

Biurow Usług Inżynierskich
„SP-GEO”
Paulina Pawlak
ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga
Tel. 609 639 966, 665 966 663
e-mail: sp-geo@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

**Przebudowa dróg z odwodnieniem i infrastrukturą techniczną, wykonanie /
przebudowa lub korekta przebiegu rowów wraz z przepustami, wykonanie
umocnień cieków / rzek dla zadania pn. Zagospodarowanie poscaleniowe
realizowanego w ramach scaleń gruntów objętych Programem Rozwoju
Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 w ramach projektu:
„Scalanie gruntów położonych w obszarze miasta Pruchnik”**

Branża:

Energetyczna

**Przebudowa kolidujących odcinków linii kablowych nn 0,4kV zasilanych ze
stacji trafo Pruchnik 2 dz. nr 367/2;
stacji trafo Pruchnik 4 dz. nr 2779
stacji trafo Pruchnik 5 dz. nr 1634
stacji trafo Pruchnik 9 dz. nr 4016
stacji trafo Pruchnik 10 dz. nr 2941
stacji trafo Pruchnik 12 dz. nr 2611
stacji trafo Pruchnik 17 dz. nr 3887**

Nazwa Inwestora:

**Powiat Jarosławski
reprezentowany przez Zarząd Powiatu Jarosławskiego
ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław**

Nazwa i adres jednostki
projektowania:

**Biurow Usług Inżynierskich „SP-GEO”
Paulina Pawlak ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga**

Dokumentację techniczną sporządzono w RE Jarosław
w zakresie worunków umocnień
kolizji

Nr R4/124/09/2022 z dnia 18.02.2022

Wagi zawarte w piśmie: 147/2022

Rejon Energetyczny Jarosław

Wydział Majątku Sieciowego

Ważność po 12.07.2024 dnia 12.07.2024

Samodzielny referent
Stanisław Duliban

z upoważnienia Dyrektora RE Jarosław

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant: branża energetyczna	mgr inż. Jan Jędrzejec	UAN.I-7342/2/97	mgr inż. Jan Jędrzejec 37 100 Łańcut, ul. Harcerska 10 tel. (0-17) 225-21-06 Uprawnienia projektowo - budowlane UAN.I-7342/2/97/E-164/87
Sprawdzający: branża energetyczna	mgr inż. Wiesław Suchy	UAN/III/7342/43/93	mgr inż. WIESŁAW SUCHY

Maj 2022

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi oraz do specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych UAN III / 7342 / 43 / 93
UAN VII / 3300 / 00 / 36

3/5

I. CZĘŚĆ PRAWNA

Spis treści części prawnej

Poniżej zamieszczono:

- I.1. - Oświadczenia i dane projektanta
- I.2.- Opinię ZUD Jarosław
- I.3. - Protokół uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. O/Zamość, RE Jarosław

I.1. Oświadczenia i dane projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oświadczam, , że n/w dokumentacja techniczna pod nazwą:

„Przebudowa kolidujących odcinków linii kablowych nn 0,4kV zasilanych ze stacji trafo Pruchnik 2; 4; 5; 9; 10; 12 i 17”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej”

mgr inż. Jan Jędrzejec
37 100 Łańcut, ul. Harcerska 10
tel. (017) 225-21-06
Uprawnienia projektowo - budowlane
UAN - I - 7342/2/97/E - 164/87
projektant

mgr inż. WIESŁAW BUCHY
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych UAN - VII / 7342 / 43 / 93
UAN - VII / 8386 / 65 / 86
sprawdzający

Kańczuga 05.2022

II.1.2. Dane projektanta i sprawdzającego.

Poniżej przedstawiono odpisy uprawnień i przynależności do POIIB projektanta i sprawdzającego.

