



Nazwa elementu  
projektu budowlanego:

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

### Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielchinów-Augustynów)

(inwestycja realizowana na podstawie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. 2022 poz. 176)

Temat  
opracowania:

### Przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym

Adres obiektu  
budowlanego:

### Droga gminna nr 101261E

- nazwa i numer  
obrębu ewid.,  
- numery działek ewid.,  
- nazwa jednostki  
ewid.,
- 1) działki pasa drogowego położone w liniach rozgraniczających teren inwestycji (nie podlegające podziałowi):
    - obręb 14 Kielchinów: dz. nr ewid. 168
  - 2) działki położone w liniach rozgraniczających teren inwestycji, częściowo przechodzące na własność Gminy Bełchatów w wyniku zatwierdzenia podziału:
    - obręb 14 Kielchinów: dz. nr ewid. 435, 181, 137/4, 136, 438/1, 438/2
  - 3) działki lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone pod przebudowę sieci zgodnie z art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. e ustawy ZRID:
    - obręb 14 Kielchinów: dz. nr ewid. 136, 137/4
- gmina Bełchatów, powiat bełchatowski

Kategoria obiektu  
budowlanego:

**XXVI**

Inwestor:

**Wójt Gminy Bełchatów**  
ul. Kościuszki 13  
97-400 Bełchatów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant: mgr inż. Zygmunt Żabierek	spec. Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	LOD/0358/POOE/05	11.2022	
Asystent: mgr inż. Ernest Świercz			11.2022	

# Spis treści

## I .CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rozwiązania elementów sieci .....	2
1.1. Informacje ogólne .....	2
1.2. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych .....	2
1.3. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia .....	2
1.4. Dodatkowe wytyczne techniczne realizacji inwestycji .....	4
1.5. Rozwiązania materiałowe .....	5
1.5.1. Zestawienie podstawowych materiałów – dla pkt. 2.2 .....	5
1.5.2. Zestawienie podstawowych materiałów – dla pkt. 2.3 .....	5
1.5.3. Zestawienie podstawowych materiałów – dla pkt. 2.4 .....	5
1.5.4. Zestawienie materiałów z demontażu – własność PGE Dystrybucja S.A. ....	6
1.5.5. Zestawienie materiałów z demontażu – własność UG Bełchatów .....	6
1.6. Założenia projektowe do zastosowanych materiałów .....	6
1.6.1. Wytrzymałość zastosowanych żerdzi strunobetonowych wirowanych .....	6
1.6.2. Obciążalność prądowa kabli YAKXS o żyłach aluminiowych .....	6
1.6.3. Obciążalność prądowa przewodów AsXSn o żyłach aluminiowych .....	6
1.6.4. Obliczenia obciążeń słupów .....	6
2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne .....	7
2.1. Stan istniejący .....	7
2.2. Przebudowa przyłącza kablowego od słupa nr 7 do złącza do działki nr 181 .....	7
2.3. Przebudowa linii kablowej YAKXS 4x120 od złącza 58-0127-02-19 do złącza 58-0127-02-20 .....	7
2.4. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 .....	7
2.5. Sposób układania kabla .....	8
2.6. Ochrona od porażeń .....	8
2.7. Instalacja uziemienia .....	8

## II .CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Opracowanie geodezyjne .....	10
2. Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 1 - rys. nr 1 (skala 1:500) .....	11
3. Schemat blokowy – dotyczy pkt. 2.2 - rys. nr 2 .....	12
4. Schemat blokowy – dotyczy pkt. 2.3 - rys. nr 3 .....	13
5. Schemat blokowy – dotyczy pkt. 2.4 - rys. nr 4 .....	14
6. Widok poglądowy projektowanych słupów oświetlenia - rys. nr 5 .....	15
7. Ustój U1, U2 - rys. nr 6 .....	16
8. Przekrój przykładowy rowu kablowego – rys. nr 7 .....	17

## III .DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta .....	18
2. Zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB .....	19
3. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego .....	20-21
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	22-23
5. Warunki usunięcia kolizji .....	24-28
6. Uzgodnienie PGE Dystrybucja S.A. ....	29
7. Uzgodnienie UG Bełchatów .....	30
8. Protokół ZUDP .....	31-33

## **1. Rozwiązania elementów sieci.**

### **1.1. Informacje ogólne.**

Roboty budowlane związane z przebudową infrastruktury elektroenergetycznej 0,4kV w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym rozbudowywanej drogi gminnej nr 101261E w miejscowości Kielchinów gmina Bełchatów należy prowadzić zgodnie z normami i warunkami technicznymi obowiązującymi na terenie Polski, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r Nr 47, poz. 401).

O wszystkich niejasnościach i wątpliwościach dotyczących rozwiązań przyjętych w projekcie należy poinformować projektanta w celu uniknięcia błędów. Ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie i na bieżąco konsultować z upoważnionym projektantem.

Roboty związane z przebudową infrastruktury energetycznej 0,4kV powinny być realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia w danym zakresie, przy zachowaniu przepisów BHP. Pracownicy wykonujący instalację powinni posiadać aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne typu „E” min. do 1kV.

Zastosowane materiały i wyroby powinny posiadać atesty, świadectwa jakości, certyfikaty i deklaracje zgodności z obowiązującymi przepisami.

Część graficzna stanowi integralną część niniejszego opracowania.

Projekt przebudowy infrastruktury elektroenergetycznej 0,4kV należy rozpatrywać łącznie pozostałymi projektami branżowymi.

### **1.2. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych:**

W związku z przebudową infrastruktury elektroenergetycznej należy zdemontować istniejące słupy linii napowietrznej oświetlenia wskazane na projekcie zagospodarowania terenu.

Rozbiórkę istniejących słupów w linii napowietrznej oświetlenia należy prowadzić za pomocą pojazdu ze zwyżką oraz dźwigu. Prace rozbiórkowe należy prowadzić w sposób zapewniający wykorzystanie zdemontowanych elementów do ponownego zabudowania w nowych miejscach. Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy sprawdzić brak napięcia w linii. Po zakończeniu prac rozbiórkowych należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **1.3. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:**

Projektowane prace rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu zdrowia oraz życia ludzi, a także w sposób zapewniający bezpieczeństwo mienia.

Miejsce prowadzenia prac rozbiórkowych powinno być zabezpieczone za pomocą taśmy ostrzegawczej w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Dźwig oraz pojazd ze zwyżką powinny być ustawiane w sposób stabilny aby nie doszło do ich przewrócenia w trakcie wykonywania prac. Wszystkie prace na wysokości powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia i ubranych w odpowiedni sprzęt ochronny do prac wysokościowych. Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach w pobliżu czynnych instalacji aby uniknąć ich uszkodzenia.

Zawsze należy zapewnić bezpieczną i sprawną drogę ewakuacji ludzi i mienia na wypadek wystąpienia zagrożenia.

#### **1.4. Dodatkowe wytyczne techniczne realizacji inwestycji.**

1. Wykonawca opracuje szczegółowy plan organizacji robót w którym winna być określona praca sprzętu oraz szczegółowo omówione sytuacje stwarzające zagrożenie dla życia ludzkiego.
2. Plan organizacji robót winien określić warunki, które muszą być spełnione przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniach w pobliżu napięcia i wyłączonych spod napięcia.
3. Wszystkie prace w czasie budowy winny być prowadzone w porozumieniu z gestorami przebudowywanych sieci tj. Gminą Bełchatów oraz PGE Dystrybucja S.A..
4. Przed przystąpieniem do wykonania budowy linii należy:
  - zawiadomić właścicieli działek na których będą prowadzone prace;
  - wystąpić do jednostki geodezyjnej o wytyczenie trasy projektowanego kabla;
  - zawiadomić wszystkich użytkowników urządzeń;
  - wygrodzić i zabezpieczyć miejsce pracy;
  - zabezpieczyć istniejące obiekty przed wpływem prowadzonych robót budowlanych.
5. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Inwentaryzację powykonawczą trasy kabla należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
7. Przed odbiorem technicznym wykonawca powinien wykonać rysunki powykonawcze tras kablowych z uwzględnieniem:
  - zmian trasy w stosunku do projektu w przypadku ich zaistnienia w trakcie wykonywania robót (łącznie z dokumentacją formalno-prawną wymaganą przez obowiązujące przepisy);
  - zwymiarowania tras kabla od punktów stałych w terenie;
  - wskazania zapasów kabla.

*Projektowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem „wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych” obowiązujących w GK PGE.*

### **1.5. Rozwiązania materiałowe.**

#### **1.5.1. Zestawienie podstawowych materiałów – kolizja z pkt. 2.2**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>Miara</b>
1.	Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	trasa - 2 materiał - 5	mb
2.	Rura osłonowa giętka HDPE niebieska Ø 75	3	mb
3.	Istniejące złącze kablowo-pomiarowe do przeniesienia	1	kpl.
4.	Mufa przelotowa dla kabla YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	1	kpl.
5.	Folia kablowa niebieska	1	mb
6.	Oznaczniki kablowe	3	szt
7.	Piasek	wg potrzeb	m <sup>3</sup>

#### **1.5.2. Zestawienie podstawowych materiałów – kolizja z pkt. 2.3**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>Miara</b>
1.	Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	trasa - 60 materiał - 69	mb
2.	Rura osłonowa sztywna HDPE niebieska Ø 110	18	mb
3.	Folia kablowa niebieska	60	mb
4.	Oznaczniki kablowe	15	szt
5.	Piasek	wg potrzeb	m <sup>3</sup>

#### **1.5.3. Zestawienie podstawowych materiałów – kolizja z pkt. 2.4**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>Miara</b>
1.	Słup ŻN-10 z ustojem U1	3	kpl.
2.	Słup E10,5/4,3 z ustojem U2	1	kpl.
3.	Przewód AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> do przewieszenia	trasa - 158	mb
4.	Wysięgnik stalowy ocynkowany do przewieszenia	4	szt.
5.	Oprawa oświetlenia ulicznego do przewieszenia	4	szt.
6.	Hak wieszakowy	4	szt.
7.	Uchwyty odciągowy dla przewodu AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	1	szt.
8.	Uchwyty przelotowy dla przewodu AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	3	szt.
9.	Szpilka uziemiająca 3m	wg potrzeb	kpl.
10.	Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4	wg potrzeb	mb
11.	Zaciski prądowe izolowane	4	szt.
12.	Oprawa bezpiecznikowa napowietrzna	4	szt.
13.	Wkładka bezpiecznikowa DII gG 2A 500V (BiWtz)	4	szt.
14.	Montażowa taśma stalowa nierdzewna	wg potrzeb	mb
15.	Ograniczniki przepięć 0,5kV/10kA	1	szt.
16.	Piasek	wg potrzeb	m <sup>3</sup>

**Podane materiały są przykładowe. Dopuszcza się stosowanie zamienników o parametrach technicznych nie gorszych od przedstawionych posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty.**

**1.5.4. Zestawienie materiałów z demontażu – własność PGE Dystrybucja S.A.**

L.p.	Nazwa	Ilość	Miara
1.	kabel YAKXS 4x120	64	mb

***Materiał z demontażu należy przekazać do magazynu RE Bełchatów***

**1.5.5. Zestawienie materiałów z demontażu – własność UG Bełchatów.**

L.p.	Nazwa	Ilość	Miara
1.	słup betonowy	4	szt.

***Materiał z demontażu należy przekazać do magazynu UG Bełchatów***

**1.6. Założenia projektowe do zastosowanych materiałów.****1.6.1. Wytrzymałość zastosowanych żerdzi strunobetonowych wirowanych**

Typ żerdzi	Długość żerdzi	Wytrzymałość żerdzi
ŻN10/200	10 m	246daN
E 10,5/4,3	10,5 m	4,3kN

**1.6.2. Obciążalność prądowa kabli YAKXS o żyłach aluminiowych ( $I_{nk}$ )**

Przekrój znamionowy[mm <sup>2</sup> ]	Obciążalność prądowa [A]
35	132
120	266

**1.6.3. Obciążalność prądowa przewodów AsXSn o żyłach aluminiowych ( $I_{nk}$ )**

Przekrój znamionowy[mm <sup>2</sup> ]	Obciążalność prądowa [A]
25	104

**1.6.4. Obliczenie obciążeń słupów.**

**Dane wyjściowe do obliczeń:**

Typ przewodu	Rozpiętość przęsła [m]	Naciąg daN
AsXSn 2x25	do 50-75	240
	35-50	210
	do 35	160

**Zestawienie wyników obliczeń:**

Oznaczenie słupa	Dł. przęsła [m]	Obciążenie daN	Dobór słupa	Dobór ustoju słupa
S-1	39 – 40	86	ŻN-10	U1
S-2	40 – 40	92	ŻN-10	U1
S-3	40 – 40	92	ŻN-10	U1
K-4	40	252	E10,5/4,3	U2

## **2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne**

### **2.1. Stan istniejący.**

Przy drodze gminnej nr 101261E na terenie miejscowości Kielchinów gmina Bełchatów istnieje infrastruktura elektroenergetyczna. Istniejące elementy sieci kablowej oraz napowietrznej linii oświetlenia ulicznego zasilane ze stacji 58-0127 Kielchinów 1 obwód nr 1 oraz obwód nr 2 kolidują z projektowanym układem drogowym.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr 48/2022 z dnia 18.10.2022 wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź RE Bełchatów oraz zgodnie z ustaleniami z Gmina Bełchatów projektuje się przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z projektowanym układem drogowym.

### **2.2. Przebudowa odcinka przyłącza kablowego typu YAKXS 4x35 relacji: słup nr 7-złocze do działki nr 181 (zasilanie ze stacji nr 58-0127 „Kielchinów 1” obwód nr 1).**

Odcinek przyłącza dla zasilania działki nr 181 kolidujący z projektowanym układem drogowym należy odkopać od pkt. „e1” i przełożyć na nową trasę wskazaną na projekcie zagospodarowania terenu.

W miejscu wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (k1), kabel należy ułożyć w rurze osłonowej  $\varnothing 75$  koloru niebieskiego.

Złocze kablowe dla zasilania działki nr 181 kolidujące z projektowanym układem drogowym, należy odkopać oraz przenieść w nowe miejsce, wskazane na projekcie zagospodarowania terenu. Złocze zostanie przesunięte o ok 2m.

Ze złocza należy wyprowadzić nowy odcinek kabla typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> w kierunku punktu „M1”, gdzie należy połączyć istniejący przełożony odcinek kabla z nowym odcinkiem kabla. Połączenie należy wykonać za pomocą mufy kablowej przelotowej dla kabla typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>.

### **2.3. Przebudowa linii kablowej typu YAKXS 4x120 relacji: złocze nr 58-0127-02-19-złocze nr 58-0127-02-20 (zasilanie ze stacji nr 58-0127 „Kielchinów 1” obwód 2).**

Linie kablową zasilającą złocze nr 58-0127-02-20 kolidującą z projektowanym układem drogowym należy przebudować. W tym celu od istniejącego złocza kablowego nr 58-0127-02-19 ułożyć nowy odcinek kabla typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> do istniejącego złocza nr 58-0127-02-20. Nową trasę kabla pokazano na mapie zagospodarowania terenu.

W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu (k2, k3, k4, k5, k6) kabel należy ułożyć w rurze osłonowej  $\varnothing 110$  koloru niebieskiego.

Istniejącą linię kablową od istniejącego złocza nr 58-0127-02-19 do złocza nr 58-0127-02-20 należy zdemontować, a materiał przekazać do magazynu RE Bełchatów.

### **2.4. Przebudowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 zasilanie ze stacji 58-0127 „Kielchinów 1” – własność UG Bełchatów.**

W celu przebudowy istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego, będącej własnością UG Bełchatów, zasilanej ze stacji nr 58-0127, kolidującej z projektowanym układem drogowym należy w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu posadowić słupy S-1, S-2, S-3, S-4.

Słup S-4 wykonać z żerdzi wirowanej typu E10,5/4,3 z ustojem typu U2, wyposażony w hak wieszakowy oraz uchwyt odciągowy dla przewodu napowietrznego izolowanego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. W celu ochrony linii przed przepięciami na słupie należy zainstalować ogranicznik przepięć 0,5kV/10kA. Ograniczniki należy połączyć z uziemieniem o wartości min.  $R \leq 10\Omega$ .

Na słup nr S-4 należy przenieść istniejący kabel światłowodowy oraz stelaż zapasu kabla.

Przebudowa kabla światłowodowego schodzącego ze słupa stanowi odrębne opracowanie branży teletechnicznej.

Słupy S-1, S-2, S-3 wykonać z żerdzi wirowanych typu ŻN10/200 z ustojami typu U1, wyposażone w haki wieszakowe oraz uchwyty przelotowe dla przewodu napowietrznego izolowanego AsXSn2x25mm<sup>2</sup>.

Na projektowane słupy należy przewiesić istniejący przewód typu AsXSn 2x25 zasilający oświetlenie uliczne oraz istniejące oprawy oświetlenia ulicznego.

Istniejące słupy linii napowietrznej 0,4kV kolidujące z projektowanym układem drogowym do demontażu. Materiał z demontażu przekazać do magazynu UG Bełchatów

### **2.5. Sposób układania kabli**

Przebudowane kable przebiegać będą wzdłuż tras naniesionych na projekcie zagospodarowania terenu. Kable należy układać zgodnie z normą „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Kabel pod powierzchnią ziemi należy ułożyć na głębokości minimum 0,7m, od projektowanej rzędnej powierzchni terenu. W przypadku przejść pod jezdnią odległość osłony od górnej powierzchni jezdni winna wynosić minimum 1m, o ile zarządca drogi nie określi inaczej. Kabel ułożyć w wykopie na podsypce z piasku, przykryć 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego oraz oznaczyć poprzez ułożenie folii koloru niebieskiego. Układanie kabla w wykopie należy prowadzić linią falistą celem skompensowania naprężeń powstałych w wyniku osiadania ziemi. Promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy od 10-krotnej jego zewnętrznej średnicy.

W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu kable należy ochronić za pomocą rur osłonowych.

Wykaz kolizji znajduje się na projekcie zagospodarowania terenu.

Obowiązuje uszczelnienie osłon pionowych i poziomych zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności.

Kabel należy wyposażać w oznaczniki w miejscach charakterystycznych. Na oznaczniku należy podać:

- symbol i numer linii kablowej;
- oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy;
- znak użytkownika kabla;
- rok ułożenia kabla.

Treść opaski kabla wykonawca powinien uzgodnić z użytkownikiem kabla.

Kabel należy zgłosić przed zasypaniem do uprawnionych służb geodezyjnych celem inwentaryzacji. Po wykonaniu powyższych prac należy odtworzyć istniejącą strukturę zagospodarowania terenu.

