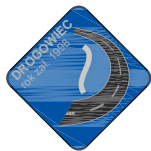


jednostka projektowa:



drogowiec

Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych

ul. Mariana Rapackiego 19, 20-150 Lublin

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

umowa nr:

WID.273.63.2024

z dnia 29 lipca 2024 r.

**PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

data:

wrzesień 2024 r.

inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku

ul. Niepodległości 13

21-040 Świdnik

zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w miejscowości Świdnik i Krępiec

stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM IV/IV

**Przebudowa sieci elektrycznej średniego i niskiego napięcia na terenie gminy Świdnik oraz gminy
Melgiew – Analiza konieczności przebudowy (usunięcia kolizji).**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV, XXVI

lokalizacja inwestycji:

- województwo *lubelskie*:
- powiat *świdnicki*:
- gmina *Świdnik*:
 - jednostka ewidencyjna *061701_1 Świdnik*:
 - obręb nr 0001 *Miasto Świdnik*:
 - 061701_1.0001.1388
- gmina *Melgiew*:
 - jednostka ewidencyjna *061702_2* :
 - obręb nr 0015 *Nowy Krępiec Kolonia*
 - 061702_2.0015.249/2

wykaz tomów projektu wykonawczego:

- dołączony w załączniku nr 1 do strony tytułowej

skład zespołu (wykaz projektantów):

- dołączony w załączniku nr 2 do strony tytułowej

SKŁAD PROJEKTU WYKONAWCZEGO

PROJEKT WYKONAWCZY (TOM I – TOM IV)

- 1. BRANŻA DROGOWA – TOM I / IV**
- 2. BRANŻA SANITARNA (Przebudowa kanalizacji deszczowej) – TOM II / IV**
- 3. BRANŻA ELEKTRYCZNA (Przebudowa sieci elektrycznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego na terenie gminy Świdnik oraz gminy Melgiew) – TOM III/ IV**
- 4. BRANŻA ELEKTRYCZNA (Przebudowa sieci elektrycznej średniego i niskiego napięcia na terenie gminy Świdnik oraz gminy Melgiew – Analiza konieczności przebudowy (usunięcia kolizji).) – TOM IV/ IV**

Informacja dotycząca osób opracowujących i sprawdzających projekt

	projektant	sprawdzający
data opracowania / sprawdzenia	2024.09	2024.09
imię i nazwisko	Michał Kowalczyk	Amadeusz Sobczyk
specjalność	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
numer uprawnień budowlanych	LUB/0002/PWOE/09	LUB/0035/PWBE/23
zakresu sporządzonego opracowania	tom IV/IV	tom IV/IV
podpis		

Spis treści

Strona tytułowa.....	1
Informacja dotycząca osób opracowujących i sprawdzających projekt.....	3
Spis treści.....	4
Część opisowa.....	5
1. Podstawa opracowania.....	5
2. Określenie zakresu zamierzenia budowlanego niniejszego opracowania.....	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
4. Badania i pomiary wybudowanych obiektów.....	13
5. Ochrona przeciwporażeniowa.....	13
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa.....	13
7. Uwagi końcowe.....	15

Zestawienie materiałów:

Zbiorcze zestawienie materiałów na usunięcie kolizji w związku z przebudową siecią nN przy ul. Krępieckiej w m. Świdnik i Krępiec.....	tab. 1.1
Tabela montażowa na przebudowę linii kablowej przy ul. Krępieckiej w Świdniku relacji: GPZ Świdnik –Świdnik ST-60.....	tab. 1.2
Tabela montażowa na przebudowę linii kablowej przy ul. Krępieckiej w Świdniku relacji: GPZ Świdnik –RS Adampol 2.....	tab. 1.3
Tabela zbiorcza odcinków linii kablowych do unieczynnienia w związku z przebudowywanymi kolizjami przy ul. Krępieckiej w Świdniku.....	tab. 1.4

Część rysunkowa:

Plan orientacyjny.....	rys. 1
Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Świdnik cz.1 - kolizje.....	rys. 2.1
Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Świdnik cz.2 - kolizje.....	rys. 2.2
Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Mełgiew - kolizje.....	rys. 3
Profil skrzyżowania istn. linii napowietrznej SN 15kV z przebudowywaną drogą nr 2103L w m. Świdnik.....	rys. 4
Schemat przebudowy kolizji relacji GPZ Świdnik – Świdnik ST-60.....	rys. 5
Schemat przebudowy kolizji relacji GPZ Świdnik – Świdnik ST-RS Adampol 2.....	rys. 6

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty:

- Protokół nr WG.6630.220.2024 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zakończonej w dniu 2024-11-07 z dnia 07.11.2024 r.,
- Warunki usunięcia kolizji nr 119/RM/2024 z dnia 7 października 2024r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- Sprawdzenie dokumentacji TOM III/IV i TOM IV/IV z dnia 31.12.2024r. przez PGE Dystrybucja S.A.
- Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz decyzja uprawnień budowlanych projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa oraz decyzja uprawnień budowlanych sprawdzającego

Część opisowa

1. Podstawa opracowania

- umowa na wykonanie kompleksowej dokumentacji nr WID.273.63.2024 z dnia 29 lipca 2024 r.
- warunki usunięcia kolizji nr 119/RM/2024 z dnia 7 października 2024r. wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin-Teren
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Polskie normy, katalogi m.in.: norma branżowa N SEP-E-004:2022-08 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
- protokół nr WG.6630.220.2024 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zakończonej w dniu 2024-11-07 wydanej przez Starostę Świdnicki
- pomiary geodezyjne,
- inwentaryzacja w terenie oraz wizja lokalna.

2. Określenie zakresu zamierzenia budowlanego niniejszego opracowania

Do zakresu zamierzenia budowlanego należy:

- a) budowa:
 - kanalizacji kablowej
- b) przebudowa:
 - elektroenergetycznych linii kablowych średniego napięcia 15kV
- c) zabezpieczenie rurami osłonowymi:
 - istniejących elektroenergetycznych linii kablowych średniego napięcia 15kV,
 - istniejących elektroenergetycznych linii kablowych niskiego napięcia.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z zamiarem przebudowy drogi powiatowej nr 2103L zachodzi konieczność przebudowy istniejącej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia oraz zabezpieczenia rurami osłonowymi istniejących kabli elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. kolidujących z zagospodarowaniem terenu przewidzianym przez Inwestora.

Niezbędne do wykonania prace, urządzenia i obiekty budowlane kolizji projektuje się zgodnie z wytycznymi Inwestora i warunkami usunięcia kolizji PGE Dystrybucja S.A.

Przedmiotowa inwestycja wykonana zostanie zgodnie z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami załączonymi do projektu.

W przedmiotowym opracowaniu przewidziano wykonanie prac budowlanych wyszczególnionych w punkcie 1.

Projektowane obiekty nie zmieniają istniejącego ukształtowania terenu, a po wybudowaniu zostaną poddane inwentaryzacji geodezyjnej.

Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie CE i/lub dopuszczone do zastosowania zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881 z późn. zm.); posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Przewidywane prace w odniesieniu do poszczególnych punktów zawartych w Warunkach Usunięcia Kolizji nr 119/RM/2024 z dnia 7 października 2024r. wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin-Teren:

1(WUK) – Linia kablowa typu HAKnFta 3x240mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ RS Adampol 1

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dodatkowo wzdłuż istniejącej linii, pomiędzy nowoprojektowanym chodnikiem a granicą pasa drogowego oraz pod zjazdem (zgodnie z mapą) należy ułożyć giętką rezerwową rurę osłonową oraz szczelnie zaślepić jej końce.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1 i 2.2

2(WUK) – Linia kablowa typu *HAKnFta 3x240mm²* SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ RS Adampol 2

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1.

Dodatkowo projektuje się usunięcie kolizji powyższej relacji poprzez wybudowanie nowego odcinka linii kablowej kablem 3x XRUHAKXS 1x240/50mm² oraz nawiązania się do istniejącego kabla typu HAKnFta 3x240mm² poprzez wykorzystanie dwóch muf przejściowych typu CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240. Nowy odcinek linii kablowej należy wykonać po trasie projektowanego oświetlenia (TOM III/IV) zgodnie z protokołem nr WG.6630.220.2024 z narady koordynacyjnej Starosty Świdnickiego. Przy zbliżeniu z projektowanym słupem ośw. kabel należy zabezpieczyć rurą osłonową. Budowana linia kablowa powinna znaleźć się poniżej projektowanego kabla oświetleniowego (TOM III/IV) przy zachowaniu niezbędnych odległości zgodnie z normą SEP-E-004.

