

## Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójkpole w Poznaniu

STADIUM	PT
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
TOM	<b>III – PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
DZIAŁKI PRZEZNACZONE POD INWESTYJCJĘ	64/3, 108/2, 1/7, 106/2, 105/1, 57; 33/4, 33/3, 1, 13, 6/3, 1/1, 1/2
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	APRICOT CAPITAL GROUP SP. Z O. O.
DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2024R.

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr. Inż. Krystian Siciński	WKP/0186/POOE/11	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

**ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI**

1.	SPIS RYSUNKÓW .....	3
1.1.	Temat Zadania .....	4
1.2.	Adres i miejsce inwestycji.....	4
1.3.	Inwestor zadania .....	4
1.4.	Podstawa opracowania .....	4
1.5.	Zakres projektu.....	4
1.6.	Cel inwestycji.....	4
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	5
2.1.	Lokalizacja.....	5
2.2.	Sieci uzbrojenia terenu.....	5
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	5
4.	OPIS TECHNICZNY .....	6
4.1.	Przebudowa sieci oświetleniowej: .....	7
4.2.	Planowane oświetlenie na majątku ZDM.....	7
4.3.	Linie elektroenergetyczne nn 0,4kV .....	7
5.	Ochrona dodatkowa od porażień prądem elektrycznym.....	8
6.	Ochrona przeciwpożarowa.....	9
7.	Uwagi końcowe .....	10
8.	ZESTAWIENIE DEMONTAŻU .....	11
9.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	12

**ZAŁĄCZNIKI**

zal.1 Warunki przebudowy nr *wtp/038/2021 oraz wtp/057/2019*

zal.2 Odpis z Narady koordynacyjnej z dnia 27.10.2023 nr ZG-OPK.4105.1082.2023

Odpis z Narady koordynacyjnej z dnia 23.02.2024 nr ZG-OPK.4105.33.2024

**1. SPIS RYSUNKÓW**

- rys. E-01     Projekt Zagospodarowania Terenu – Plan przebudowy sieci ENEA Oświetlenie
- rys. E-02     Schemat przebudowy oświetlenia drogowego
- rys. E-03     Szkic sytuacyjny ułożenia projektowanych kabli nn 0,4kV w rowie kablowym

## PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

**1.1. Temat Zadania**

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetleniowej w mieście Poznań, ul. Piątkowska/Trójkpole.

**1.2. Adres i miejsce inwestycji**

- Województwo Wielkopolskie, Powiat Poznań, Miasto Poznań, ul. Piątkowska/Trójkpole, Obręb 0020 Golęcin, Obręb 0052 Winiary

**1.3. Inwestor zadania**

APRICOT CAPITAL GROUP SP. Z O. O.

Szamocka 8, 01-748 Warszawa

**1.4. Podstawa opracowania**

Niniejszą dokumentację opracowano w oparciu o:

- Zlecenie od Zamawiającego;
- Wizję i pomiary w terenie;
- Warunki likwidacji kolizji nr wtp/057/2019 wydane przez ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. Oddział Poznań, Rejon Oświetleniowy Poznań, 61-108 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
- Uzgodnienia branżowe
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów
- Normy techniczne i obowiązujące przepisy
- Standardy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o. o.

**1.5. Zakres projektu**

Zakres projektu zawarty w niniejszej dokumentacji obejmuje przebudowę istn. sieci oświetleniowej na majątku ENEA Oświetlenie poprzez demontaż kolidujących słupów z planowanym zagospodarowaniem terenu oraz ułożenie po niekolizyjnej trasie odcinków linii kablowych, odtworzenie ciągłości obwodu, a także ochrony kabli.

**1.6. Cel inwestycji**

Inwestycja ma na celu usunięcie kolizji planowanego sposobu zagospodarowania z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Oświetlenie.

## **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

### **2.1. Lokalizacja**

Obszar przedmiotowej inwestycji znajduje się w centrum miasta Poznania, w rejonie ul. Piątkowska/Trójpole.

### **2.2. Sieci uzbrojenia terenu**

W granicach terenu inwestycji występuje uzbrojenie podziemne: kanalizacja, wodociąg, gazociąg, ciepłok, linie telekomunikacyjne. Ponadto na terenie objętym inwestycją znajdują się przedmiotowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa przeznaczona do przebudowy.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projektuje się przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej – oświetleniowej poprzez usunięcie w kolizyjnych miejscach słupów oraz kabli. Szczegółowy opis przebudowy został przedstawiony w punkcie 5 niniejszego opracowania.

#### 4. OPIS TECHNICZNY

Stan projektowany zagospodarowania terenu

Zakres opracowania dokumentacji oparty jest na warunkach likwidacji kolizji, przy jednoczesnym uwzględnieniu ustaleń roboczych prowadzonych na etapie projektowania. Ważniejsze ustalenia w odniesieniu do pierwotnego zakresu inwestycji podano w poniższych uwagach.

Sieć urządzeń infrastruktury technicznej została geodezyjnie naniesiona na mapę zasadniczą, na której został naniesiony projekt. W rejonie objętym niniejszym opracowaniem istnieje sieć urządzeń podziemnych takich jak: sieć wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna, gazowa, ciepłota, linie teletechniczne.

Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej przedstawiono na rys. nr E01 i E02. Szczegóły przebudowy dla poszczególnych kolizji zostały przedstawione w dalszej części opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Uzbrojenie podziemne zlokalizować przy pomocy przekopów próbnych pod nadzorem właścicieli urządzeń.

**Wykopy w miejscu występowania uzbrojenia podziemnego WYKONYWAĆ RĘCZNIE.**

**UWAGA:**

**Ze względu na znaczny zakres inwestycji przed przystąpieniem do procesu wykonawstwa należy szczegółowo zapoznać się z projektem wykonawczym, ze szczególnym uwzględnieniem części formalno–prawnej zawierającej warunki wykonania prac podane w uzgodnieniach oraz decyzjach administracyjnych.**

#### 4.1. Przebudowa sieci oświetleniowej:

Zgodnie z planem przebudowie podgalają obwody nr 4 i nr 5 z istn. szafy oświetleniowej nr SO-92. Planuje się demontaż 9 szt. latarni na obwodzie 5 oraz 5 szt. na obwodzie nr 4. Łącznie 14 latarni wraz z liniami kablowymi. Pozostałe latarnie zostaną zasilone z wykorzystaniem nowej linii kablowej typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> odpowiednio o dł. 170/190m + 26/30m wraz z taśmą uziomową FeZn 30x4mm.

Ze względu na usunięcie 9 szt latarni z obwodu nr 5 pozostałe lampy od 5./10 do 5/14 zostaną zasilone z sąsiedniego obwodu nr 4 tj z lampy 4/7.

**Zgodnie z warunkami ENEA Oświetlenie na czas budowy należy zachować ciągłość pracy nieprzebudowywanych latarni.**

#### 4.2. Planowane oświetlenie na majątku ZDM.

Projekt budowy nowego oświetlenia drogi stanowi odrębne opracowanie.

#### 4.3. Linie elektroenergetyczne nn 0,4kV

Projektowane kable układać w rowie kablowym, linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu, w wykopie o głębokości 0,8m na 0,1m podsypce z piasku lub gruntu rodzimego nie zawierającej kamieni. Po pozytywnym wyniku odbioru technicznego przez upoważnionego pracownika ENEA., ułożony kabel przysypać warstwą gruntu jak wyżej o grubości 0,1m, a następnie warstwą ziemi o grubości 15cm i ułożyć folię PCV koloru niebieskiego. W miejscach zmiany kierunku prowadzenia kabli należy zachować minimalne promienie zgięcia. Na końcach kabla oraz w odległości nie większej niż co 10m długości przymocować opaski informacyjne kablowe z podaniem: napięcia nominalnego sieci, typu i przekroju kabla, roku budowy linii, nazwy operatora sieci.

Kabel w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego oraz do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji trasy kabla. Przed zasypaniem należy również sprawdzać ciągłość żył, pomiar rezystancji izolacji, próby napięciowe izolacji.

#### Wytyczne układania i montażu kabli

**Kable należy układać zgodnie z postanowieniami zawartym w N SEP-E-004 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” oraz z wytycznymi i rysunkami zawartymi w niniejszym projekcie**

#### Szczegóły układania kabli w ziemi

Bezpośrednio w ziemi kable należy układać na dnie wykopu jeśli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożone kable należy zasypać co najmniej 10-cio cm warstwą piasku, następnie warstwą ziemi rodzimej o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią. Podsypkę należy wykonać z piasku o granulacji 0-2.

