

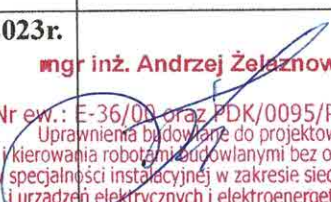


Argasiński Robert PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE „ARGAS”

SIEDZIBA: 37-500 Jarosław, ul. Mączyńskiego 27

tel. 695 248 250 / argasprojekt@gmail.com

TOM VI PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa sieci światłowodowej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa		
Kategoria obiektu budowlanego:	Kat. obiektu - XXVI		
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.: 602, 606, 607, 608, 609, 610, 614, 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	25.04.2023r.	<div style="text-align: right;"> mgr inż. Andrzej Żelaznowski  Nr ew.: E-36/0N 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. </div>
Uzgodnienia:			Egz. 2 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.....	5
III. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	6
3.1. Prace przygotowawcze i koordynacja z przebudową sieci energetycznej.....	6
3.2. Układanie rur i kabli sieci światłowodowej.....	6
3.3. Przełączenie sieci światłowodowej.....	8
IV. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE.....	9
4.1 Zestawienie montażowe.....	9
4.2. Zestawienie demontażowe.....	9
V. Uwagi końcowe.....	10

SPIS RYSUNKÓW:

- Projektowane zagospodarowanie terenu - projekt wykonawczy – nr rys. PW/SKY/E-1.
- Schemat ideowy układu połączeń – nr rys. PW/SKY/E-2.

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 WYKONAWCZY

pn.:

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

Lokalizacja:

Województwo podkarpackie

Powiat: przeworski

Jednostka ewidencyjna: Przeworsk [181406_2]

Obręb ewidencyjny: Świętoniowa [0009]

Działki nr ew. gr.: 602, 606, 607, 608, 609, 610, 614, 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.

mgr inż. Andrzej Żelaznowski

Jarosław, kwiecień 2023r.

Nr ew.: E-36/00-242/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,
- warunki techniczne usunięcia kolizji z siecią światłowodową wydane przez firmę Skyware Sp. z o. o., z dnia 20.01.2023r.
- uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy uzyskane z firmy Skyware z dnia 28.04.2023r.

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 światłowodowej w miejscowości Świętoniowa, w związku z koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym w ramach odrębnego opracowania **Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą towarzyszącą (C.O.M.)**. Nazwa inwestycji będącej przedmiotem opracowania to:

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

Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i inne.

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 techniczne usunięcia kolizji z siecią światłowodową wydane przez firmę Skyware Sp. z o. o., z dnia 20.01.2023r.,
- Uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy uzyskane z firmy Skyware z dnia 28.04.2023r.,
- 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”,
- Ochrona przyrody – Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z póź. 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 światłowodowej firmy Skyware, na długości ok. 310m (od słupa energetycznego nr 26/1 do słupa nr 26/8) na kablową (ziemną).

2.5. Zabudowa, uzbrojenie i funkcjonowanie terenu

Teren inwestycji objęty opracowaniem, na którym projektuje się przebudowę sieci napowietrznej światłowodowej, składa się z działek ewidencyjnych nr 606, 607, 608, 609, 610, 543/11, 543/12 i 543/47 będących własnością Inwestora – Gminy Przeworsk oraz 2 działek prywatnych nr 602 i 614.

W miejscu inwestycji teren jest płaski, otwarty, wolny od zabudowy i zieleni wysokiej, ograniczony od wschodu ogrodzeniem trwałym wyznaczającym obszar zabudowy, a na działkach nr 602 i 614 występuje teren utwardzony z wejściem/wjazdem na posesję oraz ogrody przydomowe z niską roślinnością. 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 do projektowanego budynku C.O.M. (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. Na słupach sieci energetycznej podwieszona jest sieć światłowodowa firmy Skyware, w całości do odtworzenia - przebudowa na sieć doziemną. Na słupie nr 26/3 zabudowane jest złącze światłowodowe (mufa) nr M147 oraz stelaż z zapasem kabla.