Fragment linii kablowej będącej w kolizji z projektowaną infrastrukturą należy unieczynnić.

Dokładną lokalizację oraz opis budowanych obiektów przedstawiono na rysunku nr 2.1

3(WUK) – Linia kablowa typu *HAKnFta 3x240/3x120mm²* SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-65

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1

4(WUK) – Linia kablowa typu *HAKnFta 3x240/3x120mm²* SN 15kV relacji: stacja transformatorowa Świdnik ST-65 ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST 49

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dodatkowo w celach rezerwowych dla powyższej relacji projektuje się ułożenie giętkiej rury osłonowej w poprzek drogi oraz wzdłuż istniejącego kabla lokalizując rurę pomiędzy

projektowanym chodnikiem a granicą pasa drogowego, a także pod zjazdem. Po ułożeniu należy szczelnie zaślepić jej końce.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1

5(WUK) – Linia kablowa typu $HAKnFta\ 3x120mm^2 / 3xHRUHAKXS\ 120mm^2\ SN\ 15kV$ relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-89

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dodatkowo wzdłuż istniejącej linii, pomiędzy projektowanym chodnikiem, a granicą pasa drogowego oraz pod zjazdem (zgodnie z mapą) należy ułożyć giętką rezerwową rurę osłonową oraz szczelnie zaślepić jej końce.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1 i 2.2.

6 (WUK) – Linia kablowa typu $HAKnFta\ 3x120mm^2\ SN\ 15kV$ relacji: GPZ Świdnik (p.10) ÷ stacja transformatorowa Świdnik Ocz. Ścieków (obca)

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dodatkowo należy ułożyć giętką rezerwową rurę osłonową oraz szczelnie zaślepić jej końce w poprzek osi drogi w miejscu zaznaczonym na mapie.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1 i 2.2.

7 (WUK) – Linia kablowa typu $HAKnFta\ 3x120mm^2\ SN\ 15kV$ relacji: GPZ Świdnik (p.18) ÷ stacja transformatorowa Świdnik Ocz. Ścieków (obca)

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1 i 2.2.

8(WUK) – Linia kablowa typu $HAKnFty\ 3x120mm^2\ SN\ 15kV$ relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-67 (Kaufland)

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rur przedstawiono na rysunku nr 2.1.

9(WUK) – Linia napowietrzna typu 3xAFl 70mm² SN 15kV L2GSDK20 (GPZ Świdnik) ÷ Świdnik ST-52 na odcinku od słup nr 2 do słup nr 3

Odcinek napowietrznej linii SN 15kV L2GSDK20 (GPZ Świdnik) – Świdnik ST-52 typu 3xAFL-6 70mm² na odcinku od słupa nr 2 do słupa nr 3 krzyżuje się z drogą powiatową. Wysokość zawieszenia przewodów nad projektowaną nawierzchnią w najniższym punkcie $h_p = 8,43\text{m}$ – warunek wynikający z PN-E-05100-1 oraz SEP-E-003 dla drogi powiatowej równy $h = 7,1\text{m}$ został spełniony.

Profil skrzyżowania przewodu linii napowietrznej z przebudowywaną drogą powiatową został przedstawiony na rysunku nr 4.

10(WUK) – Linia kablowa typu HAKnFta 3x240/3xXRUHAKXs 1x240mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-88

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 2.2

11(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-65 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/3/1

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 2.2

12(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-65 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/2 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3A

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 2.2

**13(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-65 relacji:
złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3A ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3**

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 2.2

**14(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-88 relacji:
stacja transformatorowa ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1**

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 2.2 i 3

**15(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-88 relacji:
złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/2**

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 3

**16(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-88 relacji:
złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1/1**

Nie dotyczy- zakres projektowanej drogi nie koliduje z istniejącą linią kablową.

17(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-88 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/2 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/3 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/4

Nie dotyczy- zakres projektowanej drogi nie koliduje z istniejącą linią kablową.

**18(WUK) – Linia kablowa typu YAKY 4x120 nN 0,4kV linii Świdnik ST-88 relacji:
złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/4 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/5A**

Nie dotyczy- zakres projektowanej drogi nie koliduje z istniejącą linią kablową.

19(WUK) – Linia kablowa oświetlenia drogowego zasilana ze stacji transformatorowej Świdnik ST-44

Nie dotyczy- w związku z unieczynnieniem istniejącej linii oświetleniowej i demontażem istniejących słupów oświetleniowych na obszarze objętym inwestycją kolizja nie występuje.

20(WUK) – Linia napowietrzna WN 110kV

Analizę skrzyżowania linii WN z projektowaną drogą powiatową ujęto w odrębnym opracowaniu.

21(WUK) – Projektowane urządzenia elektroenergetyczne

W obszarze przebudowy drogi powiatowej nr 2103L występuje projektowana sieć elektroenergetyczna przez firmę „IKART” Tomasz Stachański. Biuro projektowe „IKART” otrzymało projekt drogi do uwzględnienia w opracowywanej dokumentacji. Również projektowana przez nich sieć została wzajemnie uwzględniona z projektowanym przez nasze biuro oświetleniem (TOM III/IV).

22 – Linia kablowa typu HAKnFta 3x120mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-60

Projektuje się usunięcie kolizji powyższej relacji poprzez wybudowanie nowego odcinka linii kablowej kablem 3x XRUHAKXS 1x120/50mm² oraz nawiązania się do istniejącego kabla typu HAKnFta 3x120mm² poprzez wykorzystanie dwóch muf przejściowych typu CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240. Nowy odcinek linii kablowej należy wykonać po trasie projektowanego oświetlenia (TOM III/IV) zgodnie z protokołem nr WG.6630.220.2024 z narady koordynacyjnej Starosty Świdnickiego. Przy zbliżeniu z projektowanym słupem ośw. kabel należy zabezpieczyć rurą osłonową. Budowana linia kablowa powinna znaleźć się poniżej projektowanego kabla oświetleniowego (TOM III/IV) przy zachowaniu niezbędnych odległości zgodnie z normą SEP-E-004.

Fragment linii kablowej będącej w kolizji z projektowaną infrastrukturą należy unieczynnić.

Dokładną lokalizację oraz opis budowanych obiektów przedstawiono na rysunku nr 2.1

23(WUK) – Linia kablowa typu 3 x HRUHAKXSmm² sn 15Kv relacji:

GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Krępiec ST-9

Projektuje się zabezpieczenie linii kablowej powyższej relacji i typu kabla.

Zaznaczone na mapie fragmenty linii należy zabezpieczyć poprzez założenie na kabel rury osłonowej dzielonej.

Dokładną lokalizację, typ, średnicę, długość oraz kolor rury przedstawiono na rysunku nr 3

Projektowane roboty budowlane należy wykonać zgodnie z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami załączonymi do projektu oraz przepisami prawa i normami, a w szczególności zgodnie z normą N SEP-E-004:2022-08 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Układanie kabli

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót dokonać geodezyjnego wytyczenia tras linii projektowanych oraz lokalizacji istniejących linii kablowych.

Kable należy układać linią falistą zostawiając zapas ok. 3% długości wykopu. Zapas ten ma skompensować ewentualne przesunięcia gruntu.

Kable ułożyć na tak aby odległość od górnej powierzchni kabla do docelowego poziomu gruntu wynosiła co najmniej 70cm. Przy układaniu kabli SN, należy ułożyć je poniżej kabla oświetleniowego zachowując odpowiednie odległości.

Miejsca wykopu należy zasypywać warstwami, starannie je zagęszczając, zapobiegając przyszłemu osiadaniu gruntu.

Oznaczenia linii

Na ułożone rury osłonowe (z kablami) oraz kable założyć opaski informacyjne rozmieszczone w odstępach co najwyżej 10 m, na zakrętach trasy, po obu stronach muf kablowych oraz przy wejściu i wyjściu kabli z rury.

