ZELKOR sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 97, 22-300 KRASNYSTAW
☎ 82-576-54-74, 82-576-54-59 ✉ biuro@zelkor.pl www.zelkor.pl
NIP: 564-176-01-21 REGON: 060421083 KRS: 0000317905

KAT. XXVI
Egz. 2.

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA KOLIZJI NAPOWIETRZNEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ NR 109713L W MIEJSCOWOŚCI GÓRY, GM. GORZKÓW

Dokumentacja techniczną sprawdzono w RE Chełm w zakresie udzielonych warunków technicznych Nr Zp.2 z dnia Zp.2 Uwagi zawarte w piśmie Nr 220/... dnia 30.10.2024
Ważność powyższych ustaleń upływa dnia Zp.2
(podpis i pieczątka inżyniera)
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
Dyrektor
Sławomir Niedziel

LOKALIZACJA: GMINA: 060603_2 GORZKÓW
OBRĘB: 0014 GÓRY, DZ. NR: 8, 21, 55/2,

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: GMINA GORZKÓW,
UL. GŁOWNA 9
22-315 GORZKÓW

PROJEKTANT: KAZIMIERZ KOSTRZANOWSKI
nr upr. LUB/0075/POOE/11

PROJEKTANT
mgr inż. Kazimierz Kostrzanowski
LUB/0075/POOE/11
sieci, instalacje, urządz. elekt. bez ograniczeń

ASYSTENT: JOLANTA WINIARCZYK

Winiarczyk Jolanta

ASYSTENT: ŁUKASZ FERBES

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Łukasz Ferbes

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Chełm
22-100 Chełm, ul. Trubakowska 61

tel.: (+48 82) 562 27 00
fax: (+48 82) 562 27 05
e-mail: sekretariat.rechelm.oz@pgedystrybucja.pl

Chełm, 30.10.2024r.
L. dz. 8913/8513 i 8535/2024
Egz. nr 1

Zelkor sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 97
22-300 Krasnystaw

220/KUD/2024

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.10.2024r. oraz 15.10.2024r. w załączeniu przesyłamy **uzgodniony z wynikiem pozytywnym** projekt wykonawczy w temacie: **„Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN w związku z usunięciem kolizji z projektowaną droga gminną nr 109713L w m. Góry, gm. Gorzków"**.

Inwestor/zleceniodawca: Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków

Dokumentacja została rozpatrzona w zakresie zgodności z Warunkami usunięcia kolizji nr 33/RE3/2024 z dnia 09.09.2024r.; Pismem nr PGED0973879KW24 z dnia 03.10.2024r.

Termin powyższych ustaleń mija w dniu **zgodnie z Warunkami usunięcia kolizji nr 33/RE3/2024 z dnia 09.09.2024r.**

Uwagi:

Bez uwag.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej przez RE Chełm nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności za błędy popełnione na etapie obliczeń technicznych oraz wynikających z nich rozwiązań konstrukcyjnych, a także za opracowanie niezgodne z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, uzgodnieniem Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej, wymogami ustawy „Prawo Budowlane" oraz przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
Dyrektor
Sławomir Niedziela

podpis, pieczątka

Zał. - 1 szt.
1. Zał. nr 1 – PW – egz. 3.

Wykonano w 2 egzemplarzach
1. Egzemplarz nr 1 – Zelkor sp. z o.o.,
2. Egzemplarz nr 2 – a/a.
Wykonał: Sławomir Szepel

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. 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

SPIS TREŚCI

1. **WYKAZ DOKUMENTÓW** 3
2. **OPIS TECHNICZNY** 4
   - 2.1. ZAKRES ROBÓT 4
   - 2.2. INFORMACJE OGÓLNE 4
   - 2.3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 4
   - 2.4. PRZEBUDOWA SŁUPA NR 6 5
   - 2.5. WYMIANA PRZEWODÓW W PRZĘŚLE ST.TR. GORZKÓW GÓRY – SŁ. NR 6. 5
   - 2.6. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA I UZIEMIENIE SŁUPA 5
3. **OCHRONA ŚRODOWISKA** 6
4. **UWAGI DODATKOWE** 6
5. **OBLICZENIA I DOBÓR SŁUPA** 7
6. **ZESTAWIENIE TABEL I RYSUNKÓW** 7

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

1. WYKAZ DOKUMENTÓW

Wykaz właścicieli nieruchomości
Uproszczony wypis z ewidencji gruntów.
Warunki usunięcia kolizji nr 33/RE3/2024 z dnia 9.09.2024r.
Pismo PGE Dystrybucja S.A. L.dz. /PGED0973879KW24/2024 z dnia 03.10.2024r.
Decyzja Wójta Gminy Gorzków znak: B.6853.03.2024.AK z dnia 8 października 2024r. w sprawie usunięcia kolizji elektroenergetycznej linii napowietrznej z drogą gminną nr 1097713L w miejscowości Góry.

Wykaz właścicieli nieruchomości:

Nr	Podmiot	Rodzaj	Nr działki	KW	Mapa	Protokół		
						1	2	
1.	**JANUSZ STANISŁAW ADAMSKI** Rodzice: EDWARD, KRYSTYNA Góry 14; 22-315 Gorzków	1/1 własność	8, 56/3		√			
2.	**GMINA GORZKÓW** ul. Główna 9, 22-315 Gorzków	1/1 własność	21		√			

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. ZAKRES ROBÓT

L.p.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	**Budowa** (rozbudowa, przebudowa, modernizacja) [km/szt. stan.]	**Odtworzenie** (rekonstrukcja) [km/szt. stan]
1.	**LINIA nN 0,4kV**	Wymiana przewodów napowietrznej linii niskiego napięcia GORZKÓW GÓRY - przęsło St. Tr. Gorzków Góry – sł. nr 6	0,031 km	
		Wymiana słupa nr 6 linii niskiego napięcia GORZKÓW GÓRY	Szt. 1	

2.2. INFORMACJE OGÓLNE.

KATALOGI I OPRACOWANIA ZWIĄZANE.

- WBSE. Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Tom 6A. Linie napowietrzne niskiego napięcia. Zatwierdzone 29.01.2024r.
- WBSE. Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Tom 10. Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej. Zatwierdzone 29.01.2024r.
- Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120mm² na żerdziach wirowanych i ŻN. LnNi-ENSTO. Redakcja 2. Poznań, marzec 2004r.
- Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi 25÷95mm² na żerdziach wirowanych. Lnn. Tom II. Układ płaski przewodów. ELprojekt Poznań, czerwiec 1998r. Redakcja 2.
- N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.

2.3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa odcinka linii napowietrznej niskiego napięcia Gorzków Góry w miejscowości Góry, gm. Gorzków w związku z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 1097713L – usunięcie kolizji.

Stan istniejący:
Elektroenergetyczna linia napowietrzna niskiego napięcia Gorzków Góry wykonana jest przewodami gołymi w układzie płaskim dwutorowym – obwody:

- obwód dolny – sł. nr 6 kier. sł. nr 38 kier. Chorupnik,
- obwód górny – sł. nr 6 kier. sł. nr 24 kier. Wiśniów i młyn.

