

STRESZCZENIE

Karty Informacyjnej dla
Przedsięwzięcia polegającego na
wykonaniu stacji transformatorowej
6,3kV/110kV EC Słupsk wraz z linią
kablową 110kV do GPZ Słupsk
„Poznańska”.

Wnioskodawca: **ENGIE EC Słupsk Sp. z o.o.**

ul. Koszalińska 3D
76-200 Słupsk

Autorzy:

Marcin Kaźmierski
Natalia Kubiak
Magdalena Budzińska

Poznań, 14 listopada 2019 r.



I. Informacje ogólne

1. Sposób opracowania

Niniejszą Kartę Informacyjną opracowano zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.).

2. Wnioskodawca

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana przez:

ENGIE EC Słupsk Sp. z o.o.

ul. Koszalińska 3D

76-200 Słupsk

miejsce planowanego przedsięwzięcia:

ul. Słoneczna 15 (działka o numerze 291/9)

76-200 Słupsk

oraz

Wariant 1:

działki o numerach ewidencyjnych:

291/9, 653, 648, 646, 647, 660, 661, 659, 658, 357/18

Wariant 2:

działki o numerach ewidencyjnych:

291/9, 291/8, 289/5, 655, 656, 301/80, 301/61, 301/81, 644, 659, 658, 357/18

NIP: 8390007728

REGON: 770528220

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Karta Informacyjna dla przedsięwzięcia polegającego na **wykonaniu stacji transformatorowej 6,3kV/110kV EC Słupsk wraz z linią kablową 110kV do GPZ Słupsk „Poznańska” zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/19/017103 z dnia 22 sierpnia 2019r.**

4. Kwalifikacja przedsięwzięcia

Zgodnie z dotychczas obowiązującym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71) przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Kwalifikacji takiej dokonano na podstawie:

§ 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6.

W myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), przedsięwzięciem potencjalnie znacząco oddziaływującym na środowisko są wyłącznie napowietrzne linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110kV inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6 (vide § 3 ust. 1 pkt 7). Dyspozycją normy nie objęto linii kablowych oraz stacji elektroenergetycznych.

5. Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie – wykonanie stacji transformatorowej - realizowane będzie na terenie należącym do ENGIE EC Słupsk Sp. z o.o. przy ul. Słonecznej 15 w Słupsku, na działce ewidencyjnej o numerze 291/9 i powierzchni 3,09 ha. Trasa projektowanej linii kablowej będzie przebiegać w Wariancie 1 przez działki o numerach ewidencyjnych: 291/9, 653, 648, 646, 647, 660, 661, 659, 658, 357/18 obręb ewidencyjny 12, jednostka ewidencyjna miasto Słupsk, zaś w Wariancie 2 przez działki o numerach ewidencyjnym 291/9, 291/8, 289/5, 655, 656, 301/80, 301/61, 301/81, 644, 659, 658, 357/18. Przyłączenie do Głównego Punktu Zasilającego (GPZ) realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 357/18, obręb ewidencyjny 12, jednostka ewidencyjna miasto Słupsk, zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/19/017103 z dnia 22 sierpnia 2019r.

6. Skala przedsięwzięcia oraz zajmowana powierzchnia

Przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem - **wykonanie stacji transformatorowej 6,3kV/110kV EC Słupsk wraz z linią kablową 110kV do GPZ Słupsk „Poznańska”** jest elementem projektowanej rozbudowy systemu ciepłowniczego.

Omawiane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie użytkowanym wieczystie przez ENGIE EC Słupsk Sp. z o.o. przy ul. Słonecznej 15 w Słupsku, na działce ewidencyjnej o numerze 291/9 i powierzchni 3,09 ha.

Skala przedmiotowego przedsięwzięcia jest niewielka w stosunku do całej projektowanej rozbudowy systemu ciepłowniczego.