Na całej długości wykopu potrzebnego do zabezpieczenia linii kablowych umieścić taśmę (folię) ostrzegawczą koloru niebieskiego lub czerwonego w odległości (25÷40) cm nad ułożonymi kablami w wykopie. Szerokość taśmy powinna zapewniać naddatek co najmniej 5 cm taśmy poza obrys kabli.

Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót dokonać geodezyjnego wytyczenia lokalizacji innych obiektów istniejącego uzbrojenia terenu krzyżujących się z projektowanymi liniami.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla zdrowia i życia, jak i nie uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej miejsca kolizyjne oraz miejsca w rejonie istniejących urządzeń podziemnych rozkopywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, drogami, innymi obiektami budowlanymi, drzewami, a także w miejscach oznaczonych na mapie kable należy układać w przeznaczonych do tego celu rurach osłonowych koloru niebieskiego lub czerwonego zgodnie z normą N SEP-E-004:2022-08.

4. Badania i pomiary wybudowanych obiektów

Należy wykonać odpowiednie pomiary przebudowanych linii kablowych tj.:

- pomiar zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych,
- pomiar rezystancji izolacji
- wykonanie prób napięciowych izolacji oraz osłony/powłoki

5. Ochrona przeciwporażeniowa

1) sieć nN

Typ układu sieci: TN-C

Ochrona podstawowa realizowana jest poprzez izolację części czynnych i zastosowanie obudów elektroizolacyjnych.

Ochrona przy uszkodzeniu realizowana jest poprzez samoczynne wyłączenie zasilania i zastosowanie obudów o izolacji podwójnej lub wzmocnionej.

2) sieć SN

Ochrona podstawowa realizowana jest poprzez izolację części czynnych.

Ochrona przy uszkodzeniu – nie ingeruje się w istniejące rozwiązania w zakresie ochronny przy uszkodzeniu.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z programem robót i zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na odległość 15 m do napowietrznych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych, technologiami realizacji robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć, zgodnie z obowiązującymi przepisami miejsca wykonywania robót związanych z przedmiotowym opracowaniem. Miejsca pracy

i wykopy na całej długości odpowiednio zabezpieczyć i oznakować przy użyciu: taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych.

Stosować sprawdzone technologie wykonywani robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

Stosować sprzęt ochronny i środki ochrony indywidualnej dobrane do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót. Stosować narzędzia i materiały spełniające wymogi bezpieczeństwa. Zapewnić łączność telefoniczną.

Uwzględnić wymagania związane z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z:

- uzgodnień/decyzji,
- uzgodnień właścicieli lub użytkowników gruntów.

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie podziemne, szczególnie w miejscu wykonywania chodnika wraz z krawężnikami (pograżanie metalowych szpil) na km 0+570 do 0+690 oraz na przebiegające na tym odcinku kable SN relacji: GPZ Świdnik – RS Adampol 1 i GPZ Świdnik – Świdnik ST-89. Miejsca zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie.

Czynności ruchowe związane z pracami przy urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić z Wydziałem Utrzymania Majątku Sieciowego RE Lublin – Teren.

Czynności ruchowe związane z pracami na terenie gminy Miasto Świdnik uzgodnić z gminą Miasto Świdnik.

Czynności ruchowe związane z pracami na terenie gminy Mełgiew uzgodnić z gminą Mełgiew.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w zakładowej Dyspozycji Ruchu Rejonu Energetycznego oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami. Prace wykonywać z zachowaniem zasad BHP i praktyk PPN oraz przy użyciu odpowiednich narzędzi.

Prowadzić prace według obowiązujących przepisów BHP, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie CE i/lub dopuszczone do zastosowania zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881 z późn. zm.); dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

7. Uwagi końcowe

Prace wykonywać zgodnie z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami wyszczególnionymi w punkcie 1 części opisowej projektu.

Prace budowlane skoordynować z pracami zawartymi w projektach wykonawczych, które wyszczególniono w wykazie tomów.

Po wybudowaniu jak i rozbiórce obiektów, należy dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. Obiekty rozebrane wykreślić z mapy, obiekty pozostawione w gruncie oznaczyć jako nieczynne.

Po zakończeniu prac, należy bezwzględnie uporządkować teren i przywrócić do stanu pierwotnego.

**Zbiornicze zestawienie materiałów na usunięcie kolizji w związku z przebudową sieci nN przy ul.
Krępieckiej w Świdniku**

lp.	wyszczególnienie	oznaczenie	ilość	j.	uwagi
1	kabel SN ($U_i = 12/20$ kV)	XRUHAKXS 1x120/50mm ²	231	m	
2	kabel SN ($U_i = 12/20$ kV)	XRUHAKXS 1x240/50mm ²	234	m	
3	mufa termokurczliwa przejściowa ze złączkami śrubowymi	CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240	4	szt.	
4	rura osłonowa	A110PS	90	m	kolor niebieski
5	rura osłonowa	A160PS	195	m	kolor czerwony
6	rura osłonowa	DVK232	226	m	kolor czerwony
7	rura osłonowa	DVK160	4	m	kolor czerwony
8	taśma ostrzegawcza czerwona	TO 30/0,5	370	m	
9	taśma ostrzegawcza niebieska	TO 20/0,5	90	m	

Tabela montażowa na przebudowę linii kablowej przy ul. Krępieckie w Świdniku relacji:
GPZ Świdnik - RS Adampol 2

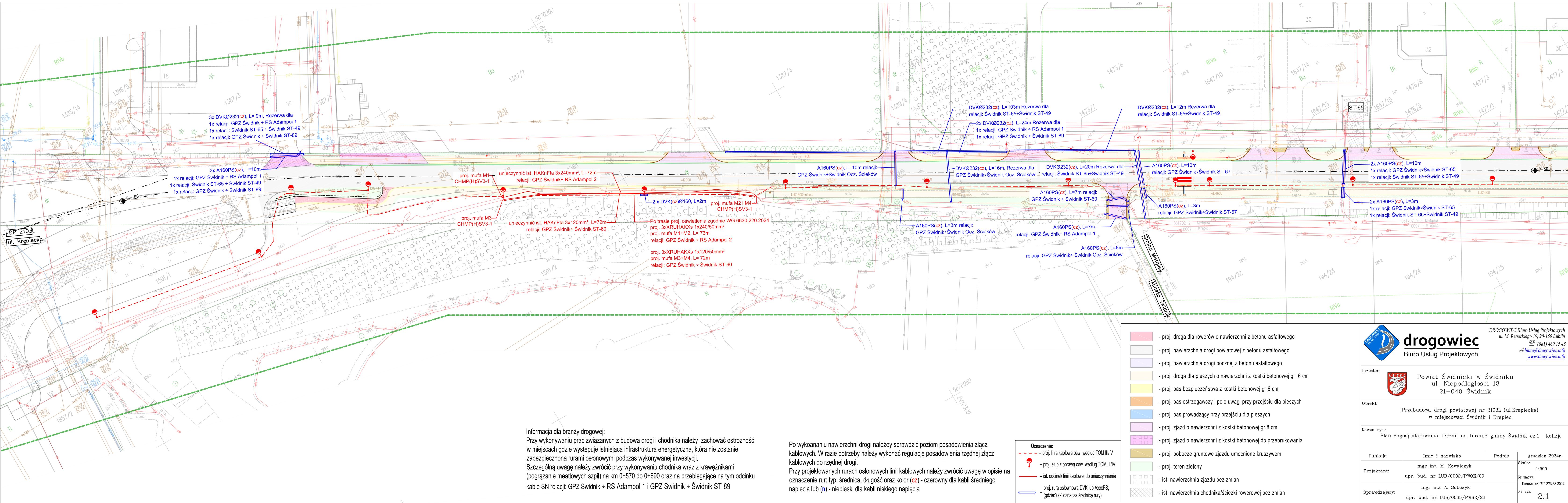
lp.	wyszczególnienie	oznaczenie	ilość	j.	uwagi
1	kabel SN ($U_i = 12/20$ kV)	XRUHAKXS 1x240/50mm ²	234	m	długość trasy kablowej 73m
2	mufa termokurczliwa przejściowa ze złączkami śrubowymi	CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240	2	szt.	
3	rura osłonowa	DVK160	2	m	kolor czerwony
4	taśma ostrzegawcza czerwona	TO 30/0,5	80	m	

