



**USŁUGI PROJEKTOWE  
KOMPUTEROWO-BIUROWE**  
mgr inż. PIOTR PRUSINKIEWICZ  
ul. Powstańców Wlkp. 33  
63-500 OSTRZESZÓW  
tel. kom.: +48 608 376 002  
e-mail: piotr.prusinkiewicz@onet.pl

PROJEKTOWANIE \* EKSPERTYZY \* OPINIE O STANIE TECHNICZNYM

ZADANIE:	Przyłączenie do sieci el-en zakładu -kotłowni miejskiej w m. Ostrzeszów, ul. Przemysłowa (dz. nr 2040/28), gm. Ostrzeszów [Budowa przyłącza kablowego Sn, 15kV wraz ze stacją transf. - część abonencka]		
OPRACOWANIE/ OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
DZIAŁKI NR:	2040/28	2040/65	
OBREB:	0001 Ostrzeszów - miasto		
JEDNOSTKA EWIDENCJI:	OSTRZESZÓW		
KAT. OBIEKTU:	brak XVIII <i>[signature]</i>		
INWESTOR:	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. ul. Kąpielowa 5, 63-500 Ostrzeszów		
ZLECENIODAWCA:	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. ul. Kąpielowa 5, 63-500 Ostrzeszów		
ZLECENIE:	PA001/22	wg WP nr P/22/002383	
NR TOMU:	1	NR EGZ.:	II/III
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	Strona tytułowa Spis treści 1. Część opisowa str. 1-4 2. Część rysunkowa str. 5 3. Załączniki str. 6-19		
ADNOTACJE URZĘDOWE:	<p>ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA BUDOWY I ROBÓT BUDOWLANYCH nr 35 6243 / 25.2023 data 22.06.2023</p> <p>Kierownik Wydziału Budownictwa i Środowiska <i>[signature]</i> Monika Lewak-Winkolunyczka</p>		

Funkcja	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Prusinkiewicz (upr. nr. 359/ DOŚ /10) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	VI 2023	<p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. Piotr Prusinkiewicz upr. nr. 359/ DOŚ /10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (bez ograniczeń)</p>
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. Piotr Prusinkiewicz		<p>KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ</p> <p><i>[signature]</i></p>

## SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA	
1.1. Istniejące zagospodarowanie terenu .....	1
1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	1
1.3. Zestawienie powierzchni .....	1
1.4. Informacje i dane .....	1
1.5. Ochrona przeciwpożarowa .....	4
1.6. Inne dane i specyfikacje .....	4
1.7. Obszar oddziaływania .....	4
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
2.1. Układ linii elektrycznych (posadowienie małogabarytowej stacji transf.) .....	5
3. ZAŁĄCZNIKI	
3.1. Oświadczenia projektanta .....	6
3.2. Uprawnienia projektanta .....	7

### 1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

- Budowa przyłącza kablowego SN 15kV (część abonencka) 63 zakończonego małogabarytową stacją transf. Sn/nn

### 1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

- Istniejąca działka – teren zabudowany: zakład przemysłowy (kotłownia miejska)
- Istniejąca działka drogowa – droga gminna dojazdowa
- Istniejące przyłącze kablowe SN 15kV z rozgałęźnikiem kablowym Sn - wybudowane w ramach zakresu realizacji przyłącza przez Energa-Operator S.A.

### 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

- Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
- Sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy
- Układ komunikacyjny – nie dotyczy
- Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy
- Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu
  - Przyłącze kablowe Sn, 15kV, długość 51/60 m. Wykonane kablem 3xNA2XS(FL)2Y 1x35/25 mm<sup>2</sup>, układanym w wykopie na głębokościach podanych na rysunku. Podsypka piaszkowa 10cm pod i nad kablem. W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z istniejącymi drogami i instalacjami rury ochronne RHDPE-160mm czerwone układane w wykopie otwartym na głębokościach podanych na rysunku. Zapasy kabla po 2 m w miejscach wyprowadzenia do złącza oraz stacji transf.. Zakończenia kabli w złączu kablowym/rozgałęźniku i w stacji transf. zabezpieczone głowicami kablowymi. Folia kablowa czerwona szerokości 30cm i grubości 0,5mm układana 25cm nad kablem. Zakończenia rur ochronnych zabezpieczone dławicami kablowymi. Oznaczniki adresowe co 10 m na całej trasie kabla. Tabliczki adresowe na zakończeniach kabla. Kabel układany linią falistą bez naprężeń mechanicznych. Pomiary geodezyjne trasy kabla jako załącznik dokumentacji powykonawczej.
  - Małogabarytowa stacja transf. (typu MBST 17,5/630 MOP)
  - przyłącze kablowe (WLZ) – wewnętrzna linia zasilająca nn – 2 xNA2XY 4x240, L = 60 m [odtworzenie zasilania obiektów ZEC]
- Ukształtowanie terenu i układ zieleni – bez zmian