**7. Pokrycie
nieruchomości
szatą roślinną**

Poszczególne obszary inwestycji w różnym stopniu pokryte są szatą roślinną.

**8. Dotychczasowy
sposób
wykorzystania
nieruchomości**

Nieruchomości, na których planowana jest realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia stanowią działki niezagospodarowane, przeznaczone pod zabudowę produkcyjno-składową i usługową.

Wnioskodawcą jest ENGIE EC Słupsk Sp. z o.o., która od ponad 40 lat zajmuje się wytwarzaniem i dystrybucją energii cieplnej na terenie miasta Słupsk i okolic. Zakład świadczy pełen zakres usług związanych z przyłączeniem do wężła ciepłowniczego.

**9. Wykorzystanie
zasobów
naturalnych**

Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, nie przewiduje się wykorzystania zasobów naturalnych.

**10. Powiązania z innymi
przedsięwzięciami**

Planowana inwestycja powiązana będzie z przedsięwzięciem realizowanym przez ENGIE EC Słupsk - rozbudową systemu ciepłowniczego poprzez budowę wysokosprawnego źródła gazowego kogeneracyjnego o mocy do 20 MW.

Przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem jest elementem projektowanej rozbudowy systemu ciepłowniczego i stanowić będzie uzupełnienie procesów wytwarzania energii cieplnej.

11. Informacje o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych

Planowana inwestycja stanowić będzie uzupełnienie procesów wytwarzania energii cieplnej. Przedsięwzięcie nie wpłynie na istniejący układ komunikacyjny - układ dróg, parkingów, wjazdów pozostanie bez zmian.

Mając powyższe na względzie oraz w celu scharakteryzowania jego oddziaływania na środowisko jako całość, w niniejszej Karcie Informacyjnej przedsięwzięcia, dokonano analizy oddziaływań skumulowanych.

Kumulowanie się oddziaływań, może następować jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia jednak z uwagi na bardzo krótki czas robót budowlanych i montażowych oraz ich wybitnie lokalny charakter należy przyjąć, iż nie wystąpi ono wcale.

12. Informacje o pracach rozbiórkowych

Z planowanym przedsięwzięciem nie są związane żadne prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

II. Charakterystyka środowiska w obrębie przedsięwzięcia

1. Opis komponentów środowiska

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Kondrackiego, Słupsk położony jest w prowincji Niż Środkowoeuropejski, podprowincji Pobrzeże Południowobałtyckie, w makroregionie Pobrzeże Koszalińskie, w obrębie Równiny Słupskiej i Wysoczyzny Damnickiej.

Budowa geologiczna

Utwory czwartorzędowe omawianego obszaru zbudowane są z trzech pięter osadów pochodzących z okresu zlodowacenia południowopolskiego, środkowopolskiego oraz północnopolskiego.

Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar planowanego przedsięwzięcia, znajduje się na terenie dorzecza Wisły, dla którego zostało uchwalone Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 Nr 1911) (zwany dalej: Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły). Najbliższa rzeka Słupia znajduje się w odległości ok. 0,3 km na wschód, od planowanego przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje dodatkowych zagrożeń dla stanu wód. Nie będzie też miała wpływu na nieosiągnięcie celów środowiskowych.

Warunki klimatyczne

Słupsk położony jest w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego, który charakteryzuje się: małą liczbą dni o skrajnych temperaturach, wysoką wilgotnością powietrza, dużą liczbą dni z opadami oraz przewagą opadów jesiennych nad wiosennymi.

2. Obszary podlegające ochronie

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W Słupsku zlokalizowane są 94 pomniki przyrody, w tym:

- 5 alei drzew,
- 18 grup drzew,
- 71 pojedynczych drzew.

Żaden pomnik przyrody nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie lub zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Odległość do najbliższego obszaru chronionego wynosi ok. 50 m.