W celu ochrony kabli od uszkodzeń mechanicznych trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o min. grubości 0,5 mm i trwałym kolorze. Czerwonym dla kabli SN i niebieskim dla kabli nn.

Trasa linii kablowej (ułożonej metodą wykopu otwartego) musi być oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą (perforowaną) o szerokości 300mm i grubości 0,5mm umieszczoną na wysokości do 25cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla.

Kable winny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem ( 1-3% długości wykopu ) wystarczającym dla skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu.

Kable należy rozciągać na rolkach kablowych w celu uniknięcia uszkodzenia izolacji. Do rozciągania kabli stosować uchwyt do bezpośredniego ciągnięcia za żyły.

Głębokość ułożenia kabli, mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla powinna wynosić co najmniej 0,8m. Dopuszcza się ułożenie kabla na mniejszej głębokości np. w przypadku skrzyżowania lub obejścia podziemnych urządzeń, jednak na tym odcinku kabel należy chronić rurą ochronną.

#### **Skrzyżowania i zbliżenia**

Przy zbliżeniach projektowanej linii kablowej z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy stosować następujące minimalne odległości poziome :

- pomiędzy kablami elektroenergetycznymi do 1,0 kV z kablami o napięciu znamionowym  $1,0 \text{ kV} < U_n \leq 30 \text{ kV}$  - 0,25 m.
- pomiędzy kablami elektroenergetycznymi  $1,0 \text{ kV} < U_n \leq 30 \text{ kV}$  z kablami tego samego przedziału napięć - 0,1 m.
- pomiędzy kablami elektroenergetycznymi należącymi do różnych zakładów do 30 kV - 0,5 m.
- od rurociągów wodnych, gazowych, ściekowych - 0,25 m + średnica rurociągu.
- W przypadku niemożności zachowania tej odległości należy w miejscach zbliżenia chronić kabel osłoną z rur ochronnych AROT typ DVK100, A100 PS ( dzielone ). od budynków lub innych budowli - 0,5 m.
- **Odległość tę można zmniejszyć do 0,25m przy zabezpieczeniu kabla rurami ochronnymi AROT typ DVK 110, A100 PS ( dzielone ) na całej długości zbliżenia z dodaniem po 0,5 m po obu stronach.**

## **5. Ochrona dodatkowa od porażień prądem elektrycznym**

W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w normie PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002, w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami. W istniejącej sieci energetycznej jako środek ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym istnieje zerowanie ochronne.

## **6. Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej spełnione zostaną wymagania zawarte w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENEA oraz stosowane będą materiały zawarte w wykazie wyrobów dopuszczonych w spółce ENEA .

## 7. Uwagi końcowe

- Przed przystąpienie do prac ziemnych Wykonawca robót powinien zapoznać się ze wszystkimi dokumentami formalnymi dot. ww przebudowy.
- Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się projektami budowlanymi i wykonawczymi, ze szczególnym uwzględnieniem części formalno – prawnej, w tym decyzji oraz uzgodnień zawierających warunki lokalizacji linii i wykonania prac.
- Przy prowadzeniu robót kablowych w obrębie pasa drogowego należy bezwzględnie zachować warunki szczegółowe określone przez właściciela drogi !
- Wyznaczenie tras kabli oraz inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- W czasie wykonywania prac ziemnych zwrócić szczególną uwagę na znajdujące się punkty osnowy geodezyjnej i punkty graniczne. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie znaków osnowy geodezyjnej.
- W miejscach charakterystycznych trasę kabla oznakować wkopanymi w ziemię oznacznikami betonowymi,
- Uszkodzone w czasie prowadzenia robót nawierzchnie dróg, wjazdów, itp. należy doprowadzić do stanu pierwotnego, jeśli nie są odrębnym zadaniem.
- Po zakończeniu prac należy dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości urządzeń do załączenia pod napięcie,
- Przed zasypaniem wykopów kable zgłosić do odbioru technicznego przez ENEA,
- Całość prac budowlano - montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych zachowując wymagania normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- Materiały z demontaży należy przekazać do ENEA Oświetlenie Poznań
- W przypadku wystąpienia zmian w lokalizacji pozostałych projektowanych urządzeń infrastruktury nad-ziemnej i podziemnej, projekt należy skorygować o wniesione zmiany,
- Wykonawca robót elektrycznych przed ułożeniem projektowanych odcinków linii kablowych dokona próbnych przekopów celem potwierdzenia identyfikacji urządzeń podziemnych. W przypadku stwierdzenia rozbieżności między stanem istniejącym a projektowanym niezwłocznie powiadomi o tym fakcie ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. tj. osobę uzgadniającą dokumentację projektową celem uzyskania dalszych wytycznych.

Opracował: inż. Krystian Siciński

**8. ZESTAWIENIE DEMONTAŻU**

L.p.	Opis urządzenia/ Typ	Oznaczenie	Ilość	Producent/ Dystrybutor UWAGI
1.	Latarnia oświetleniowa – stalowa (wraz z fundamentem, wysięgnikiem, oprawą, złączkami)	Nr 4/2, 4/3, 4/4 4/5, 4/6 5/1 - 5/9	14 kpl	
2.	Istn. Linia kablowa Obw nr 4 Obw nr 5		l~170m l~280m	Do likwidacji lub unieczynnienia

## 9. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Poznań, dnia 10.08.2022 r.

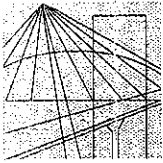
***Oświadczenie, projektanta lub osoby sprawdzającej projekt zagospodarowania działki lub terenu,***

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami), **oświadczam**, że projekt zagospodarowania działki lub terenu:

***„Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN i nn,  
dot. Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójkąta wraz z budową zjazdu z ul. Juraszów  
na drogę wewnętrzną***

Został sporządzony zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji nr wtp/038/2021 oraz wtp/057/2019 oraz obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi „Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA”

**mgr inż. Krystian Siciński**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
nr ewid.: WKP/0186/POE/11



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-148/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

## 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Krystian Kamil Siciński**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 04 lutego 1980 r. w Poznaniu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0186/POOE/11**

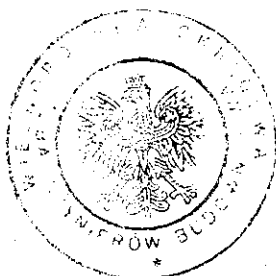
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### **Pouczenie**

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krystian Kamil Siciński jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Krystian Kamil Siciński  
62-002 Suchy Las ul. Borówkowa 2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LLG-PUT-IH3 \*

Pan Krystian Kamil Siciński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0318/11  
adres zamieszkania ul. Borówkowa 2, 62-002 Suchy Las  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-22 roku przez:

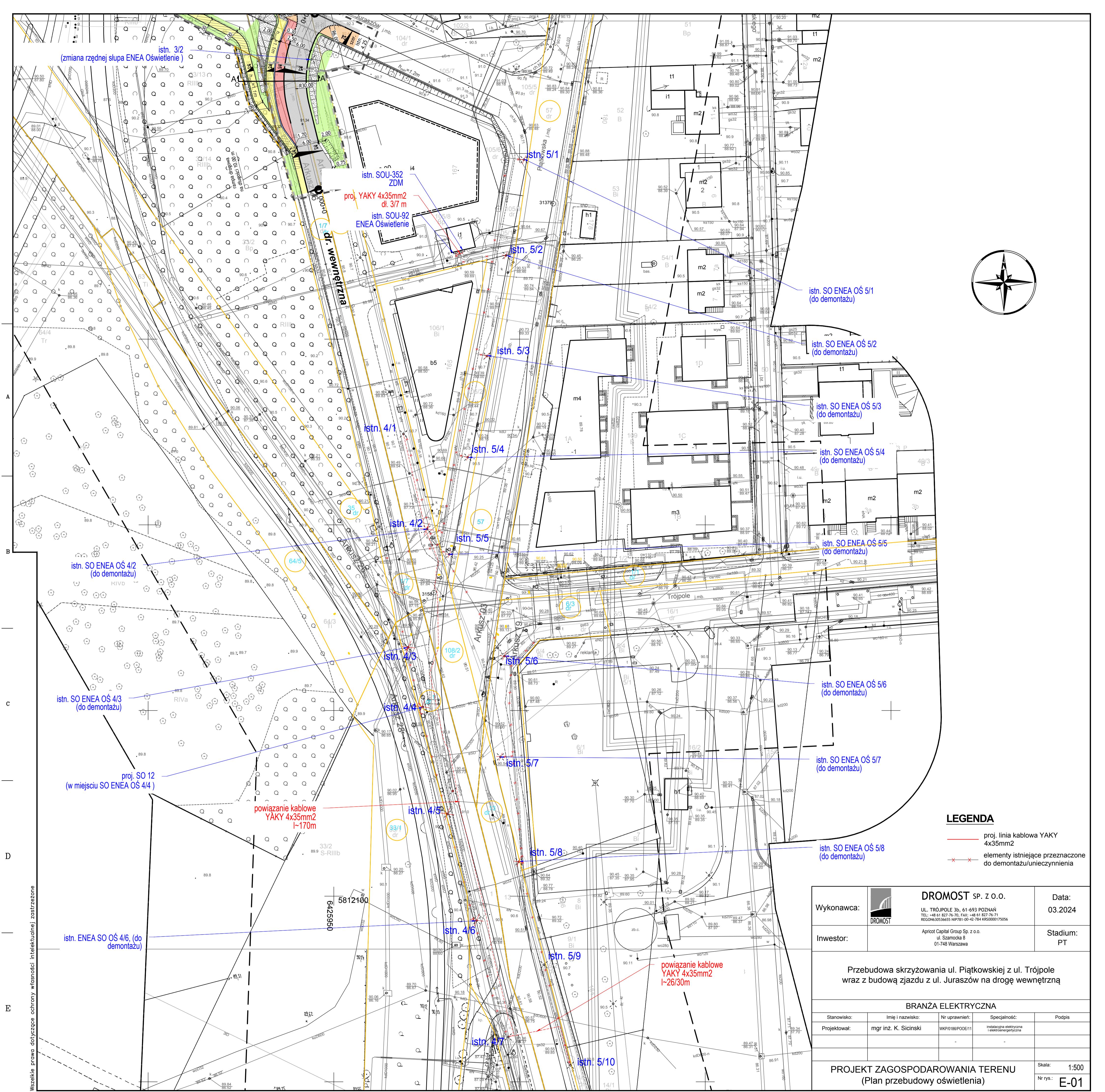
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



LEGENDA

- proj. linia kablowa YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- elementy istniejące przeznaczone do demontażu/unieczninnienia

Wykonawca:		DROMOST SP. Z O.O.		Data:
		UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71 REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056		03.2024
Inwestor:	Apricot Capital Group Sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa		Stadium: PT	
	Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójpole wraz z budową zjazdu z ul. Juraszów na drogę wewnętrzną			
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis
Projektował:	mgr inż. K. Scinski	WKP/0186/POOE/11	instalacja elektryczna i elektroenergetyczna	
		-	-	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Plan przebudowy oświetlenia)				Skala: 1:500 Nr rys.: E-01

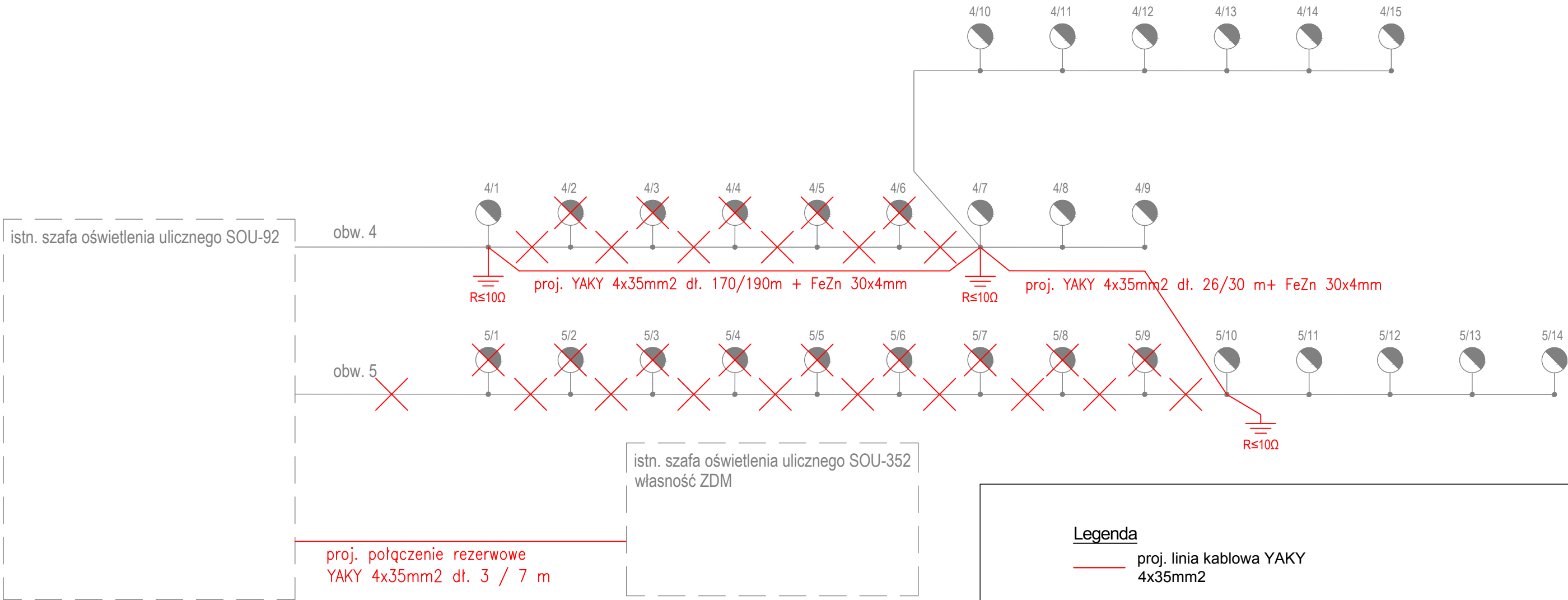
A

B

C

D

Wszelkie prawa dotyczące ochrony własności intelektualnej zastrzeżone



Legenda

- proj. linia kablowa YAKY 4x35mm2
- elementy istniejące

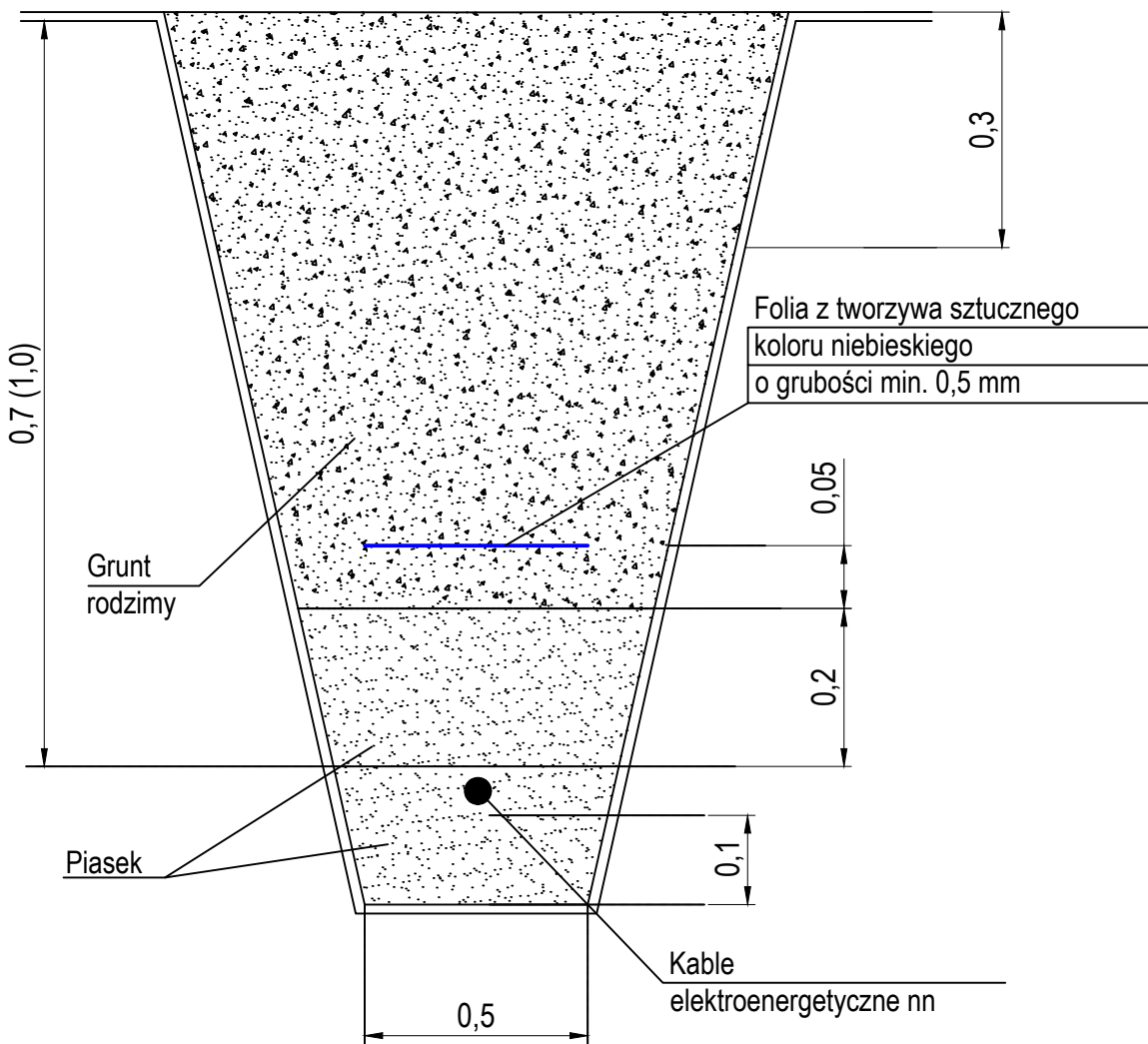
Wykonawca	 <div>DROMOST</div>	<b>DROMOST SP. Z O.O.</b> UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71 REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056	Data: 03.2024	
Inwestor	Apricot Capital Group Sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa		Stadium: PT	
Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójpole wraz z budową zjazdu z ul. Juraszów na drogę wewnętrzną				
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. K. Siciński	WKP/0186/POOE/11	Instalacyjna elektryczna i elektroenergetyczna	
SCHEMAT ZASILANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO (przebudowa elektroenergetycznej sieci oświetlenia drogowego - ENEA Oświetlenie)				Skala Nr rys. <b>E-02</b>