2.6. Informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki.

Istniejąca sieć napowietrzna sieć energetyczna z podwieszoną siecią światłowodową kolidują z projektowanym zagospodarowaniem działek dla budynku C.O.M. W związku z tym projektuje się demontaże sieci napowietrznej oraz stanowisk słupowych nr 26/2, 26/3, 26/4, 26/5, 26/6, 26/7 wraz z przęslami przewodów energetycznych i światłowodowych od słupa nr 26/1 do słupa nr 26/8 oraz przyłączami napowietrznymi do budynku WDK i Straży Pożarnej. Stanowiska słupowe nr 26/1 i 26/8 zostaną przebudowane na nowe na żerdziach wirowanych typu E (przebudowa stanowisk słupowych w ramach odrębnego opracowania). Po wybudowaniu kanalizacji teletechnicznej i wprowadzeniu do niej kabli światłowodowych napowietrzna sieć światłowodowa zostanie zdemonstrowana, a nowe kable światłowodowe zostaną włączone w układ złączy nr M147 (przeniesione na słup nr 26/8) i M148 (na słupie nr 40/1/4 przy dz. nr 614).

III. CZĘŚĆ TECHNICZNA.

3.1. Prace przygotowawcze i koordynacja z przebudową sieci energetycznej.

Prace związane z przebudową sieci światłowodowej mogą zostać rozpoczęte po uzgodnieniu dokumentacji projektowej przebudowy sieci przez właściciela, tj. firmę Skyware Sp. z o.o. oraz po uzyskaniu prawomocnego zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Przeworsku. Przed rozpoczęciem prac należy poinformować właścicieli działek i obiektów korzystających z dostawy sygnału światłowodowego, firmę Skyware Sp. z o.o., PGE Dystrybucja S. A., oraz 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 przebudowy sieci energetycznej i dopiero po zrealizowanej wymianie słupów nr 26/1 i 26/8 (odrębne opracowanie). Po przejęciu placu budowy, należy wytyczyć geodezyjnie trasy budowanej linii i przyłączy światłowodowych i wykonać wszelkie możliwe prace tak, aby zmniejszyć do minimum czas przerwy w dystrybucji sygnału.

3.2. Układanie rur i kabli sieci światłowodowej.

Rury RHDPE dla kabli światłowodowych układać w wykopach na głębokości 0,7m. Zasypując wykopy, w odległości 15cm nad rurażem ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”. Zasypując wykopy wykonać zagęszczanie gruntu, po zasypaniu teren wyrównać i uporządkować.

Na trasie projektowanej sieci światłowodowej występują skrzyżowania z:

- sieciami wodociągowymi i przyłączami wody: wo40, wo90, wo225 (na dz. 606 – przy wykonywaniu podwiertu dr. asfaltowej odkryć ten wodociąg), wo32, woM32;
- projektowaną oraz istniejącą siecią kanalizacyjną kID100, ks160, ks200, ks250;
- siecią gazową gsD25, gsD65 (na dz. 606 – przy wykonywaniu podwiertu dr. asfaltowej odkryć ten gazociąg);
- siecią telekomunikacyjną t.
- istniejącymi kablami eN 0,4kV.

Na skrzyżowaniu z kablem telefonicznym zastosować na tym kablu rurę dwudzielną A110 PS. Skrzyżowania z gazociągami i przyłączami gazu wykonać ze szczególną ostrożnością zgodnie z wymaganiami zawartymi z dołączonym protokole z narady koordynacyjnej.

Wykonując podwierty pod wjazdem na działkę 614 oraz pod drogą na działce 606 dla rur RHDPE40 zastosować rury SRS75. Na fragmencie trasy na dz. nr 606 zaprojektowano kanalizację pierwotną z rur 2xDVK75 na odcinku 26m z uwagi na zbliżenia do istniejącej infrastruktury podziemnej.

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

Do budowy kanalizacji teletechnicznej zastosować rury RHDPE Ø40/3,7mm, o powierzchni wewnętrznej wzdłużnie karbowanej z warstwą poślizgowa naniesioną w sposób trwały. Kolory wyróżników projektowanych rur zachować na całym jej odcinku. Rurociąg łączyć ze sobą za pomocą złączek skręcanych typu ZRs 40. Na słupy energetyczne wyprowadzić po 7m każdej rury. Końce kanalizacji należy zakończyć w projektowanych studniach kablowych i uszczelnić korkami typu Jackmoon.

Prace w rejonie 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.

Rury dla kabli światłowodowych zaprojektowano równolegle z trasami kablowymi energetycznymi z zachowaniem odległości poziomej 0,5m między tymi instalacjami.

