

INWESTOR:		Zarząd Województwa Podkarpackiego Al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Promost Consulting sp. z o. o. sp. k. Ul. Jana Niemierskiego 4 35-307 Rzeszów
NR UMOWY:	592/243/WDT/2/2021 z dnia 04.10.2021 r.	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„Rozbudowa i budowa drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa od km około 5+645,74 do km około 7+426,57 wraz z odcinkami nawiazania oraz rozbiórka, budową, przebudową niezbędną infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych”	
ADRES INWESTYCJI:	Województwo: podkarpackie, Powiat: rzeszowski, Gmina: Tyczyn, Miejscowości: Tyczyn, Kielnarowa Identyfikatory działek ewidencyjnych wg załącznika A do TOM D.1	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI – sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne	
STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ CZĘŚCI PROJEKTU I NR TOMU:	PROJEKT TECHNICZNY	
NR TOMU / ŁĄCZNA LICZBA TOMÓW	D.4	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
	D.4.1	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
	D.4.1.1	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja, Specjalność	Imię i nazwisko, zakres opracowania	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Andrzej Wilk, Branża Elektryczna	PDK/0001/POOE/13	09.2022	
Sprawdzający, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Rutkowski Branża Elektryczna	PDK/0368/PWOE/17	09.2022	
Opracowujący	mgr inż. Justyna Bator		09.2022	
Opracowujący	mgr inż. Bartosz Styka		09.2022	
Rzeszów, wrzesień 2022 r.				

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

SPIS TOMÓW

TOM D	PROJEKT TECHNICZNY
TOM D.1	BRANŻA DROGOWA
TOM D.2	BRANŻA MOSTOWA
TOM D.3	BRANŻA SANITARNA
TOM D.3.1	Odwodnienie drogi
TOM D.3.2	Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowych
TOM D.3.3	Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
TOM D.4	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM B.4.1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych
TOM B.4.1.1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Rzeszów
TOM B.4.1.2	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych nn/SN – sieci prywatne
TOM D.4.2	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
TOM D.5	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM D.5.1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych
TOM D.5.2	Budowa kanału technologicznego
TOM D.6	DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
TOM D.7	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKA
TOM D.8	PROJEKT GEOTECHNICZNY

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że niniejsze opracowanie – Projekt Techniczny dla całego zamierzenia budowlanego zostało wykonane zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja, Specjalność	Imię i nazwisko, zakres opracowania	Nr uprawnień	Data	Podpis
Główny projektant, Inżynierska drogowa do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Marcin Szeremeta, Branża Drogowa	PDK/0148/POOD/13	09.2022	

OSOBY BIORĄCE UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU:

Lp.	Funkcja, Specjalność	Imię i nazwisko, zakres opracowania	Nr uprawnień
1	Projektant, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Andrzej Wilk, Branża Elektryczna	PDK/0001/POOE/13
2	Sprawdzający, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Rutkowski, Branża Elektryczna	PDK/0368/PWOE/17

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

SPIS ZAWARTOŚCI

	Wyszczególnienie	Strona
I	CZĘŚĆ OPISOWA	7-14
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15-21
III	ZAŁĄCZNIKI: 1) ZAŁĄCZNIK A: Kopie uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego inżynierów budownictwa	A.1 – A.7
IV	ZAŁĄCZNIKI: 2) ZAŁĄCZNIK B: Warunki techniczne i uzgodnienia	B.1 – B.11

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	7
3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	9
4. STAN ISTNIEJĄCY	9
4.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	10
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
5.1. ZAKRES ROBÓT	10
5.2. PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	10
5.2.1. PRZEBUDOWA SIECI SN	10
5.2.2. PRZEBUDOWA SIECI NN	10
5.2.3. PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	11
5.2.4. KABLE	11
5.2.5. UKŁADANIE KABLI	11
5.2.6. PRZEPUSTY KABLOWE	12
5.2.7. PRZEWODY	12
5.2.8. ZAWIESZENIE PRZEWODÓW	13
5.2.9. SŁUPY	13
5.2.10. ZŁĄCZA KABLOWE	13
5.3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM	13
5.4. UWAGI	13
6. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	14
7. INFORMACJA W ZAKRESIE ODSTĘPSTWA O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY PRAWO BUDOWLANE.	14
8. WNIOSKI KOŃCOWE	14

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania przedmiotowego projektu są następujące dokumenty:

