

**Firma Projektowo Wykonawcza Marek Połeć**  
**ul. Seminaryjna 14,**  
**85-326 Bydgoszcz**

**egz. 1**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

**Kategoria obiektu budowlanego – XXVI**

<b>Obiekt:</b>	<b>Budowa linii kablowej 0,4kV na Al. Ossolińskich</b>
<b>Adres:</b>	<b>Dz. nr 24, obręb nr 0168 w m. Bydgoszczy Al. Ossolińskich</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o. ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ</b>

**OŚWIADCZENIE:** Niniejszym oświadczam, że przedmiotowe opracowanie zostało sprawdzone i uznane za sporządzone prawidłowo zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Marek Połeć</b>	<b>Upr. nr WRR-I-7131-5/02</b>	
<b>Sprawdzający</b>	<b>mgr inż. Rafał Woźnicki</b>	<b>Upr. nr KUP/0111/PWBE/16</b>	

**Bydgoszcz 03.03.2023r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
1.4. Informacje i dane	3
1.5. Oddziaływanie obiektu budowlanego	3
1.6. Ochrona zabytków	3
1.7. Warunki gruntowo wodne	3
1.8. Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	3
1.9. Uprawnienia projektanta i przynależność do izby	4
1.10. Uprawnienia sprawdzającego i przynależność do izby	6
1.11. Oświadczenie projektanta	9
1.12. Oświadczenie sprawdzającego	9
2. Część rysunkowa	10
2.1. Projekt zagospodarowania terenu	11

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Projekt obejmuje :

- budowę linii kablowej typu YAKY 4 x 70 mm<sup>2</sup> 0,4kV,
- ochronę przeciwporażeniową.

### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- sieć elektroenergetyczna.

### **1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt obejmuje budowę linii kablowej na długości 7m.

### **1.4. Informacje i dane**

Projektowana linia kablowa 0,4 kV nie jest w żaden sposób ograniczona oraz zakazana przez Uchwałę nr XXXIV/638/16 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 28 września 2016r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Śródmieście – Bazylika pw. św. Wincentego a Paulo” w Bydgoszczy.

### **1.5. Oddziaływanie obiektu budowlanego**

Oddziaływanie projektowanego obiektu budowlanego ogranicza się do działki nr 24 obręb nr 0168 w m. Bydgoszcz, przez które przebiega linia kablowa.

### **1.6. Ochrona zabytków**

Działka nr 24, obręb nr 0168 w m. Bydgoszcz, przez które przebiega linia kablowa nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

### **1.7. Warunki gruntowo wodne**

Na terenie działki nr 24 obręb nr 0168 w m. Bydgoszcz występują proste warunki gruntowe (I kat. geotechniczna).

Poziom układania linii kablowej jest powyżej poziomu wody gruntowej.

### **1.8. Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

## 1.9. Uprawnienia projektanta i przynależność do izby



Bydgoszcz, dnia 6 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-5/02

Decyzja Nr 5/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 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), po rozpatrzeniu wniosku p. Pana Marka Połec z dnia 10 maja 2002 r.

nadaje

**Panu Markowi Połec**  
magister inżynier  
ur. dnia 24 lutego 1968 r. w Inowrocławiu

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**  
**do projektowania**  
**w specjalności instalacyjnej**  
**bez ograniczeń**  
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

### Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

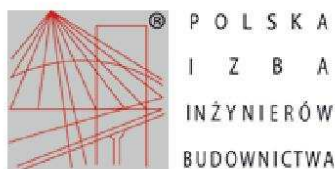
Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



*R. Kosieniak*  
Romuald Kosieniak





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1NJ-855-9WX \*

Pan MAREK POŁEĆ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3203/02  
adres zamieszkania ul. OSTROROGA 13, 85-349 BYDGOSZCZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



## 1.10. Uprawnienia sprawdzającego i przynależność do izby



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0038/16  
KUPOIIB/KK-0055-0105/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Rafał Jan Woźnicki**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 10 października 1973 r. w Toruniu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0111/PWBE/16**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Rafał Jan Woźnicki  
ul. Kościuszki 49A/2  
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Rafał Jan Woźnicki** jest upoważniony w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**

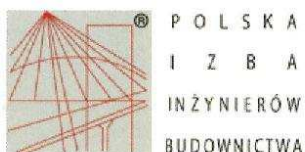
Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2PY-SXI-VKH \*

Pan Rafał Woźnicki o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0104/16

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-15 11:36:30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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

**1.11. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

Imię i nazwisko: Marek Połec

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam że niniejszy projekt zagospodarowania terenu dla „Budowa linii kablowej nN 04kV na Al. Ossolińskich w m. Bydgoszcz” dz. nr 24 obręb nr 0168 w m. Bydgoszcz

