

## **PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT PROJEKTU	<b>Rozbiórka budynku podziemnego, zbiornika olejowego, budynku gospodarki olejowej i chłodni kominowej na terenie GPZ Rożki w ramach przedsięwzięcia pn. „Przebudowa GPZ 220/110/30 kV Rożki”.</b>
NR PROJEKTU	03713_P01_A
NAZWA OBIEKTU	GPZ 220/110/30 kV Rożki
LOKALIZACJA OBIEKTU	Województwo: mazowieckie Powiat: radomski Gmina: Kowala Wieś: Rożki Jednostka ewidencyjna: Kowala Obręb: 0020 Rożki Działki ewidencyjne: 72/1
KATEGORIA OBIEKTU	Budynek podziemny – XIX; Zbiornik olejowy – XIX; Budynek gospodarki olejowej – XVIII; Chłodnia kominowa – XVIII;
INWESTOR	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna 26-110 Skarżysko-Kamienna Al. Marszałka J. Piłsudskiego 51
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ENERGOTEST Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 44B, tel. 32 270 45 18, fax. 32 270 45 17 e-mail: sekretariat@energotest.com.pl

Wykaz projektantów i sprawdzających, spis zawartości, wykaz uzgodnień, pozwoleń i opinii zawarto na stronach nr 2 ÷ 6.

---

**WYKAZ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH**

Branża konstrukcyjno-budowlana		
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Paweł Bergier</b> nr upraw: SLK/BO/9965/17 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH**

Stosownie do zapisu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że niniejsza dokumentacja pn.:

**„Rozbiórka budynku podziemnego, zbiornika olejowego, budynku gospodarki olejowej i chłodni kominowej na terenie GPZ Rożki w ramach przedsięwzięcia pn. Przebudowa GPZ 220/110/30 kV Rożki.”**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i umową oraz, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża konstrukcyjno-budowlana		
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Paweł Bergier</b> nr upraw: SLK/BO/9965/17 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	

---

**SPIS ZAWARTOŚCI**

WYKAZ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	3
SPIS ZAWARTOŚCI	4
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	5
SPIS RYSUNKÓW	6
DANE WEJŚCIOWE DO PROJEKTU	7
<b>I. OPIS TECHNICZNY - ROZBIÓRKI .....</b>	<b>8</b>
1. Rozbiórka budynku podziemnego .....	8
2. Rozbiórka zbiornika olejowego .....	12
3. Rozbiórka budynku gospodarki olejowej wraz z konstrukcjami wsporczymi nieistniejących zbiorników olejowych .....	14
4. Rozbiórka chłodni kominowej .....	19
5. Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji .....	24
6. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia .....	25
7. Obszar oddziaływania obiektu .....	26
<b>II. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	
<b>III. RYSUNKI .....</b>	

---

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa załącznika</b>
1.	Zgoda właściciela obiektu na rozbiórkę
2.	Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach
3.	Uprawnienia i zaświadczenie z IIB projektanta

---

**SPIS RYSUNKÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Nr rysunku</b>
<b>Branża konstrukcyjno-budowlana</b>		
1.	Rozbiórki - usytuowanie	03713_P01_001

---

## DANE WEJŚCIOWE DO PROJEKTU

### **Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbiórki

- budynku podziemnego,
- zbiornika olejowego,
- budynku gospodarki olejowej wraz z konstrukcjami wsporczymi nieistniejących zbiorników olejowych znajdującymi się przy budynku po jego południowej stronie
- chłodni kominowej na terenie GPZ Rożki.

### **Lokalizacja obiektów**

Wszystkie obiekty przeznaczone do rozbiórki zlokalizowane są na terenie GPZ Rożki na działce o nr 72/1 w miejscowości Rożki, gmina Kowala, woj. mazowieckie.

### **Podstawa prawna wykonania projektu**

Projekt wykonano na podstawie:

- Umowy nr 1253/GL/LZA/MC/2017 z dnia 19.02.2018 r. pomiędzy PGE Dystrybucja SA z siedzibą w Lublinie Oddział Skarżysko-Kamienna (Zamawiający), a Energotest Sp. z o.o. (Wykonawca),
- Ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,
- Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 w sprawie warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z późniejszymi zmianami,
- Norm wyszczególnionych w opisie technicznym.

### **Podstawa techniczna wykonania projektu**

Projekt wykonano na podstawie:

- Zapisów umowy,
- Wytocznych projektowych,
- Koncepcji uzgodnionej z Zamawiającym,
- Inwentaryzacji stanu istniejącego,
- Mapy do celów projektowych,
- Obowiązujących norm i przepisów,
- Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## I. OPIS TECHNICZNY - ROZBIÓRKI

### 1. Rozbiórka budynku podziemnego

#### 1.1. Charakterystyka obiektu – stan istniejący

Budynek podziemny usytuowany jest w pobliżu południowego naroża działki nr 72/1.

Wymiary budynku w rzucie: ~5,9x~7,4m. Poziom posadzki w stosunku do otaczającego terenu = -1,30m p.p.t. Górna część budynku wyniesiona powyżej poz. terenu i częściowo obsypana ziemią.

Funkcja: nieczynny magazyn materiałów łatwopalnych. Wejście do pomieszczenia z poziomu terenu schodami jednobiegowymi ze spocznikiem przed głównym pomieszczeniem. Schody obudowane murem o funkcji balustrady wyniesionym ponad teren na ~1,30m. Główne pomieszczenie wyposażone w wentylację grawitacyjną, wyloty kominów powyżej poziomu terenu.

Konstrukcja: budynek wykonany tradycyjnie. Fundamenty żelbetowe; ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane; stropodach żelbetowy. Schody żelbetowe. Kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane.

Elementy wykończeniowe: stolarka drzwiowa stalowa, stolarka okienna stalowa - niekompletna.

#### 1.2. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje usunięcie instalacji z obiektu, usunięcie elementów architektonicznych i konstrukcyjnych oraz uzupełnienie wykopu po obiekcie gruntem do poziomu otaczającego terenu.

Uwaga: rozpoczęcie rozbiórki należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejących sieci znajdujących się przy obiekcie oraz zabezpieczeniem tych sieci. Należy także odłączyć wszelkie doprowadzone do obiektu media a miejsca odłączenia powinny znajdować się poza obrębem robót rozbiórkowych.

Sposób prowadzenia robót: roboty można prowadzić ręcznie z użyciem elektronarzędzi oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu budowlanego. Elementy drobnowymiarowe rozbierać od góry warstwami, elementy prefabrykowane rozbierać kolejno, zgodnie z podziałem na sekcje montażowe.

Kolejność robót:

- Demontaż instalacji;
- Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych, ościeżnice zdemontować w trakcie rozbiórki ścian;
- Usunięcie ziemi ze stropodachu i odkopanie budynku do poziomu posadowienia;
- Rozbiórka kominów, muru wokół schodów, schodów;
- Rozbiórka stropodachu, ścian, fundamentów
- Uzupełnienie wykopu po obiekcie do poziomu otaczającego terenu. Wykop należy uzupełnić gruntem rodzimym zagęszczanym warstwami 0,3-0,5m. Na poziomie terenu wykonać warstwę humusu. Ewentualne odkryte na czas robót sieci znajdujące się przy obiekcie należy odpowiednio obsypać piaskiem, oznakować i zabezpieczyć przed zasypaniem.
- Wyrównanie terenu i zasianie trawy;
- Oczyszczenie miejsca po rozbiórce z resztek konstrukcji, gruzu i śmieci;



### 1.3. Odpady niebezpieczne

Rozbiórka budynku podziemnego nie spowoduje wytworzenia odpadów niebezpiecznych.  
Zagospodarowanie odpadów wg p. 7.5. „Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji”.

### 1.4. Inwentaryzacja fotograficzna



Budynek podziemny - widok od strony południowo - zachodniej;



Budynek podziemny - widok od strony północno – zachodniej;



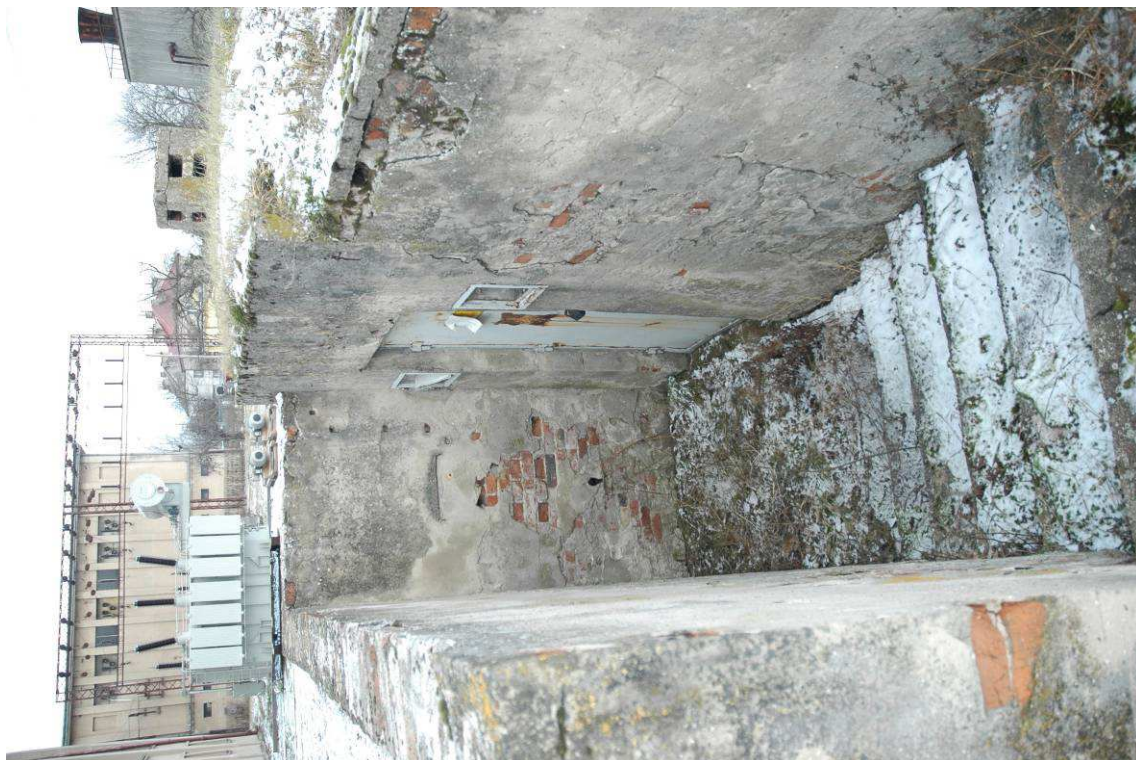


Budynek podziemny - widok od strony północno – wschodniej;



