

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na kablową w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania terenu

Adres budowy:

Dydnia, działka nr ewid.: 2189/3
powiat brzozowski,
województwo podkarpackie

Identyfikatory działek:

180203_2.0001.2189/3

Inwestor:

Gmina Dydnia
36-204 Dydnia 224

Zakres opracowania:

Branża elektryczna


Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Jednostka autorska projektu:

ARPAPROJEKT
36-200 Brzozów, ul. 3 Maja 55

Uzgodniono projekt i udzieliła zgodę na realizację w zakresie zgodności z warunkami zabudowy i zagospodarowania terenu, pismo uzgodn. znak: 77/RM/2024 z dnia 07-11-2024. Ważność uzgodnienia: 07-11-2025. Umieszczenie pisma w trybie własnym, w celu uniknięcia kolizji z projektem w zakresie przestrzegania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Sanok z-ca Dyrektora Tomasz Szalankiewicz

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność, nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Kłodowski	Nr PDK/0213/PWOE/09	09.2024	

SPIS TREŚCI


L.p.	Zawartość	Nr strony
1.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
2.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	4 – 5
3.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	6
Część opisowa		
4.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
5.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	7
6.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	7
7.	Zestawienia powierzchni	8
8.	Niezbędne informacje i dane	8 – 10
9.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	10
10.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	10
11.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
Część rysunkowa		
12.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	12
13.	Mapa orientacyjna	13
14.	Mapa ewidencyjna w skali 1:1000	14

Brzozów, wrzesień 2024 r.

OŚWIADCZENIE

(art. 34 ust.3d Ustawy Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zmianami.)

Projekt zagospodarowania terenu pn.: „Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na kablową ~~w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania terenu~~ na działce o nr ewid. 2189/3 w Dydnii” wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	Podpis
mgr inż. Jacek Kłodowski upr. bud. bez ogr. w spec. inst. elektr. Nr PDK/0213/PWOE/09	



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/09

Rzeszów, 2009-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1, oraz § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) , w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan JACEK KŁODOWSKI

inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 10 maja 1975 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0213/PWOE/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:
1. Pan Jacek Kłodowski
ul. Sadowa 33/5
38-500 Sanok
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Jacek Kłodowski

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

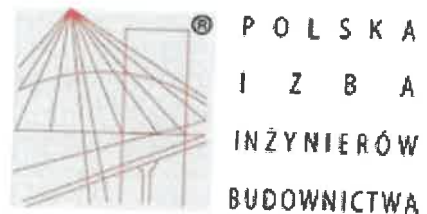
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-RRY-CLM-J5M *

Pan Jacek Witold Kłodowski o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0394/04
adres zamieszkania ul. Doliny Strugu 15, 35-304 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest przebudowa odcinka napowietrznej linii elektroenergetycznej nN – 0,4 kV na kablową na działce o nr ewid. 2189/3 w miejscowości Dydnia obejmująca swym zakresem:

- budowę linii kablowej YAKY 4x35mm² o długości 160m,
- demontaż odcinka linii napowietrznej wraz z przyłączem,
- wymianę słupa nr 40/4.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Na obszarze objętym planem zagospodarowania znajduje się istn. linia napowietrzna nN będąca własnością PGE Dystrybucja S.A.

Kolizyjny odcinek linii napowietrznej zasilany jest ze stacji transformatorowej Dydnia 4. Linia na odcinku pomiędzy stanowiskami 40/4-41/4-42/4 wykonana jest przewodami gołymi typu 4xAL 35 mm² w układzie naprzemianległym, podwieszonymi na słupach drewnianych i betonowych

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

Nie dotyczy

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Nie dotyczy

c) układ komunikacyjny,

Nie dotyczy

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Teren projektowanej inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

Linia elektroenergetyczna kablowa o długości trasowej 160m.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy

4. Zestawienie:

- a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych,**
Nie dotyczy
- b) **powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,**
Nie dotyczy
- c) **powierzchni biologicznie czynnej,**
Nie dotyczy
- d) **powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.**
Nie dotyczy

5. Informacje i dane:

- a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,**
Nie dotyczy
- b) **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,**

W świetle obowiązujących przepisów stwierdza się, że teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2021r. poz. 710 z późniejszymi zmianami).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie oddziałuje negatywnie na dobra materialne, dobra kultury i na zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad nimi. Teren, na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja oraz istniejące na nim obiekty nie podlegają ochronie w zakresie dziedzictwa kulturowego, zabytków i kultury współczesnej.

- c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**
Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019r. poz. 868, z późniejszymi zmianami). Nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
- d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

- Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji

W czasie trwania prac budowlano – montażowych wystąpi zanieczyszczenie atmosfery związane z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu napędzanych silnikami spalinowymi emitującymi do atmosfery zanieczyszczenia gazowe. W trakcie wykonywania prac ziemnych może okresowo wystąpić wzmożone zapylenie powietrza. Zarówno emisja

spalin jak i zapylenie powietrza w fazie budowy są okresowe, ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętym w aktach prawnych. Praca sprzętu budowlano-montażowego oraz środków transportu spowoduje emisję hałasu, emisja ta nie będzie uciążliwa dla zabudowy mieszkalnej. Powyższe zagrożenia występują przez krótki okres czasu, nie powodują stałych zmian w środowisku. Emisja odorów, promieniowania, oraz wibracja w trakcie budowy inwestycji nie występuje. W trakcie budowy nie występują stałe źródła emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Przy pracy silników spalinowych maszyn budowlanych występuje emisja spalin, są to źródła ruchome działające okresowo, ich wpływ na środowisko jest trudny do oszacowania. Ograniczenie emisji można uzyskać przez stosowanie sprzętu sprawnego o niskiej zawartości substancji szkodliwych w spalinach. Pojazdy kołowe paliwo tankować będą w najbliższej stacji tankowania paliw, zaś pojazdy gąsienicowe na terenie zaplecza budowy. Paliwo na teren zaplecza przywożone będzie w beczkach. Teren w miejscu składowania beczek zostanie odpowiednio zabezpieczony np. wyłożony płytami betonowymi ułożonymi na podsypce piaskowej umieszczonej na szczelnej folii. Na terenie zaplecza, do zbierania ewentualnych wycieków, znajdować się będą substancje sorpcyjne np. diatomit. Zanieczyszczona substancja sorpcyjna zbierana będzie do szczelnych pojemników i odbierana przez firmę mającą koncesje na odbiór i utylizację tego typu substancji. Na etapie realizacji brak jest stałych źródeł emisji hałasu, występuje jedynie hałas okresowy powodowany pracą maszyn budowlanych, hałas ten wystąpi okresowo i tylko w okresie dziennym.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne oraz odpady z czyszczenia utwardzonego placu budowy gromadzić w szczelnych pojemnikach i zlecić ich odbiór przez najbliższy Zakład Oczyszczania. Odpady z tworzyw sztucznych gromadzone będą w odpowiednim pojemniku.

Zatrudnieni przy pracach budowlano - montażowych będą dowożeni na zaplecze budowy. Emisja odorów, promieniowania, oraz wibracja w trakcie budowy inwestycji nie występuje. Realizacja inwestycji nie wpływa na trwałe zmiany środowiska. Emisja zanieczyszczeń do atmosfery i emisja hałasu są krótkotrwałe, wywołują skutki marginalne, po ustaniu działania środowisko w krótkim czasie powraca do stanu pierwotnego. W celu realizacji inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

- Warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji

Eksploatacja inwestycji będzie przebiegać bezobsługowo. Na etapie użytkowania przedmiotowej inwestycji nie będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem linii oświetlenia drogowego.

- Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W projekcie dobrano materiały, urządzenia i elementy instalacji spełniające wymogi norm i przepisów oraz posiadających aprobaty techniczne do stosowania w tego typu instalacjach. Nie przewiduje się typowych zapleczy socjalnych. Prace budowlane prowadzone będą w sposób gwarantujący brak negatywnego wpływu inwestycji na system korzeniowy drzew z wyeliminowaniem konieczności wycinki drzew. Negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko na etapie realizacji w zakresie emisji do powietrza, emisji hałasu oraz ochrony przed odpadami będzie miało charakter przejściowy i zakończy się wraz z rozpoczęciem eksploatacji przedsięwzięcia. Po zakończeniu budowy teren zostanie zrekultywowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

- Wpływ przedsięwzięcia na obszary „Natura 2000”

W oparciu o mapę obszarów chronionych, listę obszarów „Natura 2000”, stwierdza się, iż przedsięwzięcie nie ma żadnego wpływu na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r. poz. 55, z późniejszymi zmianami). Z uwagi na skalę i usytuowanie przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności ochrony obszarów europejskiej sieci ekologicznej „Natura 2000” i innych terenów prawem chronionych, a obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy jw., w zasięgu przedmiotowej inwestycji, nie występują.

