

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Nr arch. 26.09.BiD.2021 Egz. Nr 1**

INWESTOR		Gmina Ustrzyki Dolne ul. Mikołaja Kopernika 1 38 - 700 Ustrzyki Dolne			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska gm. Ustrzyki Dolne Jednostka ewidencyjna: 180108_4 Ustrzyki Dolne - miasto Obręb: 0001 Ustrzyki Dolne Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Jacek Kłodowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień: PDK/0213/PWOE/09	Branża elektryczna	IV.2022r.	

## Spis treści

Oświadczenie projektanta o zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi .....	3
--	---

# A. Część Opisowa

## Spis treści

1) Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2) Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki	4
3) Opis projektowane zagospodarowanie terenu	4
4) Zestawienia powierzchni - charakterystyka inwestycji	4
5) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	4
6) Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	4
7) Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego- jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.	5
8) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.	5
9) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę	5
10) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	5
11) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5

# B. Część Rysunkowa

## Spis treści

Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500 rys nr 01/E .....	6
---	---

**1. Oświadczenie projektanta o zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi**

Rzeszów, Kwiecień 2022 rok

**OŚWIADCZENIE**  
**PROJEKTANTA**

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych	Miasto: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska gm. Ustrzyki Dolne Jednostka ewidencyjna: 180108_4 Ustrzyki Dolne - miasto działki: 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.
Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora, adres inwestora	<b>Gmina Ustrzyki Dolne</b> <b>ul. Mikołaja Kopernika 1</b> <b>38 - 700 Ustrzyki Dolne</b>

Ja niżej podpisany, w rozumieniu art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że przedmiotowy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Zespół projektowy:**

	<b>Projektant:</b>
<b>Branża elektryczna:</b>	<b>inż. JACEK KŁODOWSKI</b> Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0109/OHOT/06

## A. Część Opisowa

### 1) Przedmiot zamierzenia budowlanego

- Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z planowanym parkingiem dla samochodów osobowych oraz budowa kablowego przyłącza enN zasilającego projektowaną stację ładowania pojazdów samochodowych w Ustrzykach Dolnych przy ul. Jagiellońskiej. Projektowany przyłącz kablowy stanowić będzie własność odbiorcy „WO”. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach nr 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1 obręb Ustrzyki Dolne - miasto.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt zagospodarowania terenu w formie opisowej i graficznej, opracowany na mapie sytuacyjno-wysokościowej (mapa do celów projektowych) w skali 1 : 500.

Realizację przedsięwzięcia projektuje się jako jednoetapową dla całej inwestycji .

### 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki

- Teren inwestycji, obejmujący działki nr 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1 jest zlokalizowany w miejscowości Ustrzyki Dolne, na obszarze zabudowy mieszkalno-usługowej.
- Działki mają kształt nieregularny leżące na terenie o niewielkich wzniesieniach.
- Działki posiadają dostęp do drogi publicznej

### 3) Opis projektowane zagospodarowanie terenu

Rozwiązanie przestrzenne bryły budynku

Nie dotyczy

Zasilanie budynku w energię elektryczną

Zasilanie projektowanej stacji ładowania pojazdów realizowane będzie z istniejącej stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 4 PCK4.

Zasilanie budynku w wodę

Nie dotyczy

Kanalizacja sanitarna

Nie dotyczy

Zaopatrzenie w gaz

Nie dotyczy

Usuwanie odpadów stałych

Nie dotyczy

Odprowadzenie wód deszczowych

Nie dotyczy

### 4) Zestawienia powierzchni - charakterystyka inwestycji

Nie dotyczy

### 5) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Nie dotyczy

### 6) Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Nie dotyczy

**7) Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego- jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Nie dotyczy

**8) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**

Przebudowa linii kablowej SN-15kV, przyłącza kablowego enN oraz ich użytkowanie nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu oraz ich otoczenia. Obiekt będący przedmiotem opracowania wraz z wyposażeniem nie posiada negatywnego wpływu na środowisko, działki sąsiednie oraz tereny przyległe – nie powodują emisji hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Obiekt z uwagi na niewielką wysokość nie powoduje szczególnego zacieniania otoczenia, zaś charakter użytkowania pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działek poza konieczną powierzchnią zabudowaną.

Przedmiotowa inwestycja jest położona poza obszarami Natura 2000 oraz nie oddziałuje na te obszary.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.).