Inwestor: MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia  
03.03.2023

Czytelny podpis

**1.12. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

Imię i nazwisko: Rafał Woźnicki

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam że niniejszy projekt zagospodarowania terenu dla „Budowa linii kablowej nN 04kV na Al. Ossolińskich w m. Bydgoszcz” dz. nr 24 obręb nr 0168 w m. Bydgoszcz

Inwestor: MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia  
03.03.2023

Czytelny podpis

## **2. Część rysunkowa**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

woj.kujawsko - pomorskie  
m.Bydgoszcz  
ul.Meje Ossolińskich  
nr ark.mapy 321.0641  
obręb 046101.0165,0167,0168  
jedn.ew.046101.m.Bydgoszcz  
ukt.wys.H EVRF2007  
PUWG 2000 S.6  
MPG.D.422.2660.2022

Nie wykonano ustaleń o obciążeniu słupów i słupów gruntu.  
Nie wykonano sił i sił w terenie równie  
urządzeń podziemnych ulicznych a nie  
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

**GEOPONT**  
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne  
mgr inż. Łukasz Smolarz  
85-374 BYDGOSZCZ  
ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230  
NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

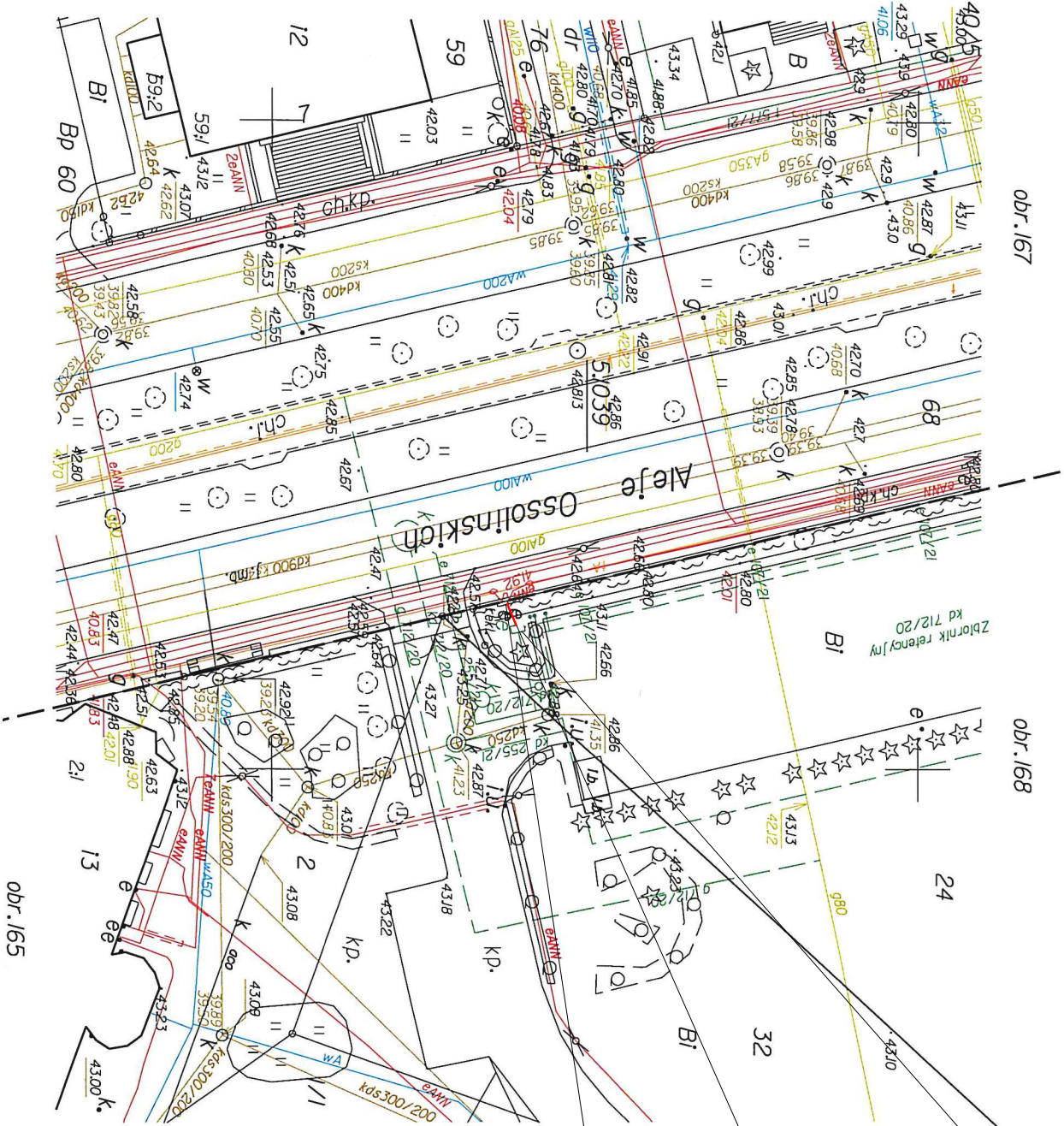
Oświadczam, że opierałem się na danych technicznych, które otrzymałem z urzędu geodezyjnego, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskałem pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.2660.2022
Nr oraz data sporządzenia dokumentu, z którego wynika pozytywny wynik weryfikacji	Protokół nr: MPG.D.422.2660.2022_1 z dnia 25.10.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Smolarz, 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	<b>GEODETA UPRAWNIENY</b> <b>mgr inż. Stefan Smolarz</b> 85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41 tel. 52 379 83 25, kom. 802 52 53 35 NIP 554-106-90-98 REGON 090497520 Nr upr. 12191