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji, skalę oddziaływania oraz proekologiczny charakter przedsięwzięcia, stwierdza się praktyczny brak oddziaływania na poszczególne geokomponenty środowiska.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Obiekt budowlany, jakim jest elektroenergetyczna linia kablowa nN jest obiektem nieskomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, jak i charakter wykonawstwa robót budowlanych.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami).

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i napowietrznych oraz ochrony przeciwporażeniowej.

Z przepisów tych wynika, że planowana inwestycja:

- nie powoduje ograniczeń osób trzecich, a w szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej,
- nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości,
- nie pozbawia możliwości korzystania z mediów,
- nie stanowi uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia wody, powietrza i gleby.

Planowane do wykonania prace ziemne nie spowodują zmian warunków gruntowo-wodnych na działkach sąsiednich.

Obszar oddziaływania (w rozumieniu art. 3 pkt 20 Ustawy Prawo budowlane) projektowanej linii kablowej w miejscowości Dydnia w całości mieści się w granicach działki o nr ewid. 2189/3. Inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Projektant:

mgr inż. Jacek Kłodowski
Upr. bud. nr PDK/0213/PWOE/09


.....
Podpis

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	1
2.	Mapa orientacyjna	2
3.	Mapa ewidencyjna w skali 1:1000	3

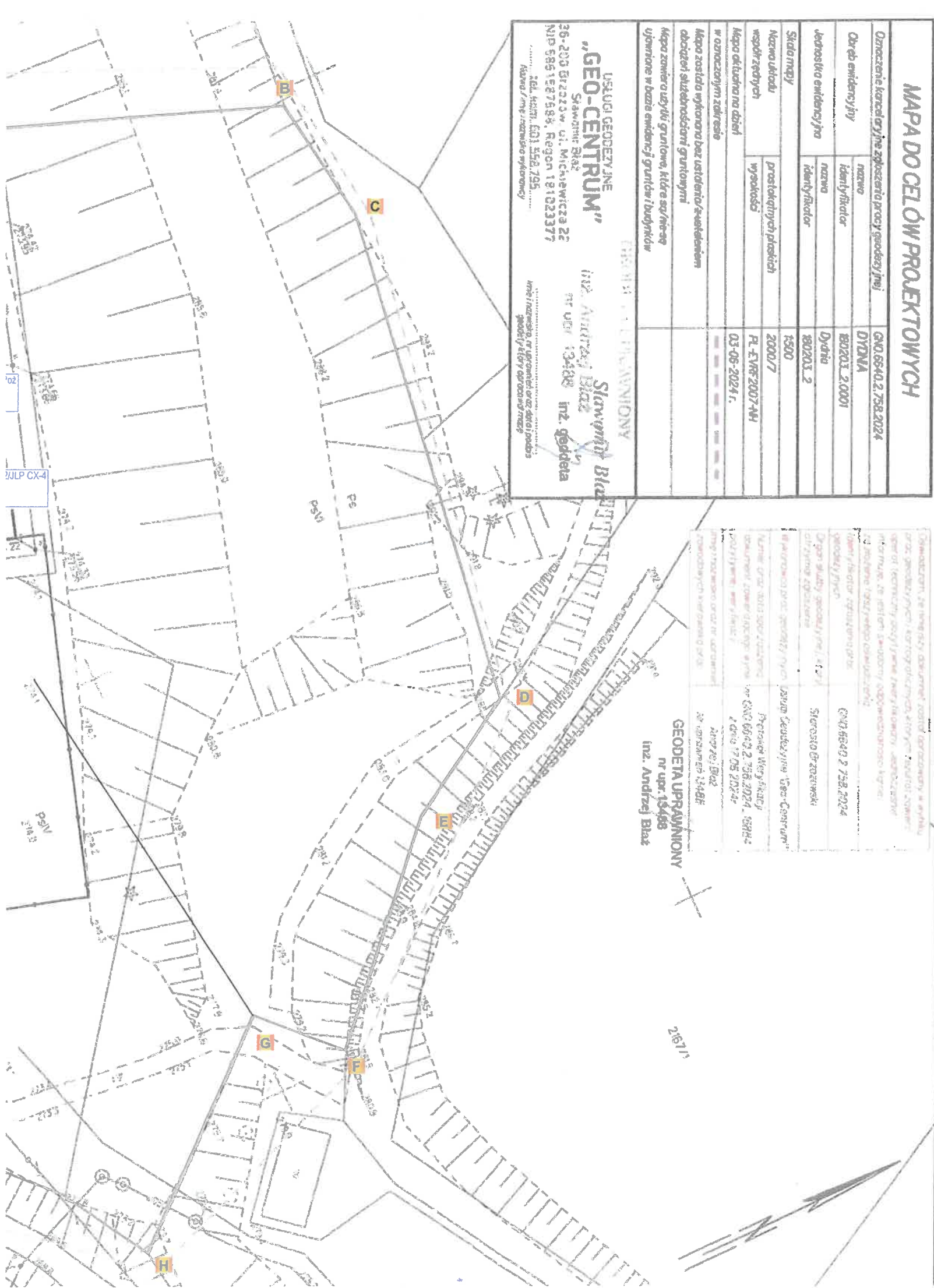
Sydney Park
36-200 51230 W. ul. Michewicza 22
MPO 686 1567658, Region 18 023377
Tel. 4478 601 552 755
Mowa i mierzanie w pracy

Slavomir B.
Int. Andrej Biaz
nr ura 13489 Int. geodeta

[illegible]

GEODETA UPRAWNIENIY
nr upr. 13486
Inż. Andrzej Biał





LEGENDA:

- A

DZIAŁKA
- 1

ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŻŁOBKA
- 2

ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEDSZKOLA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- ISTNIEJĄCA LINIA NAPOWIETRZNA
- DO DEMONTAŻU
- eN

ISTNIEJĄCY PRZYŁĄCZ KABLOWY
- DO DEMONTAŻU
- ISTNIEJĄCY PRZYŁĄCZ NAPOWIETRZNY
- DO DEMONTAŻU
- PROJ. KABEL YAKY 4x35 mm²
L-192 (240) m
- PROJ. RURA OSŁONOWA DVK 75
L-54 m

ELEMENTY DO USUNIĘCIA

Starosta Brzozowski
Dokumentacja projektowa nr
GNO.6630.70.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 17-10-2024

Z up. Starosty
Zbigniew Biał - Naczelnik
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Signature valid

Dokument podpisany przez Paweł
Stanisław Kuźniar
Data: 2024.10.07 16:08:41 CEST

PN

0 5m 10m 25m 30m

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:
ARPA Projekt
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle

Gazownia w Brzozowie
ul. Legionistów 68, 36-200 Brzozów
tel. 13 445 17 50
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

UZGODNIENIE

data 04.11.2024 nr 15

Pismo nr PUG.7A.00.21.766.15.24

z dn. 04. listopada 2024

stanowi załącznik do dokumentacji

KIEROWNIK
Gazownia w Brzozowie

Grzegorz Małanka

imię i nazwisko, podpis uzgadniającego

RYSUNEK:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZT

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ
NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV

ADRES:

Dydnia, gm. Dydnia, powiat brzozowski
jednostka ewidencyjna 180203_2.0001.2189/3
dz. nr 2189/3

INWESTOR:

Gmina Dydnia,
Dydnia 224, 36-204 Dydnia

BIURO PROJEKTOWE:

ARPAPROJEKT
ul. 3 Maja 55, 36 - 200 Brzozów
tel. 013 424 13 52
biuro@arpaprojekt.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Jacek KŁODOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych nr ewid. PDK/ /PWOE/

DATA:

09.2024

FORMAT:

297x610

SKALA:

1 : 500

REWIZJA:

NR RYS:

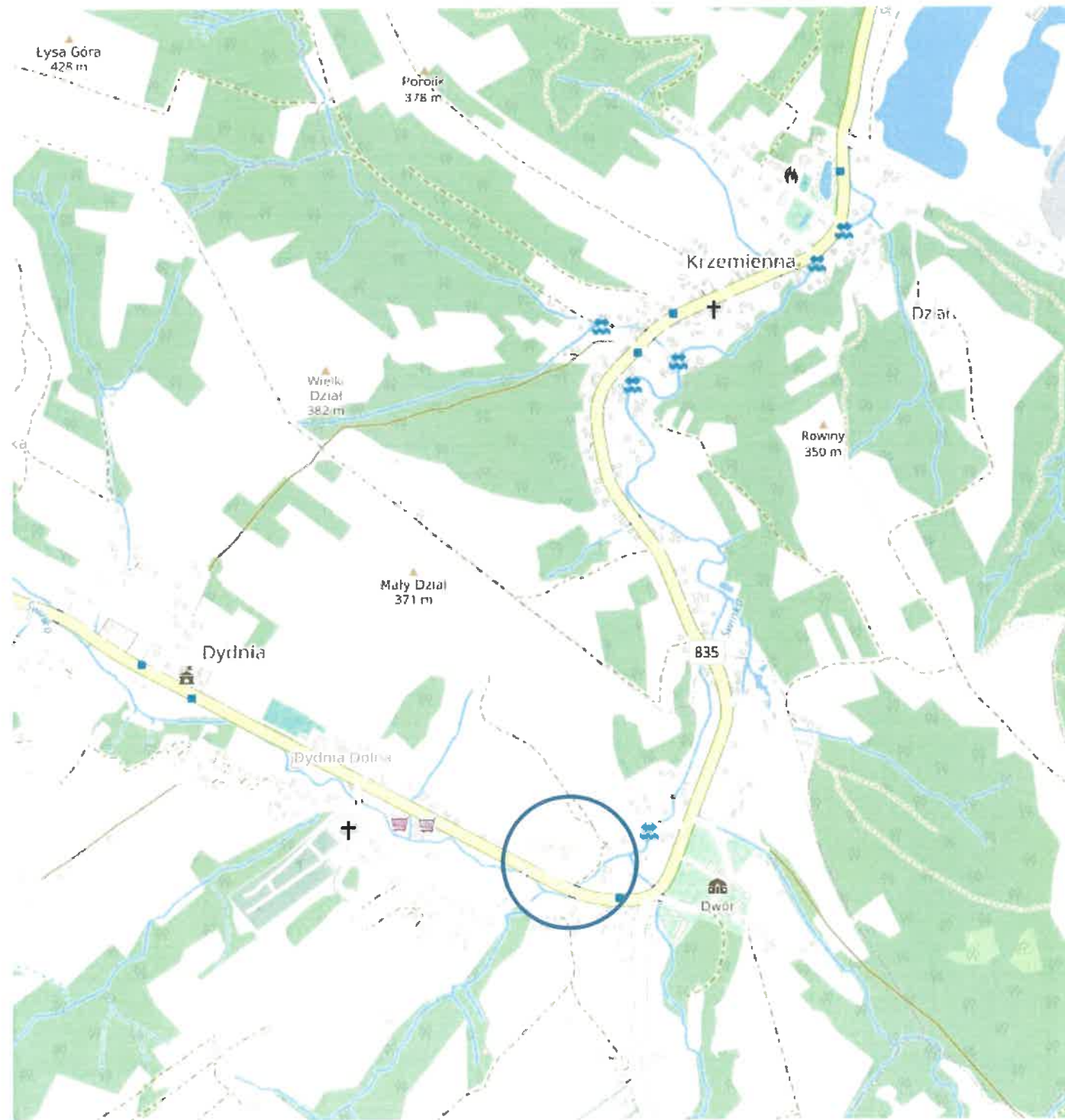
PZT-1

KREŚLĄ:

JK

ORIENTACJA

Skala 1:200



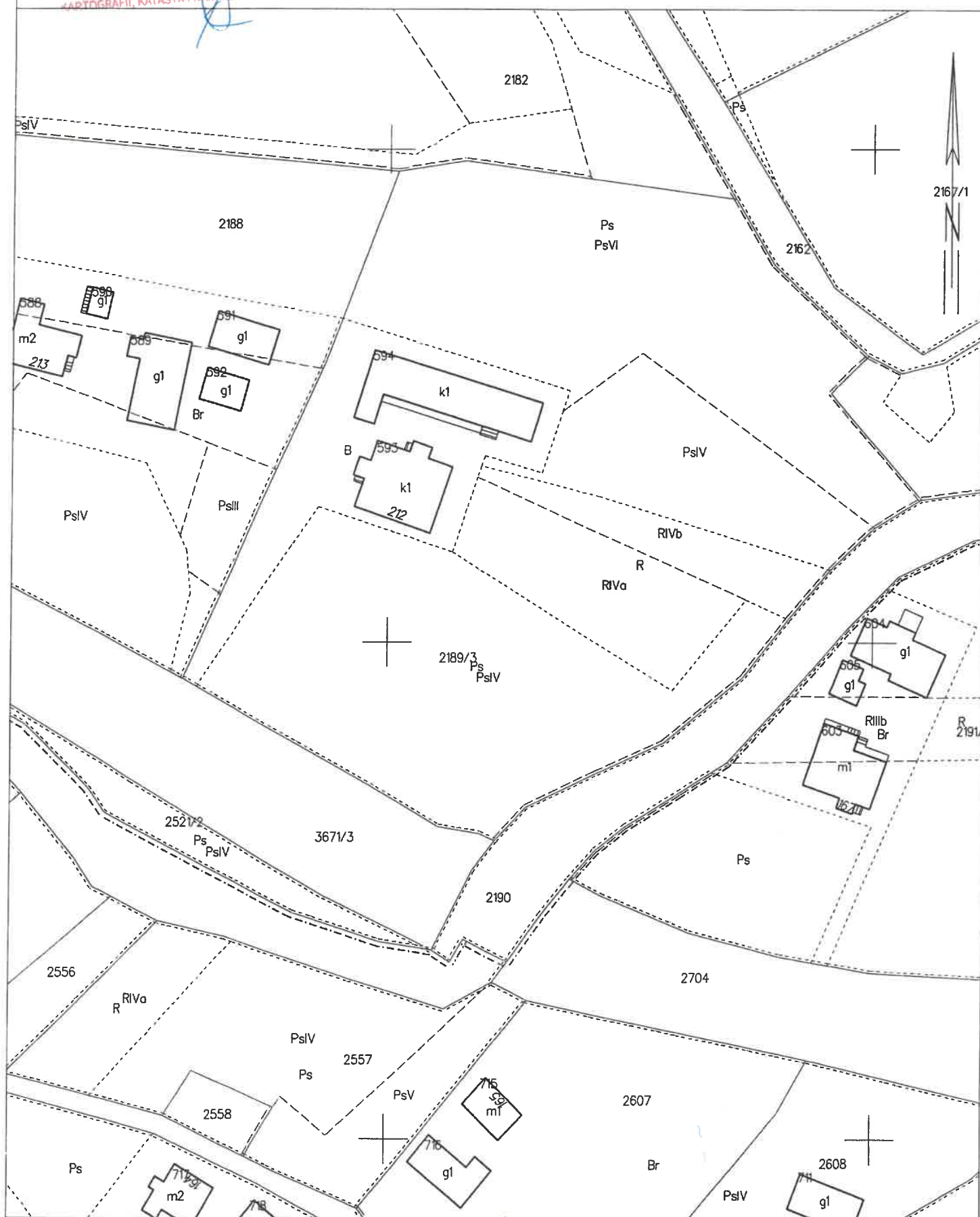
1 ks. zam. GNO.6642.2.3.2024
ZA ZGODNOŚĆ Z OPERATEM
EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW
2024 - 0 0 5
Główny Urząd Statystyczny

STAROSTWO POWIATOWE
w Brzozowie
BIURO
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI

Województwo: podkarpackie
Powiat: Brzozów
Jednostka ewidencyjna: 180203_2, Dydnia
Obręb: 0001, Dydnia

MAPA EWIDENCYJNA
SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na
kablową ~~w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania~~
~~terenu~~

Adres budowy:

Dydnia, działka nr ewid.: 2189/3
powiat brzozowski,
województwo podkarpackie

Identyfikatory działek:

180203_2.0001.2189/3

Inwestor:

Gmina Dydnia
36-204 Dydnia 224

Zakres opracowania:


Branża elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Jednostka autorska projektu:

ARPAPROJEKT
36-200 Brzozów, ul. 3 Maja 55

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność, nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Kłodowski	Nr PDK/0213/PWOE/09	09.2024	

SPIS TREŚCI


L.p.	Zawartość	Nr strony
1.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
Część opisowa		
2.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
4.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.	4
5.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	4 – 7
6.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
7.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
8.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	9
9.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	9
10.	Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961)	9
Część rysunkowa		
11.	Schemat ideowy	11
12.	Profile skrzyżowań linii kablowej z innymi urządzeniami podziemnymi	12
13.	Karta katalogowe: słup, złącze	13 - 14

Brzozów, wrzesień 2024 r.