Budynek podziemny - widok od strony południowo – wschodniej;





Budynek podziemny – część wejściowa, schody zewnętrzne;



Budynek podziemny - widok na wnętrze pom. głównego;

## 2. Rozbiórka zbiornika olejowego

### 2.1. Charakterystyka obiektu – stan istniejący

Zbiornik olejowy usytuowany jest w pobliżu południowego naroża działki nr 72/1.

Wymiary w rzucie: zbiornik w formie okręgu o średnicy ~6,6m. Górna część zbiornika wyniesiona jest powyżej terenu i obsypana ziemią.

Funkcja: nieczynny podziemny zbiornik olejowy. Wejście poprzez dwa otwory rewizyjne umiejscowione na górze zbiornika, zamknięte włazami kanalizacyjnymi.

Konstrukcja: obiekt wykonany tradycyjnie. Fundamenty żelbetowe; ściany żelbetowe, strop żelbetowy. W miejscach wejść rewizyjnych, na ścianie osadzone są stalowe klamry wyłazowe.

### 2.2. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje usunięcie instalacji z obiektu, usunięcie elementów konstrukcyjnych oraz uzupełnienie wykopu po obiekcie gruntem do poziomu otaczającego terenu.

Uwaga: rozpoczęcie rozbiórki należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejących sieci znajdujących się przy obiekcie oraz zabezpieczeniem tych sieci. Należy także odłączyć wszelkie doprowadzone do obiektu media a miejsca odłączenia powinny znajdować się poza obrębem robót rozbiórkowych.

Sposób prowadzenia robót: roboty można prowadzić ręcznie z użyciem elektronarzędzi oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu budowlanego. Elementy drobnowymiarowe rozbierać od góry warstwami, elementy prefabrykowane rozbierać kolejno, zgodnie z podziałem na sekcje montażowe.

Kolejność robót:

- Odpompowanie pozostałego oleju zalegającego w zbiorniku;
- Demontaż instalacji;
- Odkopanie górnej części zbiornika;
- Rozbiórka stropu;
- Odkopanie zbiornika do poziomu posadowienia;
- Rozbiórka ścian, fundamentów;
- Uzupełnienie wykopu po obiekcie do poziomu otaczającego terenu. Wykop należy uzupełnić gruntem rodzimym zagęszczanym warstwami 0,3-0,5m. Na poziomie terenu wykonać warstwę humusu. Ewentualne odkryte na czas robót sieci znajdujące się przy obiekcie należy odpowiednio obsypać piaskiem, oznakować i zabezpieczyć przed zasypaniem;
- Wyrównanie terenu i zasianie trawy;
- Oczyszczenie miejsca po rozbiórce z resztek konstrukcji, gruzu i śmieci;



### 2.3. Odpady niebezpieczne

Rozbiórka zbiornika olejowego spowoduje wytworzenie odpadu niebezpiecznego – oleju transformatorowego wypełniającego częściowo zbiornik.

Zagospodarowanie odpadów wg p. 7.5. „Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji”.

### 2.4. Inwentaryzacja fotograficzna



Zbiornik olejowy - widok od strony północno - zachodniej; widoczny zarys części nadziemnej obsypanej ziemią;



Zbiornik olejowy – widok przez właz rewizyjny; w tle kłamry wyłazowe;

### **3. Rozbiórka budynku gospodarki olejowej wraz z konstrukcjami wsporczymi nieistniejących zbiorników olejowych**

#### **3.1. Charakterystyka obiektu – stan istniejący**

Budynek gospodarki olejowej usytuowany jest w pobliżu południowego naroża działki nr 72/1.

Wymiary gabarytowe budynku w rzucie: 10,4x22,7m. Wysokość budynku ~7,5m.

Funkcja: nieczynny budynek gospodarki olejowej. Budynek dwukondygnacyjny o formie w planie trzech prostokątów połączonych w kształt „C”, dach płaski. Trzy wejścia od strony północno-wschodniej, z czego jedno prowadzące na 1 piętro. Czwarte wejście od strony północno-zachodniej. Pomieszczenia na parterze i 1 piętrze zagospodarowane jako składy/magazyny. Na 1 piętrze toaleta. Klatka schodowa dwubiegowa ze spocznikami.

Konstrukcja: budynek wykonany tradycyjnie. Fundamenty żelbetowe; ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane; strop i stropodach żelbetowy. Schody żelbetowe. Kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane.

Po stronie południowej budynku znajdują się żelbetowe konstrukcje wsporcze zbiorników olejowych – otokowe belki w kształcie pierścieni wsparte na słupach z fundamentem poniżej poz. terenu.

Elementy wykończeniowe: stolarka drzwiowa drewniana, bramy stalowe, stolarka okienna drewniana, okna na parterze okratowane, w części 1 piętra luksfery. Rynny i rury spustowe stalowe, obróbki blacharskie, pokrycie dachu z papy, odgrom. Stalowa drabina wyłazowa na dach.

#### **3.2. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych**

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje usunięcie instalacji z obiektu, usunięcie elementów architektonicznych i konstrukcyjnych oraz uzupełnienie wykopu po obiekcie gruntem do poziomu otaczającego terenu.

Uwaga: rozpoczęcie rozbiórki należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejących sieci znajdujących się przy obiekcie oraz zabezpieczeniem tych sieci. Należy także odłączyć wszelkie doprowadzone do obiektu media a miejsca odłączenia powinny znajdować się poza obreębem robót rozbiórkowych.

Sposób prowadzenia robót: roboty można prowadzić ręcznie z użyciem elektronarzędzi oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu budowlanego. Elementy drobnowymiarowe rozbierać od góry warstwami, elementy prefabrykowane rozbierać kolejno, zgodnie z podziałem na sekcje montażowe.

Kolejność robót:

- Demontaż instalacji i elementów wyposażenia;
- Demontaż skrzydeł stolarki okiennej, drzwiowej, bram – ościeżnice zdemontować w trakcie rozbiórki ścian;
- Rozbiórka ścianek działowych i kominów;
- Rozbiórka stropodachu;
- Rozbiórka ścian nośnych 1 piętra;

- Rozbiórka stropu parteru;
- Rozbiórka ścian nośnych parteru, schodów, fundamentów;
- Rozbiórka żelbetowych konstrukcji wsporczych nieistniejących zbiorników olejowych;
- Uzupełnienie wykopu po obiekcie do poziomu otaczającego terenu. Wykop należy uzupełnić gruntem rodzimym zagęszczanym warstwami 0,3-0,5m. Na poziomie terenu wykonać warstwę humusu. Ewentualne odkryte na czas robót sieci znajdujące się przy obiekcie należy odpowiednio obsypać piaskiem, oznakować i zabezpieczyć przed zasypaniem;
- Wyrównanie terenu i zasianie trawy;
- Oczyszczenie miejsca po rozbiórce z resztek konstrukcji, gruzu i śmieci;

### 3.3. Odpady niebezpieczne

Rozbiórka budynku gospodarki olejowej może spowodować wytworzenie odpadu niebezpiecznego – oleju transformatorowego, który może wypełniać fragmenty instalacji olejowych pozostałych w budynku.

Zagospodarowanie odpadów wg p. 7.5. „Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji”.

### 3.4. Inwentaryzacja fotograficzna



Budynek gospodarki olejowej – elewacja północno - wschodnia;





Budynek gospodarki olejowej – elewacja północno – zachodnia i południowo - zachodnia;



Budynek gospodarki olejowej – elewacja południowo – zachodnia;





Budynek gospodarki olejowej – pomieszczenia parteru – widok ogólny;



Budynek gospodarki olejowej – pomieszczenia 1 piętra – widok ogólny;



Budynek gospodarki olejowej – klatka schodowa – widok ogólny;



Konstrukcje w miejsce nieistniejących zbiorników olejowych;



#### 4. Rozbiórka chłodni kominowej

##### 4.1. Charakterystyka obiektu – stan istniejący

Chłodnia kominowa usytuowana jest w pobliżu południowo-wschodniej granicy działki nr 72/1.

Wymiary obiektu w rzucie: 5,4x9,9m, wysokość fasady 8,5m, wysokość całkowita (ze stalowymi kominami) ~11,5m.