Tabela montażowa na przebudowę linii kablowej przy ul. Krępieckie w Świdniku relacji:
GPZ Świdnik - Świdnik ST-60

lp.	wyszczególnienie	oznaczenie	ilość	j.	uwagi
1	kabel SN ($U_i = 12/20$ kV)	XRUHAKXS 1x120/50mm ²	231	m	długość trasy kablowej 72m
2	mufa termokurczliwa przejściowa ze złączkami śrubowymi	CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240	2	szt.	
3	rura osłonowa	DVK160	2	m	kolor czerwony
4	taśma ostrzegawcza czerwona	TO 30/0,5	80	m	

Tabela zbiorcza odcinków linii kablowych do unieczynnienia w związku z przebudowywanymi kolizjami przy ul. Krępieckiej w Świdniku

lp.	wyszczególnienie	oznaczenie	ilość	j.	uwagi
1	kabel SN relacji: GPZ Świdnik - RS Adampol 2	XRUHAKXS 1x240/50mm ²	72	m	
2	kabel SN relacji: GPZ Świdnik - Świdnik ST-60	XRUHAKXS 1x120/50mm ²	72	m	



Informacja dla branży drogowej:
Przy wykonywaniu prac związanych z budową drogi i chodnika należy zachować ostrożność w miejscach gdzie występuje istniejąca infrastruktura energetyczna, która nie zostanie zabezpieczona rurami osłonowymi podczas wykonywanej inwestycji.
Szczególną uwagę należy zwrócić przy wykonywaniu chodnika wraz z krawężnikami (pograżanie meatlowych szpil) na km 0+570 do 0+690 oraz na przebiegające na tym odcinku kable SN relacji: GPZ Świdnik + RS Adampol 1 i GPZ Świdnik + Świdnik ST-89

Po wykoananiu nawierzchni drogi należy sprawdzić poziom posadowienia złącz kablowych. W razie potrzeby należy wykonać regulację posadowienia rzędnej złącz kablowych do rzędnej drogi.
Przy projektowanych rurach osłonowych linii kablowych należy zwrócić uwagę w opisie na oznaczenie rur: typ, średnica, długość oraz kolor (cz) - czerwony dla kabli średniego napięcia lub (n) - niebieski dla kabli niskiego napięcia

- proj. droga dla rowerów o nawierzchni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia drogi powiatowej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia drogi bocznej z betonu asfaltowego
- proj. droga dla pieszych o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm
- proj. pas bezpieczeństwa z kostki betonowej gr.6 cm
- proj. pas ostrzegawczy i pole uwagi przy przejściu dla pieszych
- proj. pas prowadzący przy przejściu dla pieszych
- proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm
- proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej do przebrukowania
- proj. pobocze gruntowe zjazdu umocnione kruszywem
- proj. teren zielony
- ist. nawierzchnia zjazdu bez zmian
- ist. nawierzchnia chodnika/ścieżki rowerowej bez zmian

Oznaczenia:
- - - - - proj. linia kablowa ośw. według TOM III/IV
- - - - - proj. słup z oprawą ośw. według TOM III/IV
- - - - - ist. odcinek linii kablowej do unieczynnienia
- - - - - proj. rura osłonowa DVK lub AxxxPS, (gdzie:'xxx' oznacza średnicę rury)



drogowiec
Biuro Usług Projektowych



Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik



drogowiec
Biuro Usług Projektowych



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

Inwestor:

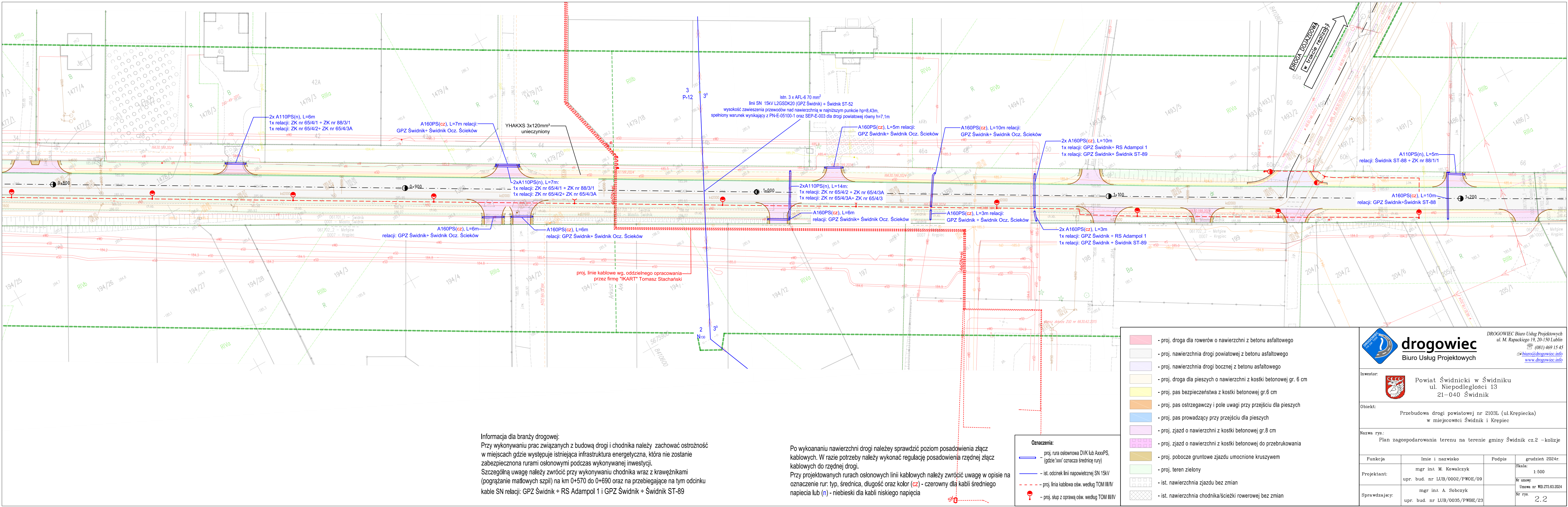
Obiekt:

Nazwa rys.:

Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Świdnik cz.1 – koliduje

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul.Krępiecka) w miejscowości Świdnik i Krępiec

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	grudzień 2024r.
Projektant:	mgr inż. M. Kowalczyk upr. bud. nr LUB/0002/PWOE/09		Skala: 1: 500 Nr umowy: Umowa nr WID.273.63.2024
Sprawdzający:	mgr inż. A. Sobczyk upr. bud. nr LUB/0035/PWBE/23		Nr rys. 2.1



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Investor:

Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

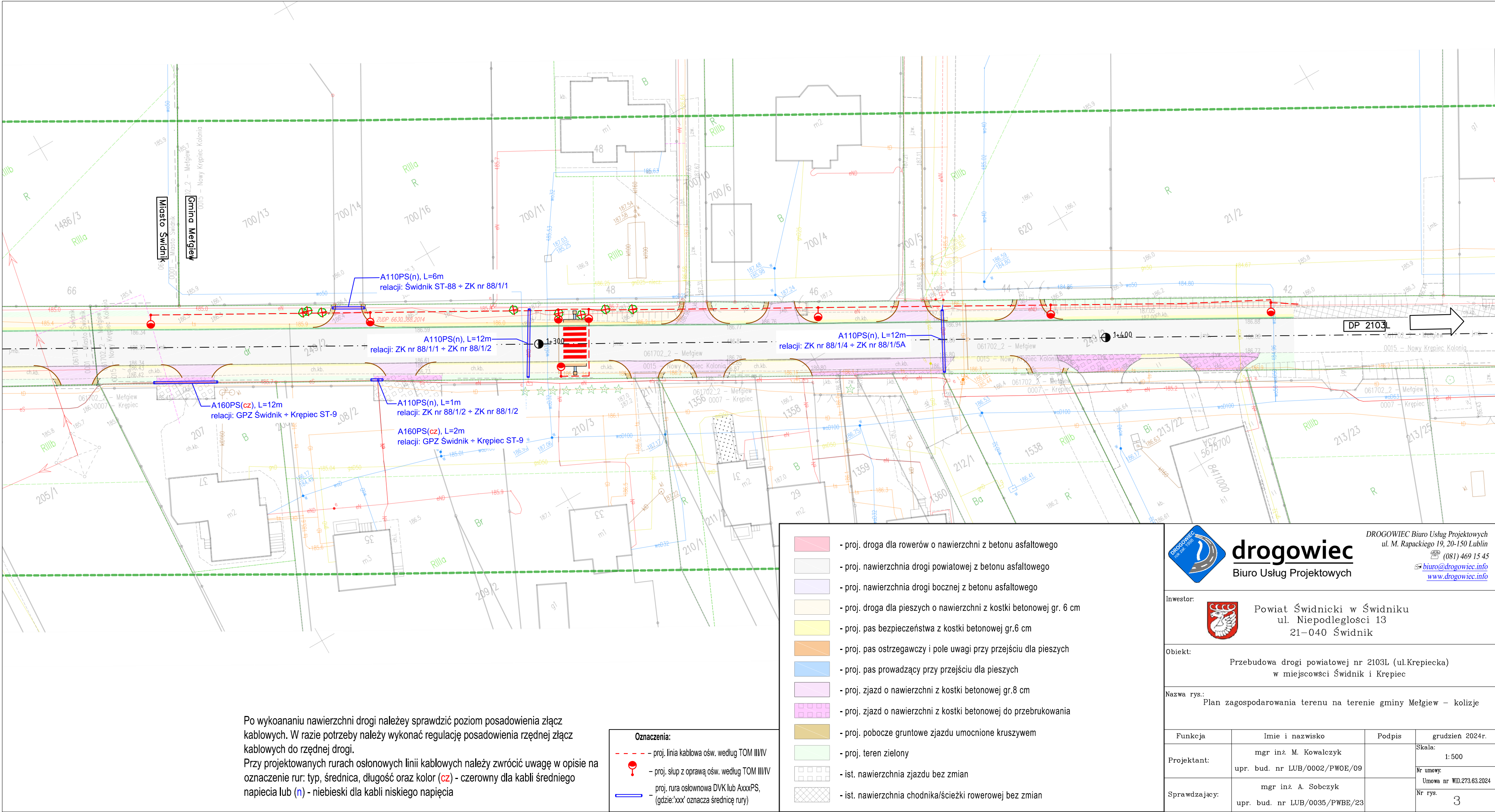
Obiekt:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul.Krepiecka)
w miejscowości Świdnik i Krepiec

Nazwa rys.:

Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Świdnik cz.2 -kolizje

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	grudzień 2024r.
Projektant:	mgr inż. M. Kowalczyk upr. bud. nr LUB/0002/PWOE/09		Skala: 1:500 Nr umowy: Umowa nr WD.273.63.2024
Sprawdzający:	mgr inż. A. Sobczyk upr. bud. nr LUB/0035/PWBE/23		Nr rys. 2.2



Po wykonaniu nawierzchni drogi należy sprawdzić poziom posadowienia złącz kablowych. W razie potrzeby należy wykonać regulację posadowienia rzędnej złącz kablowych do rzędnej drogi.

Przy projektowanych rurach osłonowych linii kablowych należy zwrócić uwagę w opisie na oznaczenie rur: typ, średnica, długość oraz kolor (cz) - czerwony dla kabli średniego napięcia lub (n) - niebieski dla kabli niskiego napięcia

- Oznaczenia:**
- - - - - proj. linia kablowa ośw. według TOM III/IV
 - - - - - proj. słup z oprawą ośw. według TOM III/IV
 - - - - - proj. rura osłonowa DVK lub AxxxPS, (gdzie: 'xxx' oznacza średnicę rury)

- proj. droga dla rowerów o nawierzchni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia drogi powiatowej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia drogi bocznej z betonu asfaltowego
- proj. droga dla pieszych o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm
- proj. pas bezpieczeństwa z kostki betonowej gr.6 cm
- proj. pas ostrzegawczy i pole uwagi przy przejściu dla pieszych
- proj. pas prowadzący przy przejściu dla pieszych
- proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm
- proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej do przebrukowania
- proj. pobocze gruntowe zjazdu umocnione kruszywem
- proj. teren zielony
- ist. nawierzchnia zjazdu bez zmian
- ist. nawierzchnia chodnika/ścieżki rowerowej bez zmian



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Obiekt:

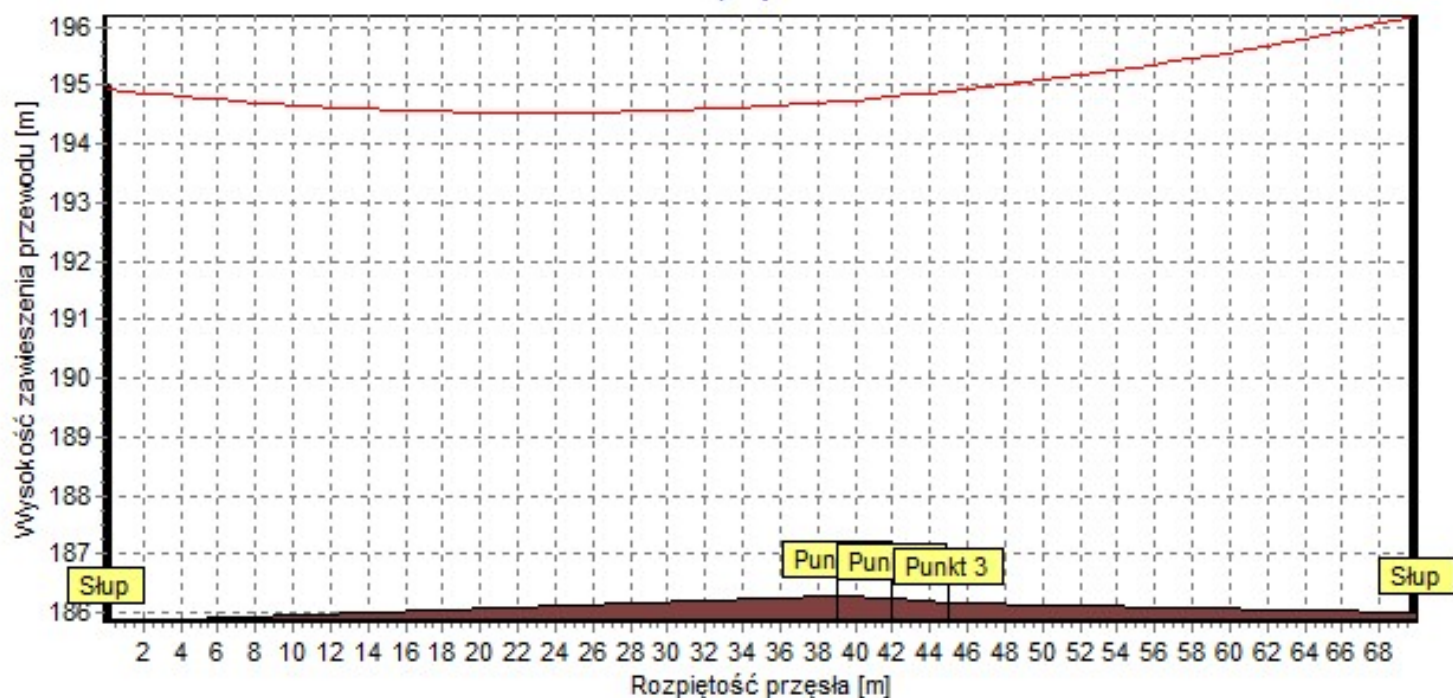
Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krepiecka)
w miejscowości Świdnik i Krepiec

Nazwa rys.:

Plan zagospodarowania terenu na terenie gminy Mełgiew – kolizje

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	grudzień 2024r.
Projektant:	mgr inż. M. Kowalczyk upr. bud. nr LUB/0002/PWOE/09		Skala: 1: 500
Sprawdzający:	mgr inż. A. Sobczyk upr. bud. nr LUB/0035/PWBE/23		Nr umowy: Umowa nr WID.273.63.2024
			Nr rys. 3