OŚWIADCZENIE

(art. 34 ust.3d Ustawy Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zmianami.)

Projekt architektoniczno-budowlany terenu pn.: „Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na kablową ~~w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania terenu~~ na działce o nr ewid. 2189/3 w Dydnii” wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	Podpis
mgr inż. Jacek Kłodowski upr. bud. bez ogr. w spec. inst. elektr. Nr PDK/0213/PWOE/09	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Sieć elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV.
Kategoria obiektu budowlanego – XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowana linia kablowa ma na celu poprawę bezpieczeństwa w kontekście zmiany sposobu zagospodarowania działki.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Nie dotyczy

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

a) Opis przyjętych rozwiązań

Ze względu na kolizję istniejącego odcinka linii napowietrznej i przyłączy nN – 0,4 kV z projektem zagospodarowania działki nr 2189/3, projektuje się jej przebudowę na kablową obejmującą swoim zakresem:

- demontaż kolidującego słupa z żerdzi betonowej ŻN-10 nr 41/4,
 - demontaż przewodów linii: 4xAL 35 mm² podwieszonych pomiędzy stanowiskami nr 40/4 – 42/4 i przyłącza 2xAL 25 mm² podwieszonego pomiędzy stanowiskiem 41/4 a konstrukcją mocującą na budynku Żłobka,
 - częściowy demontaż przyłącza kablowego YAKY 4x35 mm² odchodzącego ze słupa 41/4 do ZK na budynku Przedszkola,
 - przebudowę stanowiska słupowego nr 40/4 (Dr-10) na słupa krańcowego wykonanego z żerdzi strunobetonowej o wysokości 10,5 m i wytrzymałości 10 [daN],
 - ułożenie linii kablowej YAKY 4x35 mm² o długości 112(140)m pomiędzy przebudowanym słupem nr 40/4 a istniejącym 42/4.
 - montaż wolnostojącego złącza ZK-1 przy ścianie budynku Żłobka wraz z przebudową (skróceniem) wlv-u,
 - ułożenie kabli stanowiących przyłącza Żłobka i Przedszkola typu YAKY 4x35 mm odchodzących ze słupa 42/4 kolejno do ZK-1 oraz mufy JLP CX4,
- Złącze z tworzywa termoutwardzalnego zaprojektowano w oparciu o produkty firmy Incobex. Dopuszcza się zastosowanie produktów innej firmy o podobnych właściwościach i rozwiązaniach technicznych.

W celu spełnienia wymagań dotyczących ochrony przepięciowej na przebudowanym słupie nr 40/4 oraz istniejącym stanowisku nr 42/4 projektuje się montaż kompletów ograniczników przepięć typu BOP-R 0,66/5 oraz wykonaniu uziemienia taśmowo-prętowego z zastosowaniem bednarki FeZn 25x4 prętów Galmar 3m, którego wartość nie powinna przekraczać 10 Ohm.

Sieć pracuje w układzie TN-C, dla spełnienia wymogów ochrony przeciwporażeniowej tj. samoczynnego wyłączenia zasilania na słupach 40/4 i 42/4 wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego.

Posadowienie nowo wybudowanego słupa wykonać należy z zastosowaniem płyt ustojowych U-85 mocowanych za pomocą obejm Ou-1 (dobór ustojów dla gruntu średniego). Ponadto z uwagi na zmianę funkcji słupa nr 42 projektuje się montaż jednej płyty ustojowej U-85.

Linie kablową wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004:

- ułożenie kabli w ziemi na głębokości 0,7m w podsypce 2x10cm piasku,
- zastosowania w odległości min. 25 cm nad kablem folii ostrzegawczej koloru niebieskiego,
- prowadzenia kabli w rurach ochronnych w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym: gazociągami i kanalizacją,
- zaopatrzenia kabli w trwałe oznaczniki kablowe co 10m na trasie oraz w miejscach charakterystycznych,
- pozostawienia zapasów kabli min. 1m przy słupach.

W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną: gazociągami, kanalizacją kable układać należy w osłonach rurowych typu DVK 75. Odległości pionowe krzyżującego inne urządzenia podziemne kablem zobrażowano na Rys.3. Teren po wykonanych pracach przywrócić należy do stanu pierwotnego.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, załączonymi uzgodnieniami. Wszelkie prace na urządzeniach czynnych oraz podłączenie urządzeń nowo wybudowanych, wykonać w porozumieniu i pod nadzorem służb RE Sanok.

Zastosowane materiały (kable, słupy, osprzęt itp.) winny zawierać odpowiednie Certyfikaty i Atesty.

Po wykonaniu robót montażowych przeprowadzić pomiary rezystancji izolacji i ciągłości żył. Po ułożeniu kabla w wykopie, a przed jego zasypaniem należy wykonać jego geodezyjną inwentaryzację.

Roboty ziemne w strefie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem właściciela tego uzbrojenia.

b) Obliczenia techniczne

- dla słupa krańcowego 40/4 obciążonego przewodem 4xAL 35mm²

$$P_{UW} = \sqrt{P_U^2 + P_Z^2}$$

gdzie:

$$P_U = N_P + N_r = 698 + 0 = 698 \text{ daN}, \quad P_Z = P_S + P_O + N_r = 58 + 0 + 0 = 58 \text{ daN}$$

$$P_{UW} = 700 \text{ daN}$$

Dla słupa K/10 obciążenie dopuszczalne $P_{UW} = 1000 \text{ daN}$ (warunek spełniony).

- dla słupa krańcowego 42/4 obciążonego przewodem AsXSn 4x35mm²

gdzie:

$$P_U = N_P + N_r = 381 + 0 = 381 \text{ daN}, \quad P_Z = P_S + P_O + N_r = 58 + 0 + 0 = 58 \text{ daN}$$

$$P_{UW} = 385 \text{ daN}$$

Istniejący słup E-10,5/6 o dopuszczalnym obciążeniu $P_{UW} = 600 \text{ daN}$ spełnia warunki wytrzymałościowe stawiane dla słupów krańcowych.

c) Zestawienie najważniejszych materiałów

I. Linia napowietrzna nN-0,4 kV – przebudowa stanowiska nr 40/4

1. Żerdź strunobetonowa E-10,5/10	1 szt
2. Płyta ustjowa U-85	2 szt
3. Obejma Ou-1	2 szt
4. Konstrukcja Km-1	4 szt
5. Zacisk odgałęźny SL 4.25	5 szt
6. Śruba oc. M16x40	4 szt
7. Izolator szpulowy S-80/2	4 szt
8. Uchwyt śrubowo-kabłkowy	4 m
9. Uchwyt kabla na słup E U103	4 szt
10. Uchwyt rury na słup E U203	3 szt
11. Rura ochronna BE50	3 m
12. Rura termokurczliwa RCE 51	1 szt
13. Palczatka termokurczliwa AK 4	1 szt
14. Ogranicznik BOP-R (b,z) 0,66/10	3 szt
15. Przewód LgY 16 mm ²	4 m
16. Końcówka kablowa Cu 16	3 szt
17. Taśma stalowa COT 37	12 m
18. Klamerka COT 36	10 szt
19. Bednarka FeZn 25x4	40 m
20. Śruba oc. M10x25	6 kpl
21. Pręt uziomowy Galmar 3m	2 szt
22. Tabliczka numeracyjna	1 szt
23. Tabliczka ostrzegawcza	1 szt