A

B

C

D



Uwagi:  
1. Wymiary podano w metrach.

Wykonawca:



**DROMOST SP. Z O.O.**

UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ  
TEL.: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71  
REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056

Data:  
02.2024

Inwestor:

Apricot Capital Group Sp. z o.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa

Stadium:  
PT

Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójpole  
wraz z budową zjazdu z ul. Juraszów na drogę wewnętrzną

#### BRANŻA ELEKTRYCZNA

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis
Projektował:	mgr inż. K. Sicinski	WKP/0186/POOE/11	instalacyjna elektryczna i elektroenergetyczna	
		-	-	

**Szkic sytuacyjny ułożenia projektowanych  
kable nN 0,4 kV w rowie kablowym**

Skala: -  
Nr rys.: **E-03**



Rejon Oświetleniowy Poznań  
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań  
Rejon Oświetleniowy Poznań  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 57 33  
faks +48 / 61 856 17 07  
RO5@eneos.pl

„DROMOST” Sp. z o.o.  
WPLYNĘŁO  
dnia 05.08.19

Poznań, 27.08.2019

ENEA Oświetlenie/OP/E  
wtp/057/2019  
WEA19E4570

DROMOST sp. z o.o.  
ul.Trójkole 3B  
61-693 Poznań

Dotyczy: usunięcia kolizji w rejonie skrzyżowania ul.Piątkowska – Trójkole  
w Poznaniu.

ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Oddział Poznań w nawiązaniu do pisma nr PD-211/19 w sprawie usunięcia kolizji przy ul.Piątkowska - Trójkole w Poznaniu poniżej podajemy wytyczne :

1. Zasilanie z SO 92 - majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic – bez zmian

2. W celu wykonania przebudowy należy:

- kolidując sieć stanowi część SO-92
- przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
- **na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych nie objętym przebudową,**
- w przypadku kolizji ze słupami o numerach 4/4, 4/3, 4/2, 5/5, 5/6, 5/7, przestawić je w miejsce niekolidujące – nowa lokalizacja nie może pogorszyć parametrów oświetleniowych,
- w przypadku konieczności przewidzieć zastosowanie nowych słupów (stalowy ocynkowany wkopywany 9m)
- kolidujące odcinki linii kablowej pomiędzy w.w. słupami zaprojektować w miejscu niekolizyjnym, nowe odcinki linii kablowej YAKY4x35 układać w rurach ochronnych fi75mm, do łączenia kabli zastosować mufy termokurczliwe

3. Szczegółowe rozwiązania należy ustalić i uzgodnić w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na etapie projektowania.

4. Przesyłając dokumentację do uzgodnienia należy przewidzieć jeden egzemplarz dla celów archiwalnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

5. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE i PN. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania PN-91/E-05009/01 wraz z arkuszami wymienionymi w dodatku do normy oraz z obowiązującym Prawem Budowlanym

Centrala  
ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10  
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912  
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl  
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki [www.enea-oswietlenie.pl](http://www.enea-oswietlenie.pl) znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

## OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

### I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 3mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - **posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE**
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzyw termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnęką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli ( górna kraweź otworu - 50cm od poziomu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemię na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów:  $\frac{nr \text{ - } słupa}{nr \text{ - } szafki} / nr \text{ - } obwodu$
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4\*25mm).

### II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm<sup>2</sup> dla ciągów spacerowych, 4x25mm<sup>2</sup> dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm<sup>2</sup> i ok. 3m dla wyższych przekrojów.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Kable pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej układać w rurach ochronnych z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typu SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x....mm<sup>2</sup>, oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

### III. Uzgodnienia

1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji
3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.



Oddział Poznań  
Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 57 10  
faks +48 / 61 856 17 07  
oswietlenie.poznan@enea.pl

Poznań, 28.06.2021

ENEA Oświetlenie/OP/R8  
wtp/038/2021  
WEA21E2904  
K2100227342

„DROMOST” sp. z o.o.  
Ul. Trójkąta 3B  
61 - 693 Poznań

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci oświetlenia drogowego w rejonie skrzyżowania ul. Piątkowska-Trójkąta-Juraszów w Poznaniu.

ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Oddział Poznań w nawiązaniu do pisma z dnia 23.06.2021 w sprawie kolizji sieci oświetlenia drogowego w związku z przebudową w rejonie ulic Piątkowska-Trójkąta-Juraszów, poniżej podajemy wytyczne :

1. Zasilanie z SO – 92 - majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic – bez zmian
2. W celu wykonania przebudowy sieci oświetlenia drogowego należy:
  - kolidująca sieć stanowi część SO 92
  - przed przystąpieniem do prac projektowych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych – trasowanie linii wraz z głębokością posadowienia linii kablowej (w tym celu prosimy o wcześniejszy kontakt tel. 8845777 lub [eosw.dyspozytorzy@enea.pl](mailto:eosw.dyspozytorzy@enea.pl) [pawel.lakomy@enea.pl](mailto:pawel.lakomy@enea.pl) )
  - w przypadku kolizji słupy w zasięgu SO-92 przestawić w miejsce niekolidujące, w przypadku uszkodzenia słupów zastosować nowe słupy typu (stalowy, ocynkowany, rurowy 10-11m).
  - w przypadku kolizji linii kablowej ułożyć nowe odcinki linii kablowej w miejscu niekolidującym. Zastosować kabel typu YAKY 4x25, nowe odcinki linii kablowej układać w rurach ochronnych,
  - linie kablowe układać na głębokość min 70cm i (zaleca się układać linie kablowe w rurach ochronnych min.75mm).
  - pod wjazdami i drogami linie kablowe ułożyć w rurach przepustowych lub osłonić rurami dwudzielnymi min. 110mm. Na głębokości 1m.
  - w przypadku kolizji słupa nr 3/2, należy przewidzieć połączenie ze słupem nr 3/8 i 3/3, w przypadku braku miejsca w słupie dopuszcza się możliwość zastosowania skrzynki rozdzielczej przy słupie 3/8
  - **na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych nie objętym przebudową,**
3. Szczegółowe rozwiązania należy ustalić i uzgodnić w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na etapie projektowania.
4. Przesyłając dokumentację do uzgodnienia należy przewidzieć jeden egzemplarz dla celów archiwalnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

„DROMOST” Sp. z o.o.  
WPŁYNĘŁO

dnia 06.07.21

Centrala  
ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10  
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912  
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl  
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki [www.enea-oswietlenie.pl](http://www.enea-oswietlenie.pl) znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidacja kolizji

5. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE i PN. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania PN-91/E-05009/01 wraz z arkuszami wymienionymi w dodatku do normy oraz z obowiązującym Prawem Budowlanym
6. Wszelkie pomiary kontrolne wymagają dopuszczenia przez upoważnionego pracownika Spółki, po uprzednim uzgodnieniu terminu (tel. 8845777)
7. Prace zanikające wymagają odbioru technicznego przez przedstawiciela ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
8. Końcowy odbiór prac dokonany zostanie przez komisję w skład której wejdzie przedstawiciel ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
9. Przebudowane urządzenia oświetlenia drogowego pozostaną na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
10. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
11. Do realizacji zadania można przystąpić po wcześniejszym uzgodnieniu projektu budowlanego, uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych i podpisaniu przez inwestora umowy kolizyjnej.
12. W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie), warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia sieci do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. służebności gruntowej, polegającej na nieodpłatnym zapewnieniu dostępu do budowanej sieci elektroenergetycznej w celu prowadzenia konserwacji i usuwania awarii.

