastępczych dla dotychczasowych linii ENEA Oświetlenie i ENEA Operator, minimalna ilość punktów: 591 W przypadku konieczności zwiększenia ilości punktów świetlnych ze względu na wymagania fotometryczne, ich budowa zostanie sfinansowana przez Zamawiającego ze środków własnych przeznaczonych na część B zamówienia.
11.	PFU p. 1.2.2. d)	Zaprojektowanie i budowa nowych punktów oświetleniowych na terenie Gminy Nowogród Bobrzański, szacowana ilość punktów świetlnych: 208.	Zaprojektowanie i budowa nowych punktów oświetleniowych na terenie Gminy Nowogród Bobrzański, minimalna ilość punktów świetlnych: 208. W przypadku konieczności zwiększenia ilości punktów świetlnych ze względu na wymagania fotometryczne, ich budowa zostanie sfinansowana przez Zamawiającego ze środków własnych przeznaczonych na część B zamówienia.

12.	PFU p. 1.2.2. g)	g) Wymiana obecnych opraw sodowych zlokalizowanych na słupach należących do Gminy, na energooszczędne oprawy LED w ilości 459 szt.,	g) Wymiana obecnych opraw sodowych zlokalizowanych na słupach należących do Gminy, na energooszczędne oprawy LED w ilości 459 szt.,
13.	PFU p. 1.1.2.6.	Dla części A i B zamówienia Zamawiający udostępniła inwentaryzację istniejącego oświetlenia w Gminie, stanowiącą załącznik nr 12 do SWZ, celem sprawdzenia danych punktów świetlnych na poszczególnych ulicach, w szczególności danych geometrycznych do późniejszych obliczeń.	Dla części A i B zamówienia Zamawiający udostępniła inwentaryzację istniejącego oświetlenia w Gminie, stanowiącą załącznik nr 11 do SWZ, celem sprawdzenia danych punktów świetlnych na poszczególnych ulicach, w szczególności danych geometrycznych do późniejszych obliczeń.
14.	PFU p. 1.2.4.	1.2.4. Ubezpieczenie - zgodnie z zapisami umowy	Brak wymogu ubezpieczenia
15.	PFU p. 1.2.5.	1.2.5. Oznakowanie	1.2.4. Oznakowanie
16.	PFU p. 1.2.6.	1.2.6. Dokumentacja powykonawcza	1.2.5. Dokumentacja powykonawcza
17.	PFU p. 1.3.4. I b)	przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),	przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń powyżej 3%, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),
18.	PFU p. 1.3.4. I g)	g) zakres temperatur pracy minimum od -40° do +50°.	g) zakres temperatur pracy minimum od -40° do +45°.
19.	PFU p. 1.3.4. V e)	efektywność zasilacza >95%	efektywność zasilacza >93% dla opraw o mocy 80W i powyżej, efektywność zasilacza >90% dla opraw o mocy do 80W
20.	PFU p. 1.3.4. dodatkowe wymagania a)	w celu ujednolicenia wizerunku gminy oferowane oprawy uliczne oprawy uliczne i ozdobne muszą pochodzić od jednego producenta, muszą być malowane na jednaki kolor z palety RAL oraz posiadać jednaki korpus (w jednej formie i rozmiarze)	w celu ujednolicenia wizerunku gminy oferowane oprawy uliczne muszą pochodzić od jednego producenta, muszą być malowane na jednaki kolor z palety RAL oraz posiadać jednaki korpus (w jednej formie i rozmiarze)

16.	PFU p. 1.3.4. oprawy ozdobne b)	przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),	przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń powyżej 3%, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),
17.	Załącznik nr 9 Wytyczne dla opraw – oprawy parkowe	- zakres temperatury pracy: -40°C - +50	- zakres temperatury pracy: -40°C - +45
18.		- szerokość oprawy od 30 do 40 cm	- szerokość oprawy od 30 do 40 cm (+/-10%)
19.		- wysokość oprawy od 40 do 50 cm	- wysokość oprawy od 40 do 50 cm (+/- 10%)
20	Załącznik nr 4 – wzór umowy, § 9 ust. 7	3) etap 3 - płatność końcowa - rozliczenie inwestycji zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji inwestycji w wysokości zł, (50% dofinansowania, o którym mowa w § 9 ust. 4); 4);	3) etap 3 - płatność końcowa - rozliczenie inwestycji zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji inwestycji, w wysokości zł, (50% dofinansowania, o którym mowa w § 9 ust. 4); w przypadku wybudowania większej niż minimalna ilość nowych punktów świetlnych w części A, Zamawiający rozliczy te prace w ramach środków własnych przeznaczonych na finansowanie części B zadania.

Przygotował:

Mariusz Woźniak

20.05.2022 r.



KIEE
Krajowy Instytut
Efektywności
Energetycznej
Spółka z o.o.
ul. Boh. Westerplatte 9/303j, 65-034 Zielona Góra
NIP 973-106-85-43, REGON: 385022374
KRS: 0000917840