II. Linia napowietrzna nN-0,4 kV – przebrojenie stanowiska nr 42/4

1. Płyta ustjowa U-85	1 szt
2. Obejma Ou-1	1 szt
3. Uchwyt potrójny kabla na słup E	4 szt
4. Uchwyt potrójny rury na słup E`	3 szt
5. Rura ochronna BE50	9 m
6. Rura termokurczliwa RCE 51	3 szt
7. Zacisk odgałęźny SL 4.25	15 szt
8. Palczatka termokurczliwa AK 4	3 szt
9. Ogranicznik BOP-R (b,z) 0,66/10 z zaciskiem Ensto SE30.466	3 kpl
10. Przewód LgY 16 mm ²	4 m
11. Końcówka kablowa Cu 16	3 szt
12. Taśma stalowa COT 37	12 m
13. Klamerka COT 36	10 szt
14. Bednarka FeZn 25x4	40 m
15. Śruba oc. M10x25	6 kpl
16. Pręt uziomowy Galmar 3m	2 szt
17. Tabliczka numeracyjna	1 szt
18. Tabliczka ostrzegawcza	1 szt

III. Linia kablowa nN-0,4 kV – rel. słup 40/4 – 42/4

1. Kabel YAKY 4x35 mm ²	140 m
2. Folia PCW niebieska szer. 0,4 m	112 m
3. Rura ochronna DVK 75	24 m
4. Piasek	2 m ³
5. Opaski Oki	15 szt

IV. Przyłącz kablowy nN-0,4 kV – do budynku Żłobka

1. Kabel YAKY 4x35 mm ²	48 m
2. Folia PCW niebieska szer. 0,4 m	36 m
3. Złącze ZK-1 (ob. termoutwardzalna)	1 kpl
4. Wkładka WTN 1 32A	1 szt
5. Rura BE 50	1 m
6. Rura ochronna DVK 75	6 m
7. Piasek	0,5 m ³
8. Bednarka FeZn 25x4	10 m
9. Opaski Oki	15 szt

V. Przyłącz kablowy nN-0,4 kV – do budynku Przedszkola

1. Kabel YAKY 4x35 mm ²	52 m
2. Folia PCW niebieska szer. 0,4 m	40 m
3. Mufa ZRM-2/JLP CX 4	1 kpl
4. Rura ochronna DVK 75	4 m
5. Piasek	0,5 m ³
6. Opaski Oki	15 szt

VI. Zestawienie materiałów z demontażu

1. Żerdź drewniana 9m	1 szt
2. Żerdź żelbetowa ŻN 10	1 szt
3. Linka AL. 35 mm ²	360 m
4. Linka AL. 25 mm ²	58 m

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Niniejszą opinię wykonano w celu scharakteryzowania warunków geotechnicznych dla potrzeb budowy linii kablem ziemnym typu YAKY 4x35mm² na działce o nr ewid. 2189/3 w miejscowości Dydnia.

Budowa sieci kablowej polega na ułożeniu kabla na głębokości 0,7m oraz wykonaniu otworów o głębokości do 2,0m dla posadowienia słupa z żerdzi strunobetonowej z ustojami.

Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) obiekty budowlane obejmujące elektroenergetyczną sieć oświetlenia drogowego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją liniową tj. budową elektroenergetycznej sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Domaradz występują proste warunki gruntowe, co odpowiada pierwszej kategorii geotechnicznego posadowienia obiektu budowlanego. Dlatego też nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupów, przyjęte dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru na słupy, i oprawy oświetleniowe. Wymienione obiekty budowlane nie oddziałują negatywnie na panujące warunki hydrogeologiczne.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Nie dotyczy

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie wpływa

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy

9. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

Nie dotyczy

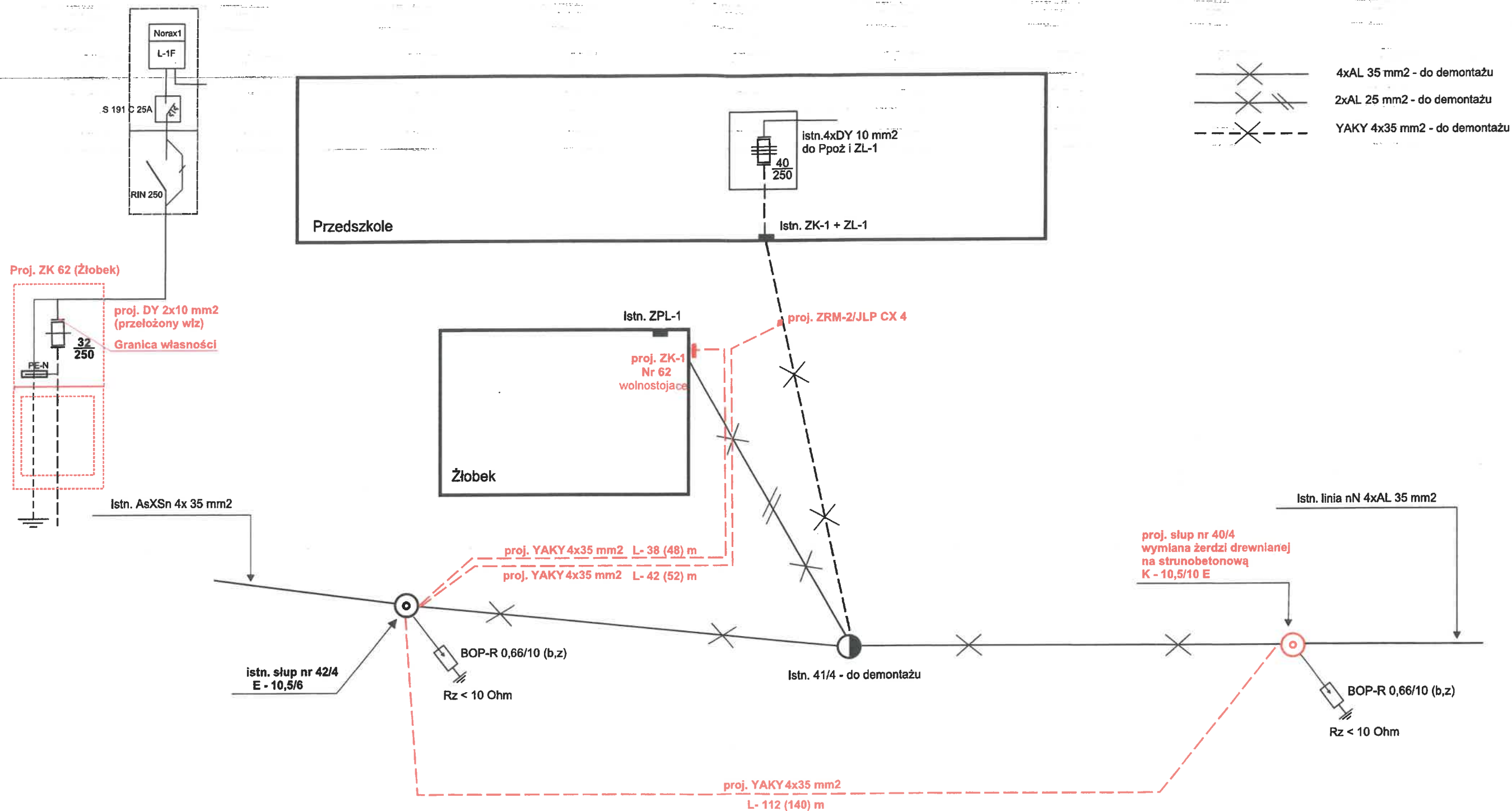
Projektant:

mgr inż. Jacek Kłodowski
Upr. bud. nr PDK/0213/PWOE/09

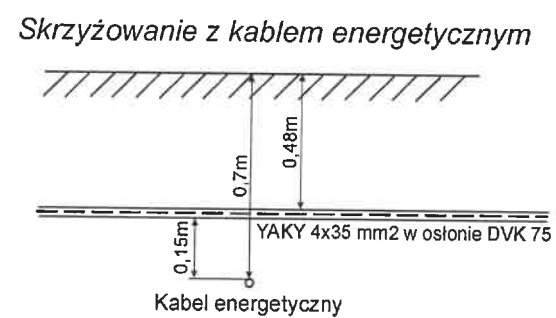
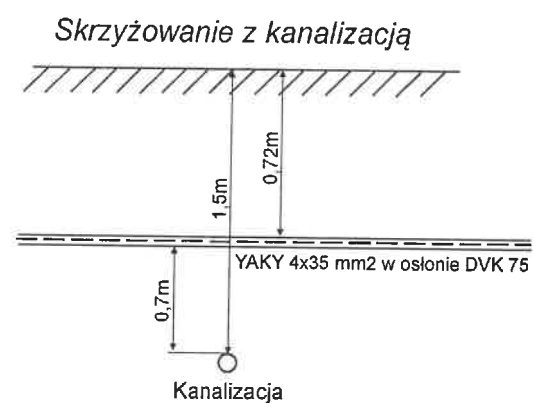
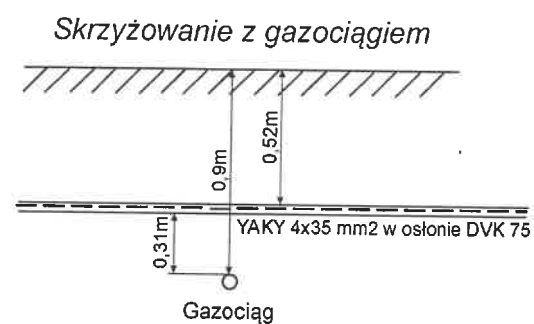

.....
Podpis

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

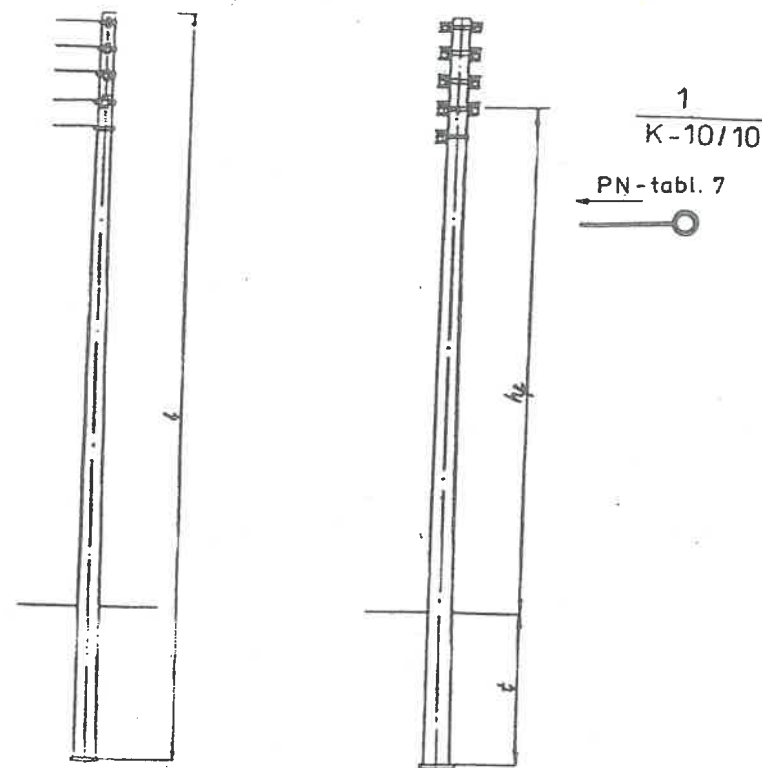
L.p.	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1.	Schemat ideowy	2
2.	Profile skrzyżowań linii kablowej z innymi urządzeniami podziemnymi	3
3.	Karty katalogowe: słup, złącza kablowe	4 - 6



OBIEKT: Przebudowa linii napowietrznej nN - 0,4 kV na kablową w m-ci Dydnia					
TYTUŁ: Schemat ideowy				SKALA: —	DATA: 09.2024
ARPAPROJEKT ul. 3-go Maja 55 36-200 Brzozów	Projektant	mgr inż. Jacek Kłodowski	PDK/0213/PWOE/09		NR RYSUNKU: 2



OBIEKT: Przebudowa linii napowietrznej nN - 0,4 kV na kablową w m-ci Dydnia				
TYTUŁ: Profile skrzyżowań linii kablowej z innymi urządzeniami podziemnymi			SKALA: 1:50	DATA: 09.2024
ARPA PROJEKT ul. 3-go Maja 55 36-200 Brzozów	Projektant	mgr inż. Jacek Kłodowski	PDK/0213/PWOE/09	NR RYSUNKU: 3



UWAGI:

1. W nawiasach podano wartości dla żerdzi żelbetowych typu E/10
2. Wysokości zawieszenia przewodów fazowych h_f dla żerdzi typu E/10 należy skorygować o różnicę w głębokości zakopania.

Typ słupa	Żerdź			Głębokość zakopania t m	Wysokość zawieszenia przew. h_f			
	Typ	Długość	Ilość		4i5-przew.	6i7-przew.	8i9-przew.	10-przew.
	-	m	szk		m			
K-9	EPV-JCE/10 EPV-ELV/10 E/10	9	1	2,1 (2,2)	6,44	6,09	5,74	5,39
				2,2 (2,3)	6,34	5,99	5,64	5,29
K-10		10,5		2,0 (2,3)	8,04	7,69	7,34	6,99
				2,3 (2,4)	7,74	7,39	7,04	6,69
K-12		12		2,3 (2,4)	9,24	8,89	8,54	8,19
				2,5 (2,6)	9,04	8,69	8,34	7,99

DOBÓR USTOJÓW DLA GRUNTU ŚREDNIEGO

Ustoje U_{os} i U_2 str. 104, 106 i 107. słabego str. 101.

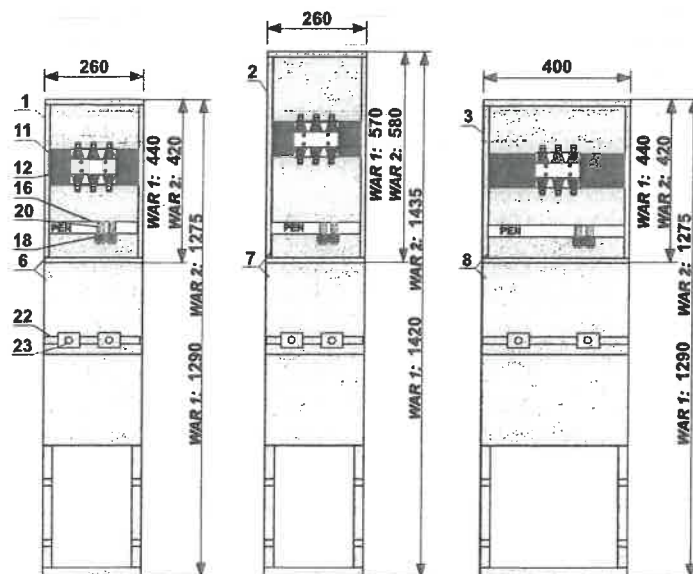
Typ słupa	Głębokość wykopu tw m	Typ ustoiu	Objętość	
			wierconego	wykopu kopanego
			m ³	
K-9	2,1 (2,2)	U_2		2,66 (2,90)
	2,2 (2,3)	U_{os}	ϕ 0,55 - 0,52 (0,55)	
K-10	2,0 (2,3)	U_2		2,44 (3,15)
	2,3 (2,4)	U_{os}	ϕ 0,55 - 0,55 (0,57)	
K-12	2,3 (2,4)	U_2		3,15 (3,42)
	2,5 (2,6)	U_{os}	ϕ 0,55 - 0,59 (0,62)	

GENERALNY DYSTRYBUTOR



PRODUCENT KONSTRUKCJI



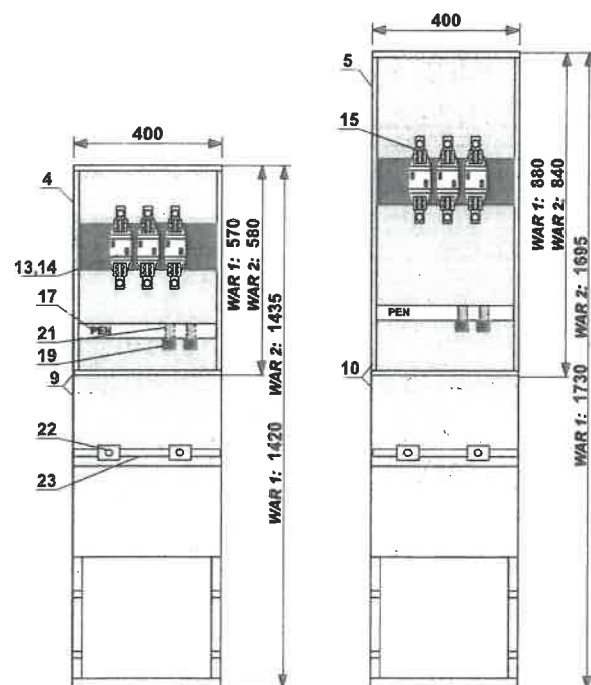


ZK-1/00
wersja a

ZK-1/00
wersja b

ZK-1/00
wersja c

WARIANT 1: OBUDOWY TYPU ST, SST
WARIANT 2: OBUDOWY TYPU STN, SSTN

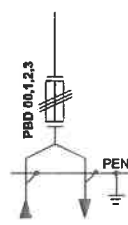
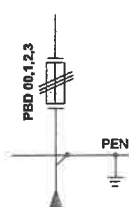


ZK-1/1
ZK-1/2

ZK-1/3

ZK-1a

ZK-1b



ZASTOSOWANIE
Złącza kablowe ZK-1a końcowe lub ZK-1b przelotowe służą do rozdzielenia i zabezpieczenia obwodów przed skutkami zwarć i przeciążeń zasilanych z sieci prądu przemiennego. Jako aparaty zastosowano podstawy bezpiecznikowe gr. 00, 1, 2, 3.

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji 500 V
Znamionowe napięcie pracy 230/400 V
Znamionowy prąd ciągły 160/250/400/630 A
Stopień ochrony IP 44
Klasa ochronności II
Układ pracy TN

**WYPOSAŻENIE
STANDARDOWE dla
ZK-1a i ZK-1b**

		Wnętkowe				Wolnostojące			
		IRA-020102	IRA-020104	IRA-020106	IRA-020110	IRA-020114	IRA-020118	IRA-020103	IRA-020105
1	ST 26x44	STN 26x42	1	-	-	-	-	-	-
2	ST 26x57	STN 26x58	-	1	-	-	-	-	-
3	ST 40x44	STN 40x42	-	-	1	-	-	-	-
4	ST 40x57	STN 40x58	-	-	1	1	-	-	-
5	ST 40x88	STN 40x84	-	-	-	-	1	-	-
6	SST 26x44 + FT	SSTN 26x42 + FTN	-	-	-	-	-	1	-
7	SST 26x57 + FT	SSTN 26x58 + FTN	-	-	-	-	-	-	1
8	SST 40x44 + FT	SSTN 40x42 + FTN	-	-	-	-	-	-	1
9	SST 40x57 + FT	SSTN 40x58 + FTN	-	-	-	-	-	-	1
10	SST 40x88 + FT	SSTN 40x84 + FTN	-	-	-	-	-	-	1
11	Blacha montażowa		1	1	1	1	1	1	1
12	Podstawa bezp. PBD 00/3		1	1	-	-	-	1	1
13	Podstawa bezp. PBD 1		-	-	3	-	-	-	3
14	Podstawa bezp. PBD 2		-	-	-	3	-	-	3
15	Podstawa bezp. PBD 3		-	-	-	-	3	-	3
16	Szyna PEN 30x5 AL		1	1	-	-	-	1	1
17	Szyna PEN 40x5 AL		-	-	1	1	1	-	1

**WYPOSAŻENIE
DODATKOWE dla ZK-1a**

		Wnętkowe				Wolnostojące			
		ZK-1/00	ZK-1/1	ZK-1/2	ZK-1/3	ZK-1/00/F	ZK-1/1/F	ZK-1/2/F	ZK-1/3/F
18	Zacisk kablowy VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
19	Zacisk kablowy VK-240	-	8	8	8	-	8	8	8
20	Płetwa zacisku VK-95	8	-	-	-	8	-	-	-
21	Płetwa zacisku VK-240	-	5	5	5	-	5	5	5
22	Uchwyt kablowy	-	-	-	-	2	2	2	2
23	Kątownik 40x20x2	-	-	-	-	1	1	1	1

**WYPOSAŻENIE
DODATKOWE dla ZK-1b**

		Wnętkowe				Wolnostojące			
		ZK-1/00	ZK-1/1	ZK-1/2	ZK-1/3	ZK-1/00/F	ZK-1/1/F	ZK-1/2/F	ZK-1/3/F
18	Zacisk kablowy VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
19	Zacisk kablowy VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
19	Zacisk kablowy 2VK-240	-	3	3	3	-	3	3	3
20	Płetwa zacisku VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
21	Płetwa zacisku VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
22	Uchwyt kablowy	-	-	-	-	3	3	3	3
23	Kątownik 40x20x2	-	-	-	-	1	1	1	1

Przekroje kabli zasilających i odpływowych

ZK-1A						ZK-1B					
Zasilanie			Odpływ			Zasilanie			Odpływ		
00	1	2	3	00	1	2	3	00	1	2	3
M 95	M 120	M 165	M 240	M 120	M 165	M 240	M 300	M 95	M 120	M 165	M 240
V 185	V 240	V 300	V 300	V 95	V 185	V 240	V 240	V 95	V 185	V 240	V 300
M 240	M 300	M 300	M 300	M 120	M 165	M 240	M 300	M 95	M 120	M 165	M 240
V 185	V 240	V 300	V 300	V 95	V 185	V 240	V 240	V 95	V 185	V 240	V 300
M 240	M 300	M 300	M 300	M 120	M 165	M 240	M 300	M 95	M 120	M 165	M 240
V 185	V 240	V 300	V 300	V 95	V 185	V 240	V 240	V 95	V 185	V 240	V 300

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na kablową ~~w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania terenu~~

Adres budowy:

**Dydnia, działka nr ewid.: 2189/3
powiat brzozowski,
województwo podkarpackie**

Identyfikatory działek:

180203_2.0001.2189/3

Inwestor:

**Gmina Dydnia
36-204 Dydnia 224**

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

L.p.	Nazwa załącznika	Nr strony
1.	Warunki przyłączenia nr RE4/RM/40/2024 z dnia 2.08.2024r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Sanok	3 – 6
2.	Protokół z narady koordynacyjnej znak GNO.6630.70.2024 z dnia 17.10.2024r.	7 – 9
3.	Protokół z posiedzenia KOPP przy RE Sanok	10 - 11
4.	Protokół uzgodnienia z OZG Jasło	12
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13 – 16

Sanok dnia 02.08.2024 r.

Nr RE4/RM/40/2024

Gmina Dydnia
Dydnia 224
36-204 Dydnia

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 09.07.2024 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 miasteczka ruchu drogowego oraz placu zabaw .

1. Miejsce występującej kolizji: **Dydnia dz. nr ew. 2189/3**
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:
 - **Stanowisko słupowe linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji transformatorowej Dydnia 4 nr 41/4 typu N 10-ŻN ;**
 - **Odcinek linii napowietrznej nN typu 4xAL-35mm² zasilanej ze stacji transformatorowej Dydnia 4 w przęsłach 40/4 – 41/4 - 42/4**
 - **Przyłącz kablowy typu YAKY 4x35mm² zasilany ze stacji transformatorowej Dydnia 4 w relacji : stanowisko słupowe nr 41/4 – złącze kabl. typu ZK-1 na budynku nr 594 na dz. nr 2189/3 (Przedszkole) ;**
 - **Przyłącz napowietrzny typu 2xAL-25mm² zasilany ze stacji transformatorowej Dydnia 4 w relacji : stanowisko słupowe nr 41/4 – budynku nr 593 na dz. nr 2189/3 (Żłobek Samorządowy) ;**

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. *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”.*
 3. *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 uzgodnić szczegóły techniczne dotyczące sposobu wykonania oraz zakresu przebudowy urządzeń infrastruktury teletechnicznej będącej jego własnością.*
- 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 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) .
- 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 ciążący 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.

9. 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.
10. 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.
11. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
12. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
13. 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).

Rejon Energetyczny Sanok
Wydział Majątku Sieciowego

Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Marek Szuba



Opracował :

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok


Dyrektor

Zatwierdził :

Brzozów, dn. 17.10.2024 r.

STAROSTA BRZozowski

Znak sprawy: GNO.6630.70.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończzonej w dniu 17.10.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Projektowana przebudowa linii elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV
Lokalizacja:	180203_2.0001.2189/3, Dydnia, dz.: 2189/3
Wnioskodawca:	ARPA PROJEKT PAWEŁ KUŹNIAR ul. 3 Maja 55, 36-200 Brzozów
Inwestor:	URZĄD GMINY DYDNIA Dydnia 224, 36-204 Dydnia
Przewodniczący:	Zbigniew Błaż - Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.10.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Zbigniew Błaż - Przy realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na istniejące punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku jej zniszczenia lub uszkodzenia inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999r. (Dz.U. Nr.45 poz.454 z 1999r).

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 17540032.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	STAROSTWO POWIATOWE W BRZozOWIE - Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Żyłka, dn. 22-10-2024 13:49:26

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

3	STAROSTWO POWIATOWE W BRZÓZOWIE - Wydział Porządku Publicznego, Bezpieczeństwa, Obronności i Spraw Obywatelskich elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Anna Rymarz
4	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BRZÓZOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Anna Pytlak
5	GAZOWNIA BRZÓZÓW elektroniczny	Stanowisko pozytywne Opiniuję pozytywnie projekt zagospodarowania w zakresie zbliżeń do gazociągu. Dokumentację techniczną (wykonawczą) należy uzgodnić w OZG Jasło.	Maciej Barbara
6	INTERQ SANOK elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Tadeusz Pitera
7	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Tomasz Głód
8	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP Z O.O W BRZÓZOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W RYMANOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	REJON ENERGETYCZNY SANOK elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Tomasz Dydek
11	URZĄD MIEJSKI BRZÓZÓW	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	PGNiG - ODDZIAŁ W SANOKU	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	CyberMax s.c	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	ORANGE POLSKA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. W TARNOWIE - Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE al. Łukasza Cieplińskiego 4 35-010 Rzeszów	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Zbigniew Błaż - Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

.....
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 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.).
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.).

Sanok, 07 listopada 2024r.

PROTOKÓŁ nr 77/RM/2024

z posiedzenia KOPP przy RE Sanok odbytego w sprawie uzgodnienia projektu:

1. Projekt przebudowy odcinka linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji transf. Dydnia 4 na odcinku od słupa nr 40/4 do nr 42/4 wraz z przyłączami nN do budynków Dydnia nr 593 i nr 594 kolidujących z budową miasteczka ruchu drogowego oraz placu zabaw w miejscowości Dydnia dz. nr ew. 2189/3. Wnioskodawca Gmina Dydnia.

Projekt opracował mgr inż. Jacek Kłodowski

Komisja w składzie:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Tomasz Szałankiewicz | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Szafran | - z-ca przewodniczącego |
| 3. Tomasz Dydek | - sekretarz |
| 4. Marek Szuba | - członek |
| 5. Bogusław Bąk | - członek |

Uwagi komisji:

- nie podano numeru proj. złącza kablowego, należy przyjąć ZK 62,
- na schemacie ideowym nie wskazano granicy własności urządzeń, należy przyjąć na zaciskach prądowych podstaw bezpiecznikowych w proj. złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- ograniczniki przepięć nN projektować o prądzie wyładowczym 10kA,
- brak pozwolenia lub zgłoszenia budowlanego na przebudowę kolidujących urządzeń.
- brak aktu notarialnego
- brak kosztorysu inwestorskiego

Informacje ogólne:

- Warunkiem przystąpienia przez Inwestora do robót budowlanych związanych z przebudową urządzeń PGE Dystrybucja S.A. jest uprzednie spełnienie pkt. 4 d), e), f), g) warunków usunięcia kolizji nr RE4/RM/40/2024 z dnia 02.08.2024 oraz zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy o przeniesieniu na Spółkę własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych poniesionych w związku z usunięciem kolizji, w drodze nieodpłatnego przekazania.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania techniczne i zawartość opracowań projektowych.

Wniosek komisji:

projekt nr 1 uzgadnia się pozytywnie pod warunkiem wprowadzenia w/w uwag;

Termin ważności uzgodnienia projektu ustala się do dnia 07.11.2026 r.

Podpisy członków komisji:

Przewodniczący:

1. PGE Dystrybucja S.A.
.....
Rejon Energetyczny Sanok
Zosta Dyrektora
Tomasz Szałankiewicz

Członkowie:

2.
3.
4.
5.

Uwagi z pkt. 1, 2, 3 zostały wprowadzone

14.11.2024

Rejon Energetyczny Sanok

Tydek
Inżynier ds. Majałku Sieciowego
Tomasz Dydek

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 443 72 00, faks 13 446 32 46

Gazownia w Brzozowie
tel. 22 444 33 33, faks 013 43 091 19
gazownia.brzozow@psgaz.pl

ARPA PROJEKT Paweł Kuźniar
ul. 3 Maja 55
36-200 Brzozów

Wasz znak:
Nasz znak: PSGJA.0021.766.15.24

Brzozów, 04.11.2024

Dot.: Uzgodnienia projektu „Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na kablową w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania terenu”, w miejscowości Dydnia, dz. nr 2189/3.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Brzozowie **uzgadnia** wyżej wymieniony projekt z następującymi uwagami:

1. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu wykonać w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 – poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Brzozowie, którego należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
2. Prace ziemne w miejscu w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie i pod nadzorem Gazowni w Brzozowie.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Z poważaniem
KIEROWNIK
Gazownia w Brzozowie

Grzegorz Maślanka

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN – 0,4 kV na
kablową w ramach usunięcia kolizji z projektem zagospodarowania
terenu**

Adres budowy:

Dydnia, działka nr ewid.: 2189/3
powiat brzozowski,
województwo podkarpackie

Inwestor:

Gmina Dydnia
36-204 Dydnia 224

Projektant:

mgr inż. Jacek Kłodowski
ul. Doliny Strugu 15
35-304 Rzeszów

Podpis:


.....

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).

Ze względu na zakres wykonywanych prac na Wykonawcy spoczywa obowiązek opracowania planu BIOZ.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Obiekty realizowane będą w następującej kolejności:

- Wytczenie geodezyjne trasy linii,
- Wykonanie wykopów pod kabel,
- Ułożenie osłon rurowych,
- Ułożenie kabla w wykopie i rurach,
- Montaż złączy, zmufowanie kabla,
- Wymiana słupa, demontaż linii napowietrznej i przyłącza,
- Wprowadzenie kabli na słupy i do złączy,
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przed zasypaniem,
- Zasypanie kabla ziemią wraz z oznakowaniem kabla,
- Wykonanie pomiarów elektrycznych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV,
- Sieć teletechniczna,
- Sieć gazowa,
- Sieć kanalizacyjna
- Dojazdy do posesji,
- Zabudowania,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Sieć elektroenergetyczna nN 0,4 kV,
- Sieć teletechniczna,
- Sieć gazowa,
- Prace montażowe w rowach kablowych,
- Prace montażowe na słupach,

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia, podczas realizacji wystąpić mogą w czasie:

- Pojawienie się napięcia na budowanym odcinku linii kablowej - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- Możliwość uszkodzenia istniejących instalacji podziemnych,
- Niebezpieczeństwo zasypania rowu kablowego,
- Możliwość upadku z wysokości większej niż 5m,
- Możliwość przygniecenia materiałami podczas rozładunku,
- Możliwość przygniecenia słupami na skutek niewłaściwego demontażu lub posadowienia,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż powinien być prowadzony przez kierownika budowy na początku każdego dnia roboczego, w którym będą wykonywane prace szczególnie niebezpieczne.

6. 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

Dla spełnienia wymogów zapobiegawczych niebezpieczeństwu w zakresie BHP w planie BIOZ powinny być objęte czynności związane z:

- spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.


Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe,
- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy,
- teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- praca pod napięciem jest wzbroniona,
- sprzęt używany na budowie musi być sprawny,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru, awarii itp.,
- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy,
- Przed rozpoczęciem prac należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
- Zamknąć i wywiesić tabliczki w miejscu wyłączenia napięcia.
- Sprawdzić brak napięcia i uziemić w miejscu wyłączenia.
- Ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- Wykopy zabezpieczać przed obsuwaniem ziemi oraz przed dostępem osób postronnych poprzez wygrodzenie barierkami i oznakowanie.
- Prace ziemne, wykopy wykonywać po uprzednim wytyczeniu trasy przez służbę geodezyjną i wskazaniu położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
- Materiały z demontażu składować poza pasami dróg i przejazdów w miejscach nie utrudniających ruchu pojazdów i pieszych.
- Opracowanie harmonogramu robót umożliwiające wykonanie ich w określonym terminie.

Projektant:

mgr inż. Jacek Kłodowski
Upr. bud. nr PDK/0213/PWOE/09


.....
Podpis