**Załącznik nr 7e**

**OPIS MONTAŻU URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH NA DZIAŁCE NR EWID. 25 W MIEJSCOWOŚCI LASEK GMINA SANNIKI**

***Rodzaj robót:***

Zaplanowano wykonanie robót budowlanych polegających na montażu urządzeń fotowoltaicznych na działce nr ewid. 25 w miejscowości Lasek gmina Sanniki.

Działka nr ewid. 25 stanowi istniejący pas drogi wojewódzkiej nr 577. Na działce w miejscu planowanej inwestycji jest zlokalizowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej, gminna sieć wodociągowa, sieć energetyczna napowietrzna, sieć telekomunikacyjna, pobocza, zieleń niska.

Planowane urządzenia fotowoltaiczne poprawią bezpieczeństwo w ruch drogowym na planowanym odcinku.

***Zakres robót:***

Na działce przewidziano montaż 6 szt. urządzeń fotowoltaicznych składających się z gotowego fundamentu prefabrykowanego, słupa, lampy solarnej o mocy 200W.

Fundament betonowy prefabrykowany F 100V/43 o wymiarach 100x43 cm, beton C20/25

Słup stalowy okrągły jako gotowy element prefabrykowany, wysokość do 6 m.

Lampa z monokrystalicznym panelem solarnym o mocy 200W.

**- geotechniczne warunki posadowienia obiektów – opinia geotechniczna**

Na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji geodezyjnych jak również na podstawie zachowania się obiektów sąsiednich oraz badań geotechnicznych ustalono dla projektowanej inwestycji kategorię geotechniczną jako pierwszą oraz proste warunki gruntowo-wodne. Pod warstwa humusu występuje występuje warstwa gruntów małospoistych - piski drobne. Poziom zwierciadła swobodnego wód gruntowych występuje na głębokości około 1,5 m poniżej terenu. Fundamenty przyjęto dla gruntu jednorodnego o wartości jednostkowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż g=150 kPa. Grunty występujące na działce nr ewid. 25 w miejscowości Lasek gmina Sanniki są przydatne dla projektowanej inwestycji.

***Sposób wykonywania robót:***

Urządzenia fotowoltaiczne będą usytuowane w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz nie będą ograniczały widoczności.

Słupy urządzeń będą umieszczone w odległości ponad 1,0 m od krawędzi istniejącej jezdni.

Wszelkie wykopy wykonywane w pasie drogowym będą zasypane warstwami i zagęszczane mechanicznie.

Po wykonaniu robót zajmowany teren pasa drogowego zostanie uporządkowany.

Planowane urządzenia fotowoltaiczne nie będą kolidować z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.

Wykonanie robót będzie wykonywane przez uprawniony podmiot – wykonawcę posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Osoby wykonujące roboty będą przeszkolone w zakresie BHP.

Teren po wykonaniu robót należy uporządkować. W wyniku wykonania robót nie powstaną odpady niebezpieczne.

Odpady z wykonania robót zostaną wywiezione przez uprawniony podmiot. Wszystkie pozostałości z wykonania robót będą w odpowiedni sposób zagospodarowane.

Teren robót będzie wygrodzony taśmą ostrzegawczą.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki do której inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Planowane roboty nie spowodują:

- zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia;

- pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;

- pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;

- wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.