Zaprojektowano zejście kabla światłowodowego ze słupa nr 26/1 do studni kablowej A SK-1 na dz. nr 610 (podwójna rura RHDPE). Na działce nr 614 zaprojektowano 2-krotny podwiert pod wjazdem na posesję – rury 2xSRS75 L=13m.

Między studnią kablową A SK-1 oraz B SK-1 na dz. nr 606 i dalej do słupa nr 26/8 zaprojektowano również podwójną rurę RDHPE40/3,7. Przyłączyć do budynku nr 77 na dz. nr 602 wykonać rurą pojedynczą RDHPE40/3,7 wyprowadzoną ze studni B SK-1 na dz. 606. Pod drogą na tym odcinku wykonać podwiert – rura SRS75 L=7m. Przed wykonaniem podwiertu odkryć gazociąg gsD65 oraz wodociąg wo225 - zlokalizowane w okolicach krawędzi nawierzchni asfaltowej po przeciwnych stronach drogi.

Przyłączyć do budynku na dz. nr 543/11 (WDK) wykonać również rurą pojedynczą RDHPE40/3,7. Na odcinku przyłącza do budynku WDK zaprojektowano dodatkową studnię kablową C SK-1, z uwagi na dużą liczbą zakrętów na trasie przyłącza.

Światłowody wyprowadzić na słupy w tym samym rurażu, który układany jest w gruncie, mocując rury do słupów taśmami ze stali nierdzewnej. Zakończenie rur uszczelnić przeznaczonym do tego rurażu korkiem uszczelniającym. Następnie światłowody połączyć do złączy na słupach na 26/8 i 40/1/4.

Na odcinku od słupa nr 26/1 do słupa nr 26/8 wprowadzony zostanie kabel światłowodowy 48J (48-włóknowy). Kabel ten od słupa nr 26/1 zostanie poprowadzony dalej do słupa nr 40/1/4 z zabudowanym złączem nr M148. W przeszłości między słupami nr 26/1 i 40/1/4 projektuje się wymianę istniejącego kabla na wskazany powyżej.

Ze złącza nr M148 w kierunku słupa nr 26/1 i dalej poprzez studnie kablowe nr A-SK-1 i C SK-1 do budynku WDK poprowadzony zostanie kabel światłowodowy 1J (jednowłóknowy). Podobnie zabudować kabel przyłączeniowy ze złącza nr M147 na słupie nr 26/8 przez studnię kablową A SK-1 do budynku nr 77 na dz. 602.

Na elewacjach przyłączanych budynków ruraż zakończyć w puszkach hermetycznych o IP44 odpornych na działanie promieniowania UV, w kolorach dobranych możliwie dokładnie do istniejących elewacji. Od puszek kabel światłowodowy prowadzić dalej w rurach typu RL do istniejących urządzeń dystrybucyjnych w budynku.

Istniejące mufy kablowe M147 i M148 zostaną wymienione na nowe typu PIANO24M. Do wykorzystania pozostaną stelaże zapasów kabla – istniejący na słupie nr 40/1/4 oraz przeniesiony ze słupa nr 26/3 na słup 26/8.

3.3. Przetęczenie sieci światłowodowej.

Do przebudowy kabli światłowodowych można przystąpić po wybudowaniu projektowanych rurociągów i kanalizacji kablowych. Istniejące kable światłowodowe zostaną przebudowane poprzez wybudowanie nowych odcinków kablowych. Projektowane nowe odcinki (wstawki) kabli światłowodowych przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1. Zestawienie projektowanych kabli światłowodowych.

L. P.	od	do	Typ kabla	długość trasy	długość montażowa
Własność SKYWARE					
1.	26/8 (proj. M147)	40/1/4 (M148)	ADSS-XOTKtsdD 48J	290	400
2.	26/8 (proj. M147)	dz. 602 nr 77	DROP AirFlow 1J	133	200
3.	40/1/4 (M148)	dz. 543/11 nr 233	DROP AirFlow 1J	176	250

Istniejące kable światłowodowe, które zostały przebudowane po nowej trasie nie zostały ujęte w tabeli.