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUP  
Brosz projektowanych sieci w ZUPB  
Stan na dzień 13.10.2022

Proj. złącze zasilająco-sterujące  
(wg. odrębnego projektu)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV  
typu YKY 4x70 mm<sup>2</sup>  
dł. 217m

Istn. złącze kablowo  
pomiarowe typu ZK1-1Pp



obr. 165

obr. 167

obr. 168

— Linia kablowa nN - 0,4kV

BIURO PROJEKTOWE	
Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć ul. Seminaryjna 14, 85-326 Bydgoszcz	
TEMAT	
Budowa linii kablowej 0,4kV przy Al. Ossolińskich, dz. nr 24 obręb nr 0168 w Bydgoszczy	
INWESTOR	
MIEJSKIE WODOCIGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.	
PROJEKTANT	
mgr inż. Marek Poleć WRR-1-7131-5/02	
SPRAWDZAJĄCY	
mgr inż. Rafał Jan Włodarczyk KUP/0111/PWB/16	
TYTUŁ	
RYSUNKU	
Plan zagospodarowania terenu	
BRANŻA	
ELEKTRYCZNA	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DATA	
03.03.2023r.	
1:500	
E-1	

**Firma Projektowo Wykonawcza Marek Poleć**  
**ul. Seminaryjna 14,**  
**85-326 Bydgoszcz**

**egz. 1**

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU**

### **BUDOWLANEGO**

<b>Obiekt:</b>	<b>Budowa linii kablowej 0,4kV na Al. Ossolińskich w Bydgoszczy</b>
<b>Adres:</b>	<b>Dz. nr 24, obręb nr 0168 w m. Bydgoszczy Al. Ossolińskich</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o. ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ</b>

Bydgoszcz 03.03.2023r.

#### **Spis zawartości:**

• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	2
• Warunki przyłączenia do sieci nr 53657/2019/OD1/ZR1	5
• Pismo znak BZK.4120.17.1.1.2023.IJ Miejskiego Konserwatora Zabytków	7
• Pismo znak WUOZ.DB.ZAR.5152.1.234.2022.TZ. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu, Delegatura w Bydgoszczy	9



# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu:

**Przebudowa elektroenergetycznej linii kablowej 0,4kV na Al.  
Ossolińskich w Bydgoszczy**

Inwestor:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
w Bydgoszczy - sp. z o.o.  
ul. TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ**

Projektant:

Marek Połec

Sprawdzający:

Rafał Woźnicki

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

Projekt obejmuje budowę linii kablowej 0,4 kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieć elektroenergetyczna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Obiekty wyszczególnione w p. 2