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć zawsze ani potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zm.)

Na terenie objętym inwestycją nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt bądź grzybów, o których mowa w: - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183), - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409), - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408).

**9) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę**

Nie dotyczy

**10) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki projektowanego zamierzenia budowlanego nie występują.

**11) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

**a) Podstawa prawna sporządzenia**

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust.3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

**b) Projektowany obiekt**

Nie dotyczy

**c) Istniejąca zabudowa działki inwestora**

Działki 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1 są częściowo zabudowane. Przeznaczenie działek – droga publiczna, budynki mieszkalne wielorodzinne.

**d) Istniejąca zabudowa działek sąsiednich**

- Budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

**e) Projektowane zagospodarowanie działki: §19, §20, §23, §28-30, §36, §40 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (WT):**

Projektowana przebudowa fragmentów linii kablowej SN-15kV oraz budowa kablowego przyłącza enN do projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

Projektowana przebudowa linii kablowej SN-15kV oraz budowa kablowego przyłącza enN do zasilania projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych ma charakter kablowy, układany do ziemi, na

głębokość 0,7m do 1m. Projektowana stacja ładowania pojazdów elektrycznych o wymiarach 2000x906x906 mm, na prefabrykowanym fundamencie betonowym o wymiarach 1000x1000x400 mm. Przebieg trasy projektowanego przyłącza kablowego oraz przebudowy linii kablowej SN-15kV zgodny z PZT.

**f) Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji**

Na działce w miejscu inwestycji występuje uzbrojenie terenu w postaci kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci gazowej, linii kablowej enN oraz SN-15kV.

**g) Lokalizacja projektowanego obiektu: §12 i §13, §57, §60, §213, §271, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (WT):**

Nie dotyczy

**h) Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego**

Nie dotyczy

**i) Przewidywany wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie**

Nie dotyczy

**j) Określenie obszaru oddziaływania**

Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy linii SN-15kV oraz budowy kablowego przyłącza enN w zakresie działek nr ew. 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.

**Uzasadnienie**

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U z 2013 poz 1409 z późn. zm.) pod pojęciem : "obszar oddziaływania obiektu" - należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Opracował:

inż. Jacek Kłodowski

## B. Część Rysunkowa

1. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500 rys nr 01/E



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 8 (24°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

obr. Ustrzyki Dolne 0001: dz. 557/5, 558/3

Sekcje mapy: 8.111.08.06.1.4; 8.111.08.06.2.3

L.ks. 160/2021

Istniejące służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji oznaczono kolorem BRAZOWYM

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIESZCZADZKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1801.2021.753
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	12.10.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Firma GEOS Paweł Ostrówka  
ul. PCK 52/10, 38-700 Ustrzyki Dolne  
NIP 689-117-36-03 REGON 180663494  
tel. 508 338 007 e-mail: ostero@op.pl

USŁUGI GEODEZYJNE  
mgr MARIA ZDER  
38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Jana Pawła II 32  
kom. 600 214 502  
zaświadczenie kwalifikacyjne 9854, zakres uprawnień 1,2  
NIP 689-100-20-20/ REGON 370091172

GEODETA  
mgr inż. Paweł Ostrówka

Legenda:

- 552/20 - proj. stacja ładowania pojazdów elektrycznych  
X - demontaż

Poświadczam treść mapy za zgodność z oryginałem:

inż. Jacek Kłodowski  
upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0213/PWOE/09

STAROSTA BIESZCZADZKI

Znak sprawy nr GN. 6630.15.2022  
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami w Ustrzykach Dolnych przy ul. Pionierskiej 1 w dniu 18.03.2022  
Przewodniczący:  
z up. STAROSTY

mgr inż. Mieczysław Darocha  
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



FAVOR Sp. z o.o.  
ul. Pod Fortem 2c/8  
31-302 Kraków  
tel. 601 065 458  
e-mail: favor.spz@gmail.com

Temat: Przebudowa istniejących odcinków linii kablowych SN-15kV, kolidujących z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

Adres: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska

Część: elektryczna

Nazwa: Przebudowa linii SN-15kV. Budowa kablowego przyłącza enN.

Projekt Zagospodarowania Terenu

Inwestor:  
Gmina Ustrzyki Dolne  
ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

Stadium: Nr rys.  
PZT 01/E

Projektant:

inż. Jacek Kłodowski  
upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0213/PWOE/09  
Data: 11.2022r.