**Warunki są ważne przez okres 2 lat od daty ich wydania.**

Z poważaniem

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
Kierownik  
Rejonu Oświetleniowego Miasto Poznań

Andrzej Witkowski

k.o.  
1. E

**Prezydent Miasta Poznania**  
**Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego**  
**GEOPOZ**  
**ul. Gronowa 20,**  
**61-655 Poznań**

oznaczenie kancelaryjne wniosku: **ZG-OPK.4105.1082.2023**

dotyczy: uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci

### **PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ dla sprawy NR ZG-OPK.4105.1082.2023**

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art.7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działający/a z upoważnienia Nr 1794/2022 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania

#### **1. Narada koordynacyjna na wniosek: Dromost Sp. z o.o.**

**ul. Trójkąta 3B**  
**61-693 Poznań**

#### **2. Termin zakończenia narady koordynacyjnej: 27-10-2023**

#### **3. Opis przedmiotu narady:**

**a. przedmiot uzgodnienia:** sieć elektroenergetyczna SN, nn, okablowanie sygnalizacji, oświetlenie kanału technologicznego przykanaliki i wpusty KD

#### **b. lokalizacja:**

Obszar wyznaczony na mapie przez użytkownika;  
 Ul. Piłkowska / ul. Trójkąta

#### **4. Dane inwestora:**

Dromost Sp. z o.o.  
 ul. Trójkąta 3B  
 61-693 Poznań

#### **5. Stanowiska uczestników narady (uwagi/zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:**

PSG Rafał Goraj 06.10.2023:

- szczegółów lokalizacji (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie rzeczywistych przekopów próbnych,
- w miejscach zbliżenia /skrzyżowania do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640),
- w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ostrożnie,
- w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i /c dla gazociągów wykonanych z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i /c wykonanej z rur stalowych.

AQUANET Olga Stachowska 13.10.2023:

Na skrzyżowaniu z przewodami wodocigowymi i kanalizacyjnymi prace wykonywać ostrożnie zachowując minimalną odległość pionową 0,3m.

PCSS Marek Kuberka 13.10.2023:

/w obszarze planowanej inwestycji przebiega linia wiatłowodowa, w której IChB PAN PCSS posiada częściowy udział. Linia serwisowana jest przez firmę ORANGE

GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski 16.10.2023:

Bez uwag

VEOLIA Ewa Korcz-Haremska 16.10.2023:

W miejscu skrzyżowania z siecią ciepłą projektowane uzbrojenie prowadzi pod:

- kanałem cieplnym zachowując normatywne odległości
- rurociągami c.o. zachowując normatywne odległości.

Przy równoległym prowadzeniu projektowanego uzbrojenia w stosunku do istniejącej sieci cieplnej zachować odl. min. 1,0m licząc od skrajnego kanału lub rurociągu w przypadku sieci z rur preizolowanych.

W miejscach zbliżenia z siecią ciepłą preizolowanych wykopy należy prowadzić ostrożnie. Płaszcz osłonowy izolacji rurociągów zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym.

ZDM Karolina Adamczak - Bondyra 17.10.2023:

BB

Uzgodnienie zgodnie z poniższymi uwagami:

- Uzgodnienie zgodnie z poniższymi uwagami:

- uzgodnienie dotyczy tylko uzbrojenia zlokalizowanego w zakresie terenu będącego obecnie w administracji ZDM,
- odtworzenie wszystkich naruszanych nawierzchni utwardzonych w pasie drogowym administrowanym przez ZDM należy wykonać zgodnie z warunkami Wydziału Remontów i Utrzymania Dróg Zarządu Dróg Miejskich, zawartymi w katalogu odtworzenia nawierzchni, znajdującym się na stronie internetowej ZDM pod adresem:  
<https://zdm.poznan.pl/pl/katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>

lub

<https://zdm.poznan.pl/pl/zalatyw-sprawie-katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>

- odtworzenie wszystkich naruszanych w pasie drogowym nawierzchni utwardzonych należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej, a w przypadku gdy objęte są one gwarancją – gwarantowi,
- zniszczone podczas prac trawniki należy odtworzyć na całej powierzchni z wymianą podłoża na ziemi urodzajnej w warstwie grubości 10 cm, co oznacza korytowanie podłoża, zagospodarowanie we własnym zakresie zdegradowanej ziemi i rozplantowanie nowej ziemi urodzajnej. Nie dopuszcza się korytowania pod okapem starszych drzew, ze względu na ryzyko uszkodzenia drobnych korzeni żywicielskich.

\*załącznik do uwag do protokołu: "IPO\_piatk\_trójp\_przebudowa\_1082.2023\_p (1).pdf"

MPK Jerzy Pietrowiak 17.10.2023:

Liczne skrzyżowania i zbliżenia z liniami kabli trakcyjnych oraz linii kablowych SN-15 kV po zachodniej i po wschodniej stronie torowiska. Skrzyżowanie z linią SN-15 kV u zbiegu ul. Trójpole (północno zachodni narożnik) i Piłkowskiej oraz po zachodniej stronie ulicy Piłkowskiej.

Prace ziemne prowadzi się z zachowaniem należytej ostrożności w oparciu o szczegóły lokalizacji kabli eksploatowanych przez MPK. Stosowne informacje na ten temat należy uzyskać w MPK - uzbrojenie zaznaczyć w dokumentacji projektowej.

Zachować odległość od torowiska zgodnie z "Wytycznymi wyznaczania skrajni dróg zamieszkiwych i ulic" (WR-D-21).

Na rozwiązania projektowe w obrębie i w pobliżu infrastruktury trasy tramwajowej (torowiska) należy uzyskać warunki techniczne MPK Poznań Sp. z o.o.

Projekt w zakresie opracowania - w szczególności w zakresie skrzyżowań i zbliżeń z torowiskiem oraz infrastruktury kabli elektroenergetyki trakcyjnej uzgodnić w MPK.

Kontakt: MPK Poznań Sp. z o.o., Wydział Sieci i Stacji - ul. Szwajcarska 15, 61-285 Poznań, tel.: 61 839 73 32, faks.: 61 839 73 39.

GEOPOZ Paweł Gandecki 17.10.2023:

Bez uwag

ENEA Sławomir Frąckowiak 17.10.2023:

W legendzie należy podać właściciela sieci podlegającej przebudowie - zgodnie z poprzednim Naradą Koordynacyjną.

Projekt uzgodnić łącznie.

Fiberhost S.A. Adrianna Kowalak 17.10.2023:

Uzgodniono.

FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 09.08.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

HAWE TELEKOM sp. z o.o. Marcin Kłoczko 17.10.2023:

Bez uwag

NETIA S.A. Krzysztof Osiecki 17.10.2023:

Prace wzdłu sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej ni 2m) nale y prowadzi po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególn ostro no ci z wykluczeniem u ycia sprz tu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);  
Koliduj ce urz dzenia telekomunikacyjne nale y zabezpieczy zgodnie z normami;  
W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowi zany jest niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);  
Koszty wszelkich robót i napraw uszkodze sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikaj ce z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;  
Netia S.A. zastrzega sobie mo liwo dochodzenia roszcze z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;

ORANGE Jacek Madajski 17.10.2023:

Podmiot ten nie składa zastrze e do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

PERN S.A. Konrad Kwiatkowski 17.10.2023:

Bez uwag

RCI Andrzej Koralewicz 17.10.2023:

Bez uwag

WSS Adrianna Kowalak 17.10.2023:

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Prze mierowo, informuje, i na dzie 09.08.2023, we wskazanej lokalizacji nie wyst puje infrastruktura WSS S.A. b d ca w kolizji z opracowywanym projektem.  
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urz dzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, nale y je zabezpieczy i powiadomi WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego post powania.