### **2.6. Ochrona od porażień.**

Jako ochronę od porażenia prądem elektrycznym przyjęto samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Zabezpieczenie stanowią wkładki topikowe zainstalowane w rozdzielnicach 0,4kV w stacji transformatorowej 15/0,4kV.

### **2.7. Instalacja uziemienia.**

Ograniczniki przepięć na słupie podpiąć do uziemienia o wartości  $R \leq 10\Omega$ .

Należy sprawdzić stan istniejącego uziemienia i w razie potrzeby poprawić.

- uziom wykonany jako bednarka FeZn 25x4 ułożona poziomo w wykopie i szpilki uziemiające zagłębione pionowo w gruncie w ilości według potrzeb;
- na słupie linii niskiego napięcia wykonać zacisk kontrolny uziomu;
- wszystkie elementy uziemienia odporne na korozję (ocynkowane lub miedziowane);
- wzajemne połączenia elementów zagłębionych pionowo w gruncie skręcone (końcówki prętów gwintowane) a wszystkie inne połączenia elementów uziemienia należy wykonać



- śrubowe skręcone dwoma śrubami ocynkowanymi M10 lub w inny sposób zgodnie z obowiązującymi normami, uwzględniając stan istniejącego uziemienia;
- miejsca połączeń zabezpieczone przed korozją przez pokrycie masą asfaltową w ziemi, a w części naziemnej wazeliną bezkwasową;
  - bednarka zabezpieczona powłoką antykorozyjną do wysokości 0,2m nad ziemią i 0,3m pod ziemią.

mgr. inż. Zygmunt Żabiński  
upr. nr LOD/0358/POOE/05



# GEODEZYJNE OPRACOWANIE PROJEKTU

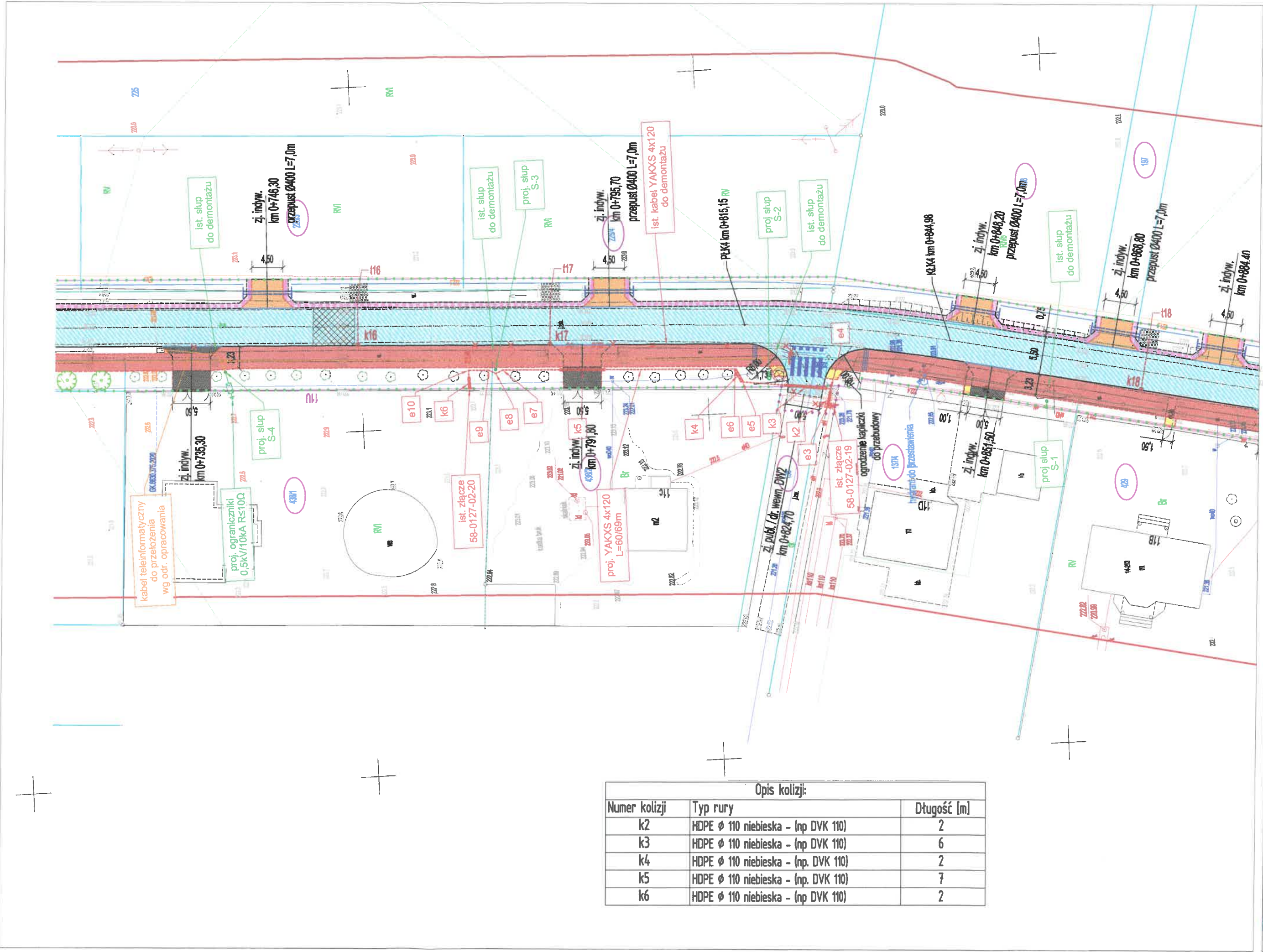
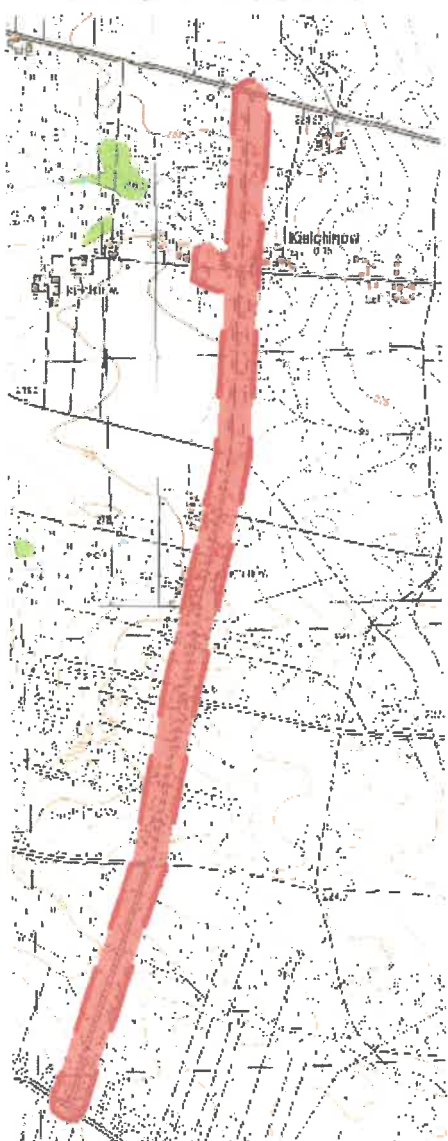
Nr punktu	X	Y
<b>Układ "2000"</b>		
<b>dotyczy pkt. 2.2</b>		
e1	5689327.75	6600072.20
e2	5689327.15	6600075.47
M1	5689334.84	6600076.79
złącze ZKP	5689336.73	6600077.28
<b>dotyczy pkt. 2.3</b>		
istniejące złącze nr 58-0127-02-19	istniejące	istniejące
e3	5690032.72	6600200.45
e4	5690032.24	6600202.90
e5	5690044.94	6600204.48
e6	5690045.92	6600206.43
e7	5690079.42	6600207.95
e8	5690080.45	6600207.50
e9	5690081.40	6600208.02
e10	5690084.38	6600208.16
istniejące złącze nr 58-0127-02-20	istniejące	istniejące
<b>dotyczy pkt. 2.4</b>		
S-1	5690001.06	6600199.54
S-2	5690041.10	6600204.89
S-3	5690080.44	6600208.08
S-4	5690119.50	6600209.65