### 1.4. Zestawienie powierzchni.

- Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów
  - Przyłącze kablowe SN 15kV, długość ~ 60 m x 0,056 m = 3,4 m<sup>2</sup>
  - Małogabarytowa stacja transf. o powierzchni 2,1 x 2,7 = 5,67 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – 2x 5 m x 0,038 = 0,38 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia biologicznie czynna – bez zmian
- Powierzchnia innych części terenu – bez zmian

### 1.5. Informacje i dane.

- Ograniczenia lub zakazy w zabudowie – brak ograniczeń mających wpływ na projektowane obiekty
- Ochrona konserwatorska – brak wpisu i ograniczeń na terenie projektowanych obiektów
- Wpływ eksploatacji górniczej – teren po za eksploatacją górniczą
- Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia
  - Brak bezpośrednich zagrożeń i znaczącego oddziaływania na środowisko
  - Informacja BiOZ



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodna z (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)

**DOTYCZY ZADANIA:**

**Przyłączenie do sieci el-en zakładu -kotłowni miejskiej w m. Ostrzeszów, ul. Przemysłowa (dz. nr 2040/28), gm. Ostrzeszów [Budowa przyłącza kablowego Sn, 15kV wraz ze stacją transf. - część abonencka]**

**INWESTOR:**

**Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.  
ul. Kąpielowa 5,  
63-500 Ostrzeszów**

**PROJEKTANT:**

**Usługi Projektowe, Komputerowo-Biurowe  
mgr inż. Piotr Prusinkiewicz  
ul. Powstańców Wlkp. 33  
63-500 Ostrzeszów**

**PROJEKTANT**

**mgr inż. Piotr Prusinkiewicz**  
upr. nr: 339/DOS/10  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych (bez ograniczeń)

**KIEROWNIK BUDOWY:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Projekt budowlany obejmuje budowę kablowego przyłącza energetycznego SN wraz z budową stacji transf.**

Budowa przyłącza polegała będzie na:

- Wykonaniu wykopu pod kabel przyłącza.
- Ułożeniu kabla przyłącza w wykopie.
- Zasypaniu wykopów.
- Przygotowaniu miejsca posadowienia małowabarytowej stacji transf.
- Posadowieniu stacji transf.
- Wpięciu kabli do projektowanej stacji transf. i rozgałęźnika kablowego SN
- Zasileniu stacji transf.
- Podłączeniu strony nn
- Przeprowadzeniu prób i pomiarów
- Uprzątnięciu terenu budowy.

#### **Adaptacja lub rozbiórka istniejących obiektów budowlanych**

- BRAK

#### **Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- TEREN ZAKŁADU W RUCHU, CIĄG KOMUNIKACYJNY

#### **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- Prace związane z budową: obsługa i praca na koparce, dźwigu-urazy mechaniczne.
- Prace w pobliżu napięcia: zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
- Wszyscy zatrudnieni przy robotach budowlanych pracownicy powinni posiadać aktualne świadectwa zdrowia i uprawnienia do wykonywania prac, obsługi sprzętu oraz być wyposażeni w odzież i sprzęt ochronny.
- Wszystkie urządzenia, pojazdy i maszyny budowlane powinny posiadać aktualne przeglądy i opisy ich eksploatacji.

#### **Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzeni robót**

- W trakcie budowy teren budowy winien być zabezpieczony przed dostępem osób trzecich poprzez wykonanie odpowiednich ogrodzeń i umieszczenie tablic informacyjno-ostrzegawczych.
- Należy wyznaczyć kierownika robót.