Funkcja: nieczynna chłodnia kominowa. Forma prostopadłościanu z kominami powyżej stropodachu. Wejście do obsługi po drabinie zewnętrznej na stropodach. Na poziomie terenu pogłębienie – żelbetowy zbiornik na wodę chłodzącą.

Konstrukcja: obiekt wykonany tradycyjnie. Fundamenty żelbetowe; żelbetowy szkielet nośny obudowany falistymi płytami azbestowo-cementowymi, stropodach żelbetowy. Na ryglach żelbetowego szkieletu chłodni zamontowane są pakiety falistych płyt azbestowo-cementowych przewidziane jako element systemu chłodzącego, po których spływała woda do schłodzenia.

Elementy wykończeniowe: stalowa drabina zewnętrzna na dach z podestem pośrednim i drzwiami rewizyjnymi (2 szt.). Na poziomie stropodachu barierka stalowa. Wokół zbiornika na wodę chłodzącą barierka stalowa.

##### 4.2. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje usunięcie instalacji z obiektu, usunięcie elementów architektonicznych i konstrukcyjnych oraz uzupełnienie wykopu po obiekcie gruntem do poziomu otaczającego terenu.

Uwaga: rozpoczęcie rozbiórki należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejących sieci znajdujących się przy obiekcie oraz zabezpieczeniem tych sieci. Należy także odłączyć wszelkie doprowadzone do obiektu media a miejsca odłączenia powinny znajdować się poza obrębem robót rozbiórkowych.

Sposób prowadzenia robót: roboty można prowadzić ręcznie z użyciem elektronarzędzi oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu budowlanego. Elementy drobnowymiarowe rozbierać od góry warstwami, elementy prefabrykowane rozbierać kolejno, zgodnie z podziałem na sekcje montażowe.

Kolejność robót:

- Demontaż poszycia ścian z płyt azbestowo-cementowych oraz usunięcie wewnętrznych pakietów płyt azbestowo-cementowych przez firmę mającą zezwolenie na prowadzenie prac przy usuwaniu azbestu;

UWAGA: Po zakończeniu prac związanych z usuwaniem azbestu (a przed wykonaniem dalszych etapów rozbiórki, w tym rozbiórki elementów mających styczność a płytami azbestowo-cementowymi) firma wykonująca te prace wystawia pisemne oświadczenie o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem przepisów technicznych i sanitarnych. Dopiero po całkowitym usunięciu elementów zawierających azbest i po otrzymaniu w/w oświadczenia można przystąpić do dalszych prac rozbiórkowych!

- Demontaż instalacji;
- Demontaż drabin, podestu, drzwi, balustrad;

- Rozbiórka stropodachu, żelbetowego szkieletu nośnego, konstrukcji zbiornika na wodę, fundamentów;
- Uzupełnienie wykopu po obiekcie do poziomu otaczającego terenu. Wykop należy uzupełnić gruntem rodzimym zagęszczanym warstwami 0,3-0,5m. Na poziomie terenu wykonać warstwę humusu. Ewentualne odkryte na czas robót sieci znajdujące się przy obiekcie należy odpowiednio obsypać piaskiem, oznakować i zabezpieczyć przed zasypaniem;
- Wyrównanie terenu i zasianie trawy;
- Oczyszczenie miejsca po rozbiórce z resztek konstrukcji, gruzu i śmieci;

#### **4.3. Odpady niebezpieczne**

Rozbiórka chłodni kominowej spowoduje wytworzenie odpadu niebezpiecznego – azbestu w formie płyt azbestowo-cementowych.

Firma mającą zezwolenie na prowadzenie prac przy usuwaniu azbestu przystąpi do robót po dopełnieniu formalności związanych z usuwaniem azbestu jako materiału niebezpiecznego.

Demontaż elementów należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr. 71 poz. 649), gdzie określono w szczególności:

- obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest;
- sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest;
- warunki przygotowania do transportu i transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania;
- wymagania jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.

Zagospodarowanie pozostałych odpadów wg p. 7.5. „Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji”.

#### 4.4. Inwentaryzacja fotograficzna



Chłodnia kominowa – elewacja północno - zachodnia;



Chłodnia kominowa – elewacja południowo - zachodnia;





Chłodnia kominowa – elewacja południowo - wschodnia;



Chłodnia kominowa – elewacja północno – wschodnia i północno - zachodnia;



Chłodnia kominowa – dolna część konstrukcji nośnej;



Chłodnia kominowa – drabiny i podest zewnętrzny;





Chłodnia kominowa – widok na żelbetową konstrukcję nośną; widoczne wypełnienie - płyty azbestowe;

## 5. Materiały rozbiórkowe i sposób ich utylizacji

- Podczas rozbiórki w niektórych obiektach zostaną wytworzone odpady niebezpieczne takie jak tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, olej transformatorowy i odpady zawierające azbest. Rozbiórkę i prace przy utylizacji materiałów niebezpiecznych muszą prowadzić firmy mające zezwolenie na prowadzenie prac polegających na utylizacji materiałów niebezpiecznych.
- Ziemię pochodzącą z wykopów należy ponownie wykorzystać do uzupełnienia wykopów;
- Wszystkie odpady przekazane zostaną podmiotom do tego uprawnionym zgodnie z Ustawą o odpadach z dn. 14.12.2012r. i zutylizowane;
- Zbieranie wszystkich odpadów powstałych w czasie robót związanych z rozbiórkami będzie się odbywać w sposób selektywny;
- Gromadzenie odpadów ma się odbywać w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska. Gromadzone odpady muszą być odpowiednio zabezpieczone.
- Transport odpadów ma być realizowany przez przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów oraz ma się odbywać zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia



ludzi. Dodatkowo transport odpadów niebezpiecznych ma się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

- Odbiór odpadów ma dokonać przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów;
- Po przeprowadzeniu utylizacji należy dostarczyć Inwestorowi karty przekazania odpadów.

## **6. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia**

### **6.1. Zalecenia BHP przy demontażu i uwagi ogólne**

- Prace związane z demontażem elementów zawierających azbest prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr. 71 poz. 649) oraz z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 14 października 2005r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów,
- Prace demontażowe na wysokości powinny być wykonane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników pod kierunkiem osoby uprawnionej zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonanie i odbioru robót budowlanych i montażowych”,
- Prace na wysokości powinny być wykonywane przez osoby posiadające aktualne dopuszczające badania lekarskie i przeszkolone do prac wysokościowych,
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia wynikające z przepisów ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z p. zm.),
- Demontaż wysoki nie powinien być prowadzony przy wietrze wiejącym z prędkością większą niż 10m/s,
- Roboty rozbiórkowe należą do robót niebezpiecznych,
- W czasie wykonywania robót demontażowych konstrukcji należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP, każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym; pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy,
- Pracownicy powinni być wyposażeni w podręczne środki łączności, np. radiotelefony w celu łączności ze służbami ratowniczymi na wypadek nieszczęśliwych zdarzeń,
- Należy wyznaczyć drogi dojazdową i ewakuacyjną,
- Należy wyposażyć plac rozbiórki w apteczkę pierwszej pomocy.

#### **6.1.1. Wpływ demontowanych obiektów na środowisko i otoczenie**

- Nie wykorzystują wody oraz nie wytwarzają ścieków,
- Nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych,
- Nie wytwarzają odpadów,
- Nie emitują hałasu,

- Przy rozbiórce istniejący drzewostan, powierzchnia ziemi, wody powierzchniowe i podziemne pozostaną bez zmian.

## **7. Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu zamknie się w obrębie działek, do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (działka ewidencyjna 72/1).

Obszar oddziaływania ww. obiektów został określony na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr. 71 poz. 649), gdzie określono w szczególności:
  - obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest;
  - sposoby i warunki bezpiecznego użytkowania oraz usuwania wyrobów zawierających azbest;
  - warunki przygotowania do transportu i transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest do miejsca ich składowania;
  - wymagania jakim powinno odpowiadać oznakowanie wyrobów i odpadów zawierających azbest.

## II. ZAŁĄCZNIKI

---

26 02. 2019

Skarżysko-Kamienna, dnia

IP/PBr/ 3451 /2019

**ENERGOTEST Sp. z o.o.**  
**ul. Chorzowska 44B**  
**44-100 Gliwice**

**Dotyczy: umowy 1253/GL/LZA/MC/2017 „Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy stacji Rożki, gm. Kowala”**

W ramach realizowanej umowy nr 1253/GL/LZA/MC/2017 zawartej w dn. 19.02.2018r. dotyczącej przebudowy stacji elektroenergetycznej 220/110/30kV Rożki zlokalizowanej w województwie mazowieckim, powiat radomski, gmina Kowala, wieś Rożki, działka ewidencyjnej nr 72/1 obręb 0020 Rożki wyrażamy zgodę na rozbiórkę budynku podziemnego, zbiornika olejowego, budynku gospodarki olejowej oraz chłodni kominowej.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Departament Eksploatacji i Rozwoju

**Dyrektor**  
**Marek Bernacki**

Otrzymują:

1. **ENERGOTEST Sp. z o.o.**  
**ul. Chorzowska 44B**  
**44-100 Gliwice**
2. a/a



**DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust.1 i 2 oraz art. 85 ust. 2 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* (zwanej dalej *ooś*) (Dz.U. z 2018r., poz. 2081) a także § 3 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2016r. poz. 71), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2018r. poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku firmy **Energotest Sp. z o.o. ul. Chorzowska 44B 44-100 Gliwice reprezentowanej przez Grzegorza Krupę Pełnomocnika PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin** z dnia 29.11.2018r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: **„Przebudowie GPZ Rożki”** na działkach nr 72/1, 519/8 i 519/11 obręb geodezyjny Rożki

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie GPZ Rożki.**

**I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na: „Przebudowie GPZ Rożki” na działkach nr 72/1, 519/8 i 519/11 obręb geodezyjny Rożki, gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie. Właścicielem działki jest Skarb Państwa a Użytkownikiem wieczystym PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin.