Zwis w przęśle



Info

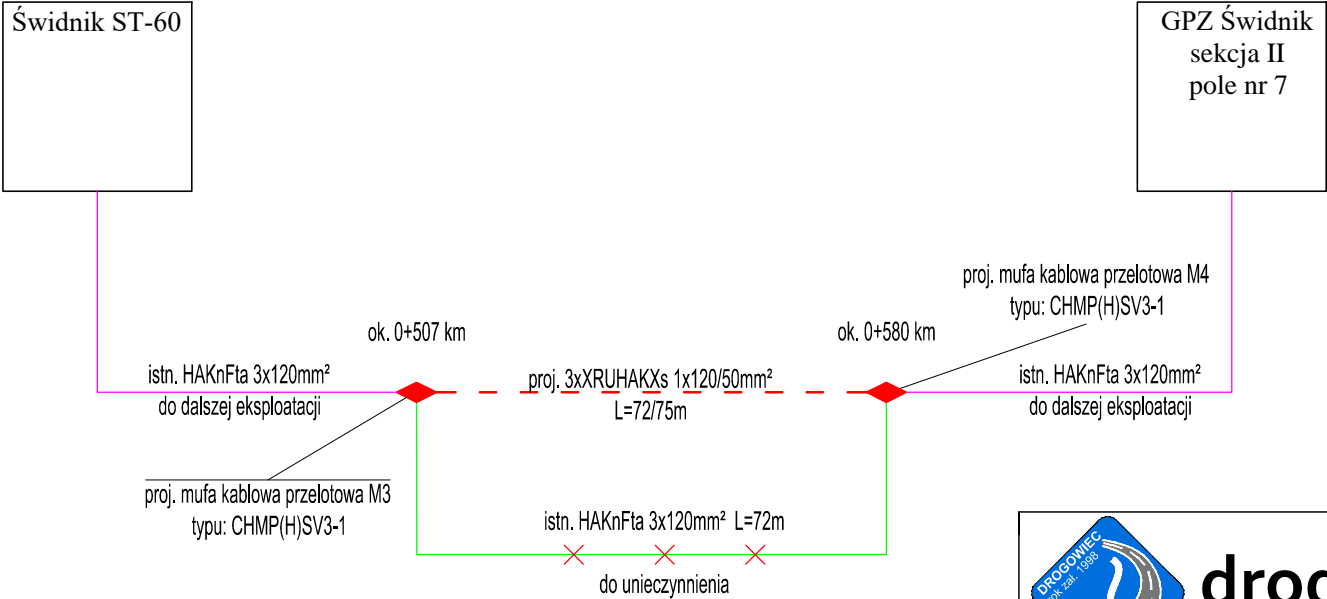
Przewód: **AFL-6 70**
 Zwis dla temperatury: **40 °C**
 Numer przęsła: **2-3**

Zwisy w punktach [m]

Punkt 1: **0,90** hp1: **8,43**
 Punkt 2: **0,88** hp2: **8,57**
 Punkt 3: **0,84** hp3: **8,72**
 Punkt 4: -- hp4: --

SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

ul. Krępiecka w miejscowości Świdnik i Krępiec



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Obiekt:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka)
w miejscowości Świdnik i Krępiec

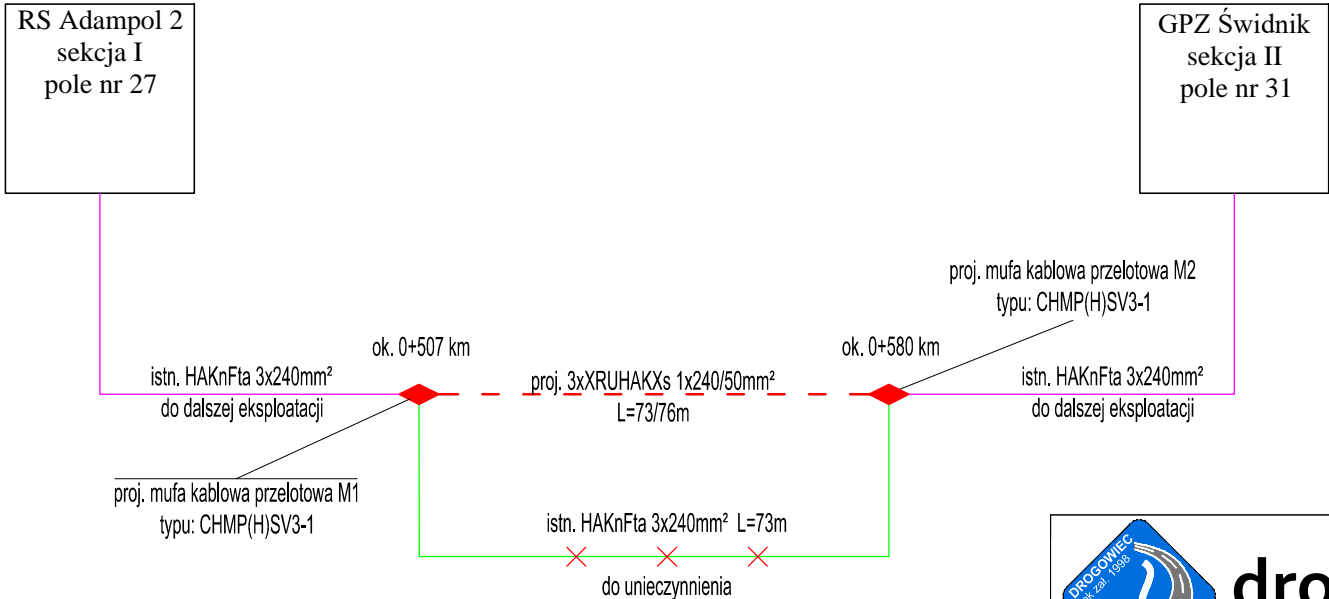
Nazwa rys.:

Schemat przebudowy kolizji relacji GPZ Świdnik – Świdnik ST-60

Oznaczenia:
--- - proj. linia kablowa ośw. według TOM IV/IV
— - ist. odcinek linii kablowej
— - ist. odcinek linii kablowej do unieczynnienia

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	grudzień 2024r.
Projektant:	mgr inż. M. Kowalczyk upr. bud. nr LUB/0002/PWOE/09		Skala:
Sprawdzający:	mgr inż. A. Sobczyk upr. bud. nr LUB/0035/PWBE/23		Nr umowy: Umowa nr WID.273.63.2024
			Nr rys. 5

ul. Krępiecka w miejscowości Świdnik i Krępiec



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

Obiekt:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka)
w miejscowości Świdnik i Krępiec

Nazwa rys.:

Schemat przebudowy kolizji relacji GPZ Świdnik – RS Adampol 2

Oznaczenia:
--- - proj. linia kablowa ośw. według TOM IV/IV
— - ist. odcinek linii kablowej
— - ist. odcinek linii kablowej do unieczynnienia

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	grudzień 2024r.
Projektant:	mgr inż. M. Kowalczyk		Skala:
	upr. bud. nr LUB/0002/PWOE/09		Nr umowy:
Sprawdzający:	mgr inż. A. Sobczyk		Umowa nr WID.273.63.2024
	upr. bud. nr LUB/0035/PWBE/23		Nr rys. 6

PROTOKÓŁ NR WG.6630.220.2024

**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne w sprawie
usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zakończonych w dniu 2024-11-07**

Temat narady: **Uzgodnienie projektu sieci energetycznej o wietlenia, kan. deszczowej**

Lokalizacja: **m. widnik , gm. Mełgiew ul Kr piecka**

Zleceniodawca: Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Nazwa jednostki projektowej:
Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Inwestor:
Drogowiec Biuro Usług Projektowych Robert Puliński
20-150 Lublin
Mariana Rapackiego 19

Uwagi:
Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy przedłożonej na posiedzenie, która może nie zawierać projektów urządzeń
podziemnych i nadziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art 28b ust. 2 ustawy PGiK

*Przewodniczący narady: - Mieczysław Gałski - Inspektor w Wydziale Geodezji
tel. 081 - 468 - 70 - 72*

Treść protokołu została uzgodniona z przedstawicielami instytucji które uczestniczyły w elektronicznej naradzie koordynacyjnej

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię , nazwisko uzgadniającego Data
1	Starosta widnicki	brak uwag	
2	Wójt Gminy Mełgiew		