Nr Upr: PDK/0213/PWOE/09

SKALA 1:500



## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

**Nr arch. 26.09.BiD.2021 Egz. Nr 1**

INWESTOR		Gmina Ustrzyki Dolne ul. Mikołaja Kopernika 1 38 - 700 Ustrzyki Dolne			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska gm. Ustrzyki Dolne Jednostka ewidencyjna: 180108_4 Ustrzyki Dolne - miasto Obręb: 0001 Ustrzyki Dolne Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Jacek Kłodowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień: PDK/0213/PWOE/09	Branża elektryczna	IV.2022r.	



## Spis treści

Oświadczenie projektanta o zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi .....	3
--	---

# A. Część Opisowa

## Spis treści

1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	4
2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	4
3) Charakterystyczne parametry obiektu (stacji ładowania pojazdów elektrycznych) .....	4
4) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	4
5) Linia kablowa SN-15kV .....	4
6) Przyłącz kablowy enN .....	5
7) Stacja ładowania pojazdów .....	5
8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego) .....	6
9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	6
10) Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	7
11) Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	7
12) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	7

# B. Część Rysunkowa

## Spis treści

Rzut poziomy i pionowy projektowanego fundamentu .....	7
Rzut poziomy i pionowy projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych .....	7

**1. Oświadczenie projektanta o zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi**

Rzeszów, Grudzień 2021 rok

**OŚWIADCZENIE**  
**PROJEKTANTA**

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych	Miasto: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska gm. Ustrzyki Dolne Jednostka ewidencyjna: 180108_4 Ustrzyki Dolne- miasto działki: 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.
Imię i nazwisko inwestora lub nazwa inwestora, adres inwestora	<b>Gmina Ustrzyki Dolne</b> <b>ul. Mikołaja Kopernika 1</b> <b>38 - 700 Ustrzyki Dolne</b>

Ja niżej podpisany, w rozumieniu art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że przedmiotowy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Zespół projektowy:**

	<b>Projektant:</b>
<b>Branża elektryczna:</b>	<b>inż. JACEK KŁODOWSKI</b> Upewnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0109/OHOT/06

## A. Część Opisowa

### 1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest przebudowa odcinków linii kablowej SN-15kV oraz budowa kablowego przyłącza elektroenergetycznego nN na działkach nr 557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1 w m. Ustrzyki Dolne kategorii XXVI (sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przemysłowe).

### 2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Linia kablowa SN-15kV przeznaczona jest do zasilania istniejących stacji transformatorowych. Projektowany przyłącz kablowy enN stanowiący własność odbiorcy zasilac będzie w energię elektryczną projektowaną stację ładowania samochodów elektrycznych, usytuowanych przy parkingu samochodowym.

Brak programu użytkowego obiektu budowlanego.

### 3) Charakterystyczne parametry obiektu (stacji ładowania pojazdów elektrycznych)

Moc zainstalowana  $P_z$  – 41 kW

Współczynnik zapotrzebowania  $K_j$  – 1

Moc szczytowa  $P_s$  – 41 kW

Prąd szczytowy  $I$  – 69,62 A

Napięcie znamionowe – 400 V

### 4) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Przebudowa linii kablowej SN-15kV w miejscowości Ustrzyki Dolne, budowa kablowego przyłącza enN zaprojektowano linią kablową. Głębokość posadowienia kabli elektroenergetycznych nN – 0,7m. kabli SN-15kV – 1m.

W budowie geologicznej udział biorą warstwy menilitowe (oligocen) wykształcone jako łupki ilaste, brunatne z wkładkami piaskowców cienkoławicowych, kwarcytowych, brunatnych, oraz warstwy podotryckie (łupki szare, margliste oraz piaskowce cienko –

i średnioławicowe), które odsłaniają się pasami o przebiegu NW – SE.

Na tym ogniwie zalegają piaskowce obryckie. Są to twarde często gruboziarniste lub zlepieńcowate piaskowce, o barwie jasnoszarej i spoiwie ilasto-wapnistym.

Poziom zwierciadła wody gruntowej poniżej posadowienia kabli oraz stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

Kategoria geotechniczna obiektu:

Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Dopuszczalne naprężenia:

W projekcie przyjęto dopuszczalne naprężenia wynoszące 0,3 MPa.