#### PRZEWODNICZ CY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Małgorzata Gulczy ska

\* POZYTYWNA -

Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1752) - zwanej dalej ustaw Pgik,  
PRZEDŁO ONY NA NARAD KOORDYNACYJN PROJEKT ZOSTAŁ ROZPATRZONY  
z zachowaniem poni szych uwag oraz informacji zespołu koordynuj cego  
dotycz cych obowi zuj cych warunków do realizacji budowy:

\* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja  
przewodów układanych w wykopie musi by dokonana przed ich zakryciem.

\* Na mocy ustawy Pgik zobowi zuje si wykonawc prac inwestycyjnych do ochrony i  
zabezpieczenia znajduj cych si na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i  
punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywa nale y  
bez u ycia sprz tu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje konieczno ci zlecenia  
przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

\* Niezb dne jest równie zachowanie zalece dotycz cych ustalenia lokalizacji istniej cego  
uzbrojenia terenu za pomoc próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbli e i skrzy owa z  
istniej cym uzbrojeniem bezwzgl dnie nale y wykonywa r cznie (bez u ycia sprz tu mechanicznego).  
Odkryte przewody zabezpieczy .

\* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagaj powtórnego  
uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

#### Uwagi:

- Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomoc rodków komunikacji elektronicznej
- Uzgodnienie niniejsze jest opini techniczn i nie zast puje pozwolenia na budow wydawanego zgodnie z obowi zuj cymi przepisami prawa budowlanego
- Tre protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej za pomoc rodków komunikacji elektronicznej
- Informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły :

ORANGE POLSKA S.A.

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne nie nakłada na projektantów/inwestorów konieczno ci dokonywania dodatkowych uzgodnie z  
zarz dzaj cymi sieci uzbrojenia terenu w zakresie przeprowadzanych przez Prezydenta (wykonuj cego funkcj Starosty) narad  
koordynacyjnych.

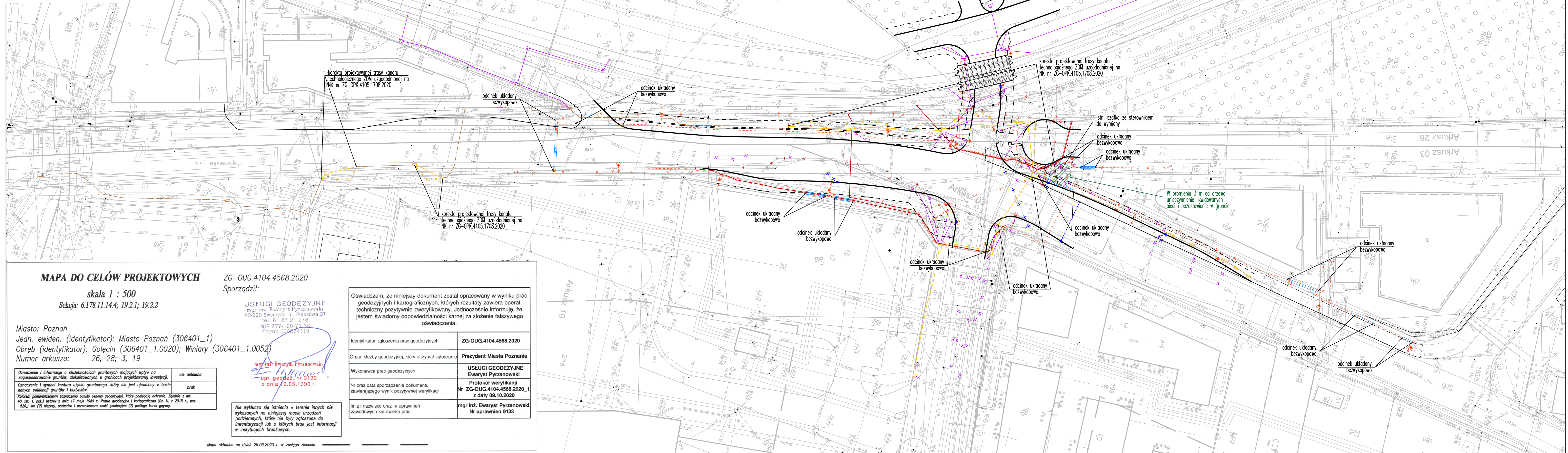
Zgodnie z art. 28c ustawy z 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
pozwadza się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 27-10-2023  
(Data)

w MODGiK w Poznaniu, ul. Gronowa 20, 61-655 Pozna

ZG-OPK.4105.1082.2023 Poznań, 27-10-2023

(Znak sprawy) \_\_\_\_\_ (Miejscowość, data) \_\_\_\_\_

Gulczyńska Małgorzata



**Prezydent Miasta Poznania**  
**Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego**  
**GEOPOZ**  
**ul. Gronowa 20,**  
**61-655 Poznań**

oznaczenie kancelaryjne wniosku: **ZG-OPK.4105.33.2024**  
dotyczy: uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**dla sprawy NR ZG-OPK.4105.33.2024**

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art.7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działający/a z upoważnienia Nr 1794/2022 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania

**1. Narada koordynacyjna na wniosek: Dromost Sp. z o.o.**

**ul. Trójkole 3B**  
**61-693 Poznań**

**2. Termin zakończenia narady koordynacyjnej: 23-02-2024**

**3. Opis przedmiotu narady:**

**a. przedmiot uzgodnienia:** sieć elektroenergetyczna nn  
sieć elektroenergetyczna SN  
linia kablowa oświetlenia drogowego  
kanalizacja kablowa sygnalizacji świetlnej  
kanał technologiczny - zmiana NK 1082/2023

**b. lokalizacja:**

Obszar wyznaczony na mapie przez użytkownika;  
Ul. Piątkowska / Trójkole

**4. Dane inwestora:**

ACG 24 Sp. z o. o.  
ul. Ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Warszawa

**5. Stanowiska uczestników narady (uwagi/zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:**

GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski 21.02.2024:  
Bez uwag

RCI Andrzej Koralewicz 21.02.2024:  
Bez uwag

PSG Wojciech Piechota 22.02.2024:  
- szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych,  
- w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640),  
- w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie,  
- w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

GEOPOZ Paweł Gandecki 22.02.2024:  
Uwagi w załączniku

\*załącznik do uwag do protokołu: "Załącznik do protokołu z Narady Koordynacyjnej Nr 33\_2024 Piątkowska.pdf"

MPK Jerzy Pietrowiak 22.02.2024:

Skrzyżowanie proj. kanalizacji dla sygnalizatora oraz zbliżenie sygnalizatora do linii kabli trakcyjnych DC 600V po wschodniej stronie torowiska (sygnalizator tramwajowy w południowej części opracowania. Wymagamy zabezpieczenia linii kablowej eksploatacji przez MPK w rurze osłonowej.

Skrzyżowanie proj. magistrali biegnącej do pętli detekcyjnej w torowisku(południowej) z linią kabli trakcyjnych.

Proj. elementy muszą zachować odległości od torowiska zgodnie z "Wytycznymi wyznaczania skrajni dróg zamieszkałych i ulic" (WR-D-21).

W pobliżu proj. latarni i kanału technologicznego oświetleniowej w północno-wschodnim narożniku u zbiegu ul. Trójkąta zlokalizowana jest linia kabli SN 15 kV elektroenergetyki trakcyjnej.

Prace ziemne prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności w oparciu o szczegółową lokalizację kabli eksploatowanych przez MPK.