Zastosowana technologia zaciągania kabli do kanalizacji powinna zapewnić ułożenie tych kabli bez uszkodzeń i naruszania zewnętrznych osłon ochronnych, przy zachowaniu promienia wygięcia kabla. Podczas prac związanych z zaciąganiem kabli światłowodowych należy przestrzegać, aby temperatura otoczenia nie była niższa od -5°C. Ręczne i mechaniczne zaciąganie kabli jest dopuszczalne w uzasadnionych wypadkach, ale pod warunkiem ciągłej kontroli siły naciągu i stosowania urządzeń zabezpieczających przed przekroczeniem dopuszczalnej wielkości tej siły. Dla bezpieczeństwa podczas pracy z laserami, końcówki przewodów, gniazda na urządzeniach i przyrządach pomiarowych lub półzłączkach, itp. na wyjściach, na których może być emitowane promieniowanie ze źródeł laserowych oraz wszystkie załącza (mufy) kabli światłowodowych, należy opatrzyć znakiem ostrzegawczym i napisem: "UWAGA! NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE".

Na czasowe wyłączenie z eksploatacji linii światłowodowej należy uzyskać zgodę właściciela sieci. Prace związane z przetęcaniem na nowe kable wykonać w sposób zapewniający najkrótszą przerwę w pracy urządzeń.

Przetęczenie sieci na skablowany odcinek będzie możliwe po przeniesieniu istniejącego złącza kablowego nr M147 wraz z stelażem zapasu na słup nr 26/8. Zapas kabla uzyskać poprzez zdemontowanie istniejącego kabla między słupami nr 26/8 a 26/3. Na słupie nr 26/8 pozostawić minimum 15m zapasu kabla. Dodatkowo w studniach kablowych typu SK-1 należy zostawiać po 30m zapasu kabla. Dla kabli światłowodowych 1J (przyłącza), na słupach zostawiać albo 15m zapasu, w przypadku kabli wymagających spawania, albo 2m dla kabli wciskanych w łączówki bez konieczności wykonywania spawu.

Złącza włókien światłowodowych wykonać metodą spajania w łuku elektrycznym, zabezpieczyć osłonkami spawu i umieścić w kasetach spawów w mufie złączowej. Po wykonaniu spawów i uszczelnieniu wprowadzeń kabla, zamknąć mufę i przymocować do stelaża zapasu. Przy złączach pozostawić min. 15 m zapasu kabli na stelażach. Przy układaniu kabli należy przestrzegać dopuszczalnych promieni gięcia oraz dopuszczalnych sił naprężających i zgniatających kable. Kable oznaczyć tabliczkami identyfikacyjnymi z danymi niezbędnymi do identyfikacji kabla (nazwą właściciela, wykonawcą oraz typem kabla). Tabliczki i opaski powinny być umieszczone na kablu w każdej studni teletechnicznej oraz dodatkowo przy wlotach do złącza światłowodowego.

Po zamontowaniu linii dokonać obustronnych pomiarów reflektometrycznych. Pomiary reflektometryczne powinny zawierać pomiar tłumienności jednostkowej i tłumienności spawów. Parametry linii powinny być zgodne z wymaganiami Operatora. Po wykonaniu pomiarów i sprawdzeniu linii na zgodność z obowiązującymi normami, przebudowane kable należy zgłosić do odbioru technicznego.

IV. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE.

4.1 Zestawienie montażowe.

L. P.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Sieć światłowodowa			
1.	Studnia kablowa SK-1	szt	3
2.	Rura RHDPE 40/3,7	m	668
3.	Kabel światłowodowy ADSS-XOTKtsdD 48J	m	400
4.	Kabel światłowodowy DROP AirFlow 1J	m	450
5.	Puszka herm. natynkowa IP-44 NT	szt	2
6.	Rura RL 22	m	10
7.	Uszczelnienie rury RHDPE 40	szt	18
8.	Taśma COT 37	m	10
9.	Klamerka COT 36	m	10
10.	Rura ochronna SRS 75	m	33
11.	Rura ochronna DVK 75	m	52
12.	Stelaż zapasu kabla (z demontażu ze słupa nr 26/3)	szt	1
13.	Mufa światłowodowa Piano 24M	szt	2
14.	Hak do słupa E (+ uchwyty odciągowe kabla z demontażu)	szt	2