Wnioski:

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzam, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na działkach, zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

### 5) Linia kablowa SN-15kV

Kabel SN w ziemi układać w rowie kablowym na głębokości 1 m i na 10cm warstwie piasku (rów głębokości 1,1m). Kabel układać linią falistą (z zapasem ok. 4%) na dnie oczyszczonego rowu kablowego i wyrównanego 10cm warstwą piasku. Po ułożeniu kabel zasypać 10cm warstwą piasku a następnie 15cm warstwą gruntu rodzimego po czym przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru czerwonego i uzupełnić gruntem rodzimym. Odległość kabla od folii powinna wynosić 25cm. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwy gruntu, co ok. 0,2m. Projektowany kabel zabezpieczyć przepustem kablowym koloru czerwonego typu DVK 160 Arot. Kabel układać zgodnie z obowiązującą normą kablówką N-SEP 004. W przypadku wykrycia nie ujętych projektem zagospodarowania terenu skrzyżowań nowoprojektowanego kabla z istniejącą infrastrukturą podziemną wykrytą w etapie budowy inwestycji, należy na całej długości skrzyżowania zabezpieczyć nowoprojektowany kabel rurą ochroną koloru czerwonego typu: DVK 160Arot. Rozbierane nawierzchnie nie objęte pracami budowlanymi należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy z wykorzystaniem zdemontowanych wcześniej materiałów bądź w przypadku ich uszkodzenia z materiałów nowych.

## 6) Przyłącz kablowy enN

Kable YAKXS4x35mm<sup>2</sup> układać w ziemi. W przypadku konieczności przejścia kabli pod istniejącymi/projektowanymi drogami lub przy kolizjach z innymi urządzeniami terenu, kable układać w rurach osłonowych DVK i SRS 110. Końce rur zabezpieczyć przed wnikaniem wody. Prace w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istn. kabli nN prowadzić pod nadzorem inwestorskim.

Trasy układania kabli pokazano na planach sytuacyjnych. Trasy linii kablowych powinny być wyznaczone przez geodetę. Na całą długość kabla ułożonego w ziemi nakładać opaski informacyjne w odległości co 10m oraz przy wejściach kabli do słupów, przepustów, i szafki oświetleniowej. Opaska powinna być wykonana z tworzywa oraz mieć trwale wygrawerowane informacje: „PRZYŁĄCZ KABLOWY eNN DO STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH WO”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”, „inwestor”. Przed zasypaniem linii kablowe podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przez uprawnionego geodetę. Przy wprowadzaniu do słupów, przepustów i szafek pozostawić zapas kabla, co najmniej 2m.

Zabezpieczać trzonki końcówek kablowych rurą termokurczliwą. Żyły kabli podłączać w tzw. choinkę pozostawiając większy zapas dla przewodu PEN, który podłączyć do ostatniej dolnej śruby. Śruby zakonserwować wazeliną techniczną. Całość robót związanych z układaniem kabli wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125 i NSEP-E-004. Realizacja inwestycji nie może pogorszyć ani stanu istniejącego ani naruszyć interesów osób trzecich. Wykopy otwarte prowadzić w odległości nie mniejszej niż 2m od pnia drzewa, w innym przypadku stosować metodę „przecisku”.

Szerokość rowu kablowego na dnie nie powinna być mniejsza od 0,4m. Zmianę kierunku rowu wykonać po łuku z zachowaniem promienia gięcia kabli podanego przez producenta lecz nie mniejszym niż 0,5m. Głębokość rowu kablowego powinna być taka, aby po uwzględnieniu podsypki z piasku (10cm) oraz grubości kabla, odległość górnej powierzchni kabla od powierzchni gruntu nie była mniejsza niż:

- 0,7m dla kabli układanych poza chodnikiem
- 0,5m dla kabli układanych pod chodnikiem

Kable należy układać jeżeli temperatura otoczenia i kabla jest wyższa od minus 5 st.

Celsjusza (kable YAKY). Kable można układać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu rolek tocznych.