- [1] Umowa nr 592/243/WDT/2/2021 z dnia 04.10.2021 r. zawarta pomiędzy Zarządem Województwa Podkarpackiego – Podkarpackim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie a Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k.,
- [2] Mapa do celów projektowych, opracowana przez firmę GLOB-KART Usługi Geodezyjno-Kartograficzne mgr inż. Daniel Ruszała,
- [3] Projekt koncepcyjny pn. „*OPRACOWANIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ I OPINII GEOTECHNICZNEJ DLA ZADANIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE NOWEGO ODCINKA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 878 STOBIERNA - RZESZÓW - DYŁĄGÓWKA OD M. TYCZYN DO M. KIELNAROWA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ, BUDOWLAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI, W RAMACH ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA/ROZBUDOWA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 878 NA ODC. TYCZYN – DYŁĄGÓWKA, NR 877 NA ODC. DYŁĄGÓWKA – SZKLARY ORAZ NR 835 NA ODC. SZKLARY – DYNÓW”* - S.C. „Attila” M. Królicki, W. Józwiak, wrzesień 2020 r.,
- [4] Opinia geotechniczna wraz z Dokumentacją badań podłoża gruntowego z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża gruntowego w ramach zadania pn.: „*Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi*” wykonana przez GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński dla Promost Consulting Sp. z o. o. Sp. k., listopad 2021,
- [5] Projekt geotechniczny w ramach zadania pn.: „*Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi*” wykonana przez Promost Consulting Sp. z o. o. Sp. k., maj 2022,
- [6] Projekt robót geologicznych na rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego w ramach zadania pn.: „*Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi*” wykonana przez GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński dla Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k., grudzień 2021 r.,
- [7] Dokumentacja badań podłoża gruntowego w ramach zadania pn.: *Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna - Rzeszów - Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi, w ramach zadania pn.: „Przebudowa/rozbudowa dróg wojewódzkich nr 878 na odc. Tyczyn – Dylągówka, nr 877 na odc. Dylągówka – Szklary oraz nr 835 na odc. Szklary – Dynów”* wykonana przez GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński dla Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k., listopad 2021r.,
- [8] Dokumentacja geologiczno - inżynierska w ramach zadania pn.: Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna - Rzeszów - Dylągówka od m. Tyczyn do m.

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi, w ramach zadania pn.: „Przebudowa/rozbudowa dróg wojewódzkich nr 878 na odc. Tyczyn – Dylągówka, nr 877 na odc. Dylągówka – Szklary oraz nr 835 na odc. Szklary – Dynów” wykonana przez GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński dla Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k., - w trakcie opracowania.,

[9] Prognoza i analiza ruchu wykonana przez Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k.,

AKTY PRAWNE:

- [10] Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz.U. z 2021 roku, poz. 2351 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi,
- [11] Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2020 roku, poz. 1363 z późn. zm.),
- [12] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 roku, poz. 1609 z późn. zm.),
- [13] Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tj. Dz.U. z 2021 roku, poz. 1376 z późn. zm.),
- [14] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2016 roku, poz. 124 z późn. zm.),
- [15] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2020 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. nr 63 poz. 735 z późn. zm.),

INNE:

- [16] N-SEP-E-001 Norma SEP. Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- [17] N-SEP-E-003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- [18] N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- [19] PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- [20] PN-IEC 60364-4-41:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
- [21] PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa – Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
- [22] PN-EN 50341-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV, cz. 1 Wymagania ogólne.
- [23] PN-EN 50341-3-22 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45kV Cz. 3: Zbiór normatywnych warunków krajowych.
- [24] Warunki usunięcia kolizji sieci energetycznej – PGE RE Rzeszów nr RE1/RM/JJ03/636/48/2022 z dnia 20.04.2022r.

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

[25] Protokół nr 165/2022 z posiedzenia komisji oceny prac projektowych z dnia 23.06.2022r.

[26] Protokół narady koordynacyjnej – Starosta Rzeszowski nr PODGIK.430.397.2022.1 z dnia 11.07.2022r.

2. OPIS ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obiektem budowlanym objętym projektem jest budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 od m. Tyczyn do m. Kielnarowa w km od ok. 5+736,57 do ok. 7+464,46 wraz z rozbudową istniejącego odcinka oraz odcinkami nawiązania i rozbiórką, budową, przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej, budowlami i urządzeniami budowlanymi.

Łączna długość projektowanego odcinka drogi wojewódzkiej na wynosi 1 727,89 m.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie podkarpackim, w powiecie rzeszowskim, na terenie miasta Tyczyn oraz gminy Tyczyn - w miejscowości Kielnarowa.

Szczegółowy wykaz działek ewidencyjnych zajętych przez przedmiotową inwestycję przedstawiono w załączniku A do niniejszego opracowania.

Przedmiotowa inwestycja przebiega po nowym śladzie, oraz częściowo w śladzie istniejącej drogi wojewódzkiej nr 878. Początek opracowania zlokalizowany jest w km 5+736,57, natomiast koniec w km 7+464,46.

Lokalizację terenu będącego przedmiotem opracowania przedstawiono na poniższym rysunku oraz w części rysunkowej – Rys. nr 1 ORIENTACJA.