Wysokość zawieszenia przewodów toru dolnego mierzona w osi istniejącej drogi wynosi 5,73m (pomiar w temp. 20⁰C).
Po przeliczeniu do temp. +40⁰C wysokość wynosi 5,65m
Wysokość ta jest niższa niż dopuszczalna wg normy N SEP-E-003, tj. min. 6,0m.
Oprócz tego w oparciu o wypis z dokumentacji projektu przebudowy drogi rzędna niwelety wzrasta o 0,11m (Rys. EW-4)

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie technicznych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

2.4. PRZEBUDOWA SŁUPA NR 6.

Istniejący słup N-10/ŻN należy wymienić na KK-12/15E wykonany z żerdzi wirowanej o długości 12m i wytrzymałości wierzchołkowej 1500daN.
Zawieszenie krańcowe przewodów gołych i izolowanych o kącie załamania 157°.
Do wykonania robót wykorzystać materiały w ilości wskazanej w Tab. M-1.
Po ustawieniu żerdzi i zamocowaniu płyt ustojowych zgłosić do inspektora nadzoru wykonanie robót ulegających zakryciu.
Słup wyposażyć w tabliczkę oznacznikową „nr słupa".

Tabliczkę wykonać zgodnie z wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Tom 10 - Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej.

2.5. WYMIANA PRZEWODÓW W PRZĘŚLE ST.TR. GORZKÓW GÓRY – SŁ. NR 6.

Istniejące przewody 7 x AL.50 w przedmiotowym przęśle należy zdemontować łącznie z odcinkami przewodów izolowanych AsXSn-4x50 (tzw. piony stacyjne) na stacji transformatorowej do rozłączników RSA. Konstrukcje wsporcze przewodów AL.50 na stacji zdemontować.
Po ustawieniu słupa zawiesić nowe przewody 2 x AsXSn-4x70 od rozłączników RSA do słupa nr 6. Przewody mocować w układzie równoległym wg załączonej karty katalogowej. Przewody na stacji transformatorowej mocować po żerdzi do rozłączników RSA po istniejącej trasie.

2.6. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA I UZIEMIENIE SŁUPA.

Zgodnie z zapisami WBSE – Tom 6A (p.5.6 p.5 str.7.) ograniczniki przepięć należy instalować w miejscu połączenia linii napowietrznej wykonanej zespołami przewodów izolowanych z linią napowietrzną wykonaną przewodami gołymi.
Ograniczniki przepięć należy montować za pomocą zacisków izolowanych.
Ograniczniki w sieci o układzie TN-C należy instalować na każdym przewodzie fazowym i łączyć z płaskownikiem uziemiającym osobnym i elastycznym przewodem linkowym miedzianym w izolacji odpornej na promieniowanie UVA o przekroju nie mniejszym niż 16mm^2.
Wartość rezystancji uziemienia słupa nie powinna być większa niż 10Ω.
Uziemienie wykonać jako taśmowo-prętowe z płaskownika FeZn 25x4mm oraz prętów stalowych ocynkowanych ogniowo (wg normy PN-EN ISO 1461) o średnicy min. 16mm.
Połączenia wykonane w ziemi należy zabezpieczyć antykorozyjnie za pomocą taśmy antykorozyjnej lub masy bitumicznej. Taśmę uziemiającą w miejscu wprowadzenia do ziemi należy zabezpieczyć poprzez założenie i obkurczenie rury termokurczliwej z klejem. Zabezpieczenie należy wykonać na odcinku od min. 0,5m poniżej do min. 0,5m powyżej poziomu gruntu. Poszczególne elementy należy łączyć przy użyciu osprzętu przeznaczonego dla danego systemu (np. ocynkowanego) stosując złączki krzyżowe wykonane ze stali nierdzewnej (o grubości min. 2mm), 4–śrubowe.
Taśmę uziemiającą nad poziomem gruntu oznaczyć kolorem żółto-zielonym poprzez malowanie lub obkurczenie osłoną termokurczliwą.
Zacisk probierczy uziemienia wykonać na wysokości 0,7-1,0m nad poziomem gruntu.
Wykonanie zacisku probierczego ma umożliwiać założenie cęgów pomiarowych.
Przed zasypaniem zgłosić do Inspektora nadzoru wykonanie robót ulegających zakryciu.

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

3. OCHRONA ŚRODOWISKA.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska.
Inwestycja nie powoduje dodatkowych utrudnień w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków oraz obsługi komunikacyjnej.
Podczas prac przestrzegać zasad gospodarowania odpadami zarówno dla materiałów pochodzących z demontażu jak również ewentualnych odpadów powstających przy budowie linii elektroenergetycznej i przyłączy.
Odpady gromadzić w miejscach wyznaczonych i oznakowanych.

4. UWAGI DODATKOWE.

- Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną (Prawo Budowlane art. 10). Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414) stanowi, że wyroby nie podlegające certyfikacji i nie mające ustanowionych Polskich Norm winny legitymować się aprobatą techniczną wydaną przez akredytowaną jednostkę. Uzyskanie aprobaty należy do obowiązków producenta.
- Roboty ulegające zakryciu i zanikające podlegają etapowym odbiorom przez pracowników PGE DYSTRYBUCJA S. A.
- Przy realizacji prac uwzględnić uwagi komisji uzgadniających dokumentację.
- Pozostałe prace niewymienione w opisie wykonać zgodnie z PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne – projektowanie i budowa", katalogami szczegółowymi wymienionymi we wstępie dotyczących poszczególnych elementów linii, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" i innymi obowiązującymi przepisami oraz Standardami systemów rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość, oraz zgodnie z przepisami BHP.

KLAUZULA O ZASTOSOWANYCH MATERIAŁACH.

Dobrane w projekcie materiały i urządzenia ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2022 r. poz. 1679). Celem opracowania nie jest ograniczanie konkurencji. Projektant oświadcza, że zezwala na zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem, że ich parametry techniczne i jakościowe nie będą gorsze od zaprojektowanych.

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

5. OBLICZENIA I DOBÓR SŁUPA.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji – zmiana pismo L.dz. /PGED0973879KW24/2024 z dnia 3.10.2024r – słup nr 6 linii nN Gorzków Góry, obwody: sł. nr 6 kier. sł. nr 38 obwód dolny (kier. Chorupnik) i sł. nr 6 kier. sł. nr 24 (obwód górny kier. Wiśniów) należy przebudować z dostosowaniem do nowych warunków pracy.