Niedopuszczalne jest aby kabel podczas układania ocierał się o podłoże. W gruntach niepiaszczystych kable należy układać na warstwie piasku grubości 10cm, następnie kable należy przysypać warstwą piasku grubości 10cm i pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Przy zasypywaniu wykopów grunt należy zagęszczać warstwami, co 20cm do uzyskania wskaźnika  $I_s=0,95$  poza korpusem drogi oraz  $I_s=1,03$  w obrębie korpusu drogowego wg BN72/8932-01. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia protokołów sprawdzenia zagęszczenia gruntu. Kable układać linią falistą z zapasem nie mniejszym niż 1% długości wykopu. Każdą linię kablową należy na całej długości oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o minimalnej grubości 0,5mm i szerokości wystarczającej do przykrycia wszystkich kabli lecz nie węższą niż 20cm. Folię w kolorze niebieskim układać na 20cm warstwie zasypki z piasku nad kablem.

W trakcie wykonywania robót należy kontrolować:

- Wytczenie lokalizacji wykopów na podstawie geodezyjnego szkicu wyniesienia
- Prawdliwość przygotowania podłoża dla kabla
- Wykonanie podsypki i zasypki kabla
- Wskaźnik zagęszczenia gruntu

Po zakończeniu robót należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić trasy linii kablowej
- Sprawdzić stan żył i powłok kabli oraz zgodność faz
- Pomierzyć rezystancję izolacji kabla
- Pomierzyć wartość oporności uziemień
- Sprawdzić wybrane elementy na zgodność z przepisami
- Sprawdzić i przeanalizować protokoły z dokonanych pomiarów
- Sporządzić protokół odbioru z podaniem wniosków i ustaleń
- Zbadać stan dokumentacji powykonawczej i zaakceptować ją.

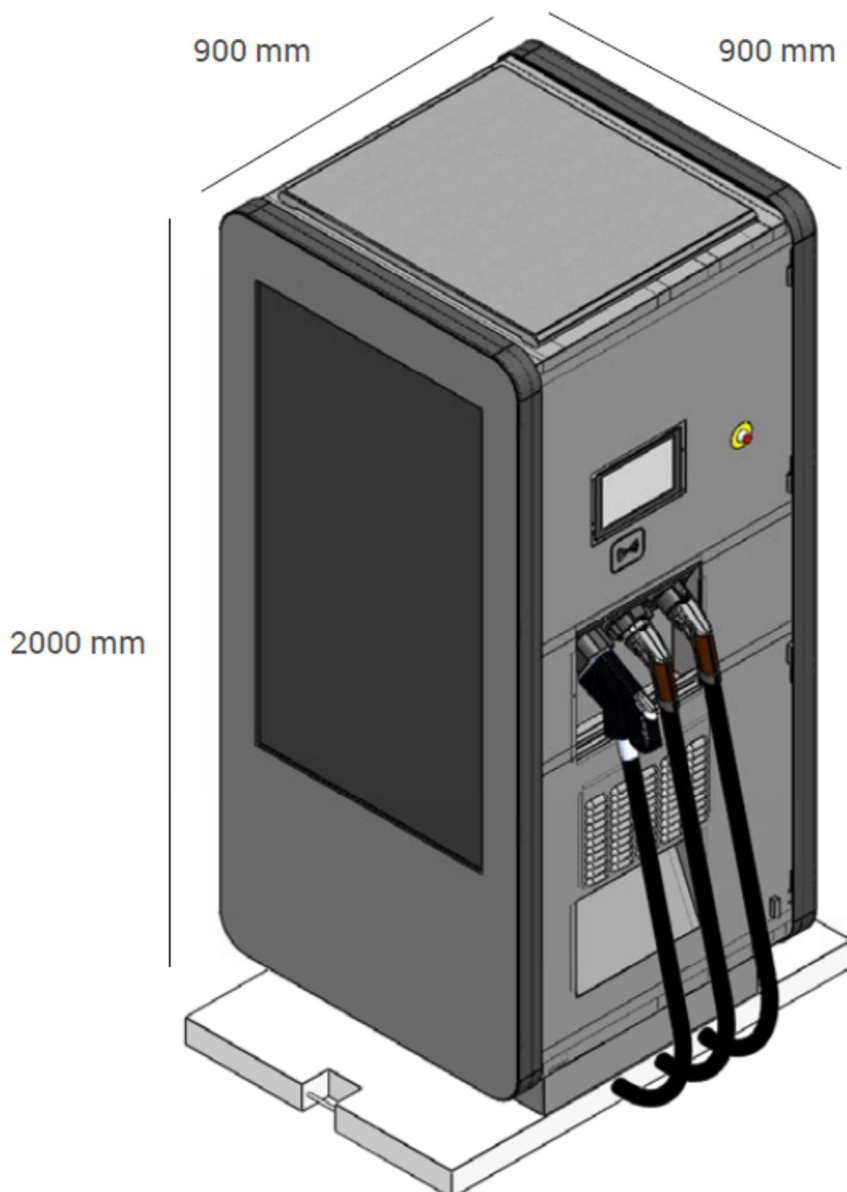
Należy stosować równomierne obciążenie faz.