Przekształcenie istniejącej infrastruktury polegać będzie na przebudowie, demontażu istniejących obiektów budowlanych, utwardzeniu dróg, termomodernizacji istniejących budynków, wymianie kabli, agregatów, transformatorów, rozdzielnic i innych elementów infrastruktury technicznej.

**II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.**

W fazie realizacji inwestycji będzie krótkotrwała emisja hałasu oraz spalin powstających podczas okresowego użytkowania maszyn i urządzeń niezbędnych przy pracach związanych z robotami budowlanymi oraz transportem materiałów i urządzeń w miejsce ich montażu. Dodatkowo w fazie realizacji inwestycji będą wytwarzane i wprowadzane do istniejącej sieci kanalizacyjnej ścieki komunalno-bytowe. Aby ograniczyć do minimum powyższe uciążliwości należy:

- zastosować materiały oraz urządzenia do budowy gwarantujące bardzo wysoką jakość wykonania oraz posiadających wymagane atesty,

- ograniczyć uciążliwości w trakcie realizacji przedsięwzięcia takie jak: nadmierny hałas, pylenie, emisja substancji lotnych,
- w trakcie robót budowlano-montażowych należy przestrzegać przepisów bhp i ppoż. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2013 poz. 492), jak również obowiązujących instrukcji dotyczących bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych,
- prowadzić roboty budowlane, elektryczne wyłącznie na ogrodzonym terenie stacji,
- zobowiązać wykonawcę robót do doprowadzenia terenu wokół przebudowywanych/budowanych obiektów do stanu pierwotnego poprzez wyrównanie terenu i zasianie trawy,
- postępować z ziemią pochodzącą z wykopów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami,
  - postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 992):
  - zbieranie odpadów powstałych w czasie prowadzenia robót w sposób selektywny,
  - ewentualne składowanie odpadów w ściśle określonych miejscach, odpowiednio zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, pyleniem i odciekami,
  - transportowanie odpadów zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi,
  - transportowanie odpadów niebezpiecznych (np. wiader po farbach i środkach do zabezpieczania fundamentów) z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych,
  - przekazanie wszystkich odpadów podmiotom do tego uprawnionym zgodnie z Ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 992),
  - z uwagi na zwiększoną ilość osób na budowie częściej opróżniać istniejący zbiornik na nieczystości ciekłe nie doprowadzając do jego przepełnienia.
- W fazie eksploatacji projektowanych obiektów emitowane będzie pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz, wysokoczęstotliwościowe pole zakłócające (ulot elektryczny), hałas oraz energia cieplna od nagrzewających się elementów, przez które przepływa prąd elektryczny. Jednakże jak opisano w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia szkodliwość dla środowiska nie będzie przekraczała dopuszczalnych norm.

Potencjalnym zagrożeniem dla stanu JCWP (jednolitych części wód powierzchniowych) jest incydentalne ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie zlewni JCWP substancjami ropopochodnymi spowodowane awaryjnym wyciekiem paliw pędnych z silników maszyn budowlanych wykorzystywanych przy budowie oraz ewentualnymi wyciekami z pojazdów poruszających się po jezdni na etapie jego eksploatacji, a następnie migracja ww. zanieczyszczeń do wód powierzchniowych.

W związku z tym:

- podczas robót budowlanych należy używać nowoczesnych i sprawnych urządzeń i maszyn, które nie powodują zagrożenia skażenia środowiska.
- użyte maszyny i urządzenia winny być jedynie emiterem spalin pochodzących ze spalania paliw płynnych takich jak olej napędowy,
- należy zachować właściwą organizację prac budowlanych oraz prowadzić prace ze szczególną ostrożnością w celu zapobiegnięcia awariom sprzętu ciężkiego w wyniku czego mogłoby dojść do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało wpływu na stan wód podziemnych, a tym samym na osiągnięcie celów środowiskowych założonych dla JCWPd, (jednolitych części wód podziemnych) na terenie których będzie zlokalizowane.

Na obszarze planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody, miejsca kultu religijnego, stanowiska archeologiczne czy zabytki wobec czego nie istnieje konieczność ochrony tych cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych czy zabytków.

Uciążliwości dla terenów sąsiednich wystąpią tylko na etapie realizacji prac remontowo-budowlanych a po ich zakończeniu ustąpią.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23.

Planowane przedsięwzięcie a także przyjęte rozwiązania techniczno-organizacyjne wykonania inwestycji opisane w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wpłyną na obniżenie dotychczasowych wartości jakości środowiska.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji obiektu nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej oraz budowlanej. Ryzyko wystąpienia katastrofy zostanie ograniczone do minimum poprzez:

- prowadzenie prac budowlanych w obszarach stacji wyłączonych spod napięcia,
- zapewnienie odpowiedniego przeszkolenia pracowników w zakresie prowadzonych robót budowlanych oraz późniejszej eksploatacji,
- zapewnienie sprawnego sprzętu budowlanego i środków transportu,

- zapewnienie prawidłowej eksploatacji i konserwacji (zgodnie z instrukcją obsługi) poszczególnych maszyn i urządzeń używanych podczas prowadzenia prac budowlanych,
- zapewnienie stałego nadzoru nad wykonawcą robót,
- wykonywanie prac na polecenie pisemne,
- zapewnienie postępu sprzętu technicznego na terenie utwardzonym,
- zapewnienie transportu i składowania odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 992),
- zastosowanie konstrukcji, urządzeń i aparatów elektrycznych o długoletnim okresie eksploatacji, dostosowanych do występującej strefy zabrudzeniowej oraz lokalnych warunków klimatycznych z uwzględnieniem ewentualnych zmian klimatu,
- użycie materiałów budowlanych obojętnych dla środowiska,
- zastosowanie powszechnie znanej i bezpiecznej technologii budowy.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na położenie terenu inwestycyjnego w centralnej Polsce i zakresu przedsięwzięcia, nie prowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć wytwarzających energię elektryczną, a jest jedynie przedsięwzięciem przesyłającym energię, wobec czego nie będzie miało wpływu na wytwarzanie dwutlenku węgla i uwalnianie do atmosfery.

## U z a s a d n i e n i e

W dniu 29 listopada 2018 roku do Wójty Gminy Kowala wpłynął wniosek firmy Energotest Sp. z o.o. ul. Chorzowska 44B 44-100 Gliwice reprezentowanej przez Grzegorza Krupę Pełnomocnika PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin potwierdzonego Pełnomocnictwem ogólnym nr 001/DSA/2016 z dnia 07.01.2016 roku oraz Pełnomocnictwem substytucyjnym nr 235/I/LZA/2018 z dnia 19.02.2018r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowie GPZ Rożki”.

Wnioskodawca złożył kompletny wniosek wraz z załącznikami tj. Kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym realizowana będzie planowana inwestycja.

Inwestycja ta zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 7 „stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż



wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6 – „stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 220 kV, o długości nie mniejszej niż 15 km;” Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016r. poz.71) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Działając zgodnie z art. 64 ust.1 pkt. 1, 2 i 4 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 2018 roku poz. 2081) w dniu 04.12.2018r. organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

W odpowiedzi na wystąpienie Wójta Gminy Kowala, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu wydał opinię znak: ZNS.712-76/18 z dnia 17.12.2018r. w której stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższej inwestycji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie reprezentujący Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem znak: WA.RZŚ.436.1.921.2018.ZZ04.SP z dnia 15.12.2018r. wyraził opinię, że dla niniejszego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazał na umieszczenie w decyzji zapisów, które zostały zamieszczone w pkt. II treści decyzji.

Regionalny Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Zamiejscowy w Radomiu wydał opinię znak WOOŚ-I.4220.1052.1018.AGO z dnia 09 stycznia 2019 roku, że dla niniejszego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postępowanie zakończono Zawiadomieniem stron postępowania z dnia 18 stycznia 2019 roku o możliwości zapoznania się ze sprawą jak również opiniami organów uzgadniających w tym opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W toku przeprowadzonego postępowania nie zostały zgłoszone wnioski przez strony postępowania. Uwagi i wnioski nie zostały również zgłoszone przez żadne organizacje ekologiczne ani zainteresowane społeczeństwo.

W związku z tym w dniu 30.01.2019 roku Wójt Gminy Kowala wydał Postanowienie, nie nakładające obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „przebudowa GPZ Rożki”.

Treść niniejszej decyzji została przygotowana w oparciu o przedłożony materiał tj. kartę informacyjną przedsięwzięcia, jak również uzgodnienia stosownych organów w szczególności Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia należało postąpić jak w sentencji.

Załącznikiem do niniejszej decyzji zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 r. poz. 2081) jest Charakterystyka przedsięwzięcia.

  
Dariusz Bulski

**Pouczenie:**

1. *Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Kowala w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.*
2. *W trakcie biegu terminu od wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*
3. *Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 3 ustawy o oś; wniosek też powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.*

**Otrzymują:**

- ①. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
5. Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
6. a/a

**1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

**a/ skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,**

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji kwalifikują ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie Punktu Zasilania Rożki (GPZ Rożki) składającego się z terenu rozdzielni 110 kV, istniejących budynków stacyjnych i placu składowego aparatury rezerwowej oraz terenu rozdzielni 220 kV, który to z uwagi na dobry stan techniczny nie obejmuje niniejszego postępowania.