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

URZĄD WOJEWODY
w RZESZOWIE

UANI-7342/2/97

Rzeszów, 1997 - 05 - 09

**DECYZJA NR 2/97
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414/ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego

Pan JAN JĘDRZEJEC
magister inżynier elektryk
ur. 16 stycznia 1949 r. w Grzęsce

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

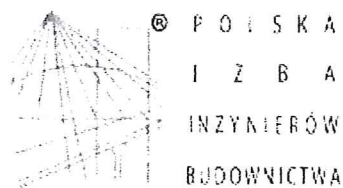
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan Jan Jędrzejec
ul. Husarska 10
37-100 Łańcut
2. a/a

Złoty
m. j. 10.05.1997
Urbanisty
Architekt



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-VXT-VS5-Z1D *

Pan Jan Jędrzejec o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1348/01
adres zamieszkania ul. Harcerska 10, 37-100 Łańcut
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

WOJEWODA PRZEMYSKI

Przemysł, dnia 12.05. 1993 r.

(pieczęć)
WOJEWODA PRZEMYSKI
Nr UAN-III/7342/43/93

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
z późn. zm. /Dz. U. Nr 42 z 1988r. poz. 334, Dz. U. Nr 69 z 1991r. poz. 299/

osoba: Obywatel (stały) WIESŁAW SUCHY, Sosenryka
(rodzaj i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 sierpnia 1957 r. w Jarosławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacje elektryczne

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) mgr inż. WIESŁAW SUCHY jest upoważniony(a) do

Sporządzania projektu sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe, linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Decyzja niniejsza jest rozszerzeniem zakresu uprawnień objętych decyzją Nr UAN/VII/8386/65/86 z dnia 30.12.1986r. wydaną w sprawie instalacji elektrycznych i urządzeń elektroenergetycznych do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót.

Od przedmiotowej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za pośrednictwem.

O t r z y m u j e :

1. Pan mgr inż. Wiesław Suchy
ul. Sienkiewicza 20/1
37-200 Przeworsk
2. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. P. Gajda
mgr inż. J. Gajda
mgr inż. J. Gajda
mgr inż. J. Gajda

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-P6U-HK8-KPJ *

Pan Wiesław Suchy o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1521/01
adres zamieszkania Studzian 345, 37-200 Przeworsk
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Jarosław, 12 lipca 2022 r.

L. dz. ⁶²⁸⁶ /RE4/KUD/RM2/SD/**147/2022**

Egz. nr 1

Jan Jędrzejec
ul. Harcerska 10
37-100 Łańcut

Dotyczy : **sprawdzenia dokumentacji projektowej** – protokół uzgodnienia nr: **147/2022.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej złożonej w dniu 28.06.2022, przesyłamy sprawdzony projekt ty dotyczący: **„Przebudowa kolidujących odcinków linii kablowych n/N 0,4kV zasilanych ze stacji transformatorowych: Pruchnik 2, Pruchnik 4, Pruchnik 5, Pruchnik 10, Pruchnik 12, Pruchnik 17”.**

Inwestor: Powiat Jarosławski, ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław.

Dokumentacja została sprawdzona w zakresie warunków usunięcia kolizji nr L.dz.R4/1274/DD/2022 z dnia 18-02-2022.

Autor projektu: mgr inż. Jan Jędrzejec.

Skład komisji:

1. Krzysztof Bartnik
2. Paweł Cielecki

Zakres podlegający uzgodnieniu:

1. Linia kablowa niskiego napięcia

Projekt techniczny - uzgadnia się bez uwag.

Ważność uzgodnienia:

Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty uzgodnienia tj. **12.07.2024.**

II. CZĘŚĆ TECHNICZNA

Spis treści części technicznej

- II.1. - Przedmiot opracowania
- II.2. - Podstawa opracowania
- II.3. - Przebudowa odcinków linii kablowych nn 0,4kV
- II.4. - Ochrona przeciw porażeniowa
- II.5. - Uwagi
- II.6. - Rysunki

II.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji linii kablowych nn 0,4kV zasilanych ze stacji trafo Pruchnik 2; 4; 5; 9; 10;12 i 17 ze względu na występującą kolizję z projektowaną przebudową dróg w miejscowości Pruchnik.

