

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu wstępnych konsultacji rynkowych

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków, Ujęcia Wody „Jagiellońska” i Ujęcia Wody „Wiślana” w Dęblinie

Celem wstępnych konsultacji rynkowych, zwanych dalej konsultacjami, jest pozyskanie przez Zamawiającego informacji, które mogą być wykorzystane przy przygotowaniu opisu przedmiotu zamówienia, specyfikacji warunków zamówienia, w tym ustaleniu kryteriów oceny ofert, treści wzoru umowy oraz szacowania wartości przedmiotu zamówienia przy ww. postępowaniu. Zamawiający oczekuje, iż Uczestnik przedstawi, wykorzystując wiedzę, standardy oraz najlepsze praktyki, koncepcję realizacji przedmiotowego zamówienia oraz określi jego czasochłonność oraz kompleksowy koszt realizacji.

Przedmiotem konsultacji jest doradztwo w wyborze najlepszej dla Zamawiającego instalacji fotowoltaicznej. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków i Ujęć Wody.

Oczyszczalnia Ścieków

Zamawiający planuje montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji nośnej naziemnej ocynkowanej lub innej wytrzymałej na korozję usytuowanej na terenach wskazanych poniżej lub w innym miejscu, jeżeli w trakcie konsultacji zostanie ono wskazane jako korzystniejsze z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć planowana inwestycja. Ze względu na fakt, iż montaż paneli fotowoltaicznych jest planowany w obrębie zrealizowanej inwestycji wykonanej w ramach projektu finansowanego ze środków zewnętrznych, konieczne jest zachowanie trwałości projektu. Oczyszczalnia Ścieków zasilana jest z dwóch linii napowietrznych 15kV. Stacja transformatorowa wraz z dwoma transformatorami 400kVA jest własnością Zamawiającego.

Zamawiający rozważa dwie możliwości instalacji PV:

1. Planowana moc instalacji nie może przekroczyć 50 kW na każdy punkt poboru energii elektrycznej. Pozyskana energia będzie zużyta na potrzeby własne oczyszczalni, a nadwyżka będzie rozliczana w ramach tzw. systemu opustów.
2. Moc instalacji PV będzie pokrywać minimum 80% zapotrzebowania w energię elektryczną. Szacowane zużycie w 2020 roku jest na poziomie 900 MWh.

Miejscami przeznaczonymi do montażu instalacji fotowoltaicznej są tereny zielone:

- teren zielony przy budynku trafostacji o powierzchni około 4,70 a na działkach nr: 249/2, 250/2,
- teren zielony wzdłuż drogi dojazdowej o powierzchni około 13,80 a na działkach nr: 249/2, 250/2, 251/2, 252/2, 253/2, (wycinka drzew),
- teren zielony przy budynku krat o powierzchni około 8,40 a na działkach nr: 373/2, 247/2, 1198/2, 1198/3, 1199/2, 1200/2, (wycinka drzew),
- teren zielony przy budynku trafostacji o powierzchni około 3,5 a na działkach nr: 373/2, 248/2, 247/2, (wycinka drzew),
- na terenie laguny trójkątnej o powierzchni około 22 a na działkach nr: 1196/2, 1197/2, (uzupełnienie lagun).

Ujęcie Wody „Jagiellońska”

Zamawiający planuje montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji nośnej naziemnej ocynkowanej lub innej wytrzymałej na korozję usytuowanej na ww. terenach. Ujęcie Wody

zasilane jest z dwóch linii napowietrznych 15kV. Stacja transformatorowa wraz z dwoma transformatorami 160kVA jest własnością Zamawiającego.

Zamawiający rozważa dwie możliwości instalacji PV

1. Planowana moc instalacji nie może przekroczyć 50 kW, na każdy punkt poboru energii elektrycznej. Pozyskana energia będzie zużyta na potrzeby własne Ujęcia Wody, a nadwyżka będzie rozliczana w ramach tzw. systemu opustów.
2. Moc instalacji PV będzie pokrywać minimum 80% zapotrzebowania w energię elektryczną. Szacowane zużycie w 2020 roku jest na poziomie 210 MWh.

Miejscami przeznaczonymi do montażu instalacji fotowoltaicznej są teren zielone Ujęcia Wody „Jagiellońska”:

- teren zielony wokół zbiorników wody o powierzchni około 28 a na działce nr 1601/3 (wycinka drzew).

Ujęcie Wody „Wiślana”

Zamawiający planuje montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji nośnej naziemnej ocynkowanej lub innej wytrzymałej na korozję usytuowanej na nw. terenach. Ujęcie Wody zasilane jest z linii nN 400V.

1. Planowana moc instalacji nie może przekroczyć 50 kW. Pozyskana energia będzie zużyta na potrzeby własne ujęcia wody, a nadwyżka będzie rozliczana w ramach tzw. systemu opustów.
2. Moc instalacji PV będzie pokrywać minimum 80% zapotrzebowania w energię elektryczną. Szacowane zużycie w 2020 roku jest na poziomie 71000 kWh.

Miejscami przeznaczonymi do montażu instalacji fotowoltaicznej są tereny zielone Ujęcia Wody „Wiślana”:

- teren zielony przy budynku ujęcia o powierzchni około 5,70 a na działce nr 2800/7 z koniecznością wycinki drzew.

Szczegóły terenów obiektów przeznaczonych do instalacji fotowoltaicznej przedstawiono w załącznikach:

Załącznik nr 3 – Oczyszczalnia Ścieków,

Załącznik nr 4 – Ujęcie Wody „Jagiellońska”,

Załącznik nr 5 – Ujęcie Wody „Wiślana”.