Teren rozdzielni 110 kV GPZ Rożki posiada czternastopolową, napowietrzną rozdzielnię 110 kV z podwójnym, sekcjonowanym systemem szyn zbiorczych i sprzęgłem poprzecznym.

W ramach przebudowy rozdzielni 110 kV planuje się wykonanie:

- wymiany aparatów elektrycznych 110 kV wraz z konstrukcjami wsporczymi i fundamentami – ok. 97 szt.,
- wymiany siatki uziemiającej na terenie całej rozdzielni 110 kV – 12 pól rozdzielni 110 kV,
- wymiany szafek sterowniczych niskiego napięcia – ok. 14 szt.,
- wymiany stanowisk transformatorowych transformatorów 110/30 kV – 2 szt.,
- wymiany oszynowania rozdzielni 110 kV – ok. 2850 m przewodów,
- wymiany konstrukcji wysokich dla oszynowania – ok. 37 szt.,
- wymiany kanałów kablowych – ok. 680 m,
- budowy chodników – ok. 557 m<sup>2</sup>, w ramach wymiany rozdzielni 30 kV:
- wymiany rozdzielnicy – ok. 10 pól 30 kV,
- dostosowania budynku rozdzielni 30 kV do nowej rozdzielnicy,
- wymianę rozdzielnic 400/230 V AC, 220 V DC i 220 V AC nacięcia gwarantowanego,
- remont komór transformatorów potrzeb własnych 30/0,4 kV – 2 szt.,
- zabudowę agregatu prądotwórczego w budynku rozdzielni 30 kV dla tymczasowego zasilania potrzeb własnych stacji – 1 szt. o mocy ok. 200 kVA ze zbiornikiem na paliwo zapewniającym pracę przez 24 godziny,
- przebudowę linii SN zasilających rozdzielnię 30 kV i wyprowadzających moc z rozdzielni 30 kV – ok. 2000 m kabli 30 kV,
- wymianę kabli obwodów wtórnych – ok. 21900 m kabli niskiego napięcia,
- dostosowanie obwodów wtórnych, zabezpieczeń i telemechaniki do nowych warunków pracy (wymiana urządzeń automatyki stacyjnej) – 1 kpl., w ramach termomodernizacji i remontów części budynków stacyjnych:
- termomodernizację budynku rozdzielni 30 kV,
- termomodernizację łącznika pomiędzy rozdzielnią 30 kV a halą kompensatorów,

- termomodernizację budynku warsztatowego,
- termomodernizację akumulatorni,
- przebudowę budynku hali montażowej (malowanie pomieszczeń, naprawa i malowanie elewacji, wymiana bram wjazdowych),
- wyposażenie w instalację klimatyzacyjną pomieszczenia nastawni oraz pomieszczenia łączności,
- odmalowanie pomieszczenia nastawni,
- modernizację oświetlenia w części budynków,
- montażu oświetlenia awaryjnego,
- wyposażenia w instalację klimatyzacyjną pomieszczenia nastawni oraz pomieszczenia łączności.

W ramach likwidacji (rozbiórki i demontażu) budynków/obiektów stacyjnych planuje się wykonanie:

- rozbiórki budynku podziemnego,
- rozbiórki zbiornika olejowego,
- rozbiórki budynku gospodarki olejowej,
- rozbiórki chłodni kominowej (utylicacja płyt azbestowo-cementowych i zasypanie basenu pod chłodnią),
- demontażu instalacji sprężonego powietrza na ternie rozdzielni 110 kV (agregaty, zbiorniki, rurociągi),
- przebudowy i rozbudowy dróg wewnętrznych na terenie stacji – ok. 4380 m<sup>2</sup> dróg wewnętrznych,
- remontu ogrodzenia zewnętrznego i bram wjazdowych na teren stacji: ok. 600 m ogrodzenia i 5 bram,
- budowy oświetlenia terenu stacji – ok. 30 lamp oświetleniowych,
- remontu instalacji odgromowej stacji (oczyszczenie i odmalowanie iglic odgromowych na terenie GPZ Rożki),
- montażu systemu monitoringu – 1 kpl.,
- remontu instalacji wodociągowej – ok. 300 m rurociągu,
- remontu instalacji hydrantowej ok. 200 m rurociągu,
- budowę/remont instalacji odwodnienia stacji – ok. 1500 m rurociągów z uwzględnieniem odwodnienia mis transformatorowych transformatorów 110/30 kV poprzez separatory oleju.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach nr 72/1, 519/8 i 519/11 obręb geodezyjny nr 0020 Rożki gmina Kowala, powiat radomski, województwo mazowieckie, na terenie Punktu Zasilania Rożki. Grunty inwestycyjne należą do Skarbu Państwa i są w użytkowaniu wieczystym PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie pod adresem ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin.

Dla obszaru inwestycji Rada Gminy Kowala nie uchwaliła miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy a w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kowala uchwalonym Uchwałą Rady Gminy Kowala IV/21/2001 z dnia 14.09.2001r. oraz zmienionego uchwałą Nr VII/40/2009 z dnia 31.08.2009r ze zmianami, grunty leżą na obszarze przeznaczonym pod przemysł, przetwórstwo i składy.

W ewidencji gruntów prowadzonej przez Starostę Radomskiego tereny oznaczone są symbolem Ba – co oznacza tereny przemysłowe.

Dostęp do terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie zostanie zapewniony

przez istniejącą drogę dojazdową łączącą teren GPZ Rożki z drogą nr 733 w Augustowie gmina Kowala.

Od strony wschodniej do stacji doprowadzone są tory kolejowe, które prowadzone są przez budynek hali montażowej i hali kompensatorów oraz wzdłuż granicy pomiędzy rozdzielnią 110 i 220 kV na działce 72/2.

Na terenie GPZ Rożki znajdują się utwardzone drogi wewnętrzne o nawierzchni sypkiej. Zarówno teren wokół budynków jak i teren rozdzielni 110 kV posiada instalację oświetleniową.

GPZ Rożki posiada instalację hydrantową z dwoma hydrantami na terenie zajęтым przez budynki stacyjne i jednym hydrantem przy budynku warsztatowym. Hydrant znajduje się również przy drodze dojazdowej do stacji (zasilony z wodociągu gminnego).

GPZ Rożki posiada instalację wodociągową z ujęciem wody na terenie zajęтым przez budynki stacyjne.

GPZ Rożki posiada instalację odwadniającą z odprowadzeniem wody opadowej do rowów wokół stacji oraz do rowu kolejowego. Woda z instalacji odwodnienia mis transformatorowych odprowadzana jest do rowu kolejowego poprzez separatory.

Teren zajęty przez GPZ Rożki otoczony jest głównie terenami rolnymi. Jedynie od Północnego wschodu teren stacji sąsiaduje z terenami mieszkalnymi. Odległość terenu rozdzielni 110 kV od najbliższego zabudowania na cele mieszkaniowe wynosi ok. 70 m.

- b/ powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**

Teren zajęty przez GPZ Rożki otoczony jest głównie terenami rolnymi. Jedynie od północnego wschodu teren stacji sąsiaduje z terenami mieszkalnymi. Odległość terenu rozdzielni 110 kV od najbliższego zabudowania na cele mieszkaniowe wynosi ok. 70 m.

W pobliżu istniejącego GPZ Rożki nie znajduje się żadna inna stacja tego typu ani żaden inny obiekt emitujący hałas, pole elektromagnetyczne i energię cieplną mogący powodować kumulowanie oddziaływań w stopniu, który spowodował by przekroczenie norm ochrony środowiska. Zjawisko kumulacji oddziaływań nie będzie występować.

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,**

Na ogrodzonym terenie GPZ Rożki znajdują się nieliczne drzewa (głównie owocowe). Ogrodzony teren GPZ Rożki częściowo pokrywa roślinność trawiasta.

W wyniku realizacji planowanej inwestycji, sposób pokrycia działek inwestycyjnych roślinnością ulegnie zmianie:

- w obrębie modernizowanych pól rozdzielni 110 kV (wysypanie warstwy tłucznia na podłożu utrudniającym porost roślin wokół projektowanych aparatów elektrycznych),
- na terenie rozdzielni 110 kV i częściowo na terenie zajęтым przez budynki stacyjne (budowa dróg wewnętrznych).

W ramach przedsięwzięcia może zaistnieć konieczność wycinki drzew i krzewów. Ewentualną wycinką drzew zostaną jednak objęte głównie drzewa owocowe rosnące na terenie rozdzielni 110 kV i terenie zajęтым przez budynki stacyjne i to jedynie w zakresie wymaganym do realizacji przedsięwzięcia. Na ogrodzonym terenie GPZ Rożki znajdują się nieliczne drzewa (głównie owocowe). Ogrodzony teren GPZ Rożki częściowo pokrywa roślinność trawiasta.

Ogólnie mówiąc powierzchnia biologicznie czynna nieruchomości stanowiących teren inwestycji ulegnie zmniejszeniu w stosunku do stanu istniejącego głównie ze względu na konieczność budowy dróg wewnętrznych na terenie rozdzielni 110 kV oraz konieczność utwardzenia terenu wokół pól rozdzielni 110 kV. Mimo to w wyniku planowanej inwestycji powierzchnia biologicznie czynna nieruchomości będzie stosunkowo duża (poza działką nr 519/8, dla której w stanie obecnym i docelowym powierzchnia biologicznie czynna będzie wynosić 0%).