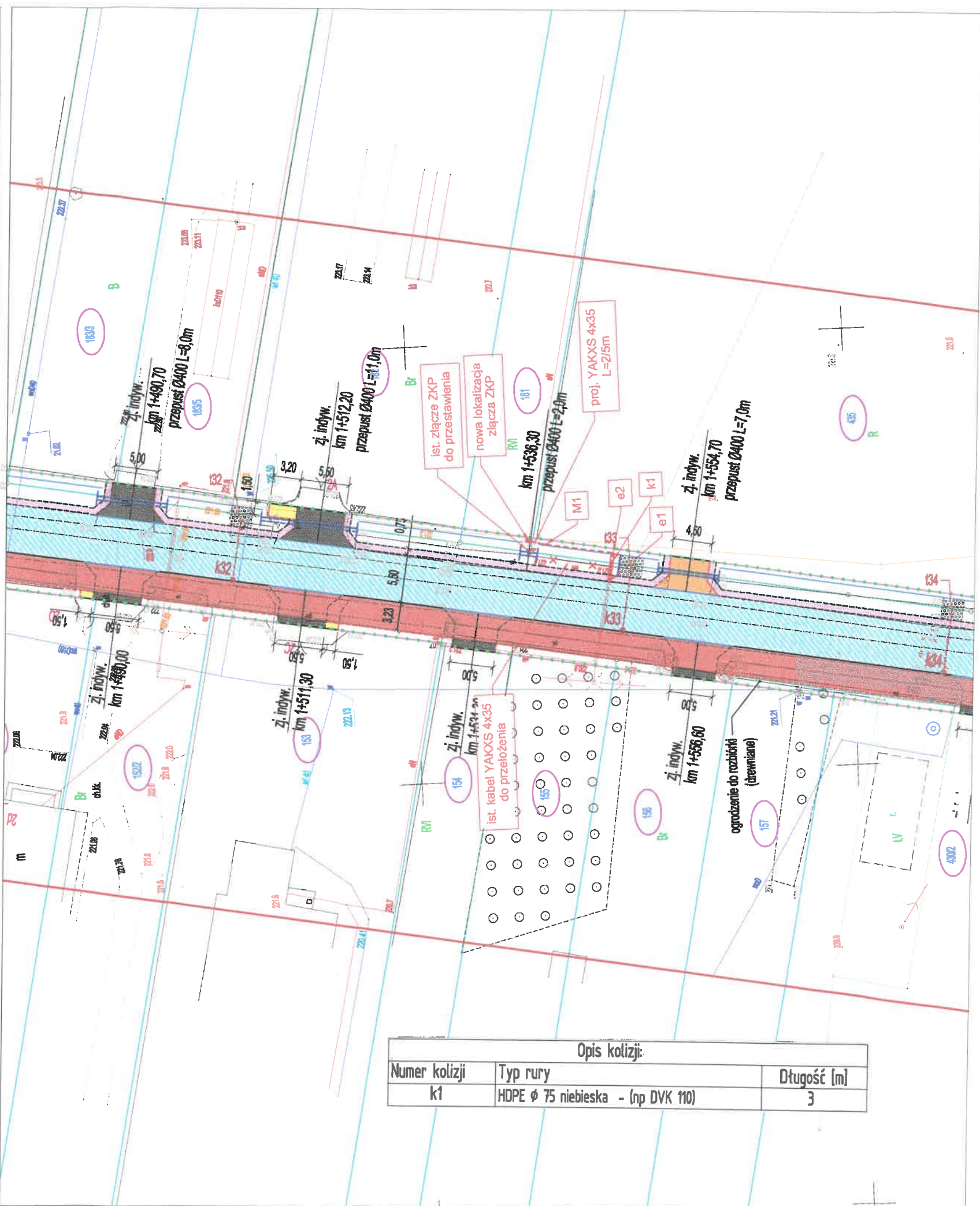
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6641.2231.2022
Miejscowość		Kielichinówdziałka nr 168 Augustynów działka nr 103 gm. Belchatów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100102_2
	nazwa	Belchatów - gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator	100102_2.0002, 100102_2.0014
	nazwa	2 - Augustynów 14 - Kielichinów
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 /18
	wysokości	Kronsztadt"60"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i opis obiektów projektowanych		----- w - GK.6630.375.2020
"Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej."		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		brak
Mapę wykonano na podstawie pomiaru uzupełniającego oraz bazy mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje nr 6.154.33.23.2.1, 6.154.33.23.2.3, 6.154.33.23.4.1, 6.154.33.23.4.3, 6.154.33.03.2.1, 6.154.33.03.2.3, 6.154.33.03.4.1, 6.154.33.03.3.4, 6.154.33.03.4.3, 6.154.33.08.1.2, 6.154.33.08.2.1, 6.154.33.08.1.4, 6.154.33.08.2.3. <small>UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. Nr 30 poz. 183 z 1999r. wraz z późniejszymi zmianami)</small>		
Mapę opracował : geodeta Krzysztof Juszczak		08 - 08 - 2022
Kierownik pracy:	Geodeta Uprawniony Mgr Bogdan Zaryczny Upr.4835 z 1986r.	<div>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</div> <div>Zygmunt Żabierek</div>
Nazwa wykonawcy:	GEODEZJA Krzysztof Juszczak 98-200 Sieradz, ul. Spychalskiego 23 NIP: 828-105-81-35, Regon 100466273 kom.509652767	
L.ks 53/2022		

SZKIC LOKALIZACJI  
SKALA 1:50000



Opis kolizji:		
Numer kolizji	Typ rury	Długość [m]
k2	HDPE Ø 110 niebieska - (np DVK 110)	2
k3	HDPE Ø 110 niebieska - (np DVK 110)	6
k4	HDPE Ø 110 niebieska - (np. DVK 110)	2
k5	HDPE Ø 110 niebieska - (np. DVK 110)	7
k6	HDPE Ø 110 niebieska - (np DVK 110)	2



Opis kolizji:		
Numer kolizji	Typ rury	Długość [m]
k1	HDPE Ø 75 niebieska - (np DVK 110)	3

- Legenda - branża drogową:

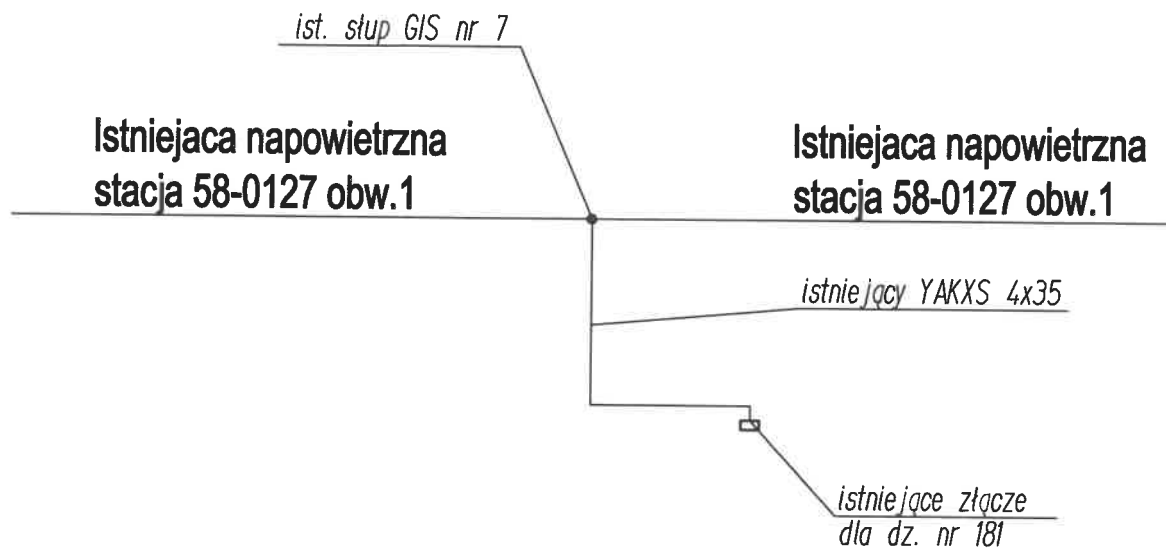
  - proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
  - proj. ścieżka pieszo-rowerowa - nawierzchnia bitumiczna
  - proj. chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej szarej
  - proj. zjazd - nawierzchnia z kostki brukowej ciemnej
  - proj. zjazd - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
  - proj. zabiegi autobusowa - nawierzchnia z kostki kamiennej
  - proj. pobocze drogi - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
  - proj. umocnienie skarp/brzozy płytami żelaznymi
  - proj. krawężnik bet. 15x30
  - proj. krawężnik bet. 15x22
  - proj. obrzeża bet.
  - proj. krawężnik jezdni/pobocza z destruktu
  - proj. płyta ostrzegawcza z wysiłkami 35x35cm
  - proj. rów przydrożny
  - przegrody filaryczne
  - proj. przepływy ze ścianką czołową
  - proj. studnie rewizyjne bet.
  - proj. kanał deszczowy PP
  - proj. wpust deszczowy z przykalkiem BRD DN160
  - proj. oznakowanie poziome i urządzeń BRD (wg odrębnego opracowania)
  - elementy przeznaczane do likwidacji
  - drzewa przeznaczane do wycinki
  - proj. nasadzenie kompensacyjne
  - balustrada U-11a
  - bariera słupowa energochłonna
  - proj. ogrodzenie panelowe
  - istn. granice nieruchomości
  - proj. linie podziału nieruchomości
  - linie rozgraniczające drogi gminnej
  - linie czasowego zajęcia terenu
  - oznaczenie numerów ewidencyjnych działek, przeznaczonych do przejęcia pod pas drogowy drogi gminnej (w części lub w całości)
- Legenda - branża elektryczna:

  - proj. kabel elektroenergetyczny - własność PGE Dystrybucja S.A.
  - proj. słup linii napowietrznej oświetlenia - własność UG Belchatów
  - punkt charakterystyczny na trasie kabla
  - oznaczenie kolizji na trasie kabla
  - muła przebiegowa na kablu