## 7) Stacja ładowania pojazdów

Stacja EVB przeznaczona jest do montażu w ogólnodostępnych miejscach, m.in.: stacje benzynowe, punkty postojowe przy drogach szybkiego ruchu i autostradach, ulice, parkingi miejskie, parkingi zewnętrzne naziemne obiektów komercyjnych lub handlowych. Konstrukcja całej stacji wykonana jest z profili aluminiowych wysokiej jakości. Zamontowano również elementy ze szkła hartowanego, które będzie nośnikiem dowolnych aranżacji bądź



wielkoformatowych naklejek reklamowych. Obudowa wykonana jest z aluminium pokrytego różnokolorowym lakierem lub tworzywem zapewniającym II klasę ochronności (technologia REM2), co gwarantuje bezpieczne użytkowanie. Charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, nowoczesnym kształtem oraz dowolnym designem. Wymiary projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych:



**8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego)**

Nie dotyczy

**9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Projektowana inwestycja nie wpłynie na środowisko. Prace związane z robotami ziemnymi będą doprowadzone do stanu pierwotnego. Nie przewiduje się wycinki drzew.

**10) Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji  
wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy

**11) Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego  
zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

EVB stacja do 3 stanowisk (2 punkty ładowania), do równoczesnego ładowania pełną lub współdzieloną mocą, wolnostojąca montowana na płycie lub fundamencie betonowym. Konstrukcja obudowy: stalowa, aluminiowa w II klasie ochronności (dowolna kolorystyka) W części frontowej oraz tylnej trwale osadzona hartowana szyba, o grubości 5-6 mm, drukowana lub pokrywana folią (dowolna grafika). Obudowa posadowiona na aluminiowym cokole.

Zasilanie: dolne, 35-240 mm<sup>2</sup>.

Moc ładowania punktu: 25 kW, 50 kW, 100 kW, 150 kW prądem stałym DC, 3,7 kW; 7,4 kW; 11 kW; 22 kW, 43 kW prądem zmiennym AC.

Złącza punktów ładowania: maksymalnie 3 punkty ładowania; wtyczka CCS 2 z kablem (Combo-2) Combo T2, Wtyczka CHAdeMO z kablem (JEVS G105), gniazdo AC typ-2, wtyczka z wtykiem AC typ-2 lub typ-1, długość przewodu ładowania do 5 m, przewód spiralny lub prosty, ryglowanie wtyczki w gnieździe, automatyczne ryglowanie wtyczki w gnieździe.

**12) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Jako ochronę od porażen (ochrony przeciwpożarowej) przyjęto szybkie wyłączenie zasilania.

Zaprojektowano uziemienie projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych, stosując taśmę stalową ocynkowaną o przekroju min. 120mm<sup>2</sup> lub uziemienie rurowe. Wartość uziemienia winna wynosić  $R \leq 10 \Omega$ .

W żyłach neutralnych pozostawić większy zapas po podłączeniu do zacisku neutralno-ochronnego.

Opracował:

inż. Jacek Kłodowski

## B. Część Rysunkowa

Rzut poziomy i pionowy projektowanego fundamentu ..... rys nr 01/E

Rzut poziomy i pionowy projektowanej stacji ładowania pojazdów elektrycznych ..... rys nr 02/E

STAROSTA BIESZCZADZKI

ODPIS

Ustrzyki Dolne, dn. 18.03.2022 r.