4.2. Zestawienie demontażowe.

L. P.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Sieć światłowodowa			
1.	Stelaż zapasu kabla (do ponownej instalacji na słupie nr 26/8)	kpl	1
2.	Przełącznice (złącza kablowe światłowodowe)	szt	2
3.	Śruby hakowe dwustronne do słupa ZN	szt	8
4.	Kabel światłowodowy 48J (ok.)	m	200
5.	Kabel światłowodowy 1J (ok., przyłącza)	m	200

V. Uwagi końcowe

Kable światłowodowe kolidujące z projektowaną budową budynku należy przebudować zgodnie z niniejszym projektem, warunkami podanymi przez ich użytkowników oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym. Prace wykonać zgodnie z ZN- 96/ TP S.A., ZN-93/TP S.A., PN-T06700 oraz instrukcją TP S.A.T- 01, a także zgodnie z normami PN/E 05100, PN/E 05125, N SEP-E-004, N SEP-E-003, PN-IEC364, PN- IEC 60364.

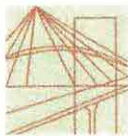
Zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza.

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 oraz teletechnicznych. 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, projektantem i właścicielem sieci światłowodowej.

Po zakończeniu prac budowy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Andrzej Żelaznowski

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



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 § 1 i 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.



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

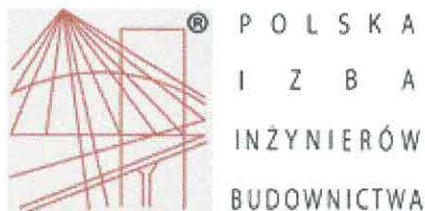


Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski



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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Przeworsk, dn. 31.03.2023 r.

STAROSTA PRZEWORSKI

Znak sprawy: GG.6630.43.2023

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

Przedmiot narady:	Likwidacja kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego w Świętoniowej; odcinka sieci ks250, urządzeń napowietrznej linii energetycznej eNN i sieci teletechnicznej światłowodowej, podwieszonych 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 zbliżeń 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 gazociągami. 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 gazociągami 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

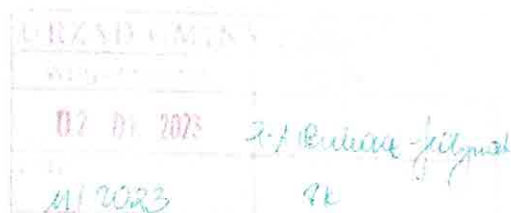
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

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



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

Zał. 3/13 stron

1. Zał. nr 1 (1 str.) – schemat sieci
2. Zał. nr 2 (4 str.) – warunki usunięcia kolizji
3. Zał. 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-WŚCHÓD 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. KONTO 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 Zamose
Rejon Energetyczny Jarosław
37-509 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.
Odział Jarosław
Region Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4
tel. (+48) 624 60 00, fax (+48) 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
57-500 Jaroslawn, ul. Elekrowniana 4
tel. (16) 624 60 00, fax (16) 624 60 05

przesyłu będnę 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 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. Elektryczna 3
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.



Internet



Telewizja



Telefon

Rzeszów, dnia 20.01.2023r.

Skyware Sp. z o.o.
Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów
Tel. 178700000

Gmina Przeworsk
ul. Bernardyńska 1a
37-200 Przeworsk

Dotyczy: wydania warunków technicznych w związku z planowaną realizacją inwestycji pn. „Budowa Centrum opiekuńczo-mieszkalnego w miejscowości Świętoniowa na dz. nr 606, 608, 610, 543/47 obr. Ewidencyjny 0009 Świętoniowa, gm. Przeworsk”

W odpowiedzi na pismo z dn. 17.01.2023r. znak L.p. 01/2023 firma Skyware informuje, że w rejonie planowanej inwestycji istnieje sieć światłowodowa naszej firmy podwieszona na istniejących słupach niskiego napięcia własności PGE Dystrybucja S.A. (kabel AERO DF 48J). W celu likwidacji kolizji sieci z planowaną przez Państwo budową Centrum opiekuńczo-mieszkalnego należy:

1. Opracować projekt przebudowy sieci światłowodowej i uzgodnić go ze Skyware Sp. z o.o. zakładający:
 - a. skablowanie istniejącej sieci światłowodowej na doziemną pomiędzy istniejącymi słupami energetycznymi oznaczonymi numerami 26/8, 26/6 oraz 26/1/3;
 - b. Odcinek pomiędzy słupami zaprojektować z rur RHDPE 40/3,7; na odcinkach pomiędzy słupami należy ułożyć 2 rury RHDPE wraz z osadzeniem dwóch studni SK-1 zgodnie z załącznikiem graficznym;
 - c. Wymianę przyłączy abonenckich które nie będą miały wystarczającej długości kabla w związku ze zmianą lokalizacji słupów energetycznych lub skablowanie przyłączy w związku z likwidacją słupów energetycznych (klient: Świętoniowa 77 i Świętoniowa 233).
2. Roboty związane z przełożeniem istniejącej sieci należy prowadzić z zachowaniem ciągłości prac istniejącego kabla światłowodowego w godzinach 00:00-05:00 pod nadzorem naszego przedstawiciela, zlecając z siedmiodniowym wyprzedzeniem płatny nadzór.

Całość robót należy wykonać własnym kosztem i staraniem. Inwestor po zakończeniu prac dokona protokolarnego odbioru technicznego z udziałem przedstawiciela Skyware zwracając przebudowywaną infrastrukturę do Skyware, przekazując w dniu odbioru dwa egzemplarze geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, dokumentację powykonawczą przebudowanej sieci w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie pdf (oraz mapy w formacie DWG) zawierającą m.in. wyniki pomiarów reflektometrycznych. Inwestor ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną za ewentualne uszkodzenie przebudowywanej sieci i wyniki z tego tytułu szkody.

Istnieje możliwość odpłatnej przebudowy sieci przez Skyware Sp. z o.o. – w takim przypadku prosimy o kontakt. Podane powyżej warunki techniczne przebudowy sieci zachowują ważność przez okres 24 miesięcy.

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy projektowe) :
Bartłomiej Wydro, tel. 577 804 808, bartlomiej.wydro@skyware.pl

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy techniczne) :
Adam Ulman, tel. 530 753 344, adam.ulman@skyware.pl

Z poważaniem


PRZEWORSKI ZARZĄD
Przeworski Zarząd
VICEPREZES ZARZĄDU
inż. Dawid Warzybok

Skyware Sp. z o.o.
ul. Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów

Biuro Obsługi Klienta
Poniedziałek - Piątek
10:00 - 18:00

Telefoniczny kontakt z biurem:
Poniedziałek - Piątek
8:00 - 20:00

tel.: 17 870 00 00

Rzeszów, dnia 13.06.2023r.

Skyware Sp. z o.o.
Siemieńskiego 14
35-203 Rzeszów
Tel. 178700000

**Projektowe Usługi Komputerowe „ARGAS”
ul. Mączyńskiego 27
37-500 Jarosław**

Dotyczy: uzgodnienie Projektu Wykonawczego – „Przebudowa sieci światłowodowej – usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa”. w związku z planowaną realizacją inwestycji pn. „Budowa Centrum opiekuńczo-mieszkalnego w miejscowości Świętoniowa na dz. nr 606, 608, 610, 543/47 obr. Ewidencyjny 0009 Świętoniowa, gm. Przeworsk”

W odpowiedzi na przesłany Projekt Wykonawczy - „Przebudowa sieci światłowodowej – usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętoniowa” z dn. 30.05.2023 oraz o wydane przez Skyware warunki techniczne z dn. 20.01.2023r. firma Skyware pozytywnie opiniuje przesłany Projekt Wykonawczy w zakresie przebudowy kabli światłowodowych firmy SKYWARE.

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy projektowe) :
Bartłomiej Wydro, tel. 577 804 808, bartlomiej.wydro@skyware.pl

Osoba do kontaktu ze strony Skyware (sprawy techniczne) :
Adam Ulman, tel. 530 753 344, adam.ulman@skyware.pl

Z poważaniem


Paweł Korwiński
KIEROWNIK ZARZĄDU

PROKURANT

Sławomir Wróbel

Istn. słup nr 26/1
Proj. wymiana słupa na:
E-10,5/10, UP-4, tw=2m
Wymiana stanowiska słupowego
- odrębne opracowanie

proj. wymiana istn.
przewodu sieci SKYWARE
w przęśle między słupami
nr 40/1/4 i 26/1
dl. przęsła L=28m
na kabel światłowodowy
ADSS-XOTKtsd 48J
oraz dowieszenie
kabel światłowodowy
DROP AirFlow 1J
- przyłącze do WDK