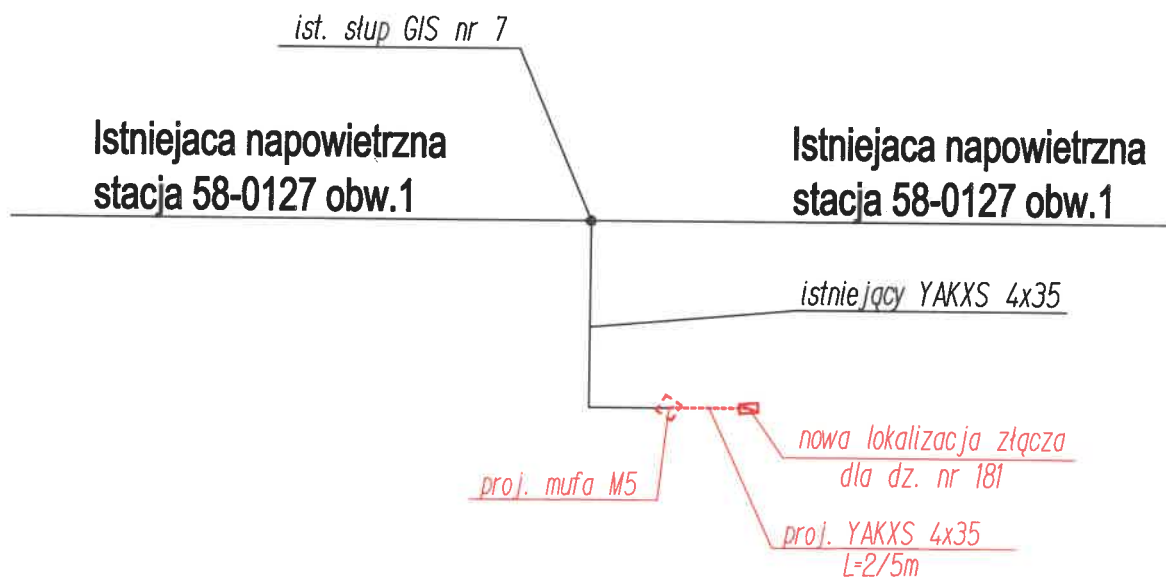
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielichinów - Augustynów)				Rys. nr 1	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Str. nr 11	
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala 1:500
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LO00358PPOE/RS		Data opracowania: 11.2022:
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz			




### Stan istniejący

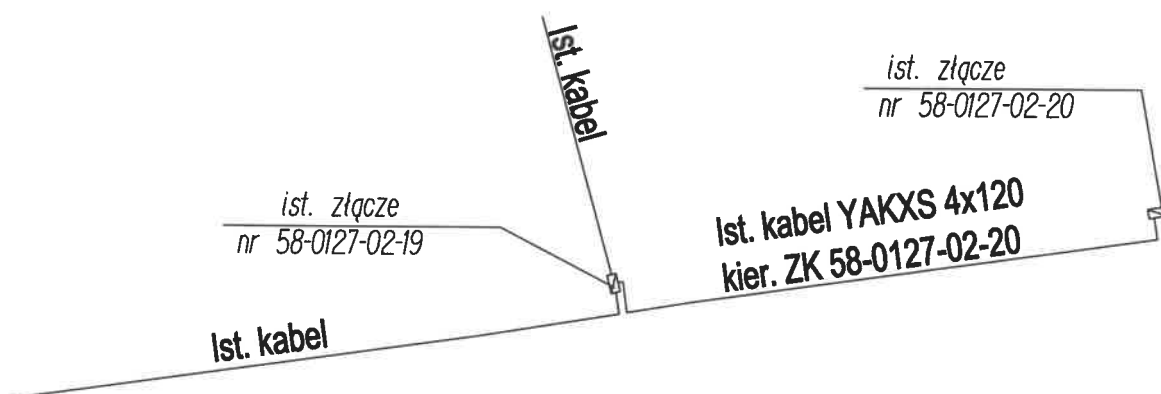


### Stan projektowany

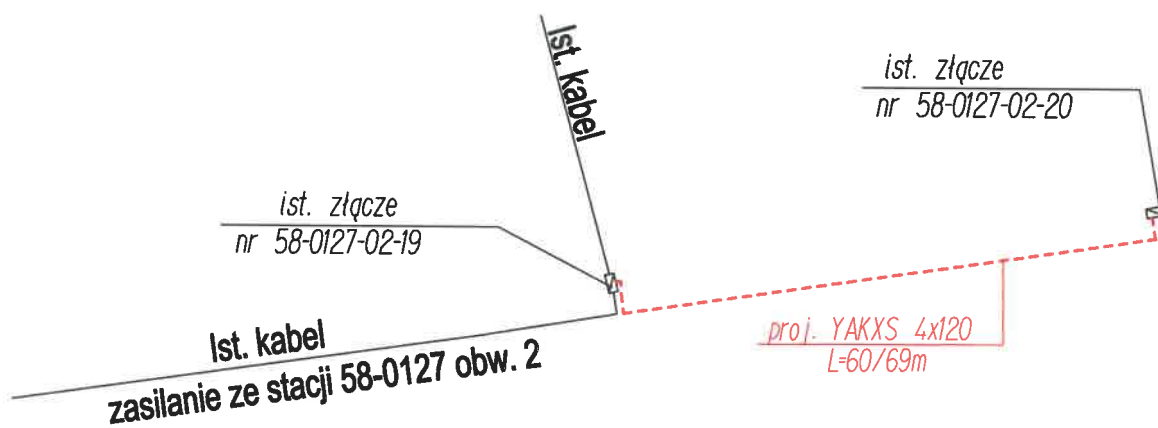


Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielcinów - Augustynów)					Rys. nr 2
SCHEMAT BLOKOWY - DOTYCZY PKT 2.2					Str. nr 12
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2022r.
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05		
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz			

### Stan istniejący



### Stan projektowany



Nazwa obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielichów - Augustynów)

**Rys. nr 3**

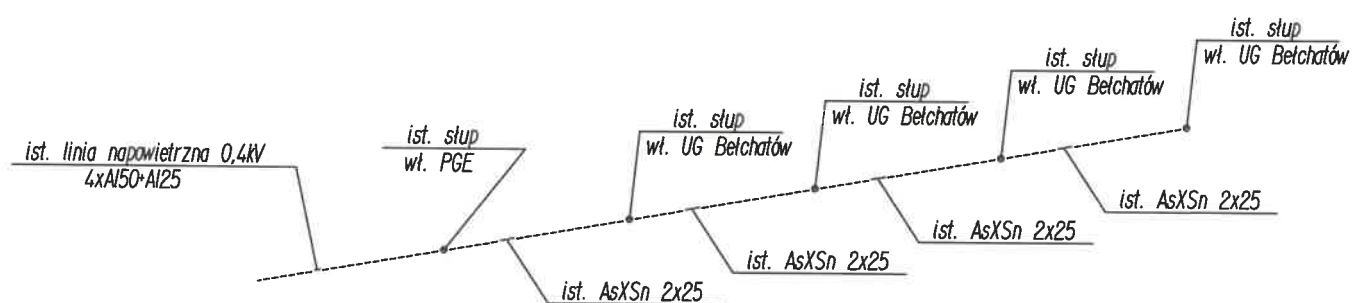
**SCHEMAT BLOKOWY - DOTYCZY PKT 2.3**

**Str. nr 13**

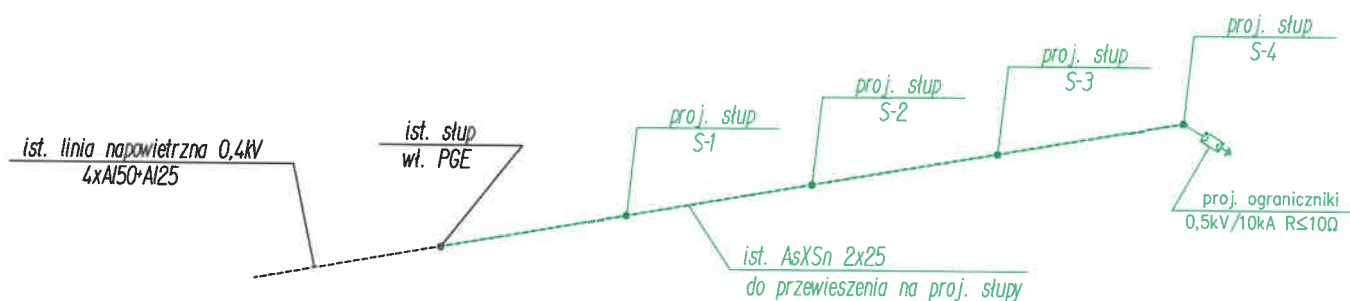
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05	
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz		

Data  
opracowania:  
11.2022r.

### Stan istniejący



### Stan projektowany



Nazwa obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielcinów - Augustynów)