W tym celu projektuje się wykonanie przebudowy n/w urządzeniach energetycznych:

- Stacja Pruchnik 2 – zmiana lokalizacji słupka SK nr 3/2/6; przełożyć ist. słupki do granicy działki nr 355.
- Stacja Pruchnik 4 – ist. kabel YAKY 4x70mm² przełożyć wzdłuż granicy dz. drogowej 2779 odcinek .
- Stacja Pruchnik 5 – ist. kabel YAKY 4x150mm² przełożyć po nowej trasie na odcinku „1-2” i kabel YAKY 4x25mm² po trasie „3-4”.
- Stacja Pruchnik 9 – ist. kabel YAKY 4x70mm² przełożyć po nowej trasie na odcinku „11-12”.
- Stacja Pruchnik 10 – ist. kabel YAKXS 4x120mm² przełożyć po nowej trasie na odcinku „7-8”.
- Stacja Pruchnik 12 – ist. kabel YAKXS 4x120mm² przełożyć po nowej trasie na odcinku „5-6”.
- Stacja Pruchnik 17 – ist. kabel YAKXS 4x35mm² przełożyć po nowej trasie na odcinku „13-14” i „15-16”.

II.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Pismo w sprawie usunięcia kolizji nr R4/1274/DD/2022 wydane przez RE Jarosław
- Opinia ZUD Jarosław
- Standardy Urzędzeń Elektroenergetycznych – PGE Dystrybucja S.A.
- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”

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

Jarosław, 18.02.2022r.

L.dz. R4/1274/DD/2022

**„SP-GEO”
Paulina Pawlak
Ul. Mickiewicza 7
37-220 Kańczuga**

W odpowiedzi na pismo dotyczące prowadzenia robót dla zadania pn” Przebudowa dróg wraz z odwodnieniem i infrastrukturą techniczną, wykonanie/przebudowa lub korekta przebiegu rowów wraz z przepustami, wykonanie umocnień cieków/rzek dla zadania pn. Zagospodarowanie poscaleniowe realizowane w ramach scaleń gruntów objętych Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w ramach projektu: Scalenie gruntów położonych w obszarze miasta Pruchnik” RE Jarosław informuje że, na trasie projektowanej przebudowy występują skrzyżowania z elektroenergetycznymi liniami kablowymi nn 0,4kV.

Przy wykonywaniu w/w inwestycji należy zachować następujące warunki prowadzenia robót:

- przy istniejących skrzyżowaniach linii kablowych należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne.
- w przypadku konieczności korekty trasy , kabel należy odkopać na wymaganym odcinku i skorygować trasę w obszarze istniejącej działki.
- nie dopuszcza się zmiany lokalizacji złącza kablowego na dz. 357/2, złącze pozostawić w istniejącym miejscu lokalizując je tyłem do dz. nr 355

Prace ziemne w pobliżu linii kablowych należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika PGE Dystrybucja a przed zasypaniem zgłosić celem odbioru do Rejonu Energetycznego Jarosław tel. 16 624 60 04.

Przed przystąpieniem do robót powiadomić RE Jarosław o planowanym terminie rozpoczęcia prac, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem robót. Po wykonaniu prac przedstawić inwentaryzację geodezyjną.

z poważaniem

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

Otrzymują:

1 – adresat

2 - Zarząd Powiatu Jarosławskiego,
ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław

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, dn. 17.06.2022 r.

Starostwo Powiatowe w Jarosławiu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale
Geodezji, Katastru Nieruchomości i Zasobu
Geodezyjnego
Zespół ds. Sytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu ul. Jana Pawła II 17,
37-500 Jarosław tel. 16 624 6292

Znak sprawy: GKN-PODGIK.6630.139.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 17.06.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28 b - d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami.)

Przedmiot narady:	Przebudowa sieci: kanalizacyjne, gazowe, wodociągowe, telekomunikacyjne, elektroenergetyczne- zagospodarowanie poscileniowe
Lokalizacja:	Miasto Pruchnik, Obręb: Pruchnik, dz.: 917/2, 954, 992, 1127, 1240, 1255, 1271, 1292, 1397, 1566, 1603, 1634, 1734/2, 2026, 2261, 2318, 2352, 2568, 2611, 2670, 2779, 2941, 3050, 3325/2, 3712, 3887, 4016
Wnioskodawca:	BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH "SP-GEO" PAULINA PAWLAK ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga
Inwestor:	POWIAT JAROSŁAWSKI ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
Projektant:	- JAN JĘDRZEJEC - BOGDAN JUCHA - ARTUR TETER
Przewodniczący:	Piotr Matrejek - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.04.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