3	Powiatowy Zarząd Dróg w Widniku		
4	Przedsiębiorstwo Komunalne "PEGIMEK" Sp. z o.o.	brak uwag	PEGIMEK Sp. z o.o. 2024-10-30 13:51:32
5	Orange Polska S.A		
6	Operator Gazoci Gór Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie	brak uwag	Operator Gazoci Gór Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. 2024-10-31 10:08:21
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie, Zakład w Lublinie	PSG OZG w Lublinie uzgadnia projekt sieci kanalizacyjnej i elektroenergetycznej w m. Widnik, gm. Mełgiew ul. Kr. piecka. Zbliżenie i skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową należy wykonać zgodnie z uwagami: 1. Projektowanie i realizacja uzbrojenia podziemnego oraz elementów zagospodarowania terenu, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.). 2. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Widniku. 3. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągów i przył czy zachować szczególną ostrożność, a w szczególności prace prowadzić ostrożnie, pod nadzorem pracownika Gazowni (po wcześniejszym powiadomieniu o odkryciu gazociągów, przył czy lub armatury). 4. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora/Wykonawcy.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 2024-10-25 14:02:48
8	Województwo Lubelskie	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego.	Województwo Lubelskie 2024-10-28 11:07:07

9	Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe		
10	Netia S.A.	brak uwag	Netia S.A. 2024-10-26 00:45:47
11	HAWE TELEKOM	brak uwag	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. 2024-10-25 15:17:20
12	PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Lublinie	brak uwag	PGE Dystrybucja S.A. 2024-11-05 07:18:20
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie	nie dotyczy	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 2024-10-28 09:06:05
14	Towarzystwo Inwestycyjne „Elektrownia – Wschód” S.A.	Brak kolizji z siecią elektroenergetyczną TIEW S.A.	Towarzystwo Inwestycyjne "Elektrownia - Wschód" 2024-11-05 11:01:27

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren
20-349 Lublin, ul. Elektryczna 2
tel.: (81) 445 10 00, fax: (81) 444 04 22

Lublin, dnia 7.10.2024r.

Nr 119/RM/2024

Powiat Świdnicki w Świdniku
ul. Niepodległości 13
21-040 Świdnik

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 11.09.2024r. 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 planowaną inwestycją: przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w m. Świdnik i Krępiec .

1. Miejsce występowania kolizji: **droga powiatowa nr 2103L (ul. Krępiecka) w m. Świdnik i Krępiec.**

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A. eksploatowane przez Rejon Energetyczny Lublin-Teren:

1. Linia kablowa typu HAKnFta 3x240 mm² 15kV SN relacji: GPZ Świdnik ÷ RS Adampol 1.
2. Linia kablowa typu HAKnFta 3x240 mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ RS Adampol 2.
3. Linia kablowa typu HAKnFta 3x240/3x120 mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-65.
4. Linia kablowa typu HAKnFta 3x240/3x120 mm² SN 15kV relacji: stacja transformatorowa Świdnik ST-65 ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-49.
5. Linia kablowa typu HAKnFta 3x120/3xHRUHAKXS 120 mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-89.
6. Linia kablowa typu HAKnFta 3x120 mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik (p.10) ÷ stacja transformatorowa Świdnik Ocz. Ścieków (obca).
7. Linia kablowa typu HAKnFta 3x120 mm² SN 15kV relacji: GPZ Świdnik (p. 18) ÷ stacja transformatorowa Świdnik Ocz. Ścieków (obca).
8. Linia kablowa typu HAKnFty 3x120 mm² 15kV SN relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-67 (Kaufland).
9. Linia napowietrzna typu 3xAFI 70 mm² SN 15kV L2GSDK20 (GPZ Świdnik) – Świdnik ST-52 na odcinku od sł. nr 2 do sł. nr 3.
10. Linia kablowa typu HAKnFta 3x240/3xXRUHAKXs 1x240 mm² 15kV SN relacji: GPZ Świdnik ÷ stacja transformatorowa Świdnik ST-88.

11. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-65 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/3/1.
12. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-65 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/2 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3A.
13. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-65 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3A ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 65/4/3.
14. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-88 relacji: stacja transf. ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1.
15. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-88 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/2.
16. Przyłącze kablowe typu YAKY 4x35 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-88 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/1/1.
17. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-88 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/2 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/3 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/4.
18. Linia kablowa typu YAKY 4x120 mm² nN 0,4 kV linii Świdnik ST-88 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/4 ÷ złącze kablowo-pomiarowe nr 88/1/5A.
19. Linia kablowa oświetlenia drogowego zasilana ze stacji transformatorowej Świdnik ST-44.
20. Linia napowietrzna WN 110 kV.
21. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne.

Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją niebędące na majątku PGE Dystrybucja S.A.:

1. Wydzielony obwód oświetlenia ulicznego.

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

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

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:

- 1) Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.
- 2) Linie napowietrzne średniego napięcia.
- 3) Linie kablowe średniego napięcia.

oraz:

1. Kolizję usunąć poprzez wybudowanie nowych urządzeń poza miejscem kolizji zgodnie z postanowieniami polskich norm PN-E 05125:1976 „Elektroenergetyczne i

- sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", „PN-98/E-05100-1 1998 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz PN-EN 50341-1:2013 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV do 45 kV” oraz zgodnie z wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.
2. Sprawdzić odległości przewodów linii napowietrznych od projektowanego poziomu drogi zgodnie z normami.
 3. W przypadku niemożności uzyskania zgodnie z normami odległości przewodów linii napowietrznych od projektowanego poziomu drogi kolidujące odcinki linii napowietrznych należy przebudować.
 4. Dostosować linie napowietrzne w krzyżującym z drogą prześle zgodnie z normami.
 5. Linie kablowe w miejscach poprzecznych skrzyżowań z ciągami komunikacyjnymi i pieszymi tj.: wjazdami, drogami, chodnikami należy osłonić rurą osłonową spełniającą funkcję przepustu kablowego odpornego na zamulanie o min. średnicy 110 mm dla kabli nN 0,4kV o przekroju do 120 mm² oraz 160 mm dla kabli nN 0,4kV o przekroju do 240 mm² i kabli SN 15 kV, a otwory zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja S.A.
 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu dostosować odpowiednią głębokość ułożenia kabli, posadowienia złącz kablowo-pomiarowych.
 7. Nie dopuszcza się załomu linii kablowych pod utwardzoną infrastrukturą terenu.
 8. Wykonane zabezpieczenie kabli należy zgłosić do odbioru w RE Lublin-Teren przed zasypaniem urządzeń.
 9. Projektowane mufy kablowe wykonać poza utwardzoną nawierzchnią i poza rurami osłonowymi.
 10. Po zakończeniu robót zabezpieczone kable powinny znajdować się na odpowiedniej głębokości zgodnie z postanowieniami polskich norm.
 11. Dokonać przebudowy urządzeń elektroenergetycznych tak, aby zapewnić swobodny dostęp do nowo wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych w czasie ich eksploatacji.
 12. Zachować minimalne odległości elementów infrastruktury drogowej od urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
 13. Roboty ziemne należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność przy pracach w rejonie istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
 14. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu ww. urządzeń wykonać pod nadzorem pracownika RE Lublin-Teren.
 15. W przypadku stwierdzenia kolidujących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w m. Świdnik i Krępiec nieujętych w przedmiotowych warunkach usunięcia kolizji należy niezwłocznie powyższy fakt zgłosić do tut. Rejonu Energetycznego.
 16. Prace projektowe związane z przebudową drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w m. Świdnik i Krępiec należy skoordynować z dokumentacją projektową sieci elektroenergetycznych PDE Dystrybucja S.A. realizowaną przez biuro projektowe „IKART” Tomasz Stachański.
 17. Sposób usunięcia kolizji z linią napowietrzną WN 110 kV uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin (ul. Garbarska 21)/Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

18. Sposób przebudowy i odtworzenia sieci elektroenergetyczny nie będących własnością spółki PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić z właścicielem urządzeń.
 19. Inwestor zobowiązany jest do usunięcia ewentualnych awarii na własny koszt.
 20. Szczegóły techniczne uzgodnić w RE Lublin-Teren przed przystąpieniem do projektowania.
 21. W dokumentacji projektowej należy zawrzeć informacje dot. szerokości i powierzchni pasa służebności przesyłu w zakresie eksploatacji sieci i urządzeń OSD PGE Dystrybucja S.A. zgodnie z opracowaniem PTPIREE tj. z „Wytycznymi określenia powierzchni służebności przesyłu niezbędnej do właściwego korzystania z urządzeń”.
 22. Wykonać dokumentację projektową także w wersji elektronicznej.
-
- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
 - c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.
 - d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Teren 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:
 - 1) Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”*. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o

ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.