#### **d) emisji i występowania innych uciążliwości,**

Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji inwestycji będzie związana z możliwością wystąpienia chwilowej, ograniczonej do obszaru prowadzonych prac, emisji pyłów i gazów oraz emisji hałasu, a także powstawaniem ścieków bytowych i odpadów. Jednakże oddziaływania te będą miały charakter przejściowy, krótkotrwały i będą ograniczone przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy.

Podczas eksploatacji projektowanych obiektów emitowane będzie pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz, wysokoczęstotliwościowe pole zakłócające (ulot elektryczny), hałas oraz energia cieplna od nagrzewających się elementów, przez które przepływa prąd elektryczny. Dodatkowo w fazie eksploatacji inwestycji będą wytwarzane i wprowadzane do istniejącej sieci kanalizacyjnej ścieki komunalno-bytowe.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że:

- w pobliżu projektowanych obiektów, na zamkniętym terenie GPZ Rożki, najwyższe spodziewane natężenie pola elektrycznego  $E$  będzie wynosić ok. 7-8 kV/m natomiast pola magnetycznego  $H$  będzie wynosić ok. 150 A/m. Ponieważ projektowane obiekty rozdzielni 110 i 30 kV w całości będą zlokalizowane na terenie miejsc pracy poza terenami ogólnie dostępnymi można stwierdzić, że wokół przedmiotowych obiektów będzie występować co najwyżej strefa zagrożenia, w której  $3,33 \text{ kV/m} < E < 20 \text{ kV/m}$  i  $533 < H < 3200 \text{ A/m}$ .
- oddziaływanie projektowanych, obiektów na obszary zabudowy mieszkaniowej oraz obszary ogólnodostępne będzie pomijalnie małe ze względu na stosunkowo dużą odległość projektowanych obiektów od tych terenów. Natężenie pola elektrycznego  $E$  i magnetycznego  $H$  nie przekroczy dopuszczalnej wartości  $E < 1 \text{ kV/m}$  oraz  $H < 60 \text{ A/m}$  dla obszarów zabudowy mieszkaniowej i  $E < 10 \text{ kV/m}$  oraz  $H < 60 \text{ A/m}$  dla obszarów ogólnodostępnych.

Zjawisko ulotu występującego na przewodach i osprzęcie pod napięciem jest źródłem zakłóceń radioelektrycznych mogących pogorszyć odbiór radiowy. Zgodnie z normą PN-

E- 05118:1977(PN-77/E-05118) dopuszczalny poziom tych zakłóceń mierzonych w odległości 20 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii przy częstotliwości  $500 \pm 10$  kHz wynosi 57,5 dB (750 mV/m) przy wilgotności względnej nie większej niż 80% i temperaturze nie niższej niż 5° C. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że powyższy warunek zostanie utrzymany ponieważ poziom zakłóceń radioelektrycznych nie przekroczy wartości 45,5 dB.

Poziom hałasu, powodowanego przez GPZ Rożki dla stanu docelowego (po przebudowie) będzie w granicach dopuszczalnych dla zabudowy mieszkaniowej w odległości 20 m od ogrodzenia rozdzielni 110 kV.

Mając na uwadze, że najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdujące się w odległości ok. 70 m od ogrodzenia można stwierdzić, że wszelkie normy odnośnie emisji hałasu zostaną utrzymane.

**e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.**

W czasie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia istnieje ryzyko powstania awarii w skutek nieprawidłowego działania poszczególnych elementów sieci, których nie sposób przewidzieć. Skutki tych awarii w większości nie będą miały bezpośredniego wpływu na środowisko gdyż wiązać się z koniecznością wymiany poszczególnych urządzeń w związku z czym mogą powstać odpady takie jak gruz, złom, kable.

Ze względu na prowadzenie prac budowlanych w obszarach stacji wyłączonych spod napięcia, zapewnienie odpowiedniego przeszkolenia pracowników w zakresie prowadzonych robót budowlanych oraz późniejszej eksploatacji, zapewnienie sprawnego sprzętu budowlanego i środków transportu, zapewnienie prawidłowej eksploatacji i konserwacji poszczególnych maszyn i urządzeń używanych podczas prowadzenia prac budowlanych, zapewnienie stałego nadzoru nad wykonawcą robót, zapewnienie transportu i składowania odpadów zgodnie z *Ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach*, zastosowanie konstrukcji, urządzeń i aparatów elektrycznych o długoletnim okresie eksploatacji, dostosowanych do występującej strefy zabrudzeniowej oraz lokalnych warunków klimatycznych z uwzględnieniem ewentualnych zmian klimatu, użycie materiałów budowlanych obojętnych dla środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się występowania ryzyka wystąpienia poważnej awarii katastrofy naturalnej oraz budowlanej zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

**f/ przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,**

Funkcjonowanie planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami, stanowiska transformatorów zostaną odwodnione przez separator oleju i w przypadku wycieku ww.

oleju, zostanie on zatrzymany w szczelnych misach, a wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji (poprzez separator oleju).

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego zaplecza sanitarnego.

Gospodarka odpadami w trakcie eksploatacji inwestycji będzie realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

**g/ zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,**

Oddziaływanie projektowanych, obiektów na obszary zabudowy mieszkaniowej oraz obszary ogólnodostępne będzie pomijalnie małe ze względu na stosunkowo dużą odległość projektowanych obiektów od tych terenów. Natężenie pola elektrycznego  $E$  i magnetycznego  $H$  nie przekroczy dopuszczalnej wartości  $E \leq 1 \text{ kV/m}$  oraz  $H \leq 60 \text{ A/m}$  dla obszarów zabudowy mieszkaniowej i  $E \leq 10 \text{ kV/m}$  oraz  $H \leq 60 \text{ A/m}$  dla obszarów ogólnodostępnych.

Poziom zakłóceń radioelektrycznych nie przekroczy wartości 45,5 dB.

Poziomu dźwięku hałasu, powodowanego przez GPZ Rożki dla stanu docelowego będzie w granicach dopuszczalnych dla zabudowy mieszkaniowej w odległości zaledwie 20 m od ogrodzenia rozdzielni 110 kV.

Mając na uwadze, że najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się w odległości ok. 70 m od ogrodzenia można stwierdzić, że wszelkie normy odnośnie emisji hałasu zostaną dotrzymane.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu emisji energii cieplnej w stosunku do stanu istniejącego. Większość elementów, przez które przepływać będzie prąd nie będzie się nagrzewać bardziej niż do temperatury 80°C. Ilość energii cieplnej oddawana do otoczenia będzie typowa dla konwencjonalnych stacji elektroenergetycznych tego typu.

**2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:**

**a) obszary wodno-błotne**

Na obszarze inwestycji oraz obszarze oddziaływania inwestycji na środowisko nie występują żadne obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r. poz. 1614).

Najbliżej położone są: w odległości 1,63km - Użytek ekologiczny, w odległości 14,05km - Obszar Chronionego Krajobrazu Iłża-Makowiec oraz w odległości ok. 13 km korytarz ekologiczny „GKPdC-5C – Puszcza Świętokrzyska – Dolina Wisły”.

Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt. Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania



przedsięwzięcia na takie elementy środowiska przyrodniczego jak: krajobraz, świat zwierzęcy czy też skupiska ludzkie.

W odniesieniu do korytarza ekologicznego „GKPdC-5C – Puszcza Świętokrzyska – Dolina Wisły”, projektowana inwestycja nie spowoduje powstania fizycznych barier ekologicznych i w związku z tym nie spowoduje zmiany ciągłości oraz drożności korytarza ekologicznych. Nie spowoduje zatem zmian w aktualnym sposobie migracji roślin, zwierząt i grzybów.

Ze względu na znacząco odległość projektowanych obiektów od występujących pobliskich form ochrony przyrody oraz nieznaczny poziom hałasu i natężenia pola elektromagnetycznego emitowane przez projektowane obiekty stwierdza się, że zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji inwestycji oddziaływanie na przedmiotowe tereny praktycznie nie będzie występować.

**b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,**

Planowana inwestycja nie ma wpływu na środowisko morskie gdyż położona jest w centralnej Polsce w odległości ok. 363 km od morza, jak również eksploatacja przedsięwzięcia nie ma wpływu na stan wód dopływających do morza.

**c) obszary górskie lub leśne,**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie mazowieckim, powiecie radomskim, gminie Kowala, wsi Rożki. Jest to obszar Równiny Radomskiej, dlatego też inwestycja nie będzie miała pośredniego i bezpośredniego wpływu na obszary górskie.

W obszarze inwestycji i obszarze oddziaływania inwestycji na środowisko nie występują tereny zalesione lub leśne. Ogródzony teren GPZ Rożki częściowo pokrywa roślinność trawiasta oraz nieliczne drzewa owocowe, które mogą być w zależności od potrzeb usunięte.

Najbliższe tereny zalesione znajdują się w odległości 152m od przedsięwzięcia, natomiast tereny leśne w odległości 247m i tu również nie przewiduje się oddziaływania.

**d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,**

W obszarze inwestycji i obszarze oddziaływania inwestycji na środowisko nie występują takie obiekty jak oczka wodne, torfowiska itp.

Najbliżej położony obszar ochronny ujęcia wody znajduje się w miejscowości Dąbrówka Zabłotnia gmina Kowala w odległości ok. 3 600m od miejsca planowanej inwestycji.