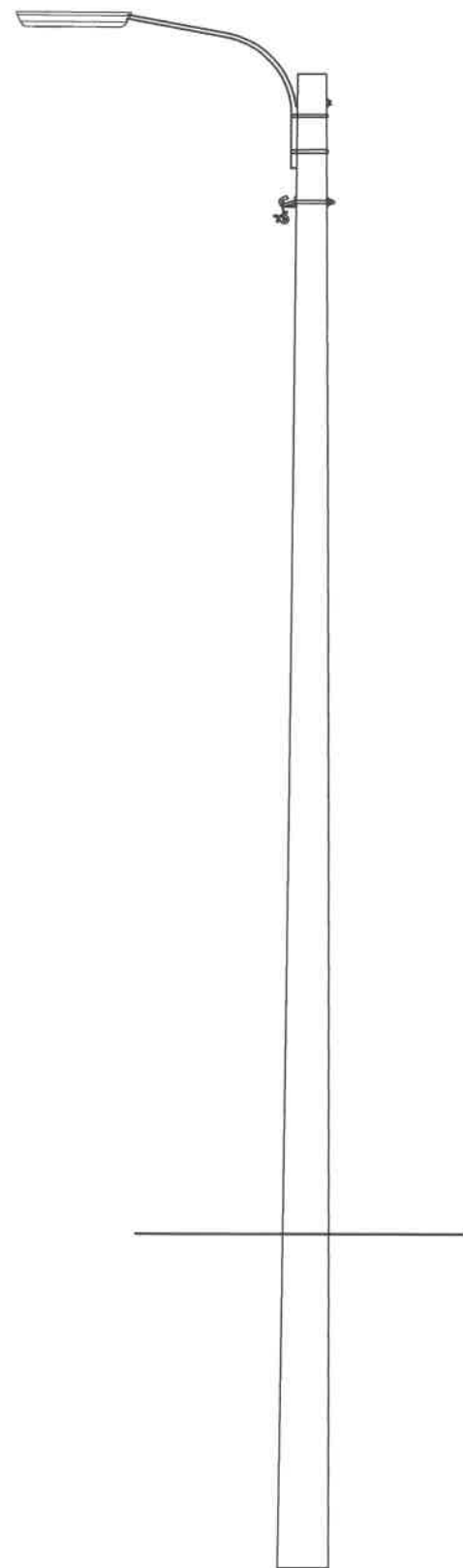
Rys. nr 4

SCHEMAT BLOKOWY - DOTYCZY PKT 2.4

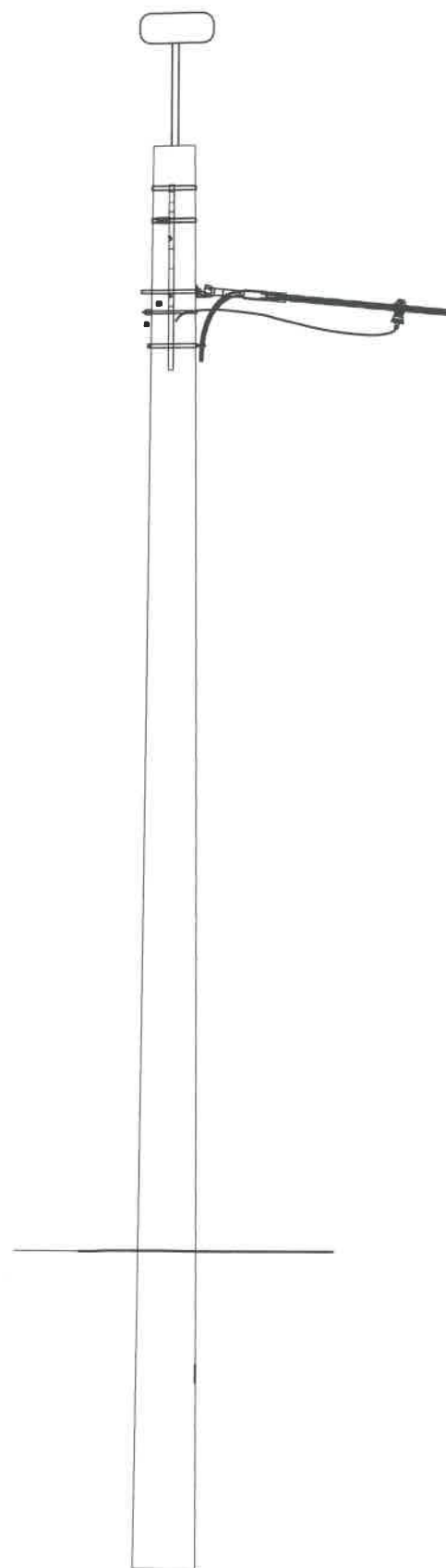
Str. nr 14

Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05	
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz		

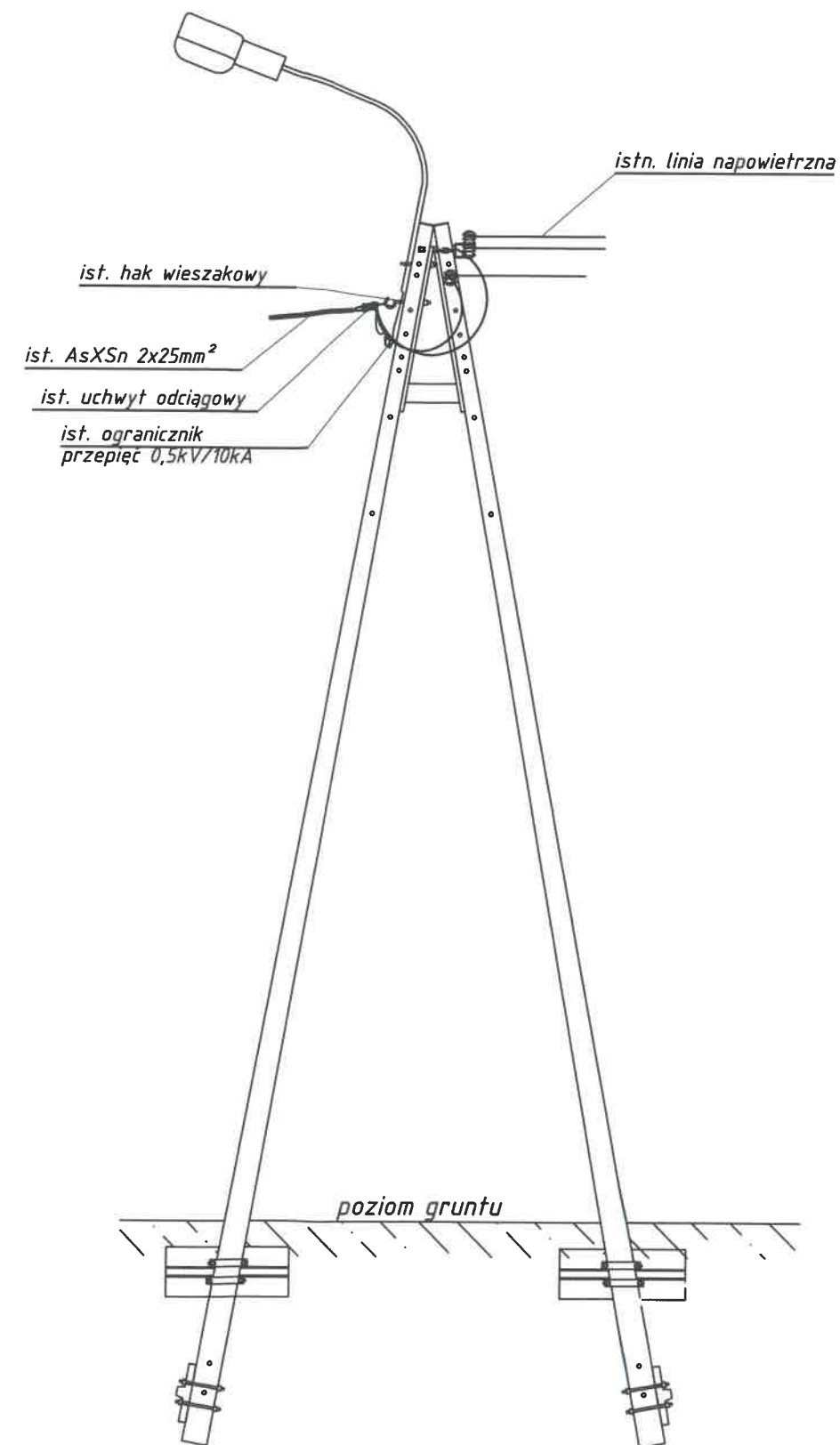
Data  
opracowania:  
11.2022r.



PROJ. SŁUPY  
S-1, S-2, S-3

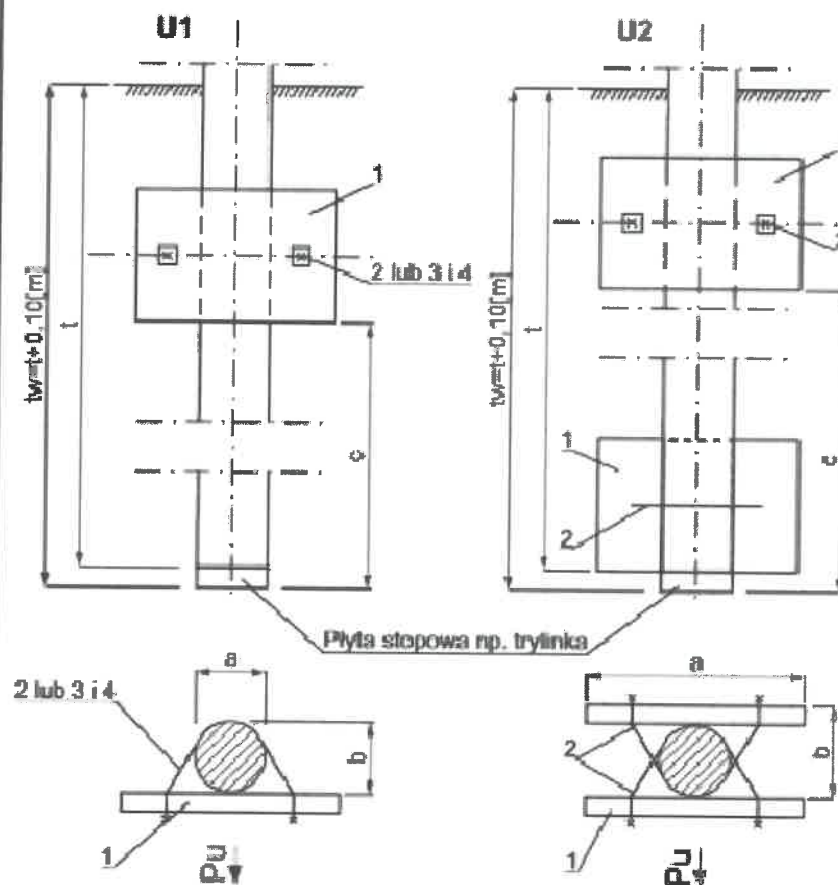


PROJ. SŁUP  
S-4



ISTNIEJĄCY SŁUP

Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielichów - Augustynów)					Rys. nr 5
WIDOK POGLĄDOWY PROJEKTOWANYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIA					Str. nr 15
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2022r.
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05		
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz			