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

- Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV w trakcie przygotowywania miejsca pracy, likwidacji miejsca pracy, ewentualnym przecięciu kabli znajdujących się w rejonie prowadzonych wykopów,
- Wpadnięcie do wykopu kablowego w trakcie wykonywania wykopów oraz układania kabla
- Przygniecenie stopy, drgania mechaniczne i hałas podczas zagęszczania gruntu stopą wibracyjną.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- Wykopy zabezpieczyć poprzez wykonanie balustrady z taśmy z tworzywa sztucznego na wysokości 1,1m i w odległości 1m od krawędzi wykopu.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, niebezpiecznych tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - przed rozpoczęciem robót kierownik robót jest zobowiązany przeszkolić wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie w zakresie BHP z uwzględnieniem specyfiki wykonywanych prac,
  - każdorazowo przed rozpoczęciem pracy kierujący zespołem jest zobowiązany przeprowadzić szczegółowe pouczenie pisemne wszystkich pracowników zatrudnionych przy pracach szczególnie niebezpiecznych, prowadzonych przez obiektach wymienionych w p.3.
  - w trakcie występowania zagrożeń (np. pojawienia się napięcia w miejscu pracy, wystąpienie pożaru, natrafienie na nieznaną kabel, niewypał) należy prace przerwać, a zagrożenie zgłosić kierownikowi robót; ponownie do prac można przystąpić po usunięciu zagrożenia
  - w przypadku, gdy powstrzymanie od wykonywania prac nie zapewni pracownikom bezpieczeństwa, należy opuścić miejsce pracy, ostrzec pozostałych pracowników, rejon prac zabezpieczyć przed możliwością dostępu osób postronnych
  - zaistniały wypadek przy pracy zgłosić bezpośrednio przełożonemu, a poszkodowanemu zapewnić pomoc medyczną
  - pracowników zatrudnionych na budowie wyposażać w apteczkę pierwszej pomocy
  - w przypadku pracy w pobliżu poruszających się środków transportu drogowego pracownicy powinni być ubrani w kamizelki ostrzegawcze.
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
  - stosować ochronniki słuchu i rękawice antywibracyjne przy obsłudze stopy wibracyjnej,
  - stosować indywidualny sprzęt ochrony osobistej chroniący przed upadkiem z wysokości
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Do sprawowania nadzoru należy wyznaczyć imiennie osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie i kwalifikacje.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- a) środki organizacyjne:
  - wykonywanie prac przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,
  - zapewnienie bezpośredniego nadzoru przy pracach wykonywanych w warunkach szczególnie niebezpiecznych,
  - przeszkolenie pracowników zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie objętym robotami

b) środki techniczne

środki wymienione w p 6a, a ponadto:

dla prac wykonywanych w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem :

- wyłączenie urządzenia spod napięcia
- zabezpieczenie się przed przypadkowym (pomyłkowym) podaniem napięcia poprzez założenie blokad łączników, sygnalizowanie łączników tablicami ostrzegawczymi o treści „nie włączać!” lub zabezpieczenie miejsca zainstalowania łączników przed dostępem osób postronnych
- zabezpieczenie się przed skutkami nieprzewidzianego podania napięcia poprzez założenie uziemiaczy ochronnych,

dla robót ziemnych:

- wykonywanie robót na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane i sposobu wykonywania tych robót
- jeżeli wykop kablowy osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, to należy wykonać zejście (wejście) do wykopu
- składowanie urobku, materiałów wyrobu jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, składować min 1m od za klinem
- ruch środków transportu w pobliżu wykopu powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu
- przestrzegać ustaleń wynikających z instrukcji obsługi urządzeń technicznych.
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości od niego.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
 Rejon Dystrybucji Bydgoszcz  
 ul. Kąpielowa 6  
 85-513 Bydgoszcz  
 tel. 52 313 18 00

Bydgoszcz, 28.10.2019 r.

53657/2019/OD1/ZR1

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy  
 Sp. z o. o.  
 ul. Toruńska 103  
 85-817 Bydgoszcz

### Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
 zbiornik retencyjny wód deszczowych z zasuwą elektryczną, Bydgoszcz, ul. Aleje Ossolińskich dz. nr 2, 32 obr.  
 165, 24 obr. 168  
 warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
 z mocą przyłączeniową 2020 - 83 kW  
 na napięciu 0,4 kV  
 zakwalifikowanego do IV grupy przyłączeniowej

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejąca linia kablowa typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji: ZK3 nr 603 Ossolińskich 4 - ZK3 Ossolińskich Bazylika zasilana ze stacji transformatorowej "IHAR 1" nr 10053, transformator 400 kVA, obwód 600, zabezpieczenie w ST 100A, linia kablowa YAKY 4x120 - 420m.

#### II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.  
 Z projektowanej szafy kablowej SK3 wyprowadzić kabel typu NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup> do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp.  
 W/w złącze kablowo-pomiarowe ZK1-1Pp zabudować przy projektowanej szafie kablowej SK3 poza terenem kolizyjnym.
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci  
 Dokonać wplotu w istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji: ZK3 nr 603 Ossolińskich 4 - ZK3 Ossolińskich Bazylika za pomocą dwóch muf przelotowych i dwóch wstawek linii kablowych typu NAY2Y-J 4 x 150 mm<sup>2</sup> do projektowanej szafy kablowej SK3.  
 Projektowaną w/w szafę kablową SK3 zabudować na działce 24 w miejscu ogólnie dostępnym poza terenem kolizyjnym (dokładna lokalizacja na etapie projektu).  
 W/w linię kablową wybudować po najkrótszej technicznie możliwej trasie.  
 W ST "IHAR 1" nr 10053 na obwodzie nr 600 zastosować zabezpieczenia wg obliczeń.
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego  
 Z w/w złącza kablowego nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp własności ENEA Operator wykonać instalację odbiorczą i instalację w obiekcie wg obliczeń.  