Znak sprawy: GN.6630.15.2022

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 18.03.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Art. 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 2010.193.1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt przebudowy linii kablowej SN-15kV. Budowa przyłącza energetycznego NN
Lokalizacja:	m. Ustrzyki Dolne dz.: 557/5, 558/3
Wnioskodawca:	FAVOR SP. Z O.O. ul. Pod Fortem 2C/8, 31-302 Kraków
Inwestor:	GMINA USTRZYKI DOLNE ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Przewodniczący:	Mieczysław Darocha
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.03.2022 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. REJON ENERGETYCZNY 38-500 SANOK ul. Lipińskiego 138 (elektroniczny)	Przebudowę urządzeń elektroenergetycznych wykonać w oparciu o wydane warunki usunięcia kolizji.	Tomasz Dydek
2.	URZĄD MIEJSKI w Ustrzykach Dolnych (elektroniczny)		

**UWAGA:** Brak wpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, jest jednoznaczny z brakiem jego stanowiska.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

z up. STAROSTY

mgr inż. Mieczysław Darocha

Inspektor w Wydziale

Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych

Dokument wygenerował(a): Mieczysław Darocha, dn. 17-03-2022 12:14:11

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Załącznik nr 1 do umowy nr 21-F4/UP/05711 o przyłączenie do sieci.

Gmina Ustrzyki Dolne  
Ustrzyki Dolne  
ul. Mikołaja Kopernika 1  
38-700 Ustrzyki Dolne

**Warunki przyłączenia nr 21-F4/WP/05711 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** stacja ładowania pojazdów elektrycznych  
**Lokalizacja:** gmina Ustrzyki Dolne, miejscowość Ustrzyki Dolne, nr dz. 557/5, 558/3

*Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 18-11-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: **stacja SN/nN ( obwód I )**. Stacja zasilająca **S4-1044 Ustrzyki Dolne 4 PCK 4**.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN**.
- 3 Moc przyłączeniowa: **41,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe**.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
5.1 **wybudować przyłącze YAKXS 4x , o przekroju wg obliczeń od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 , przyłączyć złączem kablowo-licznikowym przy stacji ładowania pojazdów**

**Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowić będą " Własność Odbiorcy ". Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.**

- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złucze pomiarowe nN na zewnątrz budynku/obiektu**.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia,
  - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 80 [A],**
  - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
  - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.


15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
**Zygmunt Stapiński**



**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

PGE Dystrybucja S.A.  
Odział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Dyrektor  
Jan Gagatko



Sanok dnia 11.10.2021 r.

Nr RE4/RM/45/2021

**Gmina Ustrzyki Dolne  
ul. Kopernika 1  
38-700 Ustrzyki Dolne**

### **WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI**

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 01.10.2021 nr 45, dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

#### **Budowa miejsc parkingowych**

Miejsce występującej kolizji: **Ustrzyki Dolne dz. nr ew. 558/3 , 557/5**

1. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A. wyszczególniono poniżej. Dodatkowo zostały wymienione również kolidujące urządzenia, które nie są na majątku spółki PGE Dystrybucja S.A.

- Linia kablowa SN 15 kV typu YHAKXS 3x1x120 mm<sup>2</sup> w relacji od stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 4 PCK 4 do stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 3 PCK 3;
- Linia kablowa SN 15 kV typu YHAKXS 3x1x120 mm<sup>2</sup> w relacji od stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 27 PCK 2 do stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 2 PCK 1;
- Linia kablowa SN 15 kV typu XUHAKXS 3x1x120 mm<sup>2</sup> w relacji od stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 4 PCK 4 do stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 5 PCK 5;
- Linia kablowa oświetlenia ulicznego „WO” typu YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> zasilająca lampy oświetlenia ulicznego przy ulicy Jagiellońskiej i Piastowskiej (stanowiąca własność odbiorcy), zasilana ze stacji transformatorowej Ustrzyki Dolne 5 PCK 5 ;

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. *Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia TOM 6.*
  2. *Linie kablowe średniego napięcia TOM 4.*
  3. *Przedmiotowe urządzenia należy przebudować poza miejsce kolizji zachowując minimalne odległości i inne wymagania stawiane w takim przypadku przez przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych tj. PN-E-5100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe. Projektowanie i Budowa”.*
  4. *W przypadku konieczności przebudowy stanowisk słupowych elektroenergetycznych, na których występują podwieszone przewody telekomunikacyjne lub światłowodowe, należy w tej sprawie zwrócić się do właściciela tych urządzeń i spisać notatkę.*
- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
  - c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia.
  - d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z RE Sanok w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
  - e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
  - f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/ odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:

- nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: „Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”.

Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń.



W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.

Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji
  - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
  - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Marek Szuba , tel. 134655515,

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/ przeniesienie/ odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).