Nawiązując do Narady Koordynacyjnej ZG-OPK.4105.1082.2023 oraz do uzgadnianej aktualnie dokumentacji dotyczącej sygnalizacji świetlnej informujemy co następuje:

- należy przedłożyć, dokumentacji plany z uzupełnione o aktualnie projektowane elementy na aktualnej mapie,
- w zakresie ww. planów wymagamy zamieszczenia całości projektowanego uzbrojenia i obiektów (wraz z proj. latarniami, kanałem technologicznym) w ramach przedmiotowych Narad Koordynacyjnych dotyczącej przebudowy skrzyżowania. W treści uzgodnienia związanego z sygnalizacją zamieścimy uwagi, które należy przekazać wg właściwości Inwestorom/Projektantom/Wykonawcom prac dla poszczególnych zadań. Przypominam, że w ramach NK ZG-OPK.4105.1082.2023 występują liczne zbliżenia i skrzyżowania w obrębie inwestycji i brak informacji na temat naszego uzbrojenia może skutkować uszkodzeniem/bądź naruszeniem istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej eksploatowanej przez MPK. Infrastruktura ta odpowiada za zasilanie znacznego obszaru tras tramwajowych (między innymi trasa PST, trasa Piątkowska-Winiarska-Wielkopolska Pułaskiego).

Dodatkowo proszę o odrębne przekazanie (do wiadomości) planszy zbiorczej aktualnego, kompletnego zagospodarowania terenu uwzględniającego zmiany w układzie drogowym, zmiany nawierzchni, ew. proj. zieleni itp.

Kontakt: MPK Poznań Sp. z o.o., Wydział Sieci i Stacji - ul. Szwajcarska 15, 61-285 Poznań, tel.: 61 839 73 32, faks.: 61 839 73 39.

VEOLIA Ewa Korcz-Haremska 22.02.2024:

Przy równoległym prowadzeniu projektowanego uzbrojenia w stosunku do istniejącej sieci ciepłej zachować odl. min. 1,0m licząc od skraju kanału lub rurociągu w przypadku sieci z rur preizolowanych.

W miejscu skrzyżowania z siecią ciepłą projektowane uzbrojenie prowadzić pod:

- kanałem cieplnym zachowując normatywne odległości.
- rurociągami c.o. zachowując normatywne odległości.

W miejscach zbliżeń z siecią ciepłą preizolowaną wykopy należy prowadzić ręcznie. Płaszcz osłonowy izolacji rurociągów zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym.

ZDM Karolina Adamczak - Bondyra 23.02.2024:

Uzgodnienie zgodnie z poniższymi uwagami:

- projekt budowlany oświetlenia należy uzgodnić oddzielnie z Zarządem Dróg Miejskich. Na etapie opiniowania projektu technicznego może zaistnieć potrzeba zmiany lokalizacji słupów i/lub kabla i ponownego uzgodnienia trasy kablowej na Naradzie Koordynacyjnej.

- projektowane uzbrojenie należy wykonać przed, najpóźniej w trakcie przebudowy skrzyżowania ul. Piątkowska/Trójkąta;

- przed przystąpieniem do robót należy wyciąć wszystkie drzewa przeznaczone do usunięcia oraz zabezpieczyć pozostałe, zgodnie z dok. projektową :przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej i Trójkąta

- odtworzenie wszystkich naruszanych nawierzchni w pasie drogowym administrowanym przez ZDM nie objętych inwestycją drogową należy wykonać zgodnie z warunkami Wydziału Remontów i Utrzymania Dróg Zarządu Dróg Miejskich, zawartymi w katalogu odtworzenia nawierzchni, znajdującym się na stronie internetowej ZDM pod adresem:

<https://zdm.poznan.pl/pl/katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>

lub

<https://zdm.poznan.pl/pl/zalaw-sprawy-katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>;

- odtworzeniu podlegają wszystkie elementy pasa drogowego, które ulegną uszkodzeniu podczas prowadzonych prac; odtworzenie wszystkich naruszanych w pasie drogowym nawierzchni utwardzonych należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej, a w przypadku gdy objęte są one gwarancją – gwarantowi.

WSS Adrianna Kowalak 23.02.2024:

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 15.01.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.  
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

PERN S.A. Konrad Kwiatkowski 23.02.2024:

Bez uwag

PCSS Marek Kuberka 23.02.2024:

w obszarze planowanej inwestycji przebiega linia światłowodowa, w której IChB PAN PCSS posiada częściowy udział. Linia serwisowana jest przez firmę ORANGE

ORANGE Jacek Madajski 23.02.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

NETIA S.A. Krzysztof Osiecki 23.02.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

HAWE TELEKOM sp. z o.o. Marcin Kłoczko 23.02.2024:

Bez uwag

Fiberhost S.A. Adrianna Kowalak 23.02.2024:

Uzgodniono.

FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 15.01.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.  
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

ENEA Sławomir Frąckowiak 23.02.2024:

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji, Poznań, ul. Panny Marii 2, kierując korespondencję na adres [rd.poznan@operator.enea.pl](mailto:rd.poznan@operator.enea.pl) załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.

AQUANET Olga Stachowska 23.02.2024:

Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi prace wykonywać ręcznie zachowując minimalną odległość pionową 0,3m.

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Małgorzata Gulczyńska

\*

Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2023 r. poz. 1752) - zwanej dalej ustawą Pgik,

PRZEDŁOŻONY NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ PROJEKT ZOSTAŁ ROZPATRZONY

z zachowaniem poniższych uwag oraz informacji zespołu koordynującego  
dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy:

\* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja  
przewodów układanych w wykopie musi być dokonana przed ich zakryciem.

\* Na mocy ustawy Pgik zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i  
zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i  
punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywać należy  
bez użycia sprzętu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje koniecznością zlecenia  
przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

\* Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustalenia lokalizacji istniejącego  
uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z  
istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).  
Odkryte przewody zabezpieczyć.

\* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego  
uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

Uwagi:

- Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami  
prawa budowlanego
- Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły :

NETIA S.A.

ORANGE POLSKA S.A.

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne nie nakłada na projektantów/inwestorów konieczności dokonywania dodatkowych uzgodnień z  
zarządzającymi siecią uzbrojenia terenu w zakresie przeprowadzanych przez Prezydenta (wykonującego funkcję Starosty) narad  
koordynacyjnych.

**geopoz** \*

Elektronicznie podpisany przez  
Małgorzata Karolina Gulczyńska

Data: 2024.02.23 08:47:02 +01'00'

Załącznik do protokołu z Narady Koordynacyjnej Nr **ZG-OPK.4105.33.2024**

W pobliżu projektowanej infrastruktury podziemnej w ul. Piątkowskiej w Poznaniu znajduje się podlegający ochronie znak geodezyjny stanowiący punkt szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej o numerze **617811125660**.

Prace ziemne obok wymienionego punktu należy wykonywać w taki sposób, aby nie naruszyć stabilizacji znaku geodezyjnego. W przypadku uszkodzenia, przesunięcia lub zniszczenia znaku, należy poinformować o tym fakcie Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ oraz niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych podjąć czynności mające na celu założenie nowego znaku geodezyjnego. Czynności, o których mowa należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Z poważaniem

Starszy Specjalista  
Koordynator  
ds. Osnów Geodezyjnych

Załączniki:

- opis topograficzny wymienionego punktu

Sprawę prowadzi:

Paweł Gandecki  
Stanowisko ds. Osnów Geodezyjnych  
tel. 61 8271 788 , pok. 214  
[pawel.gandecki@geopoz.poznan.pl](mailto:pawel.gandecki@geopoz.poznan.pl)

## Podstawa prawna

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752):

...Art. 15. 1. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

2. W miarę potrzeby może być wydzielony na gruncie, za odszkodowaniem, obszar niezbędny do ochrony znaku geodezyjnego oraz budowli triangulacyjnej. Na obszarze tym nie mogą być wykonywane czynności, które zagrażałyby znakowi geodezyjnemu i budowli triangulacyjnej.