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

Stanowisko Przewodniczącego:

- 1.Trasa uzgodniona.
- 2.Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.
- 3.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Dokument wygenerował(a): Maria Kędziera, dn. 21-06-2022 07:24:25

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

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Roboty budowlano-montażowe w obrębie ieci telekomunikacyjnej Orange Polska wykonać zgodnie z pismem TTISIKU-7485/22/RS z dn.18 lutego 2022r.	
2	OGP GAZ-SYSTEM S.A. TJE Jarosław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie wnoszę uwag do sprawy 139/2022.	Łukasz Kasperski
3	OXYNET Spółka Akcyjna ul.Drużynowa 12 61-483 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne Oxynet – prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami światłowodowymi wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do prac ziemnych na dz. nr 1240 należy powiadomić firmę Oxynet Sp. z o.o. min. z dwumiesięcznym wyprzedzeniem w celu wykonania przebudowy kabla światłowodowego na projektowanym odcinku (pomiędzy punktami 3 i 4) km 0 + 000 – km 0 + 074. Należy zapewnić koordynację z budową i przebudową pozostałych urządzeń uzbrojenia.	Witold Jasiewicz, Specjalista ds. Projektów
4	Burmistrz Miasta Pruchnik elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Józef Chmielecki
5	ORSS Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp z o.o. ZUDP ORSS Sp z o.o. ul.Bułgarska 65/2 60-320 Poznań. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Przebudowę i zabezpieczenie sieci światłowodowej Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej w miejscach kolizji wykonać zgodnie z warunkami znzk 1/0/DC/Z0121/MG/03/22 z dn. 18 marca 2022r.	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Jarosławiu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągiem: b) Kolizję skrzyżowania rozwiązać poprzez zabezpieczenie kanalizacji w miejscu skrzyżowania rurą ochronną sięgającą po 2,0 m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury do gazociągu. W rurze ochronnej nie mogą występować połączenia rur.Kąt skrzyżowania nie mniejszy od 60 stopni. c) Zachować odległość w pionie pomiędzy istniejącym gazociągiem a rurą ochronną na kanalizacji min. 0,25 m. d) Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika Gazowni w Jarosławiu e) Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez Gazownię w Jarosławiu. f)O terminie rozpoczęcia prac ziemnych należy powiadomić Gazownię Jarosław z 5-cio dniowym wyprzedzeniem. g)Bezkolizyjne usytuowanie kanalizacji w stosunku do gazociągów musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Jarosławiu. Skrzyżowanie kabla energetycznego z gazociągiem: a) Przy przebiegu równoległym z gazociągiem zachować odległość min. 0,5 m. b) W miejscu skrzyżowania projektowany kabel zabezpieczyć rurą ochronną z tworzywa sięgającą po 1,5 m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury ochronnej do	Tomasz Cieślík

Dokument wygenerował(a): Maria Kędziera, dn. 21-06-2022 07:24:25

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

		<p>gazociągu. Kąt skrzyżowania nie mniejszy od 60 stopni.</p> <p>c) Odległość w pionie pomiędzy rurą ochronną a gazociągiem minimum 0,15 m.</p> <p>d) Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Jarosławiu.</p> <p>e) Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez Gazownię w Jarosławiu.</p>	
7	Rejon Energetyczny Jarosław elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>1. Rys 2.4 - kabel na odcinku pkt 1-2 projektować poza rowem odwadniającym od strony działek rolnych odwadniający, przejście kablem pod wjazdami na działki 1621 oraz 1622 wykonać pod kątem zbliżonym do 90o, nie dopuszcza się zmiany kierunku kabla pod wjazdem</p> <p>2. RYS 2.7 - kabel na odcinku 9-10 układać wzdłuż granicy działki drogowej</p> <p>3. RYS 2.11 km 0+115 skorygować trasę kabla wykonując skrzyżowanie ze skarpą i drogą pod kątem 90o, następnie kabel prowadzić w poboczu do istniejącego złącza</p> <p>4. Rys 2.12 na odcinku 5-6 zachować odległość od ścieku korytkowego min 0,5m</p> <p>5. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125.</p> <p>6. Przy zbliżeniach do słupów zachować odległość min. 2,0 m.</p> <p>7. W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu \Arota\ i przed zasypaniem zgłosić do RE Jarosław celem dokonania odbioru technicznego.</p> <p>8. Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych.</p>	Jerzy Król,

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STANISŁAW

Piotr Reich

Kierownik Wydziału Geodezji

Dokumentacja techniczna i projektowa
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) 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.).