**e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,**

Działki objęte wnioskiem zlokalizowane są poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz.

1614). Najbliżej położone względem niniejszej inwestycji obszary Natura 2000 znajdują się w odległościach:

- ok. 14,6 km - specjalny obszar ochrony siedlisk Pakosław PLH140015;
- ok. 17,3 km - obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013.
- ok. 3,34 km - pomnik przyrody
- ok. 14,05 km – Obszar Chronionego Krajobrazu – Dolina Kosówki
- ok. 13 km od obszaru inwestycji oraz obszaru oddziaływania inwestycji na

środowisko przebiega korytarz ekologiczny „GKPdC-5C – Puszcza Świętokrzyska – Dolina Wisły”.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie przekształconym antropogenicznie, tj. na terenie istniejącej stacji elektroenergetycznej.

Ze względu na znaczą odległość projektowanych obiektów od występujących pobliskich form ochrony przyrody oraz nieznaczny poziom hałasu i natężenia pola elektromagnetycznego emitowane przez projektowane obiekty stwierdza się, że zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji inwestycji oddziaływanie na przedmiotowe tereny praktycznie nie będzie występować.

W związku z powyższym stwierdza się, że zarówno proces realizacji inwestycji jak i eksploatacji projektowanych obiektów nie będzie negatywnie oddziaływać na istniejące formy ochrony przyrody.

Inwestycja nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt.

Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na takie elementy środowiska przyrodniczego jak: krajobraz, świat zwierzęcy czy też skupiska ludzkie.

W odniesieniu do korytarzy ekologicznych, projektowana inwestycja nie spowoduje powstania fizycznych barier ekologicznych i w związku z tym nie spowoduje zmiany ciągłości oraz drożności korytarzy ekologicznych. Nie spowoduje zatem zmian w aktualny sposób migracji roślin, zwierząt i grzybów.

**f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,**

Zgodnie z analizą podaną w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia w obrębie inwestycji i na obszarze oddziaływania nie przewiduje się obszarów gdzie standardy środowiska mogłyby zostać przekroczone.

**g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,**

Inwestycja nie leży w obszarze występowania miejsc kultu religijnego, kulturowego czy historycznego. Również w odległości 500m od planowanej inwestycji nie wskazano, żadnych obiektów o podobnych uwarunkowaniach.

**h) gęstość zaludnienia,**

Dla obszaru, na którym znajduje się planowane przedsięwzięcie – GPZ Rożki, gmina Kowala nie ma zatwierdzonego planu zagospodarowania przestrzennego. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kowala uchwalonym Uchwałą Rady Gminy Kowala IV/21/2001 z dnia 14.09.2001r. oraz Nr VII/40/2009 z dnia 31.08.2009r. ze zmianami przedsięwzięcie znajduje się w obszarze związanym z przetwórstwem, przemysłem i składami, przez które przebiegają linie energetyczne i droga.

Teren inwestycji zajęty przez GPZ Rożki otoczony jest głównie terenami rolnymi. Jedynie od północnego wschodu teren stacji sąsiaduje z terenami mieszkalnymi.

Odległość terenu rozdzielni 110 kV od najbliższego zabudowania na cele mieszkaniowe wynosi ok. 70 m.

Gęstość zaludnienia - liczba mieszkańców miejscowości Rożki na dzień 31.01.2019r. zamieszkuje 512 osób.

**i) obszary przylegające do jezior,**

Teren inwestycji znajduje się w obszarze Równiny Radomskiej na której w odległości ok. 17km. od inwestycji znajduje się sztuczne jezioro „Zalew Domanowski” a naturalne jeziora nie występują w związku z czym nie występuje oddziaływanie.

**j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;**

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Najbliżej położony obszar uzdrowiskowy to oddalony o ok. 82 km. Uzdrowiska Nałęczów.

**k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe,**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowano na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Szabasówka od źródeł do Kobyłki bez Kobyłki” (kod europejski - PLRW20001725223).

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa).

W przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy.

Ponadto, dla osiągnięcia celów środowiskowych istotne jest umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków. Dla przedmiotowej JCWP termin osiągnięcia dobrego stanu został wyznaczony na rok 2021. Dla przedmiotowego JCWP, z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany

z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu, brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało negatywnego wpływu na zlewnie JCWP, na terenie której zostało zlokalizowane.

W wyniku planowanego przedsięwzięcia eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała dostarczenia większej ilości wody z sieci wodociągowej niż ma to miejsce w stanie istniejącym. Podczas eksploatacji obiektu nie będą powstawały również ścieki socjalno-bytowe w większych ilościach niż ma to miejsce obecnie. Ilość odprowadzonych wód do ziemi związana z odwodnieniem terenu GPZ Rożki nie powinna ulec zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

Potencjalnym zagrożeniem dla stanu JCWP jest incydentalne ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie zlewni JCWP substancjami ropopochodnymi spowodowane awaryjnym wyciekiem paliw pędnych z silników maszyn budowlanych wykorzystywanych przy budowie oraz ewentualnymi wyciekami z pojazdów poruszających się po jezdni na etapie jego eksploatacji, a następnie migracja ww. zanieczyszczeń do wód powierzchniowych.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia proponowane działania chroniące środowisko gruntowo-wodne, w sposób wystarczający zabezpieczą zlewnię JCWP przed ryzykiem jej zanieczyszczenia podczas budowy i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

#### **Jednolite części wód podziemnych (JCWPd):**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowano na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 87 (kod europejski – PLGW200087).

Celem środowiskowym dla JCWPd jest:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

W przypadku analizowanej JCWPd nr 87 (PLGW200087) jej stan można określić jako dobry – stan ilościowy dobry i stan chemiczny dobry. Nie istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych – dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Celem środowiskowym dla przedmiotowych JCWPd jest utrzymanie dotychczasowego stanu chemicznego i ilościowego.

Brak negatywnego wpływu na osiągnięcie dobrego stanu wód można osiągnąć poprzez:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogorszeniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.



Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało wpływu na stan wód podziemnych, a tym samym na osiągnięcie celów środowiskowych założonych dla JCWPd, na terenie których będzie zlokalizowane.

Potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód podziemnych jest ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi spowodowane awaryjnym wyciekiem paliw pędnych z silników maszyn budowlanych wykorzystywanych przy budowie przedmiotowej inwestycji oraz z samochodów przyjeżdżających po drogach podczas jego eksploatacji.

Zagrożenie może występować także czasie wykonywania wykopów pod projektowane fundamenty bowiem w czasie prac ziemnych może zajść konieczność odwodnienia wykopów. Prace ziemne będą jednak ograniczone do głębokości ok. 3 m pod poziomem terenu i będą trwały stosunkowo krótko, a niezwłocznie po wybudowaniu fundamentów zostaną „uszczelnione” (zasypane ziemią pochodzącą z wykopów) nie powodując szkód dla gruntów sąsiednich.

Projektowane odwonienie szczelnych mis transformatorowych za pośrednictwem separatora oleju skutecznie zabezpieczy przed dostaniem się do środowiska substancji ropopochodnych pochodzących z ewentualnych wycieków oleju z transformatorów.

Przekazana do eksploatacji sieć kanalizacyjna przez kilkadziesiąt lat nie powinna ulec awarii.

Brak wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan ilościowy i chemiczny wód wynika z charakterystyki przedsięwzięcia, zidentyfikowanych oddziaływań związanych z jego budową i eksploatacją oraz zastosowanych działań minimalizujących, bądź zapobiegających potencjalnym negatywnym oddziaływaniom.

Na podstawie stwierdzonej skali i zakresu planowanej inwestycji oraz wielkości planowanych robót ziemnych i przewidywanych zagrożeń stwierdza się, że realizacja planowanej inwestycji oraz jej eksploatacja nie utrudni spełnienia celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18.10.2016 r., przy zachowaniu środków zapobiegających opisanych powyżej.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne jeżeli będzie występować to będzie ono znikome.

### **3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

#### **a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się jak dotychczas w obrębie ogrodzenia nieruchomości inwestycyjnej w miejscowości Rożki gm. Kowala, której liczba

mieszkańców na dzień 31.01.2019r wynosi 512 osób i polega głównie na remoncie zużytych elementów i wprowadzeniu nowych unowocześnionych urządzeń, które znów posłużą kilkadziesiąt lat.

Teren wokół inwestycji stanowią w większości tereny rolne i tylko przy jednej z granic w odległości ok. 70m od inwestycji znajdują się budynki mieszkalne.

Jednakże uciążliwości związane z hałasem, wydzielaniem energii cieplnej, czy emisją pól radioelektrycznych lub wysoko częstotliwych pól zakłócających (ulot elektryczny), będą na poziomie norm przewidzianych przepisami prawa.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**

Przedsięwzięcie pn. „Przebudowa GPZ Różki” na działkach o nr ew. 72/1, 519/8 i 519/11, obręb Różki, gmina Kowala, polega na modernizacji istniejącej stacji i jej unowocześnieniu a zasięg oddziaływania nie wychodzi poza granice nieruchomości.

Niniejsza inwestycja znajduje się w gminie Kowala, powiecie radomskim, województwie mazowieckim i nie będzie miała wpływu na transgranicznego oddziaływania na różne elementy środowiska.

**c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,**

Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji inwestycji będzie związana z możliwością wystąpienia chwilowej, ograniczonej do obszaru prowadzonych prac, emisji pyłów i gazów oraz emisji hałasu, a także powstawaniem ścieków bytowych i odpadów.