Typ ustoju	Wymiary dna wykopu i uzbrojenia [m]			Objętość wykopu $V_w$ [m <sup>3</sup> ]
	a x b	c	tw	
U1	0,55 x 0,45	0,7	1,7	1,26
		0,8	1,8	1,40
		0,9	1,9	1,56
		1,0	2,0	1,72
		1,1	2,1	1,89
	0,45 x 0,45	1,2	2,2	1,88
		1,3	2,3	2,07
		1,4	2,4	2,26
		1,4	2,5	2,46
		1,5	2,6	2,68
U2	0,9 x 0,5	1,6	2,7	2,91
		0,8	1,8	1,85
		0,7	1,7	1,83
		0,8	1,8	2,02
		0,9	1,9	2,22
		1,0	2,0	2,44
		1,1	2,1	2,66
		1,2	2,2	2,90
		1,3	2,3	3,15
		1,4	2,4	3,42
		1,4	2,5	3,69
		1,5	2,6	3,98
		1,6	2,7	4,29

Zasypanie - grunt rodzimy.

\* Objętość wykopu  $V_w$  dla ustoju U1 i U2 ustalono przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.

$P_u$  Kierunek działania wypadkowej siły od naciągu przewodów lub parcia wiatru.

#### UWAGI:

1. Stosować do słupów o średnicy  $D_p \leq 400$  mm.
2. Stosować do słupów o średnicy  $D_p \leq 443$  mm.
3. Stosować do słupów o średnicy  $D_p \leq 488$  mm.
4. Stosować do słupów o średnicy  $D_p \leq 308$  mm.
5. Stosować dla słupów E9 o średnicy  $D_w = 150$  mm.
6. Stosować dla słupów E10,5 o średnicy  $D_w = 150$  mm.

Masa kompletnego ustoju [kg]					79,4	159	-		
4	Śruba M16×D=4,8-A-Fc/Zn52 z nakrętką i podkł. kwadr. 60×60/18 - rys. 48106	M16×260	PN-88/M-82121	0,64	szt.	2	-	6.	
		M16×240		0,61				5.	
3	Obejma	Oss-6	rys. 48104	1,48		1	2	4.	
2	Obejma	Ous-4	rys. 4866	2,9				3.	
		Ous-2	rys. 4865	2,55				2.	
		Ous-1a	rys. 4827	2,45				1.	
1	Płyta ustojowa	U-85	str. 98	77,0		1	2	-	
Poz.	Wyszczególnienie		Nr rysunku lub str.	Masa jedn. [kg]		Jedn.	U1	U2	Uwagi
							Typ ustoju ilość		

Nazwa obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielcinów - Augustynów)

Rys. nr 6

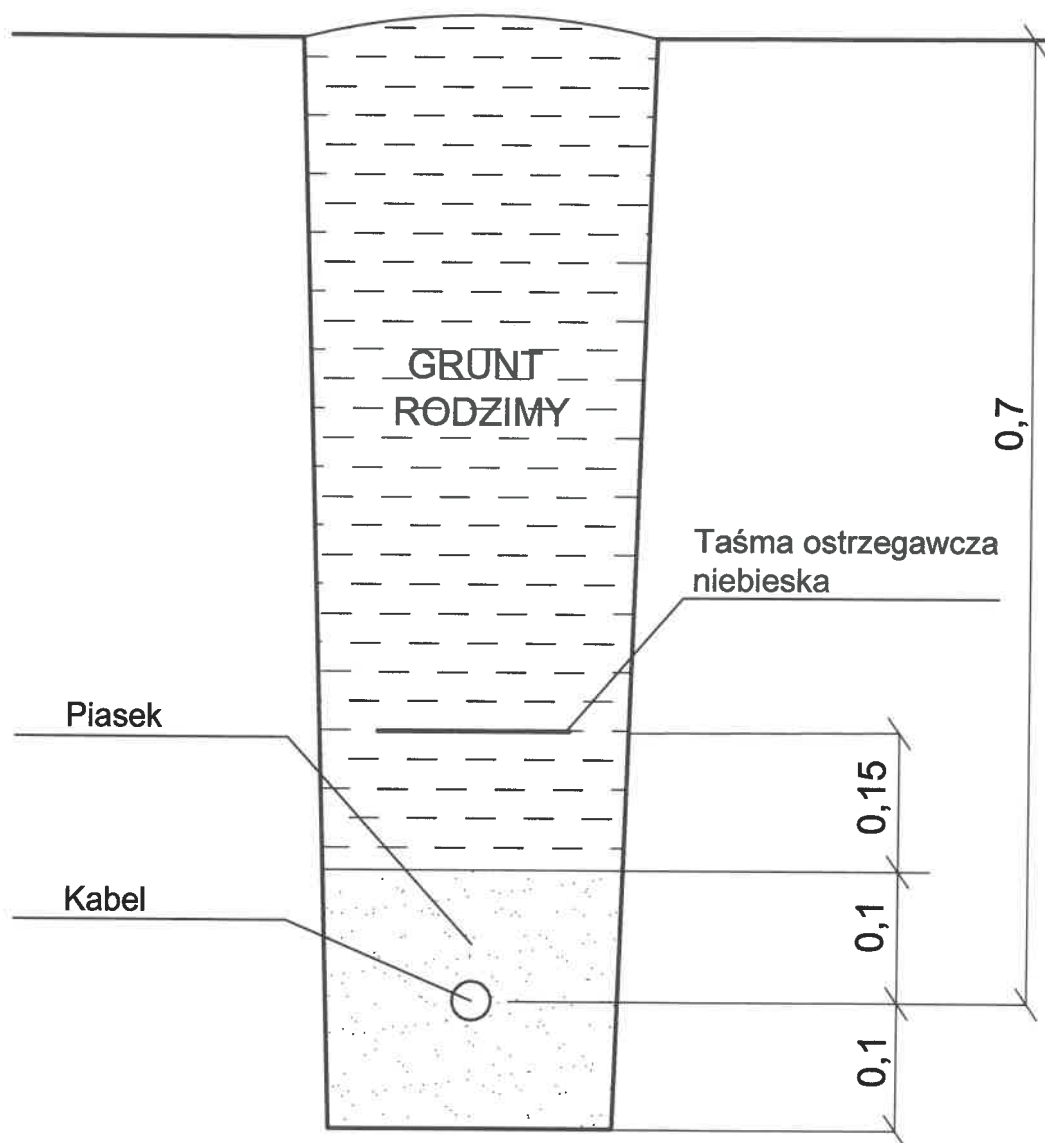
USTÓJ U1, U2

Str. nr 16

Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05	
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz		

Data  
opracowania:  
11.2022r.





Nazwa obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielcinów - Augustynów)

Rys. nr 7

PRZĘKRÓJ PRZYKŁADOWY ROWU KABLOWEGO

Str. nr 17

Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Instalacyjna - elektryczna	Projektant	mgr inż. Zygmunt Żabierek	LOD/0358/POOE/05	
Instalacyjna - elektryczna	Asystent	mgr inż. Ernest Świercz		

Data  
opracowania:  
11.2022r.

Data: listopad 2022r.

**INWESTOR:**

WÓJT GMINY BEŁCHATÓW  
UL. KOŚCIUSZKI 13  
97-400 BEŁCHATÓW

**OŚWIADCZENIE**

dotyczy: projektu rozbudowy drogi gminnej nr 101261E (Kielchinów-Augustynów)

– branża elektryczna – przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym

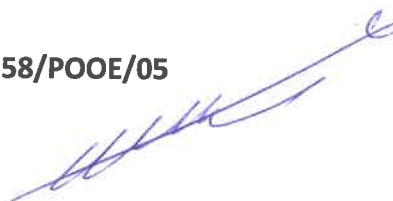
Oświadczam, że projekt techniczny przebudowy infrastruktury elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym rozbudowywanej drogi gminnej nr 101261E w miejscowości Kielchinów gmina Bełchatów został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest tożsamy z projektem zagospodarowania terenu.

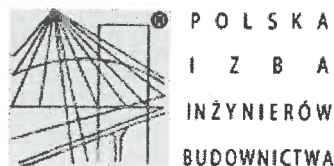
Oświadczam, że w dokumentacji projektowej materiały, wyroby, urządzenia i technologia nie jest opisana za pomocą znaków towarowych, nazw producentów, patentów lub pochodzenia.

Oświadczam, że wersja elektroniczna dokumentacji projektowej jest tożsama z wersją papierową.

**PROJEKTANT:**

BRANŻA ELEKTRYCZNA: Zygmunt Żabierek upr. nr LOD/0358/POOE/05





### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ŁOD-VWD-FRF-HIL \***

Pan Zygmunt ŻABIAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2887/03  
adres zamieszkania ul. Opalowa 13, 97-400 Bełchatów  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

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

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr. inż. Zygmunt Żabierek**

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/358/05

**D E C Y Z J A**

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Zygmuntowi Żabierkowi**

magistrowi inżynierowi elektrykowi  
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 11 lutego 1960 r. w Koninie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0358/POOE/05**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji


**U Z A S A D N I E N I E**


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 23 marca 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Zygmunt Żabierek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.