4. STAN ISTNIEJĄCY

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

4.1. Opis stanu istniejącego

Na terenie projektowanej przebudowy drogi wojewódzkiej nr 878 znajdują się istniejące sieci napowietrzne i kablowe nn 0,4kV, sieci napowietrzne SN 15kV oraz oświetlenie drogowe.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Zakres robót

Istniejące sieci nn 0,4kV oraz SN 15kV w miejscach kolizji z projektowaną budową drogi wojewódzkiej wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi, gdzie nie zostaną zachowane wymagane normatywne odległości zostaną przebudowane i ułożone wg nowej trasy niekolidującej z rozwiązaniami rozbudowy drogi, zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji określonymi przez gestora sieci. Istniejące niekolidujące odcinki sieci nn 0,4kV oraz SN 15kV należy pozostawić w stanie istniejącym bez przebudowy.

Niniejsze opracowanie w zakresie branży elektroenergetycznej obejmuje:

- przebudowę kolidujących sieci nn 0,4kV własności PGE S.A. Oddział Rzeszów;
- przebudowę kolidujących sieci SN 15kV własności PGE S.A. Oddział Rzeszów;
- przebudowę kolidującej sieci oświetlenia drogowego własności PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Rzeszów.

Przebudowa kolidujących sieci elektroenergetycznych innych właścicieli ujęta jest w odrębnych tomach dokumentacji.

5.2. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

5.2.1. Przebudowa sieci SN

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji kolidujące sieci napowietrzne SN 15kV należy zdemontować na wskazanym odcinku przebudowując je poza teren kolizji jako kablowe.

Wszelkie prace prowadzone sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 5m od skrajnego przewodu czynnych linii napowietrznych SN 15kV wymagają uzgodnienia z PGE Dystrybucja S.A.

5.2.2. Przebudowa sieci nn

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji kolidujące sieci napowietrzne nn 0,4kV należy zdemontować na wskazanych odcinkach wraz z przyłączami do budynków przebudowując je poza teren kolizji jako kablowe/napowietrzne, natomiast kolidujące istniejące sieci kablowe nn 0,4kV należy zdemontować na wskazanych odcinkach wraz z przyłączami do budynków przebudowując je poza teren kolizji jako linie/przyłącza kablowe zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w PZT.

Wszelkie prace prowadzone sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu czynnych linii napowietrznych niskiego napięcia 0,4kV oraz 5m dla średniego napięcia 15kV, wymagają uzgodnienia z PGE Dystrybucja S.A..

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

5.2.3. Przebudowa oświetlenia drogowego

Istniejące oświetlenie drogowe będące własnością PGE Dystrybucja S.A. kolidujące z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr DW878 należy przebudować poprzez:

- 1) Zdemontowanie istniejących przewodów/kabli oświetleniowych i budowę/przebudowę kabli/przewodów oświetleniowych celem zachowania zasilania istniejącego oświetlenia („oświetlenie odboczek”),
- 2) Na całej długości przebudowywanej sieci niskiego napięcia należy zachować piątą przewód (przewód oświetleniowy) w postaci linki Al (25mm^2 lub 35mm^2) lub podwieszony przewód AsXSn $2 \times 35\text{mm}^2$,
- 3) W przypadku likwidacji sieci nn 0,4kV należy zaprojektować kabel typu YAKXS $4 \times 35\text{mm}^2$ pomiędzy dwoma krańcowymi słupami betonowymi nn pomiędzy którymi zostaje zlikwidowana sieć (słupy, które pozostają),
- 4) W przypadku likwidacji głównego toru niskiego napięcia (kablowania) w ciągu którego jest odboczka, należy zaprojektować słupa nn (betonowego) z którego zostanie zasilona odboczka oświetleniowa lub poprowadzić kable do pierwszego słupa nie przebudowywanego przy ulicy bocznej na którym jest przewód oświetleniowy (istnieje kilka opraw na sieci nn). Projektowane kable oświetleniowe (zgodnie z podpunktami 2 i 3) należy wyprowadzić na słupy poprzez projektowane złącza ZKS-1 wyposażone w trzy listwy LZ-95 i podstawy bezpiecznikowe na tablicowe 25A – 2szt. Ze złącza należy zasilic tor oświetleniowy na zasilający oświetlenie na odboczce,
- 5) W przypadku montażu toru głównego przewodem AsXSn $4 \times 50\text{mm}^2$, w miejsce linki oświetleniowej (Al 25mm^2 lub 35mm^2) należy na całej długości wraz z torem głównym niskiego napięcia zaprojektować przewód AsXSn $2 \times 35\text{mm}^2$ zachowując zasilanie wszystkich odboczek (oświetlenie dróg bocznych). Na od boczka projektowany przewód należy wprowadzić do projektowanego złącza ZKS-1 zamontowanego na słupie n/n. UWAGA: Należy dokładnie sprawdzić czy nie występują pojedyncze lampy zasilone z toru głównego istniejącego oświetlenia.