Jednakże oddziaływania te będą miały charakter przejściowy, krótkotrwały i będą ograniczone przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy.

Eksplatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się przede wszystkim z niewielkimi emisjami hałasu, pola elektromagnetycznego, wydzielaniem energii cieplnej, emisją pól radioelektrycznych lub wysoko częstotliwych pól zakłócających towarzyszącymi pracy urządzeń elektroenergetycznych.

Ze względu na rodzaj, skalę i informacje zawarte przedłożonej dokumentacji, funkcjonowanie planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami, stanowiska transformatorów zostaną odwodnione przez separator oleju i w przypadku wycieku ww. oleju, zostanie on zatrzymany w szczelnych misach, a wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji (poprzez separator oleju).

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do istniejącego zaplecza sanitarnego.

Gospodarka odpadami w trakcie eksploatacji inwestycji będzie realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

**d) prawdopodobieństwa oddziaływania,**

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony jest do granic działki inwestycyjnej.

Zachowując opisane powyżej rozwiązania prawdopodobieństwo oddziaływania przedsięwzięcia w jego granicach jak i w terenach przyległych pozostanie na obecnym poziomie.

**e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,**

Czas trwania nieznacznych uciążliwości związanych z głównie z hałasem obejmie tylko okres przebudowy obiektów a następnie ustanie i nie wystąpi w długim okresie czasu.

Z uwagi na charakter planowanych prac przebudowy obiektu oddziaływanie przedsięwzięcia nie zwiększy się a powróci do stanu sprzed wykonania planowanej inwestycji.

**f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.**

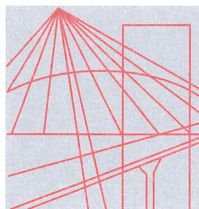
W obszarze planowanej inwestycji oraz w obszarze oddziaływania znajdują się w większości tereny rolne oraz częściowo tereny zamieszkałe.

Nie występują żadne przedsięwzięcia dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, oraz które mogłyby powodować kumulację oddziaływań innych niż dotychczas. Ponadto zakres przebudowy inwestycji nie powoduje zwiększenia oddziaływań już istniejących.

**g/ możliwości ograniczenia oddziaływania,**

Zachowując standardy wykonywania prac remontowo-budowlanych opisane w karcie informacyjnej przy uwzględnieniu zaleceń podanych przez organy opiniujące przedsięwzięcie oddziaływanie inwestycji na środowisko będzie znikome.

  
Dariusz Bulski



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/7114/16

Katowice, dnia 15 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Paweł Bergier**

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 01 czerwca 1982 w Zawierciu

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny SLK/7114/PWBKb/16**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.




*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

1. Pan Paweł Bergier  
Pszczynska 107/12  
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Spiżewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HCD-9ED-619 \*

Pan Paweł Bergier o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9965/17  
adres zamieszkania ul. Styczyńskiego 25/2A, 44-100 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### **III. RYSUNKI**

LEGENDA

OBJEKTY DO ROZBIÓRKI:

4

BUDYNEK PODZIEMNY

5

ZBIORNIK OLEJOWY

6

BUDYNEK GOSPODARKI OLEJOWEJ

6a

KONSTRUKCJE WSPORCZE NIEISTNIEJĄCYCH

7

ZBIORNIKÓW OLEJOWYCH

7

CHŁODNIA KOMINOWA

GRANICA DZIAŁKI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia

GKN.6642.1.4623.2018

Miejscowość

Rozki

Jednostka ewidencyjna

142507\_2

Obrys ewidencyjny

Kowala

Nr działki

0020

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

2000/7

Nazwa układu wysokości

Kronsztad 86

Arkusze mapy:

7.153.21.02.4.2 B8; C7.8; D7.8; E7.8

7.153.21.02.4.4 A8

7.153.21.03.3.1 B1.2; C1-3; D1-5; E1-6

7.153.21.03.3.3 A1-5; B1-5; C2-4

Zakres opracowania:

Firma: X GEO USŁUGI GEODEZYJNE

WIKTOR STĘSIŃSKI

mgr inż. Wiktor Stęsiński

Kielce, ul. H. Kołłątaja 18/22

tel.: 04 780 972, biuro@xgeo.pl

wpis 716241/9535, REGON 361110000

Opracował mgr inż. Wiktor Stęsiński upr.zaw 22371

mgr inż. Wiktor Stęsiński

Geodeta (awantury)

upr. 22371

Kielce dnia: 12.12.2018

Przebiegać się, do niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opasat techniczny wolsany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA RADOMSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

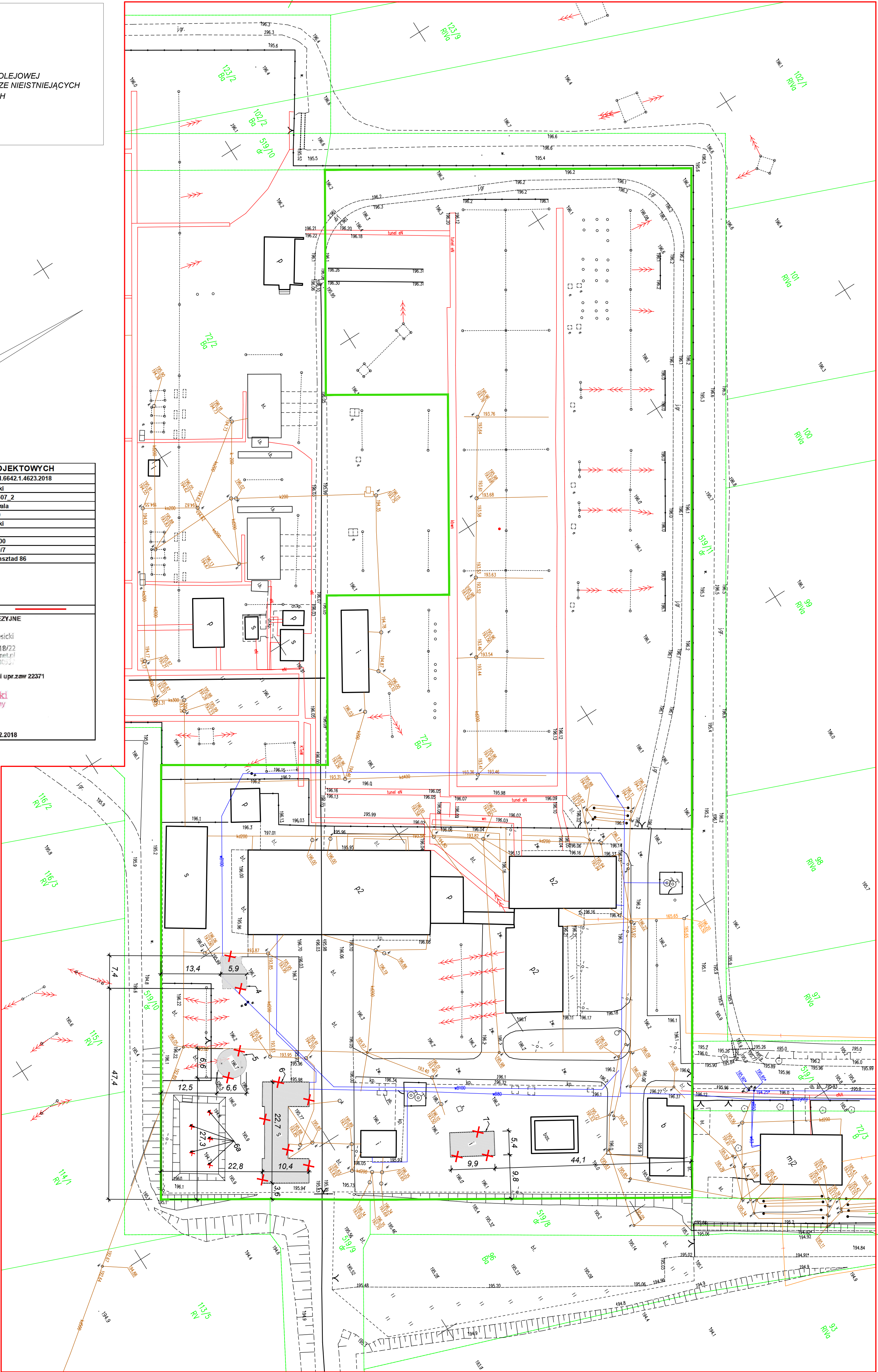
P.1425.2019.645

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

2019-02-14

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

mgr inż. Artur Masąg



Potwierdzam za zgodność z oryginałem  
Identyfikator ewidencyjny P.1425.2019.675 z dnia 14.02.2019 r.

Zmiana	Data	Opis zmiany	Faza realizacji	Nr uprawnień	Projektował	Nr uprawnień	Nr rysunku
A	10.2018		Projekt budowlany	SLK/7114/PWBK/16	mgr inż. P. Bergier	---	03713_P01_001
			Data	10.2018	Nr uprawnień	---	03713_P01
					Nr uprawnień	---	1/1
					Nr dokumentacji	---	1:500
					Nr dokumentacji	---	A1

ENERGOTEST

Obiekt

GPZ 220/110/30 kV Rozki

Nazwa rysunku

Rozbórka budynku podziemnego, zbiornika olejowego, budynku gospodarki olejowej i chłodni kominowej na terenie GPZ Rozki w ramach przedsięwzięcia pn. "Przebudowa GPZ 220/110/30 kV Rozki"

Rozbórki - usytuowanie