- 2) 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;
 - 3) 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;
 - 4) 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.
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: Jacek Cąkała, adres e-mail: Jacek.Cakala@pgedystrybucja.pl, tel +48 81 445 1280.

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).

Inżynier ds. Majątku Sieciowego

Jacek Cąkała

.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren

Z-ca Dyrektora Rejonu
Adam Cwikła

.....
zatwierdził

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

** wybrać właściwe

Lublin, 31 grudnia 2024 r.

Kosztorys + CD/PDF



DROGOWIEC
Biuro Usług Projektowych
ul. Mariana Rapackiego 19
20-150 Lublin

Dotyczy: „Przebudowy drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w miejscowości Świdnik i Krępiec.”

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.12.2024 r. informujemy, że przesłany do nas projekt wykonawczy „Przebudowa sieci elektrycznej średniego i niskiego napięcia na terenie gminy Świdnik oraz gminy Mełgiew – TOM IV/IV” oraz projekt wykonawczy „Przebudowa sieci elektrycznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego na terenie gminy Świdnik oraz gminy Mełgiew – TOM III/IV” sprawdzono pozytywnie w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji nr 119/RM/2024 z dnia 07.10.2024 r.

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych obowiązującymi przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Termin ważności sprawdzenia ustala się do dnia 31.12.2026r.

Kserokopię niniejszego pisma załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren

Z-ca Dyrektora Rejonu
Adam Ćwikła

Załączniki:

1. Projekt wykonawczy – Tom III/IV
2. Projekt wykonawczy – Tom IV/IV

Wykonano w 2 egzemplarzach

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

Wykonał: J.C.

jednostka projektowa:



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych

ul. Mariana Rapackiego 19, 20-150 Lublin

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

umowa nr:

WID.273.63.2024

z dnia 29 lipca 2024 r.

**PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

data:

wrzesień 2024 r.

inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku

ul. Niepodległości 13

21-040 Świdnik

zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w miejscowości Świdnik i Krępiec

stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY
TOM IV/IV**

**Przebudowa sieci elektrycznej średniego i niskiego napięcia na terenie gminy Świdnik oraz gminy
Mełgiew – Analiza konieczności przebudowy (usunięcia kolizji).**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV, XXVI

lokalizacja inwestycji:

- województwo *lubelskie*:
- powiat *świdnicki*:
- gmina *Świdnik*:
 - jednostka ewidencyjna *061701_1 Świdnik*:
 - obręb nr 0001 *Miasto Świdnik*:
 - 061701_1.0001.1388
- gmina *Mełgiew*:
 - jednostka ewidencyjna *061702_2*:
 - obręb nr 0015 *Nowy Krępiec Kolonia*:
 - 061702_2.0015.249/2

wykaz tomów projektu wykonawczego:

- dołączony w załączniku nr 1 do strony tytułowej

skład zespołu (wykaz projektantów):

- dołączony w załączniku nr 2 do strony tytułowej

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren
20-045 Lublin, ul. Elektryczna 2

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności
z warunkami: / usunięcie kolizji z uwagami / bez uwag

Sprawdzenie z dnia: 31.12.2024

L.dz.: 3803/1553/RN/12/2024

Sprawdzenie ważne do dnia: 31.12.2026

Lublin, dnia 31.12.2024

Sprawdzenie niniejsze nie jest równoznaczne z
projektu i nie zwalnia od obowiązku
W dokumentacji nie sprawdzono spraw. Odz. i
obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

Rejon Energetyczny Lublin-Teren

Z-ca Dyrektora Rejonu
Adam Cwikla

jednostka projektowa:



drogowiec

Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych

ul. Mariana Rapackiego 19, 20-150 Lublin

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

umowa nr:

WID.273.63.2024

z dnia 29 lipca 2024 r.

**PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

data:

wrzesień 2024 r.

inwestor:



Powiat Świdnicki w Świdniku

ul. Niepodległości 13

21-040 Świdnik

zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2103L (ul. Krępiecka) w miejscowości Świdnik i Krępiec

stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM III/IV

**Przebudowa sieci elektrycznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego
na terenie gminy Świdnik oraz gminy Mełgiew**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV, XXVI

lokalizacja inwestycji:

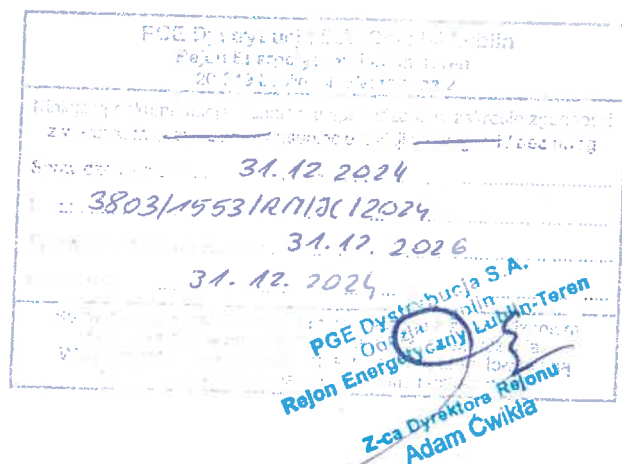
- województwo *lubelskie*:
- powiat *świdnicki*:
- gmina *Świdnik*:
 - jednostka ewidencyjna *061701_1 Świdnik*:
 - obręb nr 0001 *Miasto Świdnik*:
 - 061701_1.0001.1388
 - 061701_1.0001.1490/1
- gmina *Mełgiew*:
 - jednostka ewidencyjna *061702_2*:
 - obręb nr 0015 *Nowy Krępiec Kolonia*
 - 061702_2.0015.249/2

wykaz tomów projektu wykonawczego:

- dołączony w załączniku nr 1 do strony tytułowej

skład zespołu (wykaz projektantów):

- dołączony w załączniku nr 2 do strony tytułowej





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-R3B-WL1-8D6 *

Pan Michał Kowalczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0218/09

adres zamieszkania m. Łucka 105, 21-100 Lubartów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-08 roku przez:

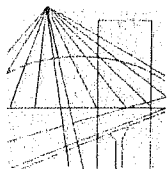
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 13 – 7132 / 27 / 09

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. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Michał KOWALCZYK

magister inżynier

urodzony dnia 25 października 1980 r. w Lubartowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0002/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Michał Kowalczyk
Łucka 105,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

- Pan Michał KOWALCZYK

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

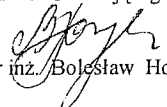
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

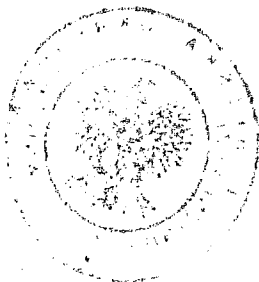
bez ograniczeń

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

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Boleśław Horyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6W8-6I3-1HK *

Pan Amadeusz Łukasz Sobczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0158/23

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-23 13:05:43 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

LOIB.OKK.7131-32/169/23

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 2 i 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm., zwanej dalej „K. p. a.”), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Amadeusz Łukasz SOBCZYK

magister inżynier

ur. dnia 8 czerwca 1995 r. w Rzymie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0035/PWBE/23

*do projektowania i 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 K. p. a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


mgr inż. Dariusz Zaorski

Członek


mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący


mgr inż. Grzegorz Dębowski

Otrzymują:

1. **Pan Amadeusz SOBCZYK**
ul. Tarasowa 3/12
20-819 Lublin

2. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



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

Pan Amadeusz Łukasz SOBCZYK

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


- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;**
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;**
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**


bez ograniczeń.


II. Na mocy **art. 15a ust. 1 i 22** ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;**
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Dariusz Zaorski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

mgr inż. Grzegorz Dębowski