.....  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok



Z-ca Dyrektora  
Tomasz Szalankiewicz

.....  
zatwierdził

**STRONA TYTUŁOWA**  
**WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY**

**Nr arch. 26.09.BiD.2021      Egz. Nr 1**

INWESTOR	Gmina Ustrzyki Dolne ul. Mikołaja Kopernika 1 38 - 700 Ustrzyki Dolne
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Ustrzyki Dolne ul. Jagiellońska gm. Ustrzyki Dolne Jednostka ewidencyjna: 180108_4 Ustrzyki Dolne - miasto Obręb: 0001 Ustrzyki Dolne Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	557/5, 558/3, 609/4, 608/3, 561/1.
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Kopia opinii Rady Koordynacyjnej 3. Kopia warunków przyłączenia 21-F4/S/05711 z dnia 01.12.2021r 4. Kopia warunków technicznych przebudowy linii kablowej SN-15kV RE4/RM/45/2021 z dnia 11.10.2021r. 5. Przynależność do izby inżynierów budownictwa 6. Uprawnienia budowlane

## INFORMACJA BIOZ – STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Przebudowa linii kablowej SN-15kV kolidującej z budową parkingu. Budowa przyłącza kablowego do stacji ładowania pojazdów elektrycznych.**

Inwestor:

**Gmina Ustrzyki Dolne  
ul. Mikołaja Kopernika 1  
38 - 700 Ustrzyki Dolne**



#### PODSTAWA OPRACOWANIA

Na podstawie *Prawa Budowlanego* (art. 20 poz.1 pkt 1b, art. 21a) i *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.* (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.) poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji robót budowlanych zgodnie z wykonanym powyżej projektem budowlanym.

#### Informacje wstępne

Projektowana budowa oświetlenia ulicznego prowadzona będzie w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych oraz linii energetycznych. Może to stworzyć zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas prowadzenia prac.

Zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” – Art. 21a ust. 1

**Kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.**

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub
- przewidywane roboty budowlane nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni.

Podczas budowy projektowanej inwestycji zastosowanie ma Art. 21a ust. 2 pkt. 4 ustawy „Prawo budowlane”, który mówi:

W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

- 1) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii;
- 2) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
- 3) prowadzonych na wysokości, słupy, dach, inne konstrukcje powyżej 1m od poziomu ziemi.

Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową sieci oświetlenia ulicznego, należy bezwzględnie przestrzegać aktualne przepisy BHP.

#### Przewidywany zakres prac budowlanych:

W ramach inwestycji przewiduje się budowę kablowego przyłącza enN oraz przebudowę sieci kablowej SN-15kV.

#### Wykaz istniejących obiektów:

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajdują się drogi publiczne, wodociąg, gazociąg, linie telekomunikacyjne kablowe i napowietrzne oraz linia energetyczna enN, SN.

Parametry zagospodarowania terenu (działek) mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

Zagrożenie doraźne, krótkotrwałe mogą spowodować prace montażowe na wysokości /upadek z wysokości/ oraz wtargnięcie na jezdnię.

Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- **Wykonywanie robót w pasach drogowych będzie wymagało stosownego wygradzenia i zabezpieczenia.**

Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni pod kątem BHP i posiadać ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż.

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zachować następujące warunki:

- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych narzędzi i sprzętu,
- teren budowy należy ogrodzić zabezpieczając przed dostępem osób postronnych,
- plac budowy oznaczyć umieszczając odpowiednie znaki informacyjne,
- wykopy oznaczyć zabezpieczając przed osunięciem się ziemi,
- prace na wysokości prowadzić w uprząży do pracy na słupach
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- wyposażenia zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności

#### Obowiązki pracownika:

Pracownik ma obowiązek przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

*Pracownicy powinni być szkoleni i informowani o ryzyku, należy dla każdego stanowiska przygotować ocenę ryzyka zawodowego (w planie BIOZ). Wykonywanie prac w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, gazowych wodociągowych i kanalizacji sanitarnej winno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane oraz sposobu wykonywania tych robót. Miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i oznakować taśmą ostrzegawczą koloru czerwono-białego umocowaną na wysokości 1,1m w odległości nie mniejszej niż 1m od zagrożenia.*

#### Obowiązki kadry kierowniczej:

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, egzekwowania tego od pracowników oraz dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem

#### Uwagi ogólne.

Dla przedmiotowego zakresu Kierownik Budowy ma opracować plan BIOZ.

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r., Nr 47,poz.401)

Opracował:

inż. Jacek Kłodowski