3. Zabytki i inne dobra kultury

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary i obiekty podlegające przepisom o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na zabytki znajdujące się w Słupsku.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia

1. Techniczny opis przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie, które objęte jest niniejszym opracowaniem, polega na **wykonaniu stacji transformatorowej 6,3kV/110kV EC Słupsk wraz z linią kablową 110kV do GPZ Słupsk „Poznańska” zgodnie warunkami przyłączenia nr P/19/017103 z dnia 22 sierpnia 2019r.**

Z zacisków prądowych głowicy kablowej 110kV w polu nr 4 GPZ Słupsk Poznańska zostanie wyprowadzona linia kablowa WN kablem 3 x XRUAkXS 240/120 mm². Przewidziano dwa warianty realizacji trasy kabla.

W GPZ EC Słupsk zostanie zabudowany transformator olejowy 110 kV/6,3 kV wraz z aparaturą łączeniową i pomiarową. W pomieszczeniu zostało przewidziane miejsce na 5 szaf o wymiarach 800x800 mm:

Z zacisków transformatora w GPZ EC Słupsk zostanie wyprowadzona Wewnętrzna Linia Kablowa SN kablem 3 x 3 x XnRUHKXS 500/50 mm² do rozdzielni SN w budynku EC Słoneczna. Rozdzielnia wyposażona będzie w wyłączniki, automatykę zabezpieczającą i układy synchronizacji.

2. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant proponowany przez wnioskodawcę

Nie przewiduje się innego wariantu przedsięwzięcia niż wskazano w niniejszym opracowaniu.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Rodzaj przedsięwzięcia i jego zakres, nie generuje wielu możliwości rozpatrywania go w innych wariantach niż planowany.

Wariant związany z lokalizacją przedsięwzięcia:

Nie ma możliwości rozpatrywania wariantu alternatywnego związanego z lokalizacją, gdyż przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem jest elementem projektowanej rozbudowy systemu ciepłowniczego i stanowić będzie uzupełnienie procesów wytwarzania energii cieplnej.

Wariant związany z rodzajem przedsięwzięcia:

Za wariant alternatywny można by uznać wariant szerszy obejmujący wykonanie stacji transformatorowej o wyższym napięciu. Jednakże, z punktu widzenia Wnioskodawcy taka inwestycja nie jest uzasadniona ekonomicznie.

Wariant związany z oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko:

W ocenie autorów, realizację przedsięwzięcia w zakresie proponowanym przez Wnioskodawcę należy uznać za najkorzystniejszą dla środowiska. Ocena taka wynika z tego, że inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze z dala od zabudowy mieszkaniowej.

3. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Faza realizacji

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązać się będzie z **wykonaniem stacji transformatorowej 6,3kV/110kV EC Słupsk wraz z linią kablową 110kV do GPZ Słupsk „Poznańska”**. Prace montażowo-budowlane podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia ograniczone będą do minimum i związane będą z:

- postawieniem stacji transformatorowej WN/SN GPZ EC Słupsk 6,3kV/110kV z układem zabezpieczeń i pomiarów,
- wykopaniem rowu pod umiejscowienie kabli na działkach na których projektowana jest trasa linii kablowej:
 - **Wariant 1:**
działki o numerach ewidencyjnych:
291/9, 653, 648, 646, 647, 660, 661, 659, 658, 357/18
 - **Wariant 2:**
działki o numerach ewidencyjnych:
291/9, 291/8, 289/5, 655, 656, 301/80, 301/61, 301/81, 644, 659, 658, 357/18
- przyłączeniem energetycznym do sieci 110 kV w oparciu o warunki techniczne i uzgodnienia uzyskane na etapie projektowym oraz zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/19/017103 z dnia 22 sierpnia 2019r.,

Woda

W ramach realizacji przedsięwzięcia woda będzie używana jedynie do świeżenia betonu oraz, w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, do zabezpieczania terenu przed nadmiernym pyleniem w trakcie prac ziemnych.