Dobór słupa wykonano na podstawie:

1. *Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120mm² na żerdziach wirowanych i ŻN. LnNi-ENSTO. Redakcja 2. Poznań, marzec 2004r.*
2. *Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi 25÷95mm² na żerdziach wirowanych. Lnn. Tom II. Układ płaski przewodów. ELprojekt Poznań, czerwiec 1998r. Redakcja 2.*

Typ słupa:	**KK**	– słup z krańcowym zawieszeniem przewodów AsXSn 4x70 i AL.50
Stopień obostrzenia:		–
Strefa klimatyczna:		SIa
Strefa wiatrowa		WI
Rodzaj gruntu:		średni
Naprężenie przewodów	AsXSn 4x70	a=35÷50m; σ=20MPa
	AL.50	a≤40m; σ=35MPa
Naciąg przewodów	AsXSn 4x70	N_p=560daN; N_{pc}=2x560=1120daN
	AL.50	N_p=173,25daN; N_{pc}=7x173,25=1213daN
Obciążenie wiatrem słupa	E-12/10	60daN
Obciążenie wiatrem przewodu	AsXSn 4x70	W_p=1,26daN/m; P_{ps}=2x1,26x16m=40,3daN
	AL.50	W_p=0,388daN/m; P_{ps}=7x0,388x9m=24,5daN
Obciążenie wiatrem oprawy oświetleniowej		brak oprawy oświetlenia drogowego

Dla sytuacji najbardziej niekorzystnej – obciążenie statyczne słupa w kierunku słupa nr 7 - dwutorowa linia z przewodami gołymi dla naciągu N_p=1213daN
Dobrany zostaje słup KK-12/15E z żerdzi E12 o wytrzymałości wierzchołkowej 1500daN oraz o długości 12m. głębokość posadowienia t=2,4m.
Wysokość zawieszenia przewodów AsXSn 4x70 na sł. nr 6: h_p= 9,4m
Dla gruntu średniego dobrany zostaje ustój UP3.

6. ZESTAWIENIE TABEL I RYSUNKÓW

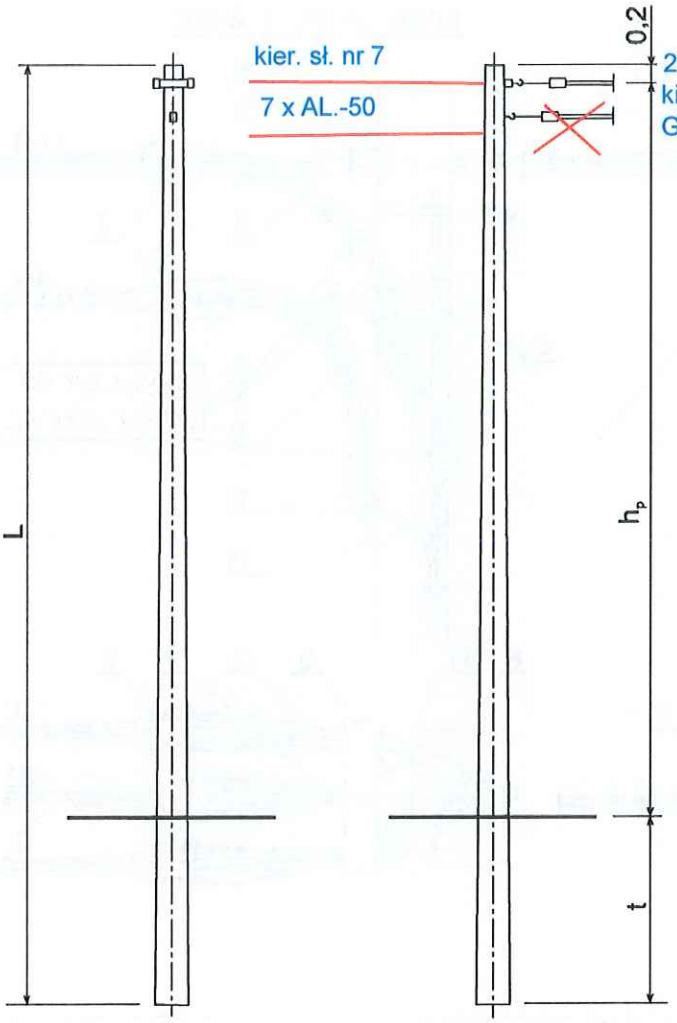
Rys. EW-1 Lokalizacja linii nN GORZKÓW GÓRY – stan istniejący.
Rys. EW-2 Lokalizacja linii nN GORZKÓW GÓRY – stan projektowany.
Rys. EW-3 Sylwetka słupa **K-12/15** – karta katalogowa dla 2 x AsXSn 4x70.
Rys. EW-4 Profil projektowanej drogi (fragment)
Rys. EW-5 Profil przewodów w przęśle St.Tr. – sł. nr 6

TABELA M-1 Zestawienie montażowe.
TABELA R-1 Zestawienie materiałów z rozbiórki.

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Spis treści. Zakres opracowania
Oznaczenia słupów
Dobór elementów
Dobór elementów słupów
Ochrona przeciwporażeniowa
Ochrona od przepięć
Wskazówki montażowe
Zakresy stosowania słupów
Słupy przelotowe
Słupy narożne
Słupy odporowe
Słupy krańcowe
Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe
Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe
Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe
Słupy rozgałęźne krańcowo-krańcowe
Dobór ustojów fundamentów
Fundamenty
Uziomy robocze i odgromwe
Zamocowanie ograniczników
Zamocowanie opraw oświetleniowych
Zamocowanie rozłączników
Wykonanie przyłącza
Połączenie linii z kablem ziemnym
Mocowanie na ścianie budynku
Uziemienia linii izolowanej
Połączenie z linią gołą, WLZ
Konstrukcje słupa
Żerdzie
Zestawienie konstrukcji stalowych
Przykład doboru elementów linii
Karty doboru osprzętu

EN ENERGOLINIA® W POZNANIU	SŁUP KRAŃCOWY K1÷K7, K11, K12	ENSTO	str. 52



86
~~K1-12/4,3~~
K6-12/15

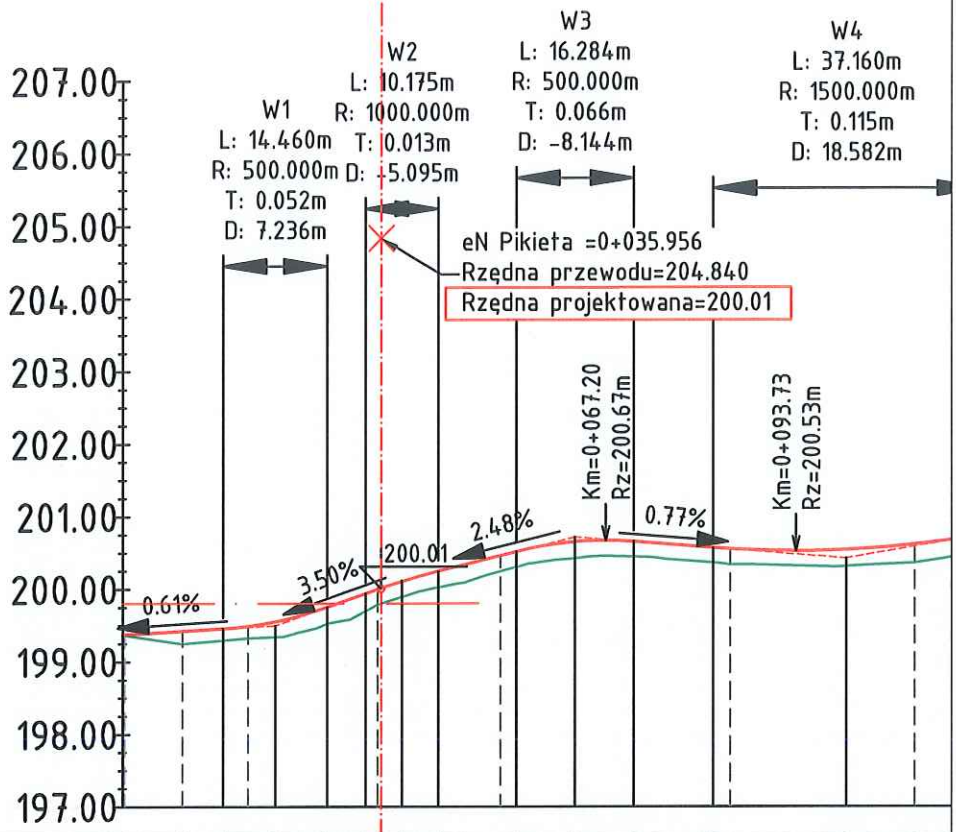
Uwagi:

1. Wysokość hp podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania t=2,0 m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju - fundamentu oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.
2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tablicy 12.
3. Długość L=9 m dotyczy żerdzi E/4,3÷15kN, ELV/6÷12kN.

EW-3

Typ słupa	Żerdź			Siła użytkowa słupa	Wysokość zawieszenia przewodów h_p	Uzbrojenie słupa
	Długość L	Ilość	Typ			
	m	szt.		daN	m	str.
K□-9	9 (uwaga 3)	1	K1-E/4,3 K2-E/6, ELV/6 K3-E/10, ELV/10 K4-E/12, ELV/12 K5-ELV/13,5 K6-E/15 K7-E/17,5, ELV/17,5 K11-E/20 K12-E/25	K1-430 K2-600 K3-1000 K4-1200 K5-1350 K6-1500 K7-1750 K11-2000 K12-2500	6,8	53
K□-10,5	10,5				8,3	
K□-12	12,5				9,8	

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych



POZIOM ODNIESIENIA

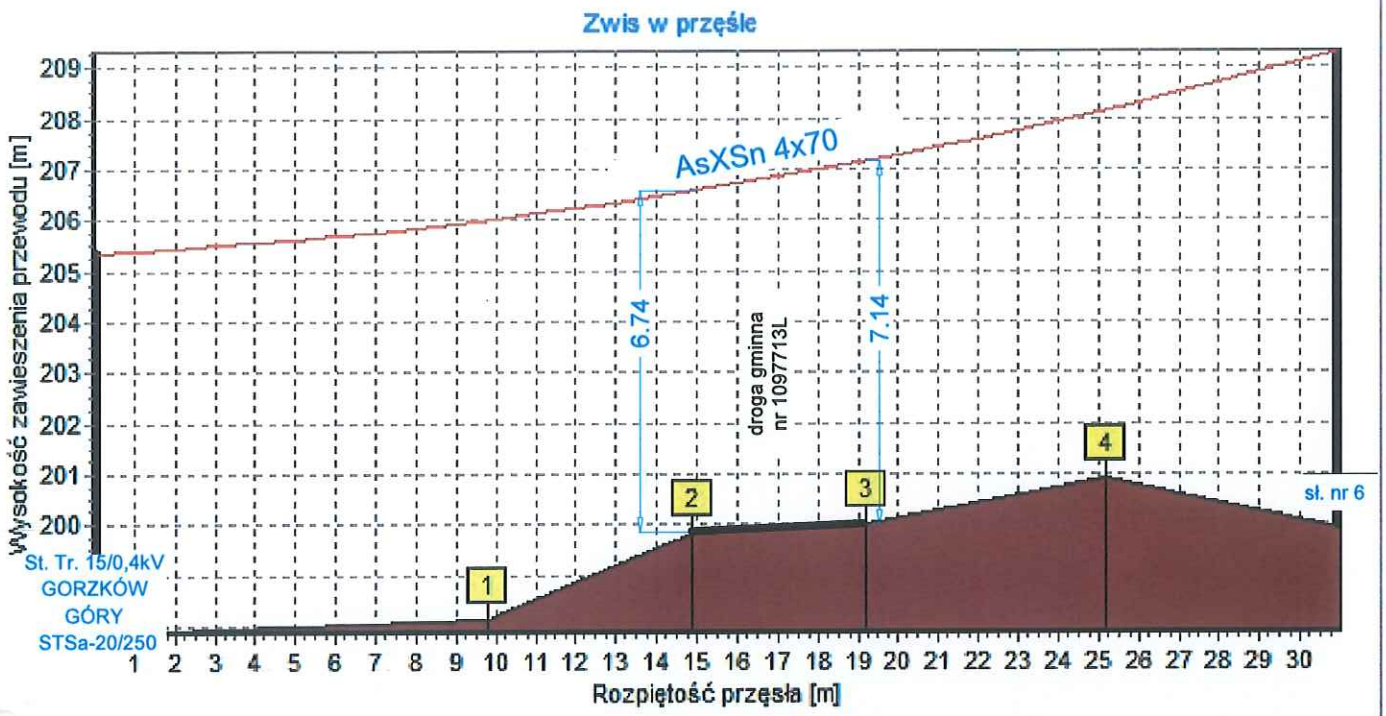
Rzędne niwelety	199.37	199.42	199.46	199.55	199.75	199.94	200.11	200.25	200.52	200.65	200.66	200.57	200.54	200.62
Rzędne istniejące	199.37	199.25	199.30	199.35	199.53	199.70	199.90	200.03	200.31	200.43	200.45	200.37	200.32	200.36
Różnice rzędnych	0.00	0.17	0.16	0.21	0.23	0.24	0.21	0.22	0.21	0.22	0.21	0.20	0.23	0.25
Elementy niwelety	L=13.93m i=0.61%	R=500.00m L=14.46m	L=5.38m i=3.50%	R=1000.00m L=10.18m	L=10.84m i=2.48%	R=500.00m L=16.28m	L=11.07m i=-0.77%	R=1500.00m L=37.16m						
Elementy trasy	PROSTA L=20.65m	ŁUK POZIOMY R=38.00m L=46.72m	PROSTA L=56.49m											
Odległości	00.00	08.34	13.93	28.39	33.77	43.95	54.79	71.07	82.14	10.18				
Kilometraż	0+000												0+100	

Miejsce skrzyżowania linii nN

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia. Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Rys. EW-4

Profil proj. przebudowy drogi nr 109713L
w miejscowości Góry gm. Gorzków



Info

Przewód:	**AsXSn 4x70 mm2**
Zwis dla temperatury:	**40 °C**
Numer przęsła:	**St.Tr.-6**

Zwisy w punktach [m]

1:	**0,60**	hp1:	**7,86**
2:	**0,69**	hp2:	**6,74**
3:	**0,65**	hp3:	**7,14**
4:	**0,42**	hp4:	**7,25**

Projekt: GORZKÓW GÓRY 1

Dane wejściowe:

Typ przewodu:	**AsXSn 4x70 mm2**	Nr. przęsła:	**St.Tr.-6**	
Strefa klimatyczna:	**Strefa S Ia**	Rozpiętość przęsła:	**31**	[m]
Przewód roboczy:	**TAK**	Naprężenie przewodu:	**20**	[MPa]

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia. Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Wartości obliczone:

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,20	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,64	0,69	0,80	0,45	0,50
Dł. przewodu [m]	31,003	31,010	31,012	31,015	31,018	31,022	31,025	31,035	31,042	31,055	31,017	31,022
Napr. poziome [MPa]	20	12,19	10,78	9,718	8,884	8,216	7,669	6,489	5,940	5,155	19,76	27,29
Napr. całkowite [MPa]	20,00	12,20	10,80	9,733	8,900	8,234	7,687	6,511	5,964	5,183	19,80	27,35
Siła naciągu [kN]	5,727	3,493	3,091	2,786	2,548	2,357	2,200	1,864	1,707	1,483	5,668	7,829

Rys. EW-5

TABELA M-1.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Likwidacja kolizji linii nN GORZKÓW GÓRY

z proj. drogą gminną nr 1097713L w n. Góry gm. Gorzków

L.p	Wyszczególnienie	jm.	St. Tr. GORZKÓW GÓRY	sł. nr 6	Razem
1	Abizol R	kg		5	5
2	Bednarka FeZn 35x4	m		25	25
3	Hak wieszakowy SOT 21.1 (M20x240)	szt.	2	2	4
4	Izolator S-80/2	szt.		7	7
5	Klamerka COT 36	szt.	5	5	10
6	Końcówka oczkowa KCS-Cu-16	szt.		6	6
7	Obejma O-3	szt.		2	2
8	Objemka OU1/VE	szt.		2	2
9	Ogranicznik przepięć 280/10	szt.		6	6
10	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt.		1	1
11	Płyta ustojowa U-85	szt.		2	2
12	Poprzecznik krańcowy PK-1	szt.		2	2
13	Poprzecznik PI-1 (do AsXSn)	szt.		1	1
14	Pręt stalowy ocynkowany Ø16mm, l=1,5m (1kpl=6m)	kpl.		2	2
15	Przewód AsXSn 4x70	m	76		76
16	Przewód Lgyżo-16	m		7	7
17	Rurka termokurczliwa Ø25 żółto-zielona	m		1	1
18	Śruba oc. z nakrętką + podkł. okr. i sprężystą M16x280	kpl.		4	4
19	Tabliczka tłoczona AL. - nr słupa	szt.		1	1
20	Taśma AL. 10x1 (długość 500mm)	szt.		7	7
21	Taśma stalowa COT 37	m	5	5	10
22	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	5		5
23	Uchwyt odciągowy SO	szt.	2	2	4
24	Zacisk odgałęźny SL	szt.		8	8
25	Złącze krzyżowe uniweralne na pręt Ø16/B30	kpl.		2	2
26	Złączka pętlicowa 50-70	szt.		7	7
27	Żerdź wirowana E12/15	szt.		1	1

PROJEKTANT
mgr inż. Kazimierz Kostrzanowski
LUB/0076/POOE/11
sieci, instalacje, urządz. elekt.
bez ograniczeń

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

TABELA R-1.

LINIA nN GORZKÓW GÓRY

przebudowa odcinka linii St. Tr. GORZKÓW GÓRY - sł.nr 6 obwód kier. Chorupnik/Wiśniów

Słupy							Ustój (grunt średni)								Przewody							Osprzęt												
Nr	Typ	ŻN-10	ŻN-12	ALA-12	E-10,5/4,3	E-12/12	Typ	Głębokość posadowienia	Płyta ustojowa U-130	Płyta ustojowa U-85	Płyta stopowa	Element mocowania Eu-2p	Objemka OU-1/VE		Rozpiętość przęsła	Długość linii do rozbiórki	AL-25	AL-35	AL.-50	AL.-70	AsXSn 4x50	Konstrukcja narożna	Klin/ głowica G1	Ogranicznik przepięć	Rozpórka		Izolator S-80		poprzecznik PK-351	Uchwyt kablowy fi-22/ŻN	Uchwyt rury fi-50/ŻN	Bednarka ocynkowana		
		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	m	m	m	m	m		m	szt.	kpl.	szt.	m		szt.		kpl	szt.	szt.	szt.		
ST. Tr. GORZKÓW GÓRY															31	31			217		8						7							
6	N-10/ŻN	2																				2	1				7							
7	O-10/ŻN														18																			
	Razem	2																	217		8	2					14							

Rozliczenie złomu AL./AFL

AL. 16	0	m	44,3	kg/km	0,00	kg
AL. 25	0	m	68,7	kg/km	0,00	kg
AL. 35	0	m	96,1	kg/km	0,00	kg
AL. 50	217	m	136	kg/km	29,51	kg
AL. 70	8	m	194	kg/km	1,55	kg
AFL.25	0	m	97	kg/km	0,00	kg
AFL.35	0	m	140	kg/km	0,00	kg
AFL.50	0	m	196	kg/km	0,00	kg

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia (podłączenia) do sieci zwanej wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

PROJEKTANT
mgr inż. Kazimierz Kostrzanowski
LUB/0075/POOE/11
sieci, instalacje, urządz. elekt.
bez ograniczeń

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
22-400 Zamość, ul. Koźmiana 1
tel.: (84) 539 21 00, fax: (84) 539 21 09
e-mail: sekretariat.oz@pgedystrybucja.pl

Chełm, dnia 09.09.2024 r.

Nr 33/RE3/2024

Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 26.08.2024 nr PGED0631958KP24 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z rozbudową drogi gminnej nr 109713L w miejscowości Góry, Gmina Gorzków.

Miejsce występującej kolizji: działki nr 21 obręb Góry Gm. Gorzków 060603_2.0014.21.

1. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
   1.1. linia napowietrzne nN zasilana ze stacji Gorzków Góry, obwód nn - sł. nr 6 - 9 kier. sł. nr 24 i obwód nn - sł. nr 6 - 9 kier. sł. nr 38, odcinek od stacji do słupa nr 6 – przewody 7xAL 50mm^2.

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

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

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
   a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.", w zakresie:
      i. Wybudować dwa odcinki linii kablowych nN YAKXs 4x120 od stacji transformatorowej do słupa nr 6.
      ii. Słup nr 6 przebudować na krańcowy
      iii. Zlikwidować odcinek linii napowietrznej od stacji transformatorowej do słupa nr 6.
      iv. Dopuszcza się wybudowanie kabli nN do słupa nr 7.
   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 w Rejonie Energetycznym Chełm, ul. Trubakowska 61 w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

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. 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

7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część 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: Piotr Kawalec adres 22-100 Chełm, ul. Trubakowska 61, tel. 82-5622710,

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

Wydział Majątku Sieciowego
GŁÓWNY SPECJALISTA
Piotr Kawalec
. . . . . .
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
22-100 Chełm, ul. Trubakowska 61

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
Dyrektor
Sławomir Miedzik
zatwierdził

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów prawa dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych

Pan A. Kowalik

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
22-100 Chełm, ul. Trubakowska 61

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

6800.2024

Chełm, 3 października 2024 r.
L. dz. /PGED0973879KW24/2024
Egz. nr 1

Gmina Gorzków
ul. Główna 9
22-315 Gorzków

W odpowiedzi na Pana pismo znak B.674.66.2024.AK z dnia 27.09.2024 (data wpływu do RE 03.10.2024) przychylam się do prośby i wyrażam zgodę na zmianę warunków usunięcia kolizji nr 33/RE3/2024. W związku z powyższym punkty 4. a) i b) warunków otrzymują brzmienie:

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
   a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.", w zakresie:
      i. wymienić przewody linii nieizolowane AL na przewody izolowane AsXSn od stacji transformatorowej Gorzków Góry do słupa nr 6.
      ii. słup nr 6 przebudować, dostosować do nowych warunków pracy
      iii. wykonać profil linii
   b) opracować projekt wykonawczy, zawierający część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.

Pozostałe zapisy warunków nr 33/RE3/2024 pozostają bez zmian.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Chełm
Z-ca Dyrektora
Marcin Karpiuk

podpis, pieczątka

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Województwo : lubelskie
Powiat : krasnostawski
Jednostka ewidencyjna : 060603_2 GORZKÓW
Obręb : 0014 GÓRY

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 09-10-2024

Jednostka rejestrowa : G.84
Grupa rejestrowa : 7

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	JANUSZ STANISŁAW ADAMSKI Rodzice:EDWARD,KRYSTYNA GÓRY 14; 22-315 GORZKÓW	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Klasoużytki		Pow działki[ha]	Dokumenty
56/3 Id działki: 060603_2.0014.56/3		Oznaczenie	Pow.	0,4557	ZA1Z/00094722/8
		Br-PsIV	0,2148		
		Br-RIVa	0,0100		
		S-PsIV	0,1526		
		S-PsV	0,0783		

Sporządził: Adrian Kowalik, dnia: 2024-10-09
Cel: weryfikacja

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia. Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Województwo : lubelskie
Powiat : krasnostawski
Jednostka ewidencyjna : 060603_2 GORZKÓW
Obręb : 0014 GÓRY

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 09-10-2024

Jednostka rejestrowa : G.16
Grupa rejestrowa : 7

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	JANUSZ STANISŁAW ADAMSKI Rodzice:EDWARD,KRYSTYNA GÓRY 14; 22-315 GORZKÓW	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Klasoużytki		Pow działki[ha]	Dokumenty
		Oznaczenie	Pow.		
8 Id działki: 060603_2.0014.8	GÓRY	ŁV	0,21	0,21	ZA1Z/00094722/8

Sporządził: Adrian Kowalik, dnia: 2024-10-09
Cel: weryfikacja

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Województwo : lubelskie
Powiat : krasnostawski
Jednostka ewidencyjna : 060603_2 GORZKÓW
Obręb : 0014 GÓRY

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 09-10-2024

Jednostka rejestrowa : G.80
Grupa rejestrowa : 4

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	GMINA GORZKÓW GŁÓWNA 9; 22-315 GORZKÓW GORZKÓW REGON: 950371695 NIP: 564-169-11-30	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY GORZKÓW	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Nr działki	Położenie działki	Klasoużytki		Pow działki[ha]	Dokumenty
21 Id działki: 060603_2.0014.21	GÓRY	Oznaczenie	Pow.	0,57	
		dr	0,57		

Sporządził: Adrian Kowalik, dnia: 2024-10-09
Cel: weryfikacja

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

WÓJT GMINY
GORZKÓW

Gorzków Osada, dnia 8 października 2024 r.

B.6853.03.2024.AK

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024 poz. 572), w związku z realizacją zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 109713L w m. miejscowości Góry" oraz realizacją zadania towarzyszącego pn. "Usunięcie kolizji energetycznej linii napowietrznej z drogą gminną w m. Góry", polegającego na przebudowie linii elektroenergetycznej napowietrznej nad drogą gminną 1097713L w m. Góry na działce nr ewid. 21 obręb Góry poprzez wykonanie kabla elektroenergetycznego izolowanego AsXSn od stacji transformatorowej Gorzków Góry do słupa nr 6.

zezwalam:

1. PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin, Oddział Zamość na lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi tj. projektowanego kabla elektroenergetycznego izolowanego AsXSn nad drogą gminną nr 109713L w m. Góry na działce nr ewid. 21 obręb Góry.

Nakładam następujące warunki:

1. W przypadku przebudowy lub remontu drogi, koszt przełożenia urządzenia obcego pokryje jego właściciel.

Uzasadnienie

Zgodnie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

1. Przed przystąpieniem do robót związanych z wybudowaniem projektowanego kabla elektroenergetycznego izolowanego AsXSn nad drogą gminną nr 109713L w m. Góry na działce nr ewid. 21 obręb Góry. Inwestor uzyska odrębne zezwolenie na ich prowadzenie, przedkładając na 1 miesiąc przed realizacją:

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

UMOWA NR 1/2024

zawarta w dniu 10.10.2024 r. pomiędzy:

*Właścicielem / ~~Zarządcą~~ * nieruchomości (dalej Właściciel)- **Janusz Stanisław Adamski, zam. Góry 14, 22-315 Gorzków***
*Inwestorem przebudowy (dalej Inwestor) - **Gmina Gorzków***
Właścicielem urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. (dalej PGED S.A.)
*Przy udziale projektanta - **Kazimierz Kostrzanowski***

§1

1. Właściciel nieruchomości dz. nr **8, 56/3** obręb 0014 GÓRY położonej w m-ci **Gorzków** KW nr **ZA1Z/00094722/8** oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu ~~budowy~~/przebudowy urządzeń energetycznych: wymiana przewodów i słupa nr 6 linii elektroenergetycznej niskiego napięcia Gorzków Góry.
2. Właściciel nieruchomości wyraża zgodę na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych na ww. nieruchomości oraz na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren w celu wykonania niezbędnych prac związanych z budową a w przyszłości z remontami, eksploatacją lub naprawą wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.
3. Właściciel oświadcza, że lokalizację inwestycji opisanej w ust. 1 zobrazowano na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. Właściciel nieruchomości oświadcza, że nieruchomość **wchodzi / ~~nie wchodzi~~ *** w skład gospodarstwa rolnego.

§2

1. Strony ustalają, że szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z przebudową, ww. urządzeń energetycznych zostaną oszacowane w trakcie prowadzonych robót na zasadzie porozumienia Stron lub przez rzeczoznawcę majątkowego, a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od daty ich powstania **przez Inwestora przebudowy.**
2. Opisane w ust. 1 odszkodowanie, które będzie jednorazowe i ostateczne, obejmować będzie wypłatę należności za zniszczone uprawy i nasadzenia, zniszczenie struktury gleby wraz z odszkodowaniem za rekultywację. wynikającym z realizacji inwestycji opisanej w §1 ust. 1.
3. Inwestor oświadcza, że w przypadku uszkodzenia obiektów małej architektury lub utwardzonych nawierzchni obiekty te zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Na wykonane roboty Inwestor udzieli gwarancji.
4. Wypłacane na podstawie niniejszej umowy odszkodowania stanowią zaspokojenie wszelkich roszczeń Właściciela nieruchomości i jego następców z tytułu wejścia na nieruchomość celem wykonania przebudowy urządzeń elektroenergetycznych.
5. **Inwestor** udzieli PGED S.A. 36-miesięcznej gwarancji liczonej od dnia podpisania Protokołu Odbioru Technicznego oraz rękojmi, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne;

§3

1. W przypadku zaistnienia w przyszłości szkód podczas wykonywania prac remontowych i eksploatacyjnych przez **PGED S.A.**, właścicielowi (lub osobie uprawnionej) wypłacone zostanie odszkodowanie za zniszczone uprawy i składniki budowlane. Odszkodowanie nie będzie wypłacone jeżeli usytuowanie upraw i budowli okaże się sprzeczne z przepisami ustalającymi odległości od urządzeń elektroenergetycznych.

§4

1. Właściciel nieruchomości oświadcza, że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskich Norm ograniczające możliwość wznoszenia budowli, prowadzenia upraw i nasadzeń drzew wysokopiennych pod liniami napowietrznymi, nad liniami kablowymi oraz w pobliżu wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w §1 ust. 1.
2. W przypadku sprzedaży nieruchomość w całości lub części, do której odnosi się niniejsza umowa, Właściciel nieruchomości zobowiązuje się pisemnie poinformować przyszłego nabywcę o zawartych w niej zobowiązaniach.

§5

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będą właściwe sądy powszechne, a w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy k.c.

§6

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron i projektanta.

Załączniki:
Załącznik nr 1 – Załącznik graficzny.

Właściciel/Zarządca nieruchomości ..... Adamski Janusz

WÓJT
dr Piotr Cichosz

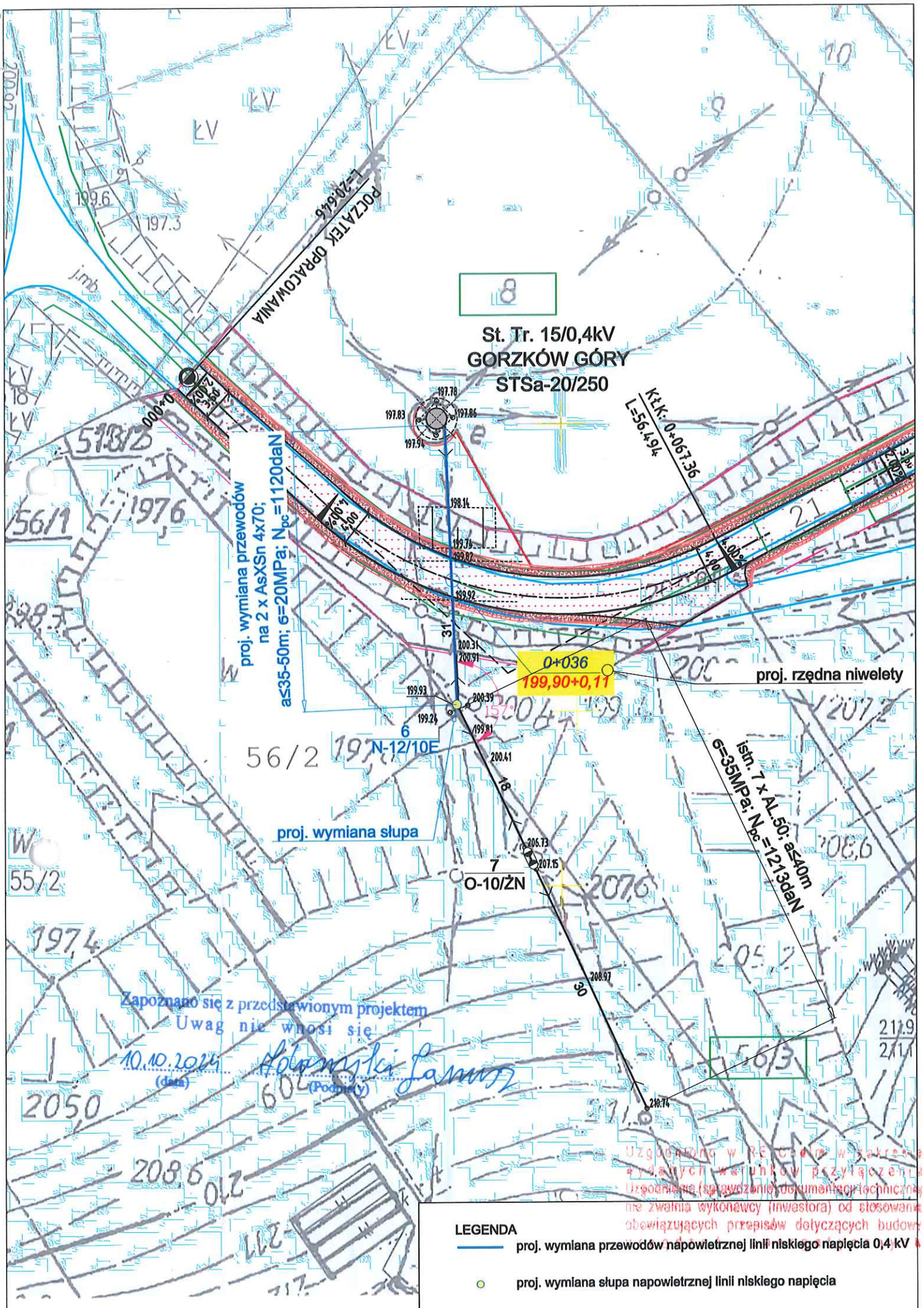
Inwestor przebudowy - .....

PGE Dystrybucja S.A. - ..... PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejon Energetyczny Chełm Dyrektor Sławomir Niedziela

Projektant - ..... PROJEKTANT mgr inż. Kazimierz Kostrzanowski LUB/0075/P00E/11 instalacje, urządz. elekt. bez ograniczeń

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia. Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

* Niepotrzebne skreślić


St. Tr. 15/0,4kV
GORZKÓW GÓRY
STSa-20/250
POCZĄTEK OPRACOWANIA
L=20.646
KtK: 0+067.36
L=56.494
proj. wymiana przewodów
na 2 x AsXSn 4x70;
a≤35-50m; 6=20MPa; Npc=1120daN
0+036
199,90+0,11
proj. rzędna niwelety
6
N-12/10E
proj. wymiana słupa
7
O-10/ŻN
istn. 7 x AL.50; a≤40m
6=35MPa; Npc=1213daN
Zapoznano się z przedstawionym projektem
Uwag nie wnosi się
10.10.2024
(data)
(Podpisy)
LEGENDA
proj. wymiana przewodów napowietrznej linii niskiego napięcia 0,4 kV
proj. wymiana słupa napowietrznej linii niskiego napięcia

8

St. Tr. 15/0,4kV
GORZKÓW GÓRY
STSa-20/250

197,90
h_{pnN}=7,50

199,82
h_{pnN}=5,73

199,93
h_{pnN}=7,1

21

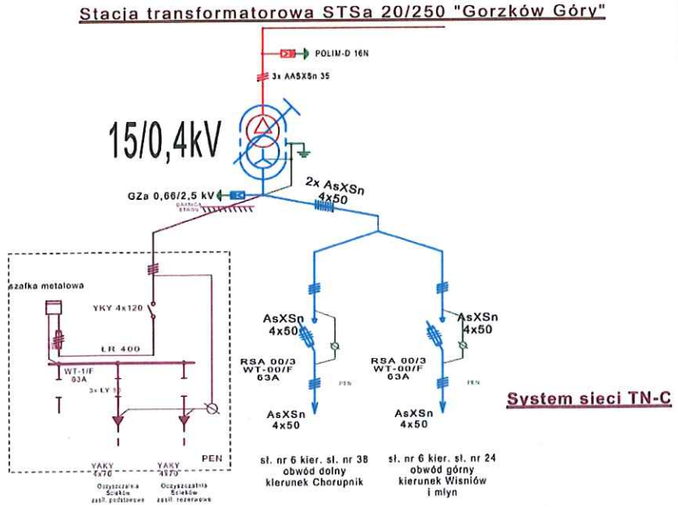
7 x AL.50; l=31m

istn. 7 x AL.50

6
N-10/ŻN

7
O-10/ŻN

Stacja transformatorowa STSa 20/250 "Gorzków Góry"



System sieci TN-C

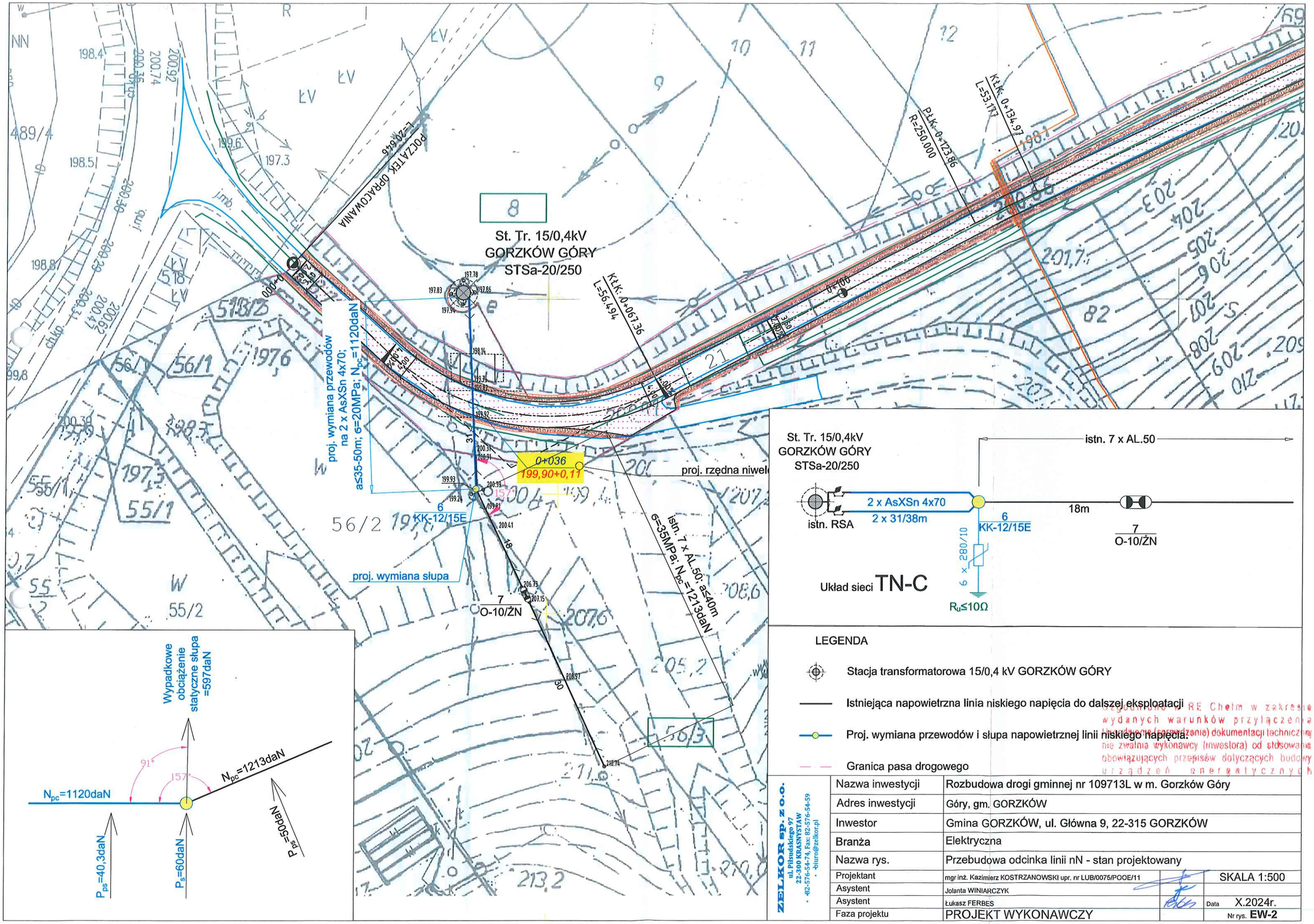
LEGENDA

- Stacja transformatorowa 15/0,4 kV GORZKÓW GÓRY
- Istniejąca napowietrzna linia niskiego napięcia dodalszej eksploatacji
- Istniejąca napowietrzna linia niskiego napięcia do rozbiórki
- Granica pasa drogowego

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

ZELKOR sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 97
22-300 KRASNYSTAW
• 82-576-54-74, Fax: 82-576-54-59
• biuro@zelkor.pl

Nazwa inwestycji	Rozbudowa drogi gminnej nr 109713L w m. Gorzków Góry		
Adres inwestycji	Góry, gm. GORZKÓW		
Inwestor	Gmina GORZKÓW, ul. Główna 9, 22-315 GORZKÓW		
Branża	Elektryczna		
Nazwa rys.	Przebudowa odcinka linii nN - stan istniejący		
Projektant	mgr inż. Kazimierz KOSTRZANOWSKI upr. nr LUB/0075/POOE/11		SKALA 1:500
Asystent	Jollanta WINIARCZYK		
Asystent	Łukasz FERBES	Data	X.2024r.
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rys. EW-1



LEGENDA

- Stacja transformatorowa 15/0,4 kV GORZKÓW GÓRY
- Istniejąca napowietrzna linia niskiego napięcia do dalszej eksploatacji
- Proj. wymiana przewodów i słupa napowietrznej linii niskiego napięcia.
- Granica pasa drogowego

Uzgodniono w RE Chełm w zakresie wydanych warunków przyłączenia. Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji technicznej nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

ZELKOR sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 97
22-300 KRASNYSTAW
• 82-576-54-74, Fax: 82-576-54-59
• biuro@zelkor.pl

Nazwa inwestycji	Rozbudowa drogi gminnej nr 109713L w m. Gorzków Góry		
Adres inwestycji	Góry, gm. GORZKÓW		
Inwestor	Gmina GORZKÓW, ul. Główna 9, 22-315 GORZKÓW		
Branża	Elektryczna		
Nazwa rys.	Przebudowa odcinka linii nN - stan projektowany		
Projektant	mgr inż. Kazimierz KOSTRZANOWSKI upr. nr LUB/0075/POOE/11		SKALA 1:500
Asystent	Jolanta WINIARCZYK		
Asystent	Łukasz FERBES	Data	X.2024r.
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rys. EW-2