


PROJEKT ARCHNITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Temat opracowania:	Budowa przyłącza kablowego SN-15kV w celu zasilania farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,2MW na dz. 1120/15 w m. Brzeszcze
Adres inwestycji:	121302_4.0001.1248/6, 3337/2, 1120/16, 1120/15 obręb Brzeszcze Województwo: Małopolskie Powiat: Oświęcimski Gmina: Brzeszcze – miasto
Branża:	Elektryczna
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria VIII – inne budowlane

Inwestor: WĘGŁOKOKS
ENERGIA Sp. z o.o.
ul. Adama Mickiewicza
29, 40-085 Katowice

Adres korespondencyjny:

Mateusz Zapilaj
Grunwaldzka 4/10
85-236 Bydgoszcz

Skład zespołu projektowego:		
Branża elektryczna PROJEKTANT	mgr inż. Marek Jerzyński nr ewid. KUP/IE/0017/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Egz.....

30.09.2024r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str.	1
2. Spis treści	str.	2
3. Część opisowa	str.	3-6
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego	str.	3
3.2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str.	3
3.3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str.	3
3.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str.	3
3.5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.	3
3.6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str.	3
3.7 Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str.	4
3.8 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str.	4
3.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str.	4
3.10 Uwagi końcowe	str.	5
3.11 Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str.	6

3. Część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza kablowego elektroenergetycznego SN15kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej farmy fotowoltaicznej. Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 1248/6, 3337/2, 1120/16, 1120/15 obręb Brzeszcze.

Projekt opracowany na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1: 500,
- wypisów z rejestru gruntów,
- obowiązujących przepisów i norm w zakresie projektowania i budowy urządzeń elektroenergetycznych,
- obowiązujących standardów w sieci dystrybucyjnej Tauron,
- warunki przyłączeniowe wydane przez Tauron.

3.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

XXVI - sieć elektroenergetyczna

3.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budowa przyłącza kablowego SN15kV projektowane jest w celu przyłączenia farmy fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej w celu odbioru energii z farmy fotowoltaicznej.

3.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Planowana inwestycja jest inwestycją liniową, polegającą na budowie przyłącza kablowego SN15kV w postaci budowy nowego kabla SN15kV, dla którego nie określa się formy architektonicznego obiektu budowlanego (koloru elewacji itp.)

3.5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu związane z przedmiotową inwestycją:
- budowy przyłącza SN-15kV o dł. trasy 630 m oraz o całkowitej długości kabla 653 m. Kabel wprowadzić do projektowanej stacji transformatorowej (stacja transformatorowa zawarta w odrębnym opracowaniu dot. budowy farmy fotowoltaicznej). Przyłączy zostanie zasilone z istniejącego słupa linii napowietrznej SN-15kV. Modernizacji słupa zostanie przeprowadzona wg. odrębnego opracowania przez Tauron.

3.6. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych, która obejmuje budowę niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych dla których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. W trakcie oględzin zewnętrznych terenu objętego planowaną inwestycją nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie dla którego warunki gruntowe określa się jako proste – występuje warstwa gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo, teren nieobejmuje mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań co do realizacji projektowanej inwestycji.

Kabel elektroenergetyczny umieszczony zostanie w gruncie na głębokości 1,0 m bezpośrednio na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty, natomiast w pozostałych przypadkach na warstwie piasku. Ułożone kable zostaną przysypane warstwą piasku a następnie warstwą gruntu rodzimego ubijanego warstwami. Trasa linii kablowych zostanie oznaczona na całej długości folią PCV. Na skrzyżowaniach

projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą podziemną projektowane kable zostaną ułożone w rurach osłonowych.

3.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych - nie dotyczy.
- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.
- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie powodować wytwarzania odpadów.
- d) Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie źródłem emisji akustycznych, drgań a także promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.
- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3.8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Budowa przyłącza kablowego SN15kV zapewni możliwość przesyłu energii elektrycznej z farmy fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej.

3.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030), planowana inwestycja nie wymaga zapewnienia drogi pożarowej oraz zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

3.10. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”- cz. V ”Instalacje elektryczne”, aktualnymi PBUE.
- Roboty musi wykonywać firma posiadająca uprawnienia do wykonywania robót instalacyjno –montażowych.
- Roboty na linii napowietrznej zgodnie z PN-E-05100-1:1998.
- Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary oporności uziemienia oraz sprawdzenie poprawności działania telesterowania i telesygnalizacji, sporządzić protokoły pomiarów i przedłożyć Komisji Odbioru Robót.
- Protokoły pomiarów przedstawić Komisji Odbioru.
- W oparciu o wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U. z 2012r. Nr 81, poz. 462) stwierdza się że inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania:
 - nie występuje w granicach objętym ścisłą ochroną konserwatora zabytków, konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń,
 - nie jest zlokalizowana w obszarze terenu górniczego,
 - nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne,
 - nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości
- Wykonawca jest zobowiązany usunąć odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów o odpadach. Wytwórcą odpadów jest odpowiednio terenowa jednostka Zamawiającego. Wykonawca robót zobowiązuje się do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zmianami) i Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zmianami). Zarówno koszty jak i przychody związane z utylizacją odpadów są po stronie Wykonawcy. Dokumenty potwierdzające utylizację, dostarczenie odpadów do punktu magazynowania Wykonawca przedłoży zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem odbioru technicznego inwestycji.

Bydgoszcz, 30.09.2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682) oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa przyłącza kablowego SN-15kV w celu zasilania farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,2MW na dz. 1120/15 w m. Brzeszcze”

zadanie realizowane na działkach:

121302_4.0001.1248/6, 3337/2, 1120/16, 1120/15 obręb Brzeszcze

Województwo:

Małopolskie


Powiat:

Oświęcimski

Gmina:

Brzeszcze – miasto

Została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża: Elektryczna	mgr inż. Marek Jerzyński nr ewid. KUP/IE/0017/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	30.09.2024r.	
Projektant:			

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Temat opracowania:	Budowa przyłącza kablowego SN-15kV w celu zasilania farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,2MW na dz. 1120/15 w m. Brzeszcze
Adres inwestycji:	121302_4.0001.1248/6, 3337/2, 1120/16, 1120/15 obręb Brzeszcze Województwo: Małopolskie Powiat: Oświęcimski Gmina: Brzeszcze – miasto
Branża:	Elektryczna
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria VIII – inne budowlane

Inwestor: WĘGŁOKOKS
ENERGIA Sp. z o.o.
ul. Adama Mickiewicza
29, 40-085 Katowice

Adres korespondencyjny:

Mateusz Zapilaj
Grunwaldzka 4/10
85-236 Bydgoszcz

Skład zespołu projektowego:		
Branża elektryczna PROJEKTANT	mgr inż. Marek Jerzyński nr ewid. KUP/IE/0017/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	