**Pouczenie**

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

  
Członek  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Henryk Małasiński

  
Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki



  
Członek  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Zygmunt Żabierek**

Pan Zygmunt Żabierek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 3) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.*).



Członek  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Henryk Małasiński



Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek  
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Zygmunt Żabierek  
ul. Opalowa 13  
97-400 Bełchatów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a,

**Za zgodność  
z oryginałem**



**mgr. inż. Zygmunt Żabierek**

# **INFORMACJA**

## **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestycja:** Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E w miejscowości Kielchinów gmina Bełchatów

**Branża:** ELEKTRYCZNA – przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym

**Inwestor:** Wójt Gminy Bełchatów  
ul. Kościuszki 13  
97-400 Bełchatów

**Projektant:** Zygmunt Żabierek  
97-400 Bełchatów, ul. Opalowa 13

**mgr. inż. Zygmunt Żabierek**  
**upr. nr LOD/0358/POOE/05**



Listopad 2022

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia(Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r).

## Część opisowa

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej:

- wykopy pod słupy, złącza i kable,
- ułożenie kabli w gotowych wykopach i zasypanie,
- montaż nowych słupów oraz przestawienie złącz w nowe miejsca,
- montaż osprzętu,
- pomiary i próby funkcjonalne,
- demontaż infrastruktury kolidującej z projektowanym układem drogowym.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie objętym projektowanym zadaniem znajduje się istniejące uzbrojenie terenu.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na zagospodarowywanym terenie występują czynne linie elektroenergetyczne napowietrzne oraz kablowe, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:**

Szczegółowy zakres robót budowlanych o którym mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane w przedmiotowej inwestycji nie występuje.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Roboty budowlane powinny być realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia w danym zakresie, przy zachowaniu przepisów BHP.

W przypadku przedmiotowej inwestycji nie będą występowały roboty szczególnie niebezpieczne.

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Na terenie inwestycji występują strefy szczególnego zagrożenia (praca na wysokości powyżej 5m, praca w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych). Zgodnie z danymi wynikającymi z niniejszej informacji będą wykonywane roboty budowlane, których charakter, organizacja prowadzenia mogą stwarzać szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, dlatego zachodzi konieczność sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanym „Planem BIOZ” – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz.U.03.120.1126 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.).

mgr. inż. Zygmunt Żabierek  
upr. nr LOD/0358/POOE/05

Bełchatów, dnia 18.10.2022r.  
Znak: PGED0194717KW22/2022

Nr 48/2022

Gmina Bełchatów  
ul. Kościuszki 13  
97-400 Bełchatów

#### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 19.09.2022r nr PGED0093925KP22 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:

#### Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E(Kielchinów – Augustów)

1. Miejsce występowania kolizji: Kielchinów dz. nr 181, 168, 136, 137/4, gmina Bełchatów
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: (należy wskazać parametry obiektu podlegającego przebudowie/przeniesieniu np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

- a) Linia kablowa 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji złącze nr 58-0127-02-19 złącze nr 58-0127-02-20 zasilana ze stacji nr 58-0127 „Kielchinów 1” obwód nr 2
- b) Przyłącze kablowe 0,4kV typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> relacji słup nr 7 złącze do działki nr 181 zasilane ze stacji nr 58-0127 „Kielchinów 1” obwód nr 1

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa

i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

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

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WŚCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY, KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

1 / 5

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Zygmunt Żabierek



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:

i. **Przebudowa linii kablowej i przyłącza kablowego poza obszar występowania kolizji**

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: **RE Bełchatów Rogowiec-Kurnos, 97-400 Bełchatów** 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 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

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

2 / 5

Za zgodność  
z oryginałem

mgr. inż. Zygmunt Żabierek

szczegółowości 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.

- 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;

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA.AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

3 / 5

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr. inż. Zygmunt Żabierek**

- 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 obostronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A. WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

4 / 5


Za zgodność  
z oryginałem


mgr, inż. Zygmunt Żabierek

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Piotr Banaś adres Piotr.Banas@pgedystrybucja.pl tel. (42) 240-73-23.,

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).

  
Piotr Banaś  
opracował

  
PGE Dystrybucja SA  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Bełchatów  
Dyrektor  
Marek Chmielewski

  
\*\*

\* 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: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

5 / 5

Za zgodność  
z oryginałem

  
mgr. inż. Zygmunt Żabierek



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Bełchatów  
97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos  
tel.: (+48 42) 675 10 00  
fax: (+48 42) 834 92 02  
e-mail: be.chatow.odd@pge.dys.rybucja.pl

Rogowiec - Kurnos, 9 stycznia 2023 r.

L. dz. /PGED0022045KW23/2023

Egz. nr \_\_\_\_ lub Egz. Pojedynczy



**Sz.P. Karolina Mamos**  
Biuro projektowania dróg  
Żar 34b  
97-415 Kluki

#### Uzgodnienie nr 23/2023

Nazwa obiektu:	Projekt usunięcie kolizji
Adres obiektu:	m. Kielichinów, dz. nr ewid. 181, 168, 136, 137/4 gm. Bełchatów
Inwestor:	Wójt Gminy Bełchatów, ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
Jednostka projektowa:	Biuro projektowania dróg Karolina Mamos, Żar 34b, 97-415 Kluki
Zakres projektu:	Przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym
Podstawa uzgodnienia:	„Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”, warunki usunięcia kolizji nr 48/2022 z dnia 18.10.2022r.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów po sprawdzeniu zgodności złożonej dokumentacji: <u>uzgadnia przedłożoną dokumentację</u>	

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Bełchatów  
podpis, pieczęć  
Marek Uliński

Załącznik ... /... stron

1. Załącznik nr 1 (... str.)

2. Załącznik nr 2 (... str.)

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – \_\_\_\_\_

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Ewelina Kaczmarek

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WŚCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIŃSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

1 / 1

Za zgodność  
z oryginałem

mgr. inż. Zygmunt Żabierek



# URZĄD GMINY BEŁCHATÓW

ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów

www.ugbelchatow.pl

tel. 44 632 52 11, fax 44 632 68 54

sekretariat@ugbelchatow.pl


Bełchatów 27.09.2022 r

Karolina Mamos – Biuro  
Projektowania dróg  
Żar 34b  
97-415 Kluki

IZ.7011.33.2022

Dotyczy sprawy: „*Rozbudowa drogi gminnej nr 101261E (Kielchinów – Augustynów)*”.

Gmina Bełchatów, po przeanalizowaniu przedstawionej koncepcji akceptuje przedstawione założenia, dotyczące rozbudowy drogi.

  
Karolina Mamos

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Gmina Bełchatów jest laureatem konkursów



GINIA  
FAIR PLAY



Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Zygmunt Żabierek

STAROSTA BEŁCHATOWSKI  
ul. Pabianicka 17/19  
97-400 Bełchatów

Znak sprawy: **GK.6630.53.2023**

**BEŁCHATÓW - M , 2023-03-15**

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2023-03-15**

Wnioskodawca: Karolina Mamos Biuro Projektowania Dróg

97-415 Kluki

Żar 34b

Inwestor: Mamos Karolina Biuro Projektowania Dróg

97-415 KLUKI

Żar 34B

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Małgorzata Dembska Inspektor w Wydziale Geodezji Kartografii i Katastru.

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
022	14	168	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	285	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	283	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	122	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	121	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	123/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	438/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	438/2	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	136	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	137/4	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	196	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	194/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	191/9	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	191/11	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	190/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	160	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	163/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	171/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	170/2	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	2	103	BEŁCHATÓW - GM	Augustynów
022	2	107/3	BEŁCHATÓW - GM	Augustynów
022	2	102/1	BEŁCHATÓW - GM	Augustynów
022	14	167	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	2	224	BEŁCHATÓW - GM	Augustynów

Za zgodność  
z oryginałem

mgr. inż. Zygmunt Żabierek



022	14	228/1	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	435	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów
022	14	181	BEŁCHATÓW - GM	Kielchinów

Opis przedmiotu narady:

- 1 SIEĆ ENERGETYCZNA Z PRZYŁĄCZAMI
- 2 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI
- 3 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE [szt.]
- 4 SIEĆ TELETECHNICZNA [m]
- 5 ODWODNIENIE TERENU [m]

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	STAROSTWO POWIATOWE w BEŁCHATOWIE WYDZIAŁ ARCHITEKTURY i BUDOWNICTWA	Agnieszka Kukiałka  2023-03-09 13:04:22	brak uwag
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w BEŁCHATOWIE		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie.
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów	Roman Dwojacki  2023-03-13 07:59:07	W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącą linią elektroenergetyczną nn, roboty ziemne prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A z zachowaniem ostrożności. Kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi PS. Nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do RE Bełchatów.
4	GMINA BEŁCHATÓW		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie.
5	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ Małgorzata Dembska	Małgorzata Dembska  2023-03-14 15:04:55	brak uwag
6	Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim	Mariusz Przybył  2023-03-10 10:29:12	brak uwag

Za zgodność  
z oryginałem

mgr. inż. Zygmunt Żabierek



7	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher  2023-03-13 13:38:22	brak uwag
---	-------------------	---	-----------

**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Z up. Starosty

Dokument podpisany przez  
Małgorzata Dęmbka  
Data: 2023.03.15 10:38:46  
CET

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr. inż. Zygmunt Żabierek**