II.3. Przebudowa linii kablowych nn 0,4kV

II.3.1 Stacja trafo Pruchnik 2

3.1.1 Stan istniejący.

Istniejący słupek kablowy SK 3/2/6 koliduje z projektowanym zjazdem na posesję. W tym celu należy słupek kablowy przełożyć poza wjazd.

W związku z powyższym należy dokonać przełożenia ist. słupka poza wjazd oraz wydłużenia kabli wraz z nałożeniem rur ochronnych zasilanych z tego słupka.

3.1.2 Plan przebudowy.

Istniejący słupek kablowy zasilany ze stacji trafo Pruchnik 2 należy zdemontować i zamontować przy istniejącym ogrodzeniu dz. nr 355. Przy demontażu słupka należy odkopać kable 3xYAKY 4x35mm² i YAKY 4x120mm², kabel YAKY 4x120mm² i YAKY 4x35mm² na długości 8m a pozostałe kable na długości 2m. Wykorzystując zapasy kabli YAKY 4x120mm² i YAKY 4x35mm² przy słupku SK 3/2/6 dokonać ich przyłączenia.

Przy braku zapasu należy kable przedłużyć i zastosować złącza remontowe ZRM-4 i ZMR-2.

Dodatkowo na kable krzyżujące się z projektowanym wjazdem na posesję nałożyć rury ochronne $\Phi=110$ i $\Phi=75$. Na kable nałożyć opaski informacyjne z PCV
Plan usytuowania słupka SKL 3/2/6 przedstawia rys. nr E-1.

3.1.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Słupek kablowy SK 3/2/6			
1.	Demontaż i montaż słupka	kpl.	1
2.	Odkopanie kabli	m	10
3.	Kabel YAKY 4x120 mm ²	m	2
4.	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	2
5.	Rura ochronna $\Phi=110$	m	6
6.	Rura ochronna $\Phi=75$	m	6
7.	Złącze remontowe ZRM-4	szt.	1
8.	Złącze remontowe ZRM-2	szt.	1
9.	Folia niebieska	m ²	3
10.	Opaski	szt.	2

II.3.2 Stacja trafo Pruchnik 4

3.2.1 Stan istniejący linii kablowej YAKXS 4x70mm².

Istniejący kabel na odcinka „9–10” przebiega pod projektowaną drogą. W tym celu należy kabel odkopać i przełożyć zgodnie z rys. nr E-2.

3.2.2 Linia kablowa plan przebudowy.

Istniejący kabel energetyczny YAKXS 4x70mm² relacji słup nr 4/1/5.1 - słupek SK 5/1 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 4 należy odkopać na odcinku „9 – 10” o długości L=37m, i przełożyć go zgodnie z rys. nr E-2.

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

3.2.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linia kablowa			
1.	Odkopanie kabla	m	37
2.	Wykop po nowej trasie	m	37
3.	Folia niebieska	m ²	5
4.	Piasek	m ³	1,5
5.	Opaski	szt.	3

II.3.3 Stacja trafo Pruchnik 5

3.3.1 Stan istniejący linii kablowej YAKY 4x150mm² i przyłączy YAKY 4x25mm².

Istniejące kable na odcinkach „1-2” i „3-4” przebiegają w poboczu przebudowanej drogi. W tym celu należy kable odkopać i ułożyć po nowej trasie oraz zabezpieczyć rurami ochronnymi zgodnie z rys. nr E-3. Profil skrzyżowania kabli przedstawiono na rys. E-3.1, E-3.2.