Surowce

Na etapie realizacji podstawowymi surowcami będą materiały budowlane i instalacyjne.

Energia elektryczna i paliwa

Nie przewiduje się wykorzystania energii elektrycznej w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Faza eksploatacji

Woda

W ramach realizowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia wody w fazie eksploatacji.

Surowce

W związku z funkcjonowaniem przedmiotowej instalacji, nie przewiduje się dodatkowego zużycia surowców.

Energia elektryczna

Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla planowanego przedsięwzięcia związane będzie wyłącznie z dozorem i sterowaniem instalacji, a co za tym idzie jej wielkość uznać można za pomijalną.

4. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Planowana inwestycja ze względu na rodzaj działalności nie jest klasyfikowana jako instalacja zagrożona wystąpieniem poważnej awarii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r., w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.138).

Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia, panujący klimat, podłoże geologiczne, oraz odległość od wód powierzchniowych, w racjonalnym ujęciu nie przewiduje



się możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej (tsunami, trzęsienia ziemi, zapadliska).

IV. Oddziaływanie na środowisko

1. Emisje do powietrza

Faza realizacji

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji, będzie emisja niezorganizowana z silników pojazdów dowożących materiały potrzebne do montażu oraz maszyny budowlane pracujące na placu (koparka).

Faza eksploatacji

Eksploatacja instalacji nie powoduje emisji gazów lub pyłów do powietrza.

2. Emisja hałasu

Faza realizacji

W trakcie robót budowlanych wykorzystywany będzie sprzęt budowlany i środki transportu, stanowiące źródło hałasu i drgań. Emitowany hałas będzie oddziaływał na ludzi przebywających chwilowo w rejonie inwestycji.

Faza eksploatacji

Eksploatacja instalacji, nie powoduje emisji hałasu.

3. Gospodarka odpadami

Faza realizacji

W trakcie prac budowlanych mogą powstawać następujące rodzaje odpadów:

- złom stalowy, mieszaniny metali,
- zużyte czyściwo i ubrania ochronne,
- gleba i grunt z wykopów,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Faza eksploatacji

Eksploatacja instalacji, nie powoduje powstawania odpadów.

4. Gospodarka wodno- ściekowa

Faza realizacji

Ścieki na etapie budowy będą związane z pracą ludzi na budowie. Problem ten zostanie rozwiązany poprzez ustawienie „suchych toalet” (toi-toi).

Nie przewiduje się aby etap realizacji przedsięwzięcia związany był z powstawaniem ścieków.

Faza eksploatacji

Instalacja nie pobiera wody.

Eksploatacja sieci ciepłowniczej nie będzie generowała ścieków

5. Metody ochrony środowiska

Metody ochrony środowiska na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia

- monitorowanie oddziaływań środowiskowych zidentyfikowanych w niniejszej Karcie,

Metody ograniczające uciążliwość gospodarki odpadami

- minimalizacja wytwarzania odpadów na terenie Zakładu,
- selektywne zbieranie i magazynowanie odpadów na terenie Zakładu w sposób bezpieczny dla środowiska

Metody ochrony wód powierzchniowych i podziemnych

- magazynowanie odpadów z dala od cieków wodnych i obszarów wrażliwych.

Metody ochrony powietrza

- utrzymywanie dróg transportowych w czystości poprzez zamykanie oraz zwilżanie ich wodą w okresach suchych.

Metody ochrony środowiska przed hałasem

- utrzymywanie poziomu hałasu pochodzącego z Zakładu poniżej dopuszczalnego lub na poziomie dopuszczalnym na terenach chronionych akustycznie,

Metody techniczne i organizacyjne wynikające z wymagań najlepszej dostępnej techniki

- racjonalne zużywanie wody i innych surowców, materiałów, paliw,
- ciągłe kontrolowanie efektywności prowadzonych procesów,



6. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, a także dużą odległość do granicy państwa, transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko nie występuje.