

**STRESZCZENIE NIETECHNICZNE**  
**raportu o oddziaływaniu na środowisko**  
**dla przedsięwzięcia polegającego na**  
**budowie stacji elektroenergetycznej**  
**GPZ 110/15 kV Recz**

***Rodzaj, skala i usytuowaniu przedsięwzięcia***

Przedmiotem opracowania jest raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego budowie stacji elektroenergetycznej GPZ 110/15 kV Recz. Głównym celem niniejszego opracowania jest zidentyfikowanie mogącego wystąpić wpływu oraz potencjalnych uciążliwości dla środowiska generowanych przez realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, a także określenie i udokumentowanie skali oraz zasięgu tych oddziaływań. Planowana inwestycja polegać będzie na budowie stacji elektroenergetycznej GPZ 110/15 kV Recz. Instalacja zlokalizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 523/13 zlokalizowanej w miejscowości Recz, gmina Recz, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie.

***Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną***

Działka przeznaczona pod inwestycję zajmując powierzchnię 0,7628 ha. Obecnie teren stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o. Budowa nowej stacji Recz związana jest z realizacją zadania „Budowa odcinka linii jednotorowej 110 kV w relacji od linii 110 kV Dolice – Krzęcin do RS Recz”. Najbliżej położona zabudowa o charakterze zagrodowym położona jest w odległości ok. 100 m od planowanego przedsięwzięcia. Teren działki inwestycyjnej nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren pokryty jest wyłącznie roślinnością trawiastą.

***Rodzaj technologii***

Stacja stanowi element sieci dystrybucyjnej na napięciu 110 kV na której odbywa się transformacja energii elektrycznej na napięcie 15 kV. Praca stacji umożliwia pokrycie potrzeb zaopatrzenia w energię elektryczną miasta i gminy Recz. Stacja elektroenergetyczna GPZ 110/15 kV Recz nie jest zakładem produkcyjnym. Efektem pracy stacji jest:

- odebranie energii elektrycznej dostarczanej liniami przesyłowymi 110 kV,
- przetworzenie odebranej energii z napięcia 110 kV na napięcie 15 kV w transformatorze mocy,
- przekazanie przetworzonej energii do przyłączonych linii dystrybucyjnych 15 kV.

Przetworzenie energii z napięcia 110 kV na napięcie 15 kV odbywa się z wykorzystaniem zjawisk fizycznych, a nie procesów produkcyjnych.

### ***Ewentualne warianty przedsięwzięcia***

Przy analizie wariantowej wzięto pod uwagę wariant technologiczny. Rozpatrzono także wariant realizacyjny wraz z jego wpływem na środowisko i uzasadnieniem wyboru. Opisano także przyczyny z jakich odstąpiono od wyznaczenia racjonalnego wariantu alternatywnego.

### ***Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii oraz rodzaj i przewidywana ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko***

Stacja elektroenergetyczna będzie obiektem bezobsługowym zdalnie sterowanym. Pracownicy będą przebywali na terenie stacji jedynie na wypadek okresowych przeglądów, a także w razie awarii Stacji. Pracownicy będą przebywali w budynku technicznym wyposażonym w zaplecze socjalne. Przewiduje się, że przedsięwzięcie potencjalnie może być źródłem:

- emisji hałasu w zakresie słyszalnym, związany z pracą stacji transformatorowej;
- odpadów;
- oddziaływania elektromagnetycznego;
- ścieków bytowych – związanych z obecnością pracowników obsługujących stację, jak również pracowników pracujących przy budowie stacji.

### ***Rozwiązania chroniące środowisko***

Faza budowy stacji spowoduje lokalnie zwiększenie wielkości emisji hałasu oraz zanieczyszczeń gazowych i pyłowych związanych z pracą sprzętu budowlanego. Mimo okresowości oddziaływania zostaną podjęte środki minimalizujące wpływ fazy budowy stacji na środowisko poprzez:

- zastosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie celem minimalizacji ryzyka skażenia związkami ropopochodnymi,
- ograniczanie czasu pracy sprzętu do niezbędnego minimum,

- prowadzenie uciążliwych prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej pomiędzy godziną 6.00 – 22.00,
- prowadzenie prac w sposób powodujący w jak najmniejszym stopniu wtórne pylenie (zraszanie powierzchni nieutwardzonych przydługo trwałych suszach w okresie letnim),
- ograniczenia prędkości pojazdów w celu minimalizacji oddziaływania akustycznego, powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny magazynowa w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Na etapie eksploatacji Stacji w celu minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko przyrodnicze transformatory mocy zostaną ustawione na fundamentach wyposażonych w szczelne misy olejowe zabezpieczające środowisko gruntowo – wodne w sytuacji awaryjnego wycieku oleju. Misa olejowa będzie posiadała pojemność dostosowaną do przejęcia 100% ilości oleju wraz z wodą gaśniczą z 5 minutowej akcji gaśniczej. Wody opadowe z terenu Stacji będą zbierane systemem kanalizacji deszczowej. Wody te, zbierane z fundamentów pod transformatory przed wprowadzeniem do odbiornika zostaną podczyszczone na separatorze. Natomiast wody z dachów obiektów są odprowadzane do gruntu – nie przewiduje się zmian w tym zakresie. Separator będzie systematycznie czyszczony przez specjalistyczne firmy. Powstające ścieki bytowe będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika – szamba. Ponadto na terenie stacji będzie prowadzony stały monitoring techniczny pracujących urządzeń.

#### ***Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko***

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie zakłada się transgranicznego oddziaływania