3.3.2 Plan przebudowy.

Istniejący kabel energetyczny YAKY 4x150mm² relacji słupki SK 5/3/1 – SK 5/3/2 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 5, należy odkopać na odcinku „1-2” o długości L=39m i ułożyć po nowej trasie. Skrzyżowanie kabla z drogą i wjazdem na posesję zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną $\Phi=110$. Istniejące przyłącza zasilane ze słupków SK 5/3/1 i SK 5/3/2, kable YAKY 4x25mm² zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną $\Phi=58$.

Istniejący kabel YAKY 4x25mm² relacji słupki SK 5/3/3 – ZL należy odkopać na odcinku „3-4” o długości 29m i ułożyć po nowej trasie. Ze względu na wydłużenie trasy należy wykonać wstawkę kablową o długości 2m stosując złącze remontowe ZMR-1, dodatkowo należy nałożyć rury ochronne dwudzielne $\Phi=58$ na kabel przy skrzyżowaniu z drogą i projektowanym rurociągiem gazowym.

3.3.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linie kablowe			
1.	Odkopanie kabli	m	68
2.	Wykop po nowej trasie	m	70
3.	Kabel YAKY 4x25	m	2
4.	Złącze remontowe ZRM-1	szt.	2
5.	Rura ochron. dwudzielna $\Phi=110$	m	9,5
6.	Rura ochron. dwudzielna $\Phi=58$	m	22
7.	Folia niebieska	m ²	6
8.	Piasek	m ³	1,6
9.	Opaski	szt.	4

II.3.4 Stacja trafo Pruchnik 9

3.4.1 Stan istniejący linii kablowej YAKXS 4x70mm².

Istniejący kabel na odcinka „11-12” przebiega pod projektowaną drogą. W tym celu należy kabel odkopać i przełożyć zgodnie z rys. nr E-4.

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

3.4.2 Linia kablowa plan przebudowy.

Istniejący kabel energetyczny YAKXS 4x70mm² relacji kablowy SK 19/1 - słupek SK 19/2 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 9 należy odkopać na odcinku „11 – 12” o długości L=58m, i przełożyć go zgodnie z rys. nr E-4. Dodatkowo przy skrzyżowaniu kabla z rurociągiem wodnym chronić kabel rurą dwudzielną $\Phi=110$.

3.4.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linia kablowa			
1.	Odkopanie kabla	m	58
2.	Wykop po nowej trasie	m	58
3.	Rura dwudzielną $\Phi=110$	m	2
4.	Folia niebieska	m ²	8
5.	Piasek	m ³	2,2
6.	Opaski	szt.	4

II.3.5 Stacja trafo Pruchnik 10

3.5.1 Stan istniejący.

Istniejący kabel na odcinka „7–8” przebiega pod projektowaną drogą. W tym celu należy kabel odkopać i przełożyć zgodnie z rys. nr E-5.

3.5.2 Plan przebudowy.

Istniejący kabel YAKXS 4x120mm², relacji słupek kablowy SK 10/1/1 – SK 10/1/1.1 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 10 należy odkopać na odcinku „7-8” o długości 48m i ułożyć po nowej trasie. Ze względu na wydłużenie trasy należy wykonać wstawkę kablową o długości 2m stosując złącze remontowe ZMR-4, dodatkowo należy nałożyć rury ochronne dwudzielne $\Phi=110$ na kabel przy skrzyżowaniu z drogą i projektowanym rurociągiem gazowym. Na kable nałożyć opaski informacyjne z PCV Plan trasy kabla przedstawia rys. nr E-5, profil skrzyżowania kabla przedstawiono na rys. E-5.1.

3.5.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linia kablowa			
1.	Odkopanie kabla	m	48
2.	Wykop po nowej trasie	m	48
3.	Kabel YAKXS 4x120 mm ²	m	2
4.	Rura ochronna $\Phi=110$	m	7,2
5.	Złącze remontowe ZRM-4	szt.	2
6.	Folia niebieska	m ²	6
7.	Piasek	m ³	1,5
8.	Opaski	szt.	3

II.3.6 Stacja trafo Pruchnik 12

3.6.1 Stan istniejący.

Istniejący kabel na odcinka „5–6” przebiega pod projektowaną drogą. W tym celu należy kabel odkopać i przełożyć zgodnie z rys. nr E-6.

3.6.2 Plan przebudowy.

Istniejący kabel YAKXS 4x120mm², relacji słupów kablowy SK 12/1/5 – SK 12/1/6 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 12 należy odkopać na odcinku „5-6” o długości 48m i ułożyć po nowej trasie. Ze względu na wydłużenie trasy należy wykonać wstawkę kablową o długości 3m stosując złącze remontowe ZMR-4, dodatkowo należy nałożyć rury ochronne dwudzielne $\Phi=110$ na kabel przy skrzyżowaniu z drogą i rowem odwadniającym. Na kable nałożyć opaski informacyjne z PCV Plan trasy kabla przedstawia rys. nr E-6, profile skrzyżowania kabli przedstawiono na rys. E-6.1 i E-6.2.

3.6.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linia kablowa			
1.	Odkopanie kabla	m	48
2.	Wykop po nowej trasie	m	48
3.	Kabel YAKXS 4x120 mm ²	m	3
4.	Rura ochronna $\Phi=110$	m	4,5
5.	Złącze remontowe ZRM-4	szt.	2
6.	Folia niebieska	m ²	6,6
7.	Piasek	m ³	2
8.	Opaski	szt.	3

II.3.7 Stacja trafo Pruchnik 17

3.7.1 Stan istniejący.

Istniejące kable na odcinka „13–14” i „15-16” przebiegają pod projektowaną drogą. W tym celu należy kable odkopać i przełożyć zgodnie z rys. nr E-7.

3.7.2 Plan przebudowy.

Istniejący kabel YAKY 4x35mm², relacji słup linii nn nr 1.3/17/5 zasilanie dz. nr 3886 zasilany ze stacji trafo Pruchnik 17 należy odkopać na odcinku „13-14” o długości 22m i ułożyć po nowej trasie. Drugi kabel YAKY 4x35mm² zasilany ze słupa nr 1.1/17/5 do złącza licznikowego ZL odkopać na odcinku „15-16” o długości 22m i ułożyć po nowej trasie. Przy skrzyżowaniu kabli z projektowaną drogą należy nałożyć rury ochronne dwudzielne $\Phi=58$. Na kable nałożyć opaski informacyjne z PCV Plan trasy kabli przedstawia rys. nr E-7, profile skrzyżowań kabli przedstawiono na rys. E-7.1 i E-7.2.

3.7.3 Zestawienie materiałów.

L.P	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Linia kablowa			
1.	Odkopanie kabli	m	44
2.	Wykop po nowej trasie	m	44
3.	Rura ochronna dwudzielna $\Phi=58$	m	13
4.	Folia niebieska	m ²	6,6
5.	Piasek	m ³	2
6.	Opaski	szt.	4

II. 4 Ochrona przeciwporażeniowa

Linie zasilane ze stacji trafo Pruchnik 2; 4; 5; 9; 10; 12 i 17 pracują w układzie sieci TN-C.

II. 5 Uwagi

Wszelkie prace związane z przebudową odcinków sieci nn 0,4kV wykonać pod nadzorem pracowników RE Jarosław. Prace niewymienione w opisie wykonać zgodnie z PN-76/E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”, PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne linie kablowe i sygnalizacyjne”.

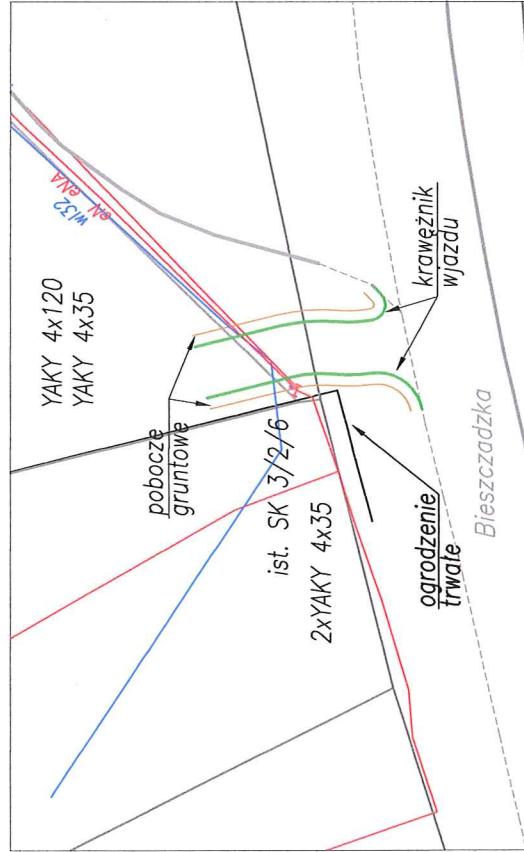
II. 6 Rysunki

Rys. Nr E-1; E-2; E-3; E-4; E-5; E-6; E-7 – Plany tras przebudowanych odcinków sieci.

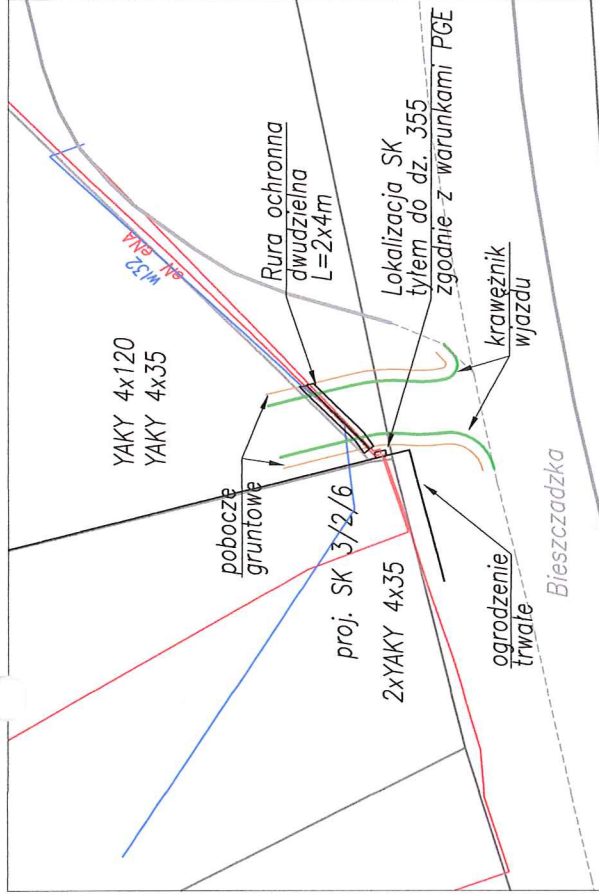
Rys. Nr E-3.1; E-3.2; E-5.1; E-6.1; E-6.2; E-7.1; E-7.2 – Profile skrzyżowań.

mgr inż. Jan Jędrzejec
37 100 Łańcut, ul. Harcerska 10
tel. 40 171 825-21-06
Uprawnienia projektowo - budowlane
UAN. I - 7342/2/97/E - 164/87

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



Stan istniejący



Stan projektowany

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa dróg wraz z odwodnieniem i infrastrukturą techniczną, wykonanie/przebudowa lub korekta przebiegu rowów wraz z przepustami, wykonanie umocnień cieków/rzek dla zadania pn. Zagospodarowanie poscaleniowe realizowanego w ramach scalenia gruntów objętych Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020w ramach projektu: „Scalenie gruntów położonych w obszarze miasta Pruchnik”

NAZWA INWESTORA:

Powiat Jarosławski
reprezentowany przez Zarząd Powiatu Jarosławskiego
ul. Jana Pwała II 17, 37-500 Jarosław

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

SP-GEO
Biuro Usług Inżynierskich
"SP-GEO"
Paulina Pawlak
ul. Mickiewicza 7, 37-220 Kańczuga

ETAP

PROJEKT TECHNICZNY

USUNIĘCIE KOLIZJI

ZMIANA LOKALIZACJI SŁUPKA SK 3/2/6

Pruchnik st. trafo Pruchnik 2 dz. 355

PROJEKTANT	NAZWISKO I IMIĘ	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Jan Jędrzejec		elektroenerget.	UAN-I-7342/2/97	
SPRAWDZAJĄCY		elektroenerget.	UAN-III/7342/43/93	
mgr inż. Wiesław Suchy				
DATA	05.2022r.	SKALA	1:500	E-1
EDYCJA	I			