3. Właściciel lub inna osoba władająca nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, są obowiązani:

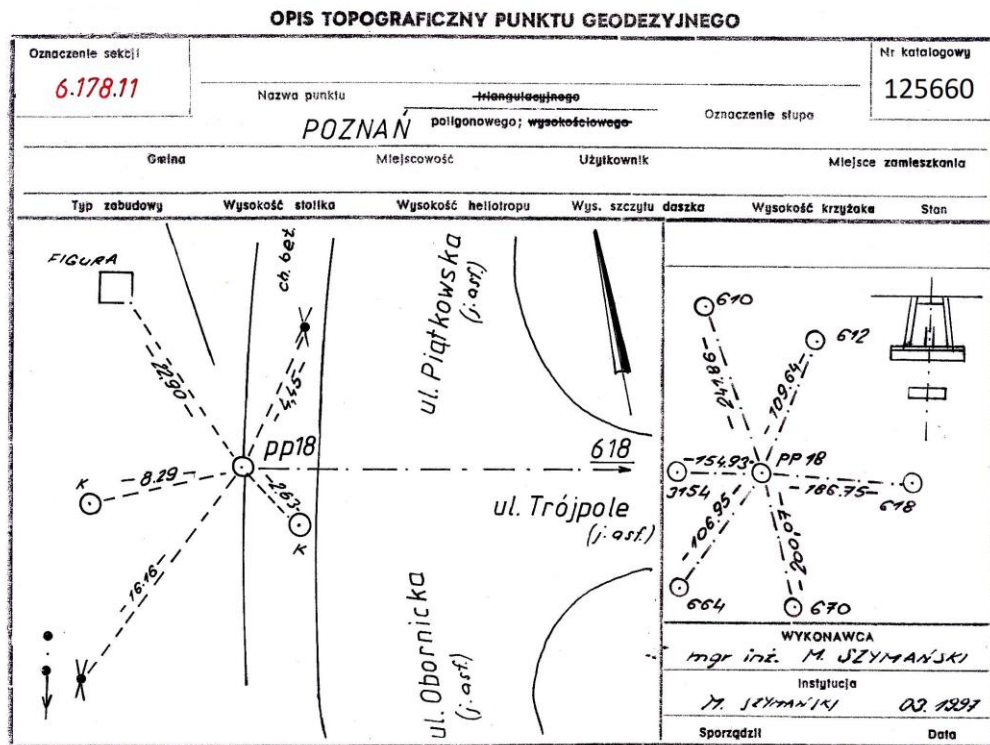
- 1) nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie;
- 2) niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrożeniu przez nie bezpieczeństwem życia lub mienia.

4. Przepisy ust. 1-3 stosuje się odpowiednio do znaków grawimetrycznych i magnetycznych.

...Art. 48. 1. Kto:...

- 3) wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych,

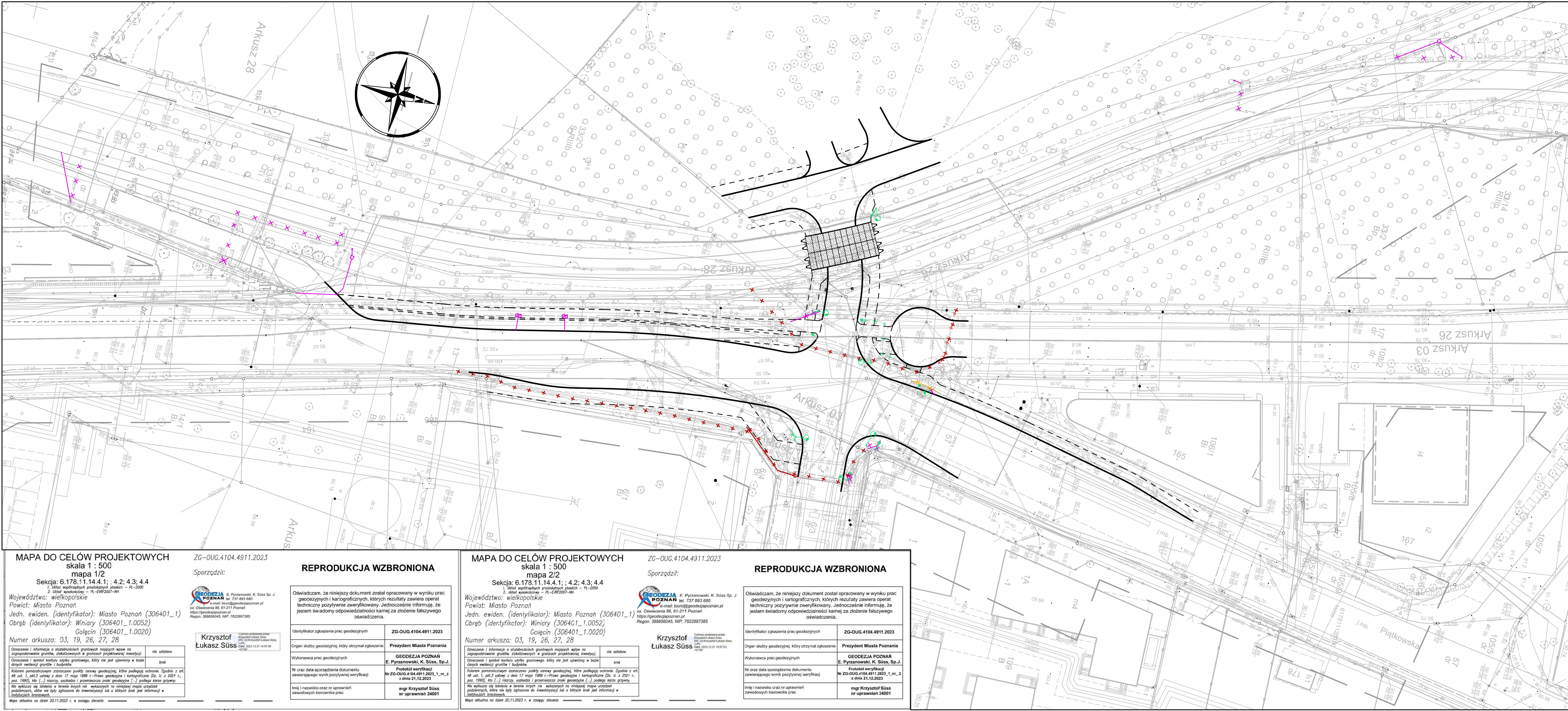
- podlega karze grzywny...



DN-8 80/87 84.500

WA Kr. 437/87 GUGiK 4-I-22 84.500 szt.

018 PP



**ZARZĄD GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO GEOPOZ**  
(Nazwa organu przeprowadzającego tego narady koordynacyjnej)

Zgodnie z art. 28c ustawy z 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne po wiadomości, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 23-02-2024 (data)

W MODSŁAWIE w Poznaniu, ul. Gronowa 20, 61-555 Poznań  
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

ZG-OPK.4105.33.2024 Poznań, 23-02-2024  
(Znak sprawy) (miejscowość, data)

Gulczyńska Małgorzata  
(Podpis przewodniczącego tego narady koordynacyjnej)

- OBSŁUGA:**
- PROJ. KRAWĘDNIK BETONOWY 20x30 cm
  - PROJ. KRAWĘDZ CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
  - PROJ. PRZEJAZD PRZEZ TOROWISKO TRAMWAJOWE
- ELEKTROENERGETYKA:**
- PROJ. LINIA KABLOWA OŚWIETLANIA DROGOWEGO
  - PROJ. LATARNIA OŚWIETLANIA DROGOWEGO (SŁUP I OPRAWA)
  - ZMIANA TRASY LINII KABLOWEJ OŚWIETLANIA UZGODNIONEJ NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NR ZG-OPK.4105.1082.2023
  - PROJ. LINIA KABLOWA NN
  - ZMIANA TRASY LINII KABLOWEJ NN UZGODNIONEJ NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NR ZG-OPK.4105.1082.2023
  - PROJ. LINIA KABLOWA SN
  - ZMIANA TRASY LINII KABLOWEJ SN UZGODNIONEJ NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NR ZG-OPK.4105.1082.2023
- SYGNALIZACJA ŚWIETLNA:**
- PROJ. KANALIZACJA KABLOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ
  - ZMIANA TRASY SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ UZGODNIONEJ NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NR ZG-OPK.4105.1082.2023
- TELETECHNIKA:**
- PROJ. KANALIZACJA KABLOWA TELETECHNICZNA
  - PROJ. STUDNIE KABLOWE
  - ZMIANA TRASY LINII KANALIZACJI KABLOWEJ UZGODNIONEJ NA NARADZIE KOORDYNACYJNEJ NR ZG-OPK.4105.1082.2023

Wykonawca	 DROMOST	DROMOST SP. Z O.O.	Data:
		UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71 REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056	02.2024
Inwestor	ACG 24 Sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa		Stadium: PB
Przebudowa skrzyżowania ul. Piątkowskiej z ul. Trójpole w Poznaniu			
KOORDYNACJA MIĘDZYBRANŻOWA			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant	mgr inż. T. Wilk	WKP/0119/POOD/18	Inżynieria drogowa
Opracowująca	mgr inż. A. Sobiełga	-	-
Sprawdzający	mgr inż. F. Kruszewski	WKP/0352/POOD/18	Inżynieria drogowa
Projektant	mgr inż. K. Siciński	WKP/0186/POOE/11	Instalacyjna
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA			Skala
			Nr rys.
			1:500
			1.0