#### **Instruktaż pracowników**

- Przed przystąpieniem do robót związanych z budową przyłącza kablowego kierownik budowy jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników w zakresie obowiązujących przepisów BHP, bezwzględnego przestrzegania norm i omówienia zasad realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Kierownik robót ponadto powinien:
  - Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - Dopilnować stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - Wyznaczyć osobę do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.
  - Należy zwrócić uwagę na to, że wszystkie prace są pracami w warunkach szczególnego zagrożenia życia i zdrowia pracowników.

#### 1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

- Bez zmian, projektowane instalacje nie stwarzają zagrożenia pożarowego

#### 1.7. Inne dane specyficzne

##### a) Opinia geotechniczna.

Na podstawie rozporządzenie MTBiGM w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) dla projektowanego złącza energetycznego określono pierwszą kategorię geotechniczną obiektu. Uzasadniając powyższe – wykop pod ułożenie kabla przyłącza energetycznego SN zostanie wykonany na głębokość 0,8 m, natomiast posadowienie stacji transf. MBST 17,5/630 zostanie wykonane na głębokość 0,65 m, na 35 cm podsypce piaskowej co stanowi zatem najgłębszy punkt wykopu (1,0 m) w robotach budowlanych realizowanych na podstawie niniejszej dokumentacji.

Metoda przyjęta powszechnie w budownictwie sieci energetycznych przy ocenie podłoża gruntowego polega na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach, ocenianych przy wyznaczaniu lokalizacji i stawianiu słupów liniowych. Na terenie budowy przyjęto grunty średnie z przewagą iltów, glin, pospółek i piasków półzwardych o ogólnych właściwościach:

$\Psi = 20$ ,  $c' = 25\text{kN/m}^2$ ,  $\gamma_0 = 20\text{kN/m}^3$ ,  $C = 40000\text{kN/m}^3$ ,  $\mu = 0,25$ .

#### 1.8. Obszar oddziaływania.

- Obszar ograniczony wyłącznie do działki posadowienia projektowanego obiektu budowlanego
- Projektowane instalacje powodują ograniczenie w sposobie zagospodarowania polegające na zakazie umieszczania innych obiektów i instalacji w pasie określonym w przepisach branżowych oraz wymagają dostępu dla służb energetycznych.

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Prusikiewicz  
upr. nr: 339/DOS/10  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych (z wyjątkiem)

### 3.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrzeszowie  
Wydział Budownictwa i Środowiska  
ul. Zamkowa 16a, 63-500 Ostrzeszów  
adres do korespondencji:  
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.), projekt zagospodarowania terenu pn.

***Przyłączenie do sieci el-en zakładu -kotłowni miejskiej w m. Ostrzeszów, ul. Przemysłowa (dz. nr 2040/28), gm. Ostrzeszów [Budowa przyłącza kablowego Sn, 15kV wraz ze stacją transf. - część abonencka]***

został wykonany zgodnie z treścią zlecenia, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Ostrzeszów, dnia:  
21.06.2023 r.

Projektant:

Piotr Prusinkiewicz  
nr uprawnień: 359/DOŚ/10  
nr IZ: DOŚ/IE/0078/11

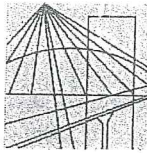
**PROJEKTANT**  
*mgr inż. Piotr Prusinkiewicz*  
upr. nr: 359/DOŚ/10  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych (ze zgraniczeń)







### 3.2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-305/2010/10

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrzeszowie**  
Wydział Budownictwa i Grodowiska  
ul. Zamkowa 16a, 63-500 Ostrzeszów  
adres do korespondencji:  
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB  
n a d a j e**

**Panu**

**Piotr Tomasz Prusinkiewicz**

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 7 sierpnia 1965 r. we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 359/DOŚ/10**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Tomasz Prusinkiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Piotr Tomasz Prusinkiewicz jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Tomasz Prusinkiewicz  
Ul. Grabiszyńska 9/174  
53-501 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

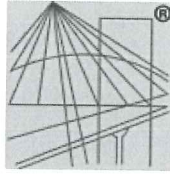
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Wymiarczej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk





P O L S K 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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UE9-NUI-X4P \*

Pan Piotr Tomasz Prusinkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0078/11  
adres zamieszkania ul. Grabiszyńska 9/174, 53-501 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-21 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Strona internetowa: [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl)  
Dane kontaktowe: [biuro@piib.org.pl](mailto:biuro@piib.org.pl)  
Kontakt: 22 630 10 100