Istn. słup nr 40/1/4
Istn. oprawa OUS
- ośw. uliczne

Istn. oprawa OUS
- ośw. uliczne

Istn. M148

Istniejące złącze M148
proj. wymiana muły na PIANO24M

Na stelażach zapasu kabli na słupach pozostawić po 15m zapasów kabli
W studniach kablowych SK-1 pozostawić po 30m zapasu kabli
Studnie kablowe z pokrywkami klasy A15 - obszary ruchu pieszych i rowerzystów,
strefy przydomowe.
Długość montażowa proj. kabla światłowodowego ADSS-XOTKtsd 48J
od muły M147 do muły M148 (całkowita razem z zapasami) wynosi Lc=400m

proj. sieć SKYWARE
2x rura RDHPE40/3,7
L=2x23m
z kablami światłowodowymi
ADSS-XOTKtsd 48J
oraz DROP AirFlow 1J

proj. sieć SKYWARE
2x rura RDHPE40/3,7
L=2x129m
z kablami światłowodowymi
ADSS-XOTKtsd 48J

proj. sieć SKYWARE
2x rura RDHPE40/3,7
L=2x110m
z kablami światłowodowymi
ADSS-XOTKtsd 48J
oraz DROP AirFlow 1J

proj. przyłącze SKYWARE
rura RDHPE40/3,7 L=23m
z kablem światłowodowym
DROP AirFlow 1J
do budynku nr 77 na dz. nr 602

długość montażowa proj. kabla
(całkowita od złącza M147
na słupie nr 26/8 do urządzeń
wewnątrz budynku
razem z zapasami) wynosi Lc=200m)

proj. przyłącze SKYWARE
rura RDHPE40/3,7 L=46m
z kablem światłowodowym
DROP AirFlow 1J
- do budynku WDK
na dz. nr 543/11 nr bud 233

długość montażowa proj. kabla
(całkowita od złącza M148
na słupie nr 40/1/4 do urządzeń
wewnątrz budynku
razem z zapasami) wynosi Lc=250m)

proj. przyłącze SKYWARE
rura RDHPE40/3,7 L=79m
z kablem światłowodowym
DROP AirFlow 1J

Istn. słup nr 26/8
Proj. wymiana słupa na:
E-10,5/6, UP-3, tw=2m
Wymiana stanowiska słupowego
- odrębne opracowanie

Proj. M147

Projektowane złącze M147
przeniesienie razem ze stelażem zapasu kabli
ze słupa nr 26/3
proj. wymiana muły na PIANO24M

	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "ARGAS" Argasiński Robert PROJEKTOWE USŁUGI KOMPUTEROWE SIEDZIBA: ul. Maczyńskiego 27, 37-500 Jarosław tel. 695-248-250 / argasprojekt@gmail.com	
	Funkcja:	Imię i Nazwisko / Nr Uprawnień / Specjalność
	Branża:	SIĘĆ ŚWIATŁOWODOWA - USUNIĘCIE KOLIZJI
	Projektant:	mgr inż. Andrzej Żelaznowski
Nazwa zadania:		Nr ew.: E-36/00 oraz PDK/0095/PC/UE/1 Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Przebudowa sieci światłowodowej - usunięcie kolizji z projektowanym budynkiem Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego z infrastrukturą w miejscowości Świętônia		
Adres inwest. i Kat. obiektu bud.:	Nazwa jedn. ewid., Nazwa i nr obrębu ewid., Nr działek	
Województwo podkarpackie Powiat przeworski Kat. obiektu - XXVI (sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne...)	Jednostka ewid.: Przeworsk [181406_2] Obręb ewidencyjny: Świętônia [0009] Działki nr ew. gr. 602, 606, 607, 608, 609, 610, 614, 543/11, 543/12, 543/147	
Investor:	Gmina Przeworsk, 37-210 Przeworsk, ul. Bernardyńska 1a	
Tytuł Rysunku: Schemat ideowy projektowanej sieci światłowodowej		
Faza:	Data:	Nr Rys.:
PW	04-2023	---
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI. ZMIANY LUB KOPIOWANIE WYMAGAJĄ PIŚMENNEJ ZGODY BIURA		