5.2.4. Kable

Dla linii/przyłączy kablowych nn należy zastosować kable aluminiowe o izolacji z polietylenu usieciowanego typu YAKXS o przekroju zgodnym ze standardami gestora sieci, zapewniającym spełnienie warunków ochrony od przeciążeń, dopuszczalnych spadków napięcia oraz ochrony przeciwporażeniowej. Kable na słupy nn należy wprowadzać w rurach odpornych na promieniowanie słoneczne UV, dobranych do średnicy kabla.

Dla linii kablowych SN należy stosować kable aluminiowe o izolacji z polietylenu usieciowanego typu XRUHAKXS 12/20kV o przekroju zgodnym ze standardami gestora sieci. Kable na słupy SN należy wprowadzać w rurach odpornych na promieniowanie słoneczne UV, dobranych do średnicy kabla.

5.2.5. Układanie kabli

Kable nn należy układać na głębokości 0,8m, natomiast kable SN należy układać na głębokości 1m. Kable należy układać bezpośrednio na dnie wykopu bez podsypki piaskowej

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

jedynie jeżeli grunt jest piaszczysty, bez ostrych przedmiotów (np: ostry żwir, kamienie, itp.), w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu, co najmniej 15cm, następnie przykryć folią oznaczeniową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego dla kabli nn lub czerwonego dla kabli SN. Odległość folii od kabla, powinna wynosić co najmniej 25cm. W miejscach skrzyżowań z projektowaną drogą zachować odległość 1,0m do nawierzchni jezdni oraz 0,5m od koryta rowów odwadniających. Na kable nałożyć opaski oznaczeniowe. Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m. Oznaczniki w formie opasek z tworzywa sztucznego powinny zawierać informację o kablu (napisy wykonane w sposób trwały przez wytłoczenie). O konieczności wykonania podsypki i zasypki piaskowej zdecyduje inspektor nadzoru. Inspektor oceni grunt po wykonaniu wykopu. Wstępne oględziny gruntu na powierzchni dają podstawę do stwierdzenia, iż nie będzie konieczności wykonania dodatkowej podsypki piaskowej, ale prawidłowej oceny można dokonać dopiero po wykonaniu odkrywk.

W miejscach skrzyżowań z drogami, zjazdami oraz uzbrojeniem terenu na projektowane kable nałożyć rury ochronne.

W przypadku wykonywania niwelacji terenu należy zachować odpowiednia głębokość ułożenia kabli energetycznych zgodnie z normą PN-E-05125.

5.2.6. Przepusty kablowe

Projektowane kable nn i oświetlenia ulicznego pod jezdnią należy układać w rurach ochronnych nie gorszych niż RHPDEp Ø110 natomiast kable SN w rurach ochronnych RHPDEp Ø160.

Projektowane kable nn i oświetlenia ulicznego pod chodnikiem dla pieszych, ścieżką rowerową lub ciągiem pieszo-rowerowym należy układać w rurach ochronnych nie gorszych niż HDPE Ø110 natomiast kable SN w rurach ochronnych HDPE Ø160.

Istniejące kable nn nie podlegające przebudowie w miejscach skrzyżowań z projektowanym chodnikiem, ścieżką rowerową, ciągiem pieszo-rowerowym, wjazdem, jezdnią oraz projektowanym uzbrojeniem należy zabezpieczać rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D Ø110 koloru niebieskiego. Miejsca wejścia kabli do przepustów należy uszczelnić.

5.2.7. Przewody

Do przewieszenia na projektowanych słupach w miejscach nawiązań przebudowy sieci wykorzystać istniejące przewody nn typu AL oraz AsXSn. Nowe odcinki linii napowietrznej wykonać przewodami typu AsXSn o przekroju zgodnym ze standardami gestora sieci, zapewniającym spełnienie warunków ochrony od przeciążeń, dopuszczalnych spadków napięcia oraz ochrony przeciwporażeniowej.

Przebudowywane przyłącza napowietrzne do budynków wykonane przewodami typu AL należy zdemonstrować. Istniejące przyłącza wykonane przewodami typu AsXSn należy przewiesić na projektowane słupy linii nn. Nowe przyłącza wykonać przewodami typu AsXSn o przekroju zgodnym ze standardami gestora sieci, zapewniającym spełnienie warunków ochrony od przeciążeń, dopuszczalnych spadków napięcia oraz ochrony przeciwporażeniowej.

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Do przewieszenia na projektowane słupy, należy wykorzystać istniejące przewody SN typu AFL-6.

W miejscach połączeń istniejących linii napowietrznych z projektowanymi liniami kablowymi lub napowietrznymi należy zabudować nowe stanowiska słupowe typu Kg, K lub O z żerdzi wirowanych podwieszając na projektowanych stanowiskach istniejące przewody linii napowietrznych zgodnie z rozwiązaniami w PZT.

5.2.8. Zawieszenie przewodów

Zawieszenia przewodów należy wykonać z naprężeniem katalogowym normalnym na standardowych katalogowych konstrukcjach z zastosowaniem katalogowego osprzętu zachowując wymagane odległości poziome oraz pionowe przewodów od innych obiektów.

5.2.9. Słupy

Projektowane słupy wykonać z żerdzi strunobetonowych typu E o minimalnej wysokości 13,5m dla sieci SN oraz wysokościach dobranych do warunków terenowych dla sieci nn oraz wytrzymałości zgodnej z obciążeniem. Słupy posadzić na fundamentach prefabrykowanych.

5.2.10. Złącza kablowe

Złącza kablowe należy stosować w obudowach z poliestru termoutwardzalnego. Złącza kablowe wolnostojące należy montować na fundamencie prefabrykowanym. Złącza kablowe słupowe typu „ZKS-1” należy montować na żerdziach na wysokości około 2m nad poziomu terenu.

5.3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa jest zapewniona dla linii kablowych/napowietrznych nn poprzez izolację podstawową kabli/przewodów oraz zastosowanie obudów w II klasie ochrony. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla linii nn jest zapewniona poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TT/TN-C.

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa jest zapewniona dla linii napowietrznych gołych nn poprzez umieszczenie części czynnych poza zasięgiem ręki.

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa jest zapewniona dla linii napowietrznych SN 15kV oraz stacji transformatorowych SN/nn 15/0,4kV poprzez umieszczenie części czynnych poza zasięgiem ręki. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla linii napowietrznych SN 15kV, linii kablowych SN 15kV, stacji transformatorowych SN/nn 15/0,4kV jest zapewniona poprzez uziemienie ochronne.

Słupy linii SN wyposażone w rozłączniki oraz w miejscach połączeń linii napowietrznych z kablowymi należy wyposażyć w uziemienie ochronne.

5.4. Uwagi

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz wytycznymi kierownika budowy i przedstawicieli inwestora na budowie. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z opiniami jednostek uzgadniających i zrealizować zawarte w nich warunki.

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn;
- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN;

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace związane z odkopywaniem kabli i ich demontażem należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu spod napięcia oraz uziemieniu na początku i końcu wraz z zabezpieczeniem przed przypadkowym załączeniem.

Zdemontowane oprawy oświetleniowe w tym materiały zależne od decyzji Gestora sieci należy przekazać PGE Dystrybucja S.A. lub zutylizować.

6. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Budowę jak i eksploatację sieci elektroenergetycznej należy wykonywać z zachowaniem zasad ochrony środowiska. W trakcie realizacji robót należy używać materiałów bezpiecznych dla środowiska. Materiały i surowce należy zabezpieczyć przed możliwością przedostania się do środowiska, aby nie spowodować zanieczyszczenia przyległego terenu.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy oraz wokół budowy należy uprzątnąć i pozostawić w stanie umożliwiającym jego wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem.

7. INFORMACJA W ZAKRESIE ODSTĘPSTWA O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY PRAWO BUDOWLANE.

Nie dotyczy.

8. WNIOSKI KOŃCOWE

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta w ramach zleconego Nadzoru Autorskiego.

Projektant:
mgr inż. Andrzej
Wilk
PDK/0001/POOE/
13

Opracowujący:
mgr inż. Bartosz
Styka

Opracowujący:
mgr inż. Justyna
Bator

Sprawdzający:
mgr inż. Jacek
Rutkowski
PDK/0368/PWOE
/17

.....

.....

.....

.....

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ELEMENT	Strona / Nr rys.
Orientacja – skala 1:25 000	17/1.0
Plan sytuacyjny Rys.2.1-Rys.2.3 – skala 1:500	18/2.1 – 20/2.3
Profil linii napowietrznej nn	21/3.1

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

III. ZAŁĄCZNIKI:

ZAŁĄCZNIK A

Kopie uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego inżynierów budownictwa

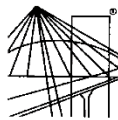
Zestawienie:

Funkcja, Specjalność	Imię i nazwisko, zakres opracowania	Nr uprawnień	Str.
Projektant, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Andrzej Wilk Branża Elektryczna	PDK/0001/POOE/13	A.2 – A.4
Sprawdzający, Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Rutkowski Branża Elektryczna	PDK/0368/PWOE/17	A.5 – A.7

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0022/13

Rzeszów, 2013-06-25

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 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ PAWEŁ WILK
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika/

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0001/POOE/13

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

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Andrzej Mamczur

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

2

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

Pan Andrzej Paweł Wilk

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.**

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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej,
trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują;
1. Pan Andrzej Paweł Wilk

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Andrzej Mamczur

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-81E-8RF-2HS *

Pan Andrzej Paweł Wilk o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0196/13

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.

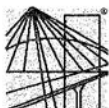
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0184/17

Rzeszów, 2017-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1332*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Jacek Rutkowski

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0368/PWOE/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

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

Pan Jacek Rutkowski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rutkowski

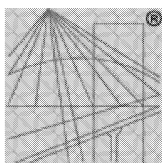
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. aa.

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-QZR-VCL-I2W *

Pan Jacek Rutkowski o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0109/18

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 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.

Podpis jest prawnie równoważny
podpisowi własnoręcznemu
zgodnie z art. 71a ustawy z dnia 18 września 2001 r.
o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450)

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

IV. ZAŁĄCZNIKI:

ZAŁĄCZNIK B

Warunki techniczne i uzgodnienia

Zestawienie:

Lp.	Nazwa decyzji, uzgodnienia, warunków i opinii	Wydane / Nr pisma
1.	Warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej	PGE Rejon Energetyczny Rzeszów nr RE1/RM/JJ/03/636/48/2022 z dnia 20.04.2022r.
2.	Protokół nr 165/2022 z posiedzenia komisji oceny prac projektowych	PGE Rejon Energetyczny Rzeszów nr RE1/RM/JW/5/1630/165/2022 z dnia 23.06.2022r.
3.	Protokół narady koordynacyjnej nr PODGIK.430.397.2022.1	Starosta Rzeszowski, Protokół narady koordynacyjnej nr PODGIK.430.397.2022.1 z dnia 11.07.2022r.

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel. 017 749 68 01 fax 017 749 68 02
e-mail: re01.on@pgedystrybucja.pl

Rzeszów dnia 20-04-2022 r.

Nr RE1/RM/JI/03/636/48/2022

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG
WOJEWÓDZKICH W RZESZOWIE
UL. BOYA ŻELEŃSKIEGO 19A
35-105 RZESZÓW

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 07-03-2022 r. 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 nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów-Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi.

1. Miejsce występowania kolizji:

Tyczyn, Kielnarowa

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

- Odcinek linii napowietrznej SN Boguchwała –Błażowa p. Tyczyn typu AFL -6 3x70 mm²
- Odcinek linii nN zasilany ze stacji trafo Tyczyn 1 przęsło st. nr 1-2 typu 3x AsXSn 4x70 mm² +2 x AsXSn 2x35 mm², przęsło 2-4 typu AsXSn 4x70 mm² + 2x35 mm², przęsło 1-22 typu 2xAsXSn 4x70 mm²,
- Odcinek linii nN zasilany ze st. tr. Tyczyn 2 AsXSn 4x70 mm²+2x35 mm²
- Odcinek linii nN zasilany ze stacji trafo Kielnarowa 10 typu AL 4x50 mm²+1x25 mm²

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.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 26-340 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: 06552840 Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-499 Warszawa, Nr 40 1240 5016 1111 0010 2659 5194. www.pgedystrybucja.pl

2 z 7

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

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 wg wzoru nr 2 a).

~~3*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr 3a).~~

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:

Sieć elektroenergetyczna Tyczyn 1

- Demontaż odcinka linii nN w prześle sł. nr 1-2-3-4, 2-20-21-22,
- Przebudowa linii napowietrznej w prześle st. tr. –sł. nr 1-2-4 na linię kablową typu YAKXS 4x120 mm², przebudowa stanowiska nr 4 na słupa typu K-12/10, przełożyć istniejące przyłącza na nowe stanowisko,
- W celu przebudowy linii nN w prześle sł. nr 2-3 wyprowadzić obwód kablowy ze słupa nr 4 typu YAKXS 4x50 mm² do słupa nr 3, przebudować stanowisko sł. nr 3 na sł. typu K -10,5/6. Ze sł. nr 3 zasilić budynki nr 22 i 24 przebudowując istniejący przyłącz kablowy typu YAKXS 4x35 mm²
- Przebudowa istniejącej linii napowietrznej w prześle st. tr. – sł. nr 1-20-21-22 na linię kablową typu 2xYAKXS 4x120 mm², w celu zasilenia budynków nr 64 i 91 przebudować słupa nr 21 na sł. typu K -12/6, przeniesienie istniejących przyłączy na nowe stanowisko słupowe. Przy słupie nr 21 zaprojektować złącze ZK-4 w celu zasilenia budynku 66C i wyprowadzenia obwodu napowietrznego na słupa.
- Przebudowa stanowiska słupowego nr 22 na słupa typu K -10,5-17,5, przewieszenie istniejącej linii napowietrznej na projektowanego słupa,
- Przebudowa istniejących linii kablowych nN poza obręb planowanej inwestycji zgodnie z dostarczonym planem sytuacyjnym,

Sieć elektroenergetyczna Tyczyn 2

- Demontaż odcinka linii nN w prześle sł. nr 25-26,
- Przebudowa linii napowietrznej na linię kablową typu YAKXS 4x120 mm² + YAKXS 4x35 mm² w prześle sł. nr 25 – 26 ,
- Przebudowa i zmiana lokalizacji stanowiska słupowego nr 26 na słupa typu K-10,5-10, przebudowa stanowiska słupowego nr 25 na słupa typu K-10,5/15,

Linia SN Boguchwała – Błażowa p. Tyczyn

- Przebudowa linii SN w prześle sł. nr 1-2-3 na linię kablową, przebudowa i zmiana lokalizacji stanowiska nr 2 na słupa Kbgo-2x15/20. Wstawienie dodatkowego stanowiska słupowego nr 2/1 typu Kg15/15,
- **Odgązlenie linii SN relacji sł. nr 2 -stacja trafo Kielnarowa – Witko nie jest na majątku PGE Dystrybucja S.A. proszę zwrócić się o TWP do właściciela stacji.**
- **Sieć elektroenergetyczna Kielnarowa 10**
- Przebudowa istniejącej linii napowietrznej poza obręb planowanej inwestycji na linię na linię napowietrzną typu AsXS_n 4x70 mm² + 2x35 mm² w prześle sł. nr 19-29,
- Przebudowa linii napowietrznej na linię kablową typu YAKXS 4x120 mm² w prześle sł. nr 22-23 i linię kablową typu YAKXS 4x70 mm² w prześle sł. nr 19-20,
- Odcinki linii kablowej przebiegające pod projektowaną drogą zabezpieczyć rurą ochronną ,
- Istniejące przyłącza napowietrzne i kablowe linii nN połączyć z projektowaną linią nN .

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

Przebudowa linii SN – uwagi ogólne :

- a. Dla przebudowy zastosować słupy z żerdzi wirowanych typu „E” o min . wysokości 12,0 m
- b. Projektowaną linię kablową wykonać kablem XRUHAKXS 3x1x120 mm².
- c. Projektować łączniki o parametrach zgodnych z „Wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE Dystrybucja S.A. tom 3 ”
- d. Ochronę odgromową wykonać poprzez zastosowanie ograniczników przepięć wyposażony w wspornik izolacyjny z odłącznikiem zacisku doziemnego . Uziomy o rezystancji < 1,8 Ω.

Przebudowa linii nN – uwagi ogólne:

- a. Dla przebudowy zastosować słupy z żerdzi wirowanych typu „E”

Uwagi projektowe :

- a. W przypadku wykonywania niwelacji terenu należy zachować odpowiednią głębokość ułożenia kabli energetycznych zgodnie z normą PN-E-05125, a w rejonie projektowanego utwardzenia istniejące odcinki linii kablowej nN zabezpieczyć rurą dwudzielną o średnicy 110 mm² koloru niebieskiego, a linie SN zabezpieczyć rurą dwudzielną 160 mm² koloru czerwonego.

Przebudowy dokonać zgodnie z wytycznymi w zakresie budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A :

1. Linie napowietrzne SN
 2. Linie kablowe SN
 3. Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia
- 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/~~brak konieczności zabezpieczenia dostaw energii elektrycznej~~** - wyboru i uzupełnienia dokonuje Oddział: Rzeszów*
 - d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: **RE Rzeszów** 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. ~~Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: „Służebność przesyłu zostaje~~



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: 000343124, NIP: 946-25-83-855, REGON: 060552640, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-490 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

4 z 7



PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu". Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciężący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.

- ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;
 - iii. w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
 - iv. w przypadku kolizji z drogami – decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- 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.

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

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 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: Jarosław Jacek adres Rzeszów ul. 8-go Marca 4, tel 017 749 69 16,

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: 548-25-93-855, REGON: 060552640, Kapitał zakładowy: 9 729 424 150 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 8016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

8 z 7

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

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).



.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Dyrektor
Tadeusz Gontarz
.....
zatwierdził

- * W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka
- ** wybrać właściwe

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: 069552840, 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 z 7

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 70 01, fax.: 017 749 70 00

Rzeszów dnia 2022-06-23
RE1/RM/JW/5/1630/165/2022

PROTOKÓŁ Nr 165/2022 Z POSIEDZENIA KOMISJI OCENY PRAC PROJEKTOWYCH

Projekt techniczny: Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna - Rzeszów - Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych.

Inwestor: Zarząd Województwa Podkarpackiego
Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie
ul. Boya Żeleńskiego 19a 35-105 Rzeszów

PT opracował: Andrzej Wilk upr. proj. PDK/0001/POOE/13

Komisja:

1. Przewodniczący
2. Członek
3. Członek

K. Krupa
J. Jarosław
M. Kalinowski

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna - Rzeszów - Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych.

Projekt techniczny uzgodnił się z uwagami.

- Uzgodniono pozytywnie projekt w postaci projektu budowlanego.
- Przed rozpoczęciem inwestycji należy uzgodnić w RE projekt wykonawczy.

Niniejszy uzgodniony projekt wykonawczy Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na likwidację nie stanowi podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Termin ważności uzgodnienia projektu technicznego ustala się na okres 2 lat.

Podpisy

1.
2.
3.



Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

**D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW**

ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 23 00 823

Rzeszów, dnia 2022-07-11

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR PODGIK.430.397.2022.1**

Opis przedmiotu narady: **PB - sieć: energetyczna, gazowa, wodociągowa, telekomunikacyjna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami w ramach zadania " Rozbódowa drogi wojewódzkiej nr 878 na odcinku Kielnarowa - Dylągówka" - zgodnie z legendą**

Wnioskodawca: **Promost Consulting Sp. z o.o. Sp. k.**
35-307 Rzeszów, ul. Jana Nimierskiego 4

Wniosek z dnia: 2022-06-28

Data wpływu wniosku: 2022-06-28

Inwestor: **Zarząd Województwa Podkarpackiego**
35-010 RZESZÓW, AL. Ł. Cieplińskiego 4

Obiekt położony:
gmina **TYCZYN**, obręb **Kielnarowa, Borek Stary.**
gmina **BŁĄŻOWA**, obręb **Nowy Borek.**
gmina **HYŻNE**, obręb **Hyżne, Brzozówka, Dylągówka.**

**Narada koordynacyjna przeprowadzona
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 11.07.2022

- * Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- * Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- * Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- * Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- * Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalniając z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Andrzej Tur
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Jan Czech
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	Katarzyna Kozak
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jasle	Paweł Kuźniar
6.	PGNIG SA, O/Sanok	Łukasz Porowski
7.	PGE RE-Rzeszów	Mariusz Migacz
8.	PGE RE-Leżajsk	Tomasz Szylar
9.	ST "WIST" Łąka	Grzegorz Barnat
10.	Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST	Robert Konkol
11.	GDDKiA Rzeszów	Grzegorz Kaczor
12.	EkoGłóg Sp. z o.o.	Andrzej Bruź
13.	UM Boguchwała	Szymon Hendzel
14.	GAZ-SYSTEM Tarnów	Janusz Smutek
15.	ORANGE Polska S.A.	Robert Szczęch
16.	EKO-STRUG Sp. z o.o.	Andrzej Legięć
17.	GOKOM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.	Angelika Cież
18.	PGW Wody Polskie	Marek Porębski
19.	ZGWŚ Trzebownik	Wojciech Ciupak
20.	MPWiK Rzeszów	Jolanta Walek
21.	ORSS	Martyna Grzędzicka
22.	Skyware Sp. z o.o.	Bartłomiej Wydro

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono pozytywnie z uwagami:

1. PSG - Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rzeszowie z min. 7 dniowym wyprzedzeniem. Prace zanikowe podlegają odbiorowi przez pracownika Gazowni w Rzeszowie przed zasypianiem w celu spisania protokołu odbioru skrzyżowania. W przypadku wykonywania prac metoda przewiertu w obrębie istniejącego gazociągu należy rzek rozpoczęciem takich prac wykonać odkrywkę ręczną w celu zweryfikowania posadowienia gazociągu - odkrywkę zgłosić do odbioru w Gazowni w Rzeszowie.
2. PGE RE-Rzeszów - projekt techniczny (wykonawczy) uzgodnić w RE Rzeszów w zakresie zgodności z wydanymi warunkami usunięcia kolizji.
3. GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie - poza zasięgiem stref kontrolowanych sieci gazowych wysokiego ciśnienia należących do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
4. ORANGE Polska S.A. - opiniujemy projekt na następujących warunkach:
Wykonać zalecenia zawarte w piśmie TTDSIKU-17623/22/RS z dnia 25.04.2022r. ; projekt budowlano - wykonawczy sieci telekomunikacyjnej uzgodnić branżowo w Orange Polska.
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul.Dauna 66,
email:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Kraków@orange.co
Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 878 Stobierna – Rzeszów – Dylągówka od m. Tyczyn do m. Kielnarowa wraz z niezbędną infrastrukturą, budowlami i urządzeniami budowlanymi

PROJEKT TECHNICZNY

D.4.1.1 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ RZESZÓW, REJON ENERGETYCZNY RZESZÓW

www.orange.pl/wniosek nadzor

Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

5. ORSS - Przebieg trasowy bez uwag. Sposób przebudowy należy zaprojektować zgodnie z otrzymanymi warunkami oraz uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią ORSS

Pozostali uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie bez uwag.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Przemysław Rejman
Kierownik Zespołu

.....Główny Powiatowej Bazy GESUT.....

przewodniczący narady koordynacyjnej