

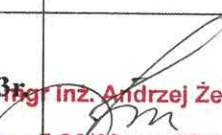


Argasiński Robert PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE „ARGAS”

SIEDZIBA: 37-500 Jarosław, ul. Mączyńskiego 27

tel. 695 248 250 / argasprojekt@gmail.com

TOM IV PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa sieci energetycznej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa		
Kategoria obiektu budowlanego:	Kat. obiektu – XXVI – sieci elektroenergetyczne		
Adres inwestycji:	Województwo podkarpackie Powiat: przeworski Świętoniowa gm. Przeworsk		
Nazwa jedn. ewidencyjnej, Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, Numer działki:	Jednostka ewidencyjna: Przeworsk [181406_2] Obręb ewidencyjny: Świętoniowa [0009] Działki nr ew. gr.: 606, 607, 608, 609, 610, 543/11, 543/12, 543/47.		
Inwestor:	Gmina Przeworsk 37-210 Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a		
Branża:	Funkcja, Imię i nazwisko / nr uprawnień:	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant: mgr inż. Andrzej Żelaznowski	25.04.2023	 mgr inż. Andrzej Żelaznowski Nr ew.: E-38/00 oraz PDK/0095/POOE/11 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
	Asystent projektanta: inż. Bartłomiej Kosiński		
Uzgodnienia:	Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław w zakresie <u>wananków usunięcia kolizji</u> Nr <u>08/5/RE4/2022</u> z dnia <u>28-12-2022</u> Uwagi zawarte w piśmie: Nr <u>86/2023</u> z dnia <u>31-05-2023</u> Rejon Energetyczny Jarosław Wydział Majątku Sieciowego Ważność powyższego <u>Dulibana</u> dnia <u>31-05-2025</u> samodzielny referent Stanisław Duliban z upoważnienia Dyrektora RE Jarosław		Egz. 1 z 3

Spis zawartości:

Spis treści

I. CZĘŚĆ PRAWNA.....	3
1.1. Oświadczenie projektanta.....	3
1.2. Wykaz dokumentów dołączonych do opracowania (załączono na końcu części opisowej).....	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
2.1. Inwestor.....	4
2.2. Przedmiot i cel opracowania.....	4
2.3. Podstawa opracowania.....	4
2.4. Zakres rzeczowy inwestycji.....	5
2.5. Zabudowa, uzbrojenie i funkcjonowanie terenu.....	5
2.6. Informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki.....	6
III. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	6
3.1. Parametry sieci i dane do projektowania.....	6
3.2. Prace przygotowawcze i koordynacja z budową przyłącza do C.O.M.....	6
3.3. Projektowana przebudowa sieci energetycznej.....	7
3.4. Układanie kabli nn 0,4kV.....	7
3.5. Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa.....	8
IV. OBLICZENIA.....	9
4.1. Obliczenia wytrzymałościowe słupa.....	9
V. Uwagi końcowe.....	10

SPIS RYSUNKÓW:

1. Rys. nr. PB/PZT-01; Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500) – adaptacja,

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

I. CZĘŚĆ PRAWNA.

1.1. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że:

PROJEKT TECHNICZNY

pn.:

„Przebudowa sieci energetycznej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świątóniowa”

Lokalizacja:

Województwo podkarpackie

Powiat: przeworski

Jednostka ewidencyjna: Przeworsk [181406_2]

Obręb ewidencyjny: Świątóniowa [0009]

Działki nr ew. gr.: 606, 607, 608, 609, 610, 543/11, 543/12, 543/47.

Opracowany dla:

Gmina Przeworsk

37-210 Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jarosław, kwiecień 2023r.

Nr ew.: E-36/00 oraz PDK/0095/POOE/11
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
(podpis projektanta)

1.2. Wykaz dokumentów dołączonych do opracowania (załączono na końcu części opisowej)

- kopia uprawnień budowlanych projektanta,
- kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB,
- odpis protokołu z narady koordynacyjnej, znak sprawy GG.6630.43.2023,
- warunki techniczne usunięcia kolizji 08/J/RE4/2022, wydane przez PGE Dystrybucja S. A. RE Jarosław.
- uzgodnienie projektu w PGE Dystrybucja S.A. nr 86/2023



Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

II. CZĘŚĆ OPISOWA.

2.1. Inwestor

Inwestorem jest: Gmina Przeworsk, ul. Bernardyńska 1A, 37-210 Przeworsk.

2.2. Przedmiot i cel opracowania

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącej napowietrznej sieci energetycznej w miejscowości Świętoniowa, w związku z koniecznością usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowanym w ramach odrębnego opracowania **Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą towarzyszącą (C.O.M.)**. Nazwa inwestycji będącej przedmiotem opracowania to:

„Przebudowa sieci energetycznej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa”.

Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne.

2.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, znak sprawy GG.6630.43.2023,
- Warunki techniczne usunięcia kolizji 08/J/RE4/2022, wydane przez PGE Dystrybucja S. A. RE Jarosław,
- Warunki przyłączenia nr 22-H4/WP/04007, dotyczące wykonania przyłącza do projektowanego obiektu C.O.M. (będące podstawą odrębnego opracowania – przyłącze energetycznego do budynku),
- Oświadczenie Gminy Przeworsk z dnia 20.04.2023r., o rezygnacji z odnowienia istniejącego oświetlenia dróg i terenu, likwidowanego w związku z przebudową sieci,
- Uzgodnienie projektu przebudowy sieci światłowodowej uzyskane z firmy Skyware z dnia 24.03.2023r.
- Inwentaryzacja istniejącej sieci energetycznej i telekomunikacyjnej.
- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.: Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. (t.j. Dz. U. 2020r. poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019 r., poz. 1065); w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 ze zm.).
- Polska Norma PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Norma SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- PN-IEC-60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”,
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S. A. z dnia z dnia 04-02-2019r. Tom - 6 inie napowietrzne i kablowe nn,

- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S. A. z dnia z dnia 04- 02-2019r. Tom - 7 układy pomiarowe energii elektrycznej,
 - Opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005r. - „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przebiegów”.
 - Ochrona przyrody – Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.).
 - Ochrona gatunkowa - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (dz. U. z 2016 r. poz. 2183)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (dz. U. z 2014 r. poz. 1408).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (dz. U. z 2014 r. poz. 1409).

2.4. Zakres rzeczowy inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę odcinka napowietrznej sieci energetycznej o długości ok. 310m (od słupa energetycznego nr 26/1 do słupa nr 26/8) na kablową (ziemną). W ramach odrębnego opracowania zostanie przebudowana podwieszona obecnie na słupach napowietrznej sieci energetycznej sieć światłowodowa firmy Skyware.

2.5. Zabudowa, uzbrojenie i funkcjonowanie terenu

Teren inwestycji objęty opracowaniem, na którym projektuje się przebudowę sieci napowietrznej, składa się z działek ewidencyjnych nr 606, 607, 608, 609, 610, 543/11, 543/12 i 543/47 będących własnością Inwestora – Gminy Przeworsk. Dla dwóch działek z ww., tj. dz. ew. nr 543/11 i 543/12 współwłaścicielem jest Gminna Spółdzielnia samopomoc Chłopska w Przeworsku. W miejscu inwestycji teren jest płaski, otwarty, wolny od zabudowy i zieleni wysokiej, ograniczony od wschodu ogrodzeniem trwałym wyznaczającym obszar zabudowy. Od południa występuje zabudowa z funkcją handlową i kulturalną (WDK Świętoniowa) oraz budynek Straży Pożarnej.

Od strony południowo-zachodniej teren zagospodarowany jest urządzeniami rekreacyjnymi: miasteczkiem ruchu drogowego dla rowerów z miejscami parkowania, siłownią plenerową, skateparkiem, siecią placów oraz chodników.

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do dróg publicznych: skomunikowanie od południa projektowanym zjazdem z drogi powiatowej nr 1518R i od północy z projektowanym zjazdem z drogi gminnej, zdefiniowanej jako droga pożarowa (w ramach dz. nr 606). Przez teren inwestycji przebiegają sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowe, telekomunikacyjne i gazowe z przyłączami oraz sieć energetyczna będąca przedmiotem przebudowy.

Napowietrzna sieć energetyczna, stanowi własność PGE Dystrybucja S. A. Zabudowana jest na słupach typu ŻN. Wykonana jest przewodami nieizolowanymi 4xAL25mm² w układzie prostokątnym. Ze słupów nr 26/2 i 26/8 wyprowadzone są przyłącza kablowe, kablami typu YAKY4x25mm² oraz YAKY4x35mm², odpowiednio do szafy telekomunikacyjnej oraz do przepompowni ścieków. Ze słupów nr 26/2, 26/4 i 26/6 wyprowadzone są przyłącza napowietrzne. Dodatkowo na słupach sieci energetycznej podwieszony jest przewód AsXSn2x16mm² oświetlenia ulicznego i zamontowane są oprawy oświetleniowe UG Przeworsk. Na słupach nr 26/2, 26/3, 26/4 i 26/7 zamontowana jest jedna oprawa oświetleniowa natomiast na słupach nr 26/6 i 26/8 po dwie oprawy (starego typu ze źródłem sodowym). Zgodnie z oświadczeniem Gminy Przeworsk oświetlenie to nie będzie odtwarzane.

Na słupach podwieszona jest również sieć światłowodowa firmy Skyware, w całości do odtworzenia – odrębne opracowanie.

Sieć energetyczna zasilana jest ze stacji transformatorowej ŚWIĘTONIOWA 1, z której wyprowadzony jest obwód nn nr 3, najpierw przewodem samonośnym AsXSn4x70mm² do słupa nr 26/1 i dalej przewodami gołymi 4xAL25mm². Sieć wykonana w systemie TN-C, moc transformatora wynosi 160kVA.

2.6. Informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki.

Istniejąca sieć napowietrzna sieć energetyczna koliduje z projektowanym zagospodarowaniem działek dla projektowanego budynku C.O.M. W związku z tym projektuję się demontaże sieci napowietrznej oraz stanowisk słupowych nr 26/2, 26/3, 26/4, 26/5, 26/7 wraz z przęsłami przewodów do słupów nr 26/1, 26/6 i 26/8 i przyłączami napowietrznymi do budynku WDK i Straży Pożarnej.

Długość demontowanej sieci napowietrznej wynosi ok. 310m. Zdemontowany zostanie również kabel YAKY4x25mm² zasilający szafę telekomunikacyjną, obecnie podłączony do słupa nr 26/2. Zostanie on odkopany na odcinku 18m i po wydłużeniu o nowy odcinek, wprowadzony do układu projektowanego zasilania kablowego.

III. CZĘŚĆ TECHNICZNA.

3.1. Parametry sieci i dane do projektowania

- Stacja transformatorowa zasilająca: ŚWIĘTONIOWA 1;
- Moc transformatora: S=160kVA;
- Moc przyłączeniowa dla obiektu C.O.M. - 41kW (odrębne opracowanie);
- Układ sieci: TN-C;
- Zabezpieczenie obwodu WT1 80A gG, obwód nr 3, sugerowana zmiana zabezpieczenia (wg odr. opracowania) na nr WT-1 125A gG;
- Zabezpieczenie przedlicznikowe dla obiektu C.O.M. - B80A 3P (odrębne opracowanie);
- Istniejąca sieć napowietrzna wykonana przewodami AL4x25mm², zasilanie ze stacji transformatorowej do słupa nr 26/1 – AsXSn4x70mm² 57m;
- Przyłącze ze słupa nr 26/1 do złącza ZK6+1P – kablowe YAKXS4x120mm² L=14/30mm² (odrębne opracowanie).

3.2. Prace przygotowawcze i koordynacja z budową przyłącza do C.O.M.

Prace związane z przebudową sieci mogą zostać rozpoczęte po uzgodnieniu dokumentacji projektowej dla przebudowy sieci w PGE Dystrybucja S. A. RE Jarosław oraz po uzyskaniu prawomocnego zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Przeworsku. Przed rozpoczęciem prac należy poinformować właścicieli działek i obiektów zasilanych z przebudowywanej sieci, zarządców poszczególnych sieci (PGE Dystrybucja S. A., Skyware Sp. z o. o., Urząd Gminy Przeworsk) o rozpoczęciu prac. Należy dopełnić wszelkich formalności, które będą wynikały z załączonej do projektu dokumentacji i uzgodnień.

Prace można wykonać jedynie w połączeniu i koordynacji z realizacją przyłącza dla budynku C.O.M., zgodnie z WP nr 22-H4/WP/04007 – będącego przedmiotem odrębnego opracowania. W zakres przyłącza wchodzi wykonanie zasilania ze słupa nr 26/1 na dz. nr 614, kablem YAKXS4x120mm² do

złącza kablowo-pomiarowego ZK6+1P/2xNSL02+4xNSL00/1TL nr 26/1/1 zlokalizowanego na dz. nr 610.

Po przejęciu placu budowy, należy wytyczyć geodezyjnie trasy budowanych linii kablowych energetycznych i światłowodowych i w pierwszej kolejności wykonać wszelkie możliwe prace ziemne tak aby zmniejszyć do minimum czas przerw w zasilaniu.

Prace związane z urządzeniami sieci Skyware opisano w ramach odrębnego opracowania.

3.3. Projektowana przebudowa sieci energetycznej.

Zaprojektowano sieć energetyczną wykonaną kablami typu YAKXS4x120mm², YAKXS4x35mm² i dokładanym odcinkiem kabla YAKXS4x25mm² do mufy kablowej. Projektowany kabel YAKXS4x120mm² o długości L=144/155m wyprowadzić ze złącza kablowego ZK6+1P/2xNSL02+4xNSL00/1TL nr 26/1/1 na dz. nr 610, do projektowanego złącza ZK-3+1P/2xNSL02+1xNSL00/1TL nr 26/1/2 na dz. nr 606 przy granicy z dz. nr 602.

W ramach odrębnego opracowania zrealizowane zostaną prace wynikające z przeniesienia układu pomiarowego odbiorcy z budynku nr 77 na dz. nr 602 do złącza ZK3+1P nr 26/1/2 (budowa kabla licznikowego WLZ YKY4x10mm²L=8/21m i demontaż przyłącza napowietrznego).

Odrębnym opracowaniem jest również przebudowa słupa nr 26/1 na żerdź wirowaną typu E10,5/10 zg. z dołączonymi obliczeniami.

Ze złącza nr 26/1/2, poprowadzona zostanie dalej linia kablowa YAKXS4x120mm² L=118/137m do słupa nr 26/8, który zostanie przebudowany na żerdź pojedynczą typu E10,5/6, zasilając odbiorców wg stanu istniejącego.

Ze złącza ZK6+1P nr 26/1/1 zaprojektowano zasilanie budynków WDK i Straży Pożarnej, kablami YAKXS4x35mm², odpowiednio L=123/135m i L=51/61m. Zaprojektowano również ze złącza ZK6+1P nr 26/1/1 odcinek kabla YAKXS4x25mm² do mufy kablowej z kablem YAKY4x25mm² zdemontowanym ze słupa nr 26/2, zasilającym szafę telekomunikacyjną zlokalizowaną obok budynku Straży Pożarnej.

Po wykonaniu sieci kablowej projektuje się demontaż istniejącej sieci i przełączenie odbiorców na nowe zasilanie.

3.4. Układanie kabli nn 0,4kV

Kable układać w wykopach, na głębokości 0,7m, na podsypce piaskowej (10cm pod kablem i 10cm nad kablem), po nałożeniu 15 cm warstwy gruntu rodzimego kabel oznakować folią koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić 0,25m. Kabel układać linią falistą z zapasem 1÷3% celem skompensowania ewentualnego przesunięcia gruntu. Projektuje się zapasy kabla przy złączach kablowo-licznikowych oraz przy stanowiskach słupowych po 1,5m. Na kablach w złączach, na słupach przy wejściu do rury ochronnej, na wejściach i wyjściach kabla z rur osłonowych w gruncie, na zmianach kierunku trasy kablowej i na prostych odcinkach co 10m nałożyć oznaczniki identyfikacyjne z PCV zawierające: nazwę właściciela linii, nazwę linii kablowej, typ, długość kabla, dane wykonawcy, rok ułożenia.

Kabel, na słupie chronić w rurze ochronnej odpornej na promieniowanie UV, np. typu BE75, do wysokości minimum 2,5m licząc od poziomu gruntu przy słupie oraz 0,5m pod ziemią. Górny wlot rury osłonowej zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą uszczelki termokurczliwej REC EndCAP75. Rozszycie końca kabla u góry słupa zabezpieczyć palczatką termokurczliwą AK-4. Rurę i kabel mocować do słupa za pomocą uchwytów do żerdzi wirowanych, mocowanych taśmami ze stali nierdzewnej do żerdzi słupa. Podłączenie do linii napowietrznej na słupie nr 26/8 wykonać za

pomocą zacisków jednostronnie przebijających izolację 16-120mm² (Z4), umożliwiającym jednocześnie podłączenie ograniczników przepięć.

Na trasie projektowanych kabli występują skrzyżowania z:

- sieciami wodociągowymi i przyłączami wody: wo40, wo90, wo225 (na dz. 606 – przy wykonywaniu podwiertów pod drogą o nawierzchni bitumicznej odkryć ten wodociąg), wo32, woM32;
- projektowaną oraz istniejącą siecią kanalizacyjną kID100, ks160, ks200, ks250;
- siecią gazową gsD25 (na dz. 609 oraz 2x na dz. 610), gsD65 (na dz. 606 – przy wykonywaniu podwiertów pod drogą odkryć ten gazociąg);
- siecią telekomunikacyjną t.
- istniejącymi kablami eN 0,4kV.

Na skrzyżowaniach z instalacjami obcymi zastosować na kablach projektowanych rury ochronne typu DVK110 oraz DVK75, zachować wymagane odległości pionowe w skrzyżowaniach zgodnie z normą SEP-E-004. Na skrzyżowaniu z kablem telefonicznym zastosować na tej sieci rurę dwudzielną A110 PS. Skrzyżowania z gazociągami i przyłączami gazu wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z wymaganiami zawartymi w dołączonym protokole z narady koordynacyjnej.

Wykonując podwierty dla kabla YAKXS4x120mm² zastosować rury SRS75.

Końce rur zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci końcówkami np. typu Rec EndCap.

Prace w rejonie wszystkich skrzyżowań z instalacjami obcymi prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w koordynacji i pod nadzorem osób z firm zarządzających tymi instalacjami. Uzyskać protokoły odbioru skrzyżowań. Przekazać je w ramach odbioru końcowego przedstawicielowi inwestora.

3.5. Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa

Zgodnie z PN-HD 60364-4-41 zastosowano:

- ochronę podstawową (ochronę przed dotykiem bezpośrednim): izolacja podstawowa;
- ochronę przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C.

Rozpatrywana sieć nn pracuje w systemie TN-C. Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim uzyskuje się przez zastosowanie obudowy izolacyjnej projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (II klasa izolacji, obudowa wykonana z tworzywa termoutwardzalnego, lakierowana fabrycznie). Jako system dodatkowej ochrony od porażenia (ochronę przy dotyku pośrednim) przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C.

Wykonać uziemienia projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK3+1P nr 26/1/2. Uziemienie taśmowo-prętowe TP-2x6, z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 i 2 prętów uziemiających, ocynkowanych $\Phi 16$ o długości 6m. Oporność uziemienia powinna wynosić $R \leq 30\Omega$. Należy wykonać pomiar kontrolny uziemienia. W przypadku braku wartości rezystancji należy rozbudować uziemienie poprzez dobudowę prętów uziemiających oraz bednarki.

Na słupie nr 26/8 zaprojektowano kpl. 3 szt ograniczników przepięć typu ETITEC A 500/10/ A NO oraz uziemienie słupa typu TP-2x6. Uziemienie wykonać podobnie jak dla złącza, lecz musi spełniać warunek $R \leq 10\Omega$. W górnej części słupa, projektowane ograniczniki przepięć podłączyć przewodami AsXSn1x25mm² do uziemienia oraz dodatkowo przewodem AsXSn1x25mm² podłączyć przewód PEN sieci zasilającej do uziemienia.

IV. OBLICZENIA.

4.1. Obliczenia wytrzymałościowe słupa.

Dobór stanowiska słupowego linii napowietrznej nn 0,4kV.

Jest to stanowisko ze słupem krańcowym z żerdzią wirowaną typu E.

Warunek:

$$P_{uwd} \geq P_{uw}$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

$$P_u = N p + N r$$

$$P_z = P s + P o + N r$$

Oznaczenia:

Puwd – dopuszczalne obciążenie słupa

Puw – obciążenie projektowanego słupa

Np – naciąg przewodu linii głównej

Nr – wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

Ps – obciążenie wiatrem słupa

Po – obciążenie wiatrem oprawy

Słup krańcowy	Nr 26/8/1/3				
Obciążenie wiatrem oprawy			Po=	17	[daN]
Obciążenie wiatrem słupa			Ps=	50	[daN]
Wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy			Nr=	0	[daN]
Naciąg przewodu	AL.	4x25	Np=	495	[daN]
Rozpiętość przęsła			a=	43	[m]
$P_u = N p + N r$			$P_u =$	495	[daN]
$P_z = P s + P o + N r$			$P_z =$	67	[daN]
$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$			$P_{uw} =$	499,51	[daN]
Należy zastosować żerdź E-10,5/6 dla której Puwd=600daN, ustój UP3 tw=2,0m.					

Na podstawie powyższych obliczeń dobrano dla stanowiska nr 26/8/1/3 żerdź wirowaną typu E10,5/6, z ustojem dla gruntów średnich typu UP3. Żerdź zakopana w gruncie na głębokość tw=2,0m.

V. Uwagi końcowe

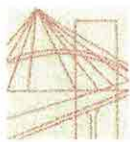
Prace wykonać zgodnie z PN/E 05100, PN/E 05125, N SEP-E-004, N SEP-E-003, PN-IEC364, PN-IEC 60364, oraz wytycznymi PGE Dystrybucja S. A. Oddział Zamość, dotyczącymi usunięcia kolizji. Zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza. Zastosować się do zapisów zamieszczonych w dołączonych dokumentach, w tym do protokołu z narady koordynacyjnej. Całość prac prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Prace w rejonie skrzyżowań z instalacjami obcymi wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w koordynacji i pod nadzorem osób z firm zarządzających tymi instalacjami. Przeprowadzić wymagane odbiory robót zanikających z udziałem przedstawiciela Inwestora, dokonać stosownych pomiarów, a protokoły przekazać Inwestorowi w ramach odbioru końcowego. Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu w trakcie wykonawstwa, należy uzgodnić z inwestorem i projektantem. Po zakończeniu prac budowy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Andrzej Żelaznowski

Nr ew.: E-36/00 oraz PDK/0095/POOE/11
Uprawnienia udzielone do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń...
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

(podpis projektanta)

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0042/11

Rzeszów, 2011-06-28

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.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ ŻELAZNOWSKI

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 17 września 1973 r., miejsce urodzenia - Brzozów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0095/POOE/11

do projektowania 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.

25.06 2023



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

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

Pan Andrzej Żelaznowski

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Żelaznowski
ul. Poniatowskiego 37 8
37-500 Jarosław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Za zgodność z oryginałem

25.04.2023r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZM9-IGT-NZH *

Pan Andrzej Żelaznowski o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0240/07
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 37/8, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Podpis: Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Przeworsk, dn. 31.03.2023 r.

STAROSTA PRZEWORSKI

Znak sprawy: GG.6630.43.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 31.03.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Lkwidacja kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świętoniowej; odcinka sieci ks250, urządzeń napowietrznej linii energetycznej eNN i sieci teletechnicznej światłowodowej, podwieszanej na istniejących słupach NN - własność PGE Dystrybucja S.A. Przebudowa odcinka ks250 wraz z przyłączami ks160. Budowa przyłącza wody w110 do proj. budynku. Nowoprojektowana trasa podziemnej sieci eNN i sieci światłowodowej.
Lokalizacja:	Świętoniowa, dz.: 543/11, 543/47, 606, 607, 608, 610
Wnioskodawca:	ARGASIŃSKI ROBERT PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE "ARGAS" ul. Mączyńskiego 27, 37-500 Jarosław
Inwestor:	GMINA PRZEWORSK ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.03.2023 r.
Charakterystyka:	INWESTOR: GMINA PRZEWORSK, ul. Bernardyńska 1A, 37-200 Przeworsk, NIP:7941685229, REGON:650900513; ,PŁATNIK: Robert Argasiński, ul. Jana Mączyńskiego 27, 37-500 Jarosław, PESEL:68111511354;

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	EZBIT Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 8, 37-200 Przeworsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	GMINA PRZEWORSK ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ORANGE POLSKA S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ZAMOŚĆ	Stanowisko pozytywne	Paweł Cielecki

Dokument wygenerował(a): Zofia Chomicz, dn. 03-04-2023 07:57:10

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

	REJON ENERGETYCZNY JAROSŁAW ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław elektroniczny	Proj. linie kablowe 0,4kV projektować zgodnie z warunkami usunięcia kolizji wydanymi przez RE JAROSŁAW z zachowaniem wymaganych odległości odnośnie zblżeń i skrzyżowań do ist. Infrastruktury podziemnej i naziemnej wynikających z obowiązujących normy NSEP-E/004 i NSEP-E/003 . Projekt budowlany, część technologiczną uzgodnić w siedzibie Rejonu Energetycznego w Jarosławiu.	
5	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ GAZOWNICZY W JAŚLE GAZOWNIA W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 19, 37-200 Przeworsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zaprojektowano obiekt infrastruktury w kolizji z istniejącym gazociągiem. Po poprawie PZT uzgadniam pozytywnie z uwagami: 1. W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla energetycznego z gazociągiem kabel zabezpieczyć rurą osłonową sięgającą po 1,0 mb na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury do gazociągu . Zachować odległość pionową pomiędzy rurą osłonową a gazociągiem min 0,2 mb . Kąt skrzyżowania musi zawierać się pomiędzy 60°a 90°. 2. Trasę kabla wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku. 3. Prace ziemne w pobliżu gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przeworsku. W bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu zabrania się używania technik przewiertowych. 4. Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przeworsku.	Andrzej Majcher
6	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE, ODDZIAŁ W SANOKU ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Józef Gurak
7	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 17, 37-200 Przeworsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ARGASIŃSKI ROBERT PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE "ARGAS"

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

Z upoważnienia STAROSTY PRZEWORSKIEGO
Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i
Gospodarki Nieruchomościami

Zofia
Elżbieta
Chomicz

Elektronicznie
podpisany przez Zofia
Elżbieta Chomicz
Data: 2023.04.03
07:58:57 +02'00'

.....
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.

Dokument wygenerował(a): Zofia Chomicz, dn. 03-04-2023 07:57:10

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

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.).

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4

tel.: (+48 84) 539 21 00
fax: (+48 84) 539 21 09
e-mail: sekretariat.rejaroslaw.oz@pgedystrybucja.pl

URZĄD GMINY PRZEWORSK	
Wpłynęło dnia	Przebieg
02.01.2023	2-1 Budowa Jarosław
L. dz.	rk
11/2023	

Jarosław, 28 grudnia 2022 r.
L. dz. /PGED0372701KW22/2022
Egz. nr 1/2



Gmina Przeworsk
ul. Bernardyńska 1a
Przeworsk 37-200

RE w Jarosławiu przesyła w załączeniu warunki usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z zadaniem pn: „**Budowa centrum opiekuńczo-mieszkalnego w miejscowości Świętoniowa**” oraz projekt umowy o usunięcie kolizji, która po uzupełnieniu o niezbędne dane z uzgodnionego projektu przebudowy sieci i kosztorysu, zostanie podpisana przez strony. W przypadku, gdyby przebudowa urządzeń wymagała naruszenia nieruchomości osób trzecich, w celu umożliwienia odstąpienia od ustanowienia służebności przesyłu na tych nieruchomościach, ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości powinny być wpisane do księgi wieczystej. Umowa o usunięcie kolizji zostanie przygotowana po uzgodnieniu projektu przebudowy kolidujących urządzeń.

Informujemy ponadto, że warunki przebudowy dotyczą tylko urządzeń będących własnością PGE Dystrybucja SA.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław

Zastępca Dyrektora
Jacek Kowal

podpis, pieczęć

Załącz. 3/13 stron

1. Załącz. nr 1 (1 str.) – schemat sieci
2. Załącz. nr 2 (4 str.) – warunki usunięcia kolizji
3. Załącz. Nr 3 (8 str) – projekt umowy

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Jacek Kowal

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY, KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4
tel. (16) 624 60 00, fax (16) 624 60 05

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY
PGE Dystrybucja S.A.

Miejsce i data wydania: **Jarosław** dnia 28.12.2022 r.

Nr 08/J/RE4/2022

Gmina Przeworsk
Ul. Bernardyńska 1A
37-200 Przeworsk

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia **28.12.2022r** 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 centrum opiekuńczo-mieszkalnego w miejscowości Świętoniowa”

1. Miejsce występowania kolizji: **Świętoniowa dz. ewid: 606, 608, 610, 543/47**
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

2.1 Linia napowietrzna nN 0,4 wraz z przyłączami od słupa nr 26 do słupa nr 26/8 oraz od słupa 26/3 do słupa 26/6 wykonana przewodami 4x AL25mm² stanowiące obwód nr 3 zasilany ze stacji transformatorowej Świętoniowa 1

Stan techniczny 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 pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy w załączeniu).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:
 - a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:

Ad 2.1) Istniejącą linię napowietrzną na odcinkach wskazanych w pkt 2.1 przebudować na linię kablową YAKXS 4x120mm². Od projektowanego na dz. 610 ZK-6+1P według WP 22-H4/WP/04007 wyprowadzić linię kablową na słup nr 26/8 oraz na słup nr 26/6 które należy przebudować na krańcowe z zastosowaniem żerdzi wirowanych.

PGE Dystrybucja SA z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamose
Rejon Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4
tel. (16) 624 60 00, fax (16) 624 60 05

Ze względu na likwidację sieci napowietrznej budynki na działach nr 609 oraz 543/12 zasilić przyłączami kablowymi YAKXS 4x35mm² z projektowanego ZK-6+1P według WP 22-H4/WP/04007. Istniejące przyłącze kablowe YAKY 4x25mm² do szafy telekomunikacyjnej zdjąć ze słupa nr 26/1 i wprowadzić do ZK—6+1P w razie konieczności kabel odpowiednio przedłużyć.

Uwaga: na przebudowywanych odcinkach istnieje sieć światłowodowa której przebudowę należy uzgodnić z właścicielem sieci: Skyware Sp. z o.o. ul. Siemieńskiego 14, 35-203 Rzeszów.

- 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. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.*
- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja S.A, RE Jarosław ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław 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:
 - i. *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*



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamosc
Rejon Energetyczny Jaroslawn
37-500 Jaroslawn, ul. Elektrowniana 4
tel. (16) 624 60 00, fax (16) 624 60 05

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 zabudowane 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



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4
tel. (16) 624 60 00, fax (16) 624 60 05

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: Jacek Kowal, tel 16 624 60 02

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).

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
Zastępca Dyrektora
Jacek Kowal
Zatwierdził

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

Jarosław, 31 maja 2023 r.
L. dz. /PGED0572821KW23/2023

Egz. nr 1



**Projektowe Usługi Komputerowe
"ARGAS" Robert Argasiński
ul. Mączyńskiego 27
37-500 Jarosław**

Dotyczy: sprawdzenia projektu wykonawczego - protokół uzgodnienia nr:
86/2023.

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej złożonej w dniu 05.05.2023, przesyłamy sprawdzony projekt techniczny dotyczący tematu: **„Przebudowa sieci energetycznej i światłowodowej – usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńcza - Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa, Gmina Przeworsk”.**

Inwestor: Gmina Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a, 37-200 Przeworsk.

Dokumentacja została sprawdzona w zakresie warunków usunięcia kolizji 08/J/RE4/2022 z dnia 28-12-2022.

Autor projektu: mgr inż. Andrzej Żelaznowski.

Skład komisji:

1. Jacek Kowal
2. Paweł Cielecki

Zakres podlegający uzgodnieniu:

1. Przebudowa linii niskiego napięcia.

Projekt techniczny - **sprawdzono bez uwag.**

Ważność uzgodnienia:

Niniejsze uzgodnienie traci ważność w dniu **31.05.2025** - po upływie dwóch lat od daty uzgodnienia.

Podpis Komisji:

1. _____
2. _____
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
Dyrektor
Dariusz Jedruszczak
podpis, pieczęć

Załącz. 3 egz. PT – TOM IV

1. Załącz. nr 1 (PT – TOM IV)
2. Załącz. nr 2 (PT – TOM IV)
3. Załącz. nr 3 (PT – TOM IV) – egz. pozostaje w RE Jarosław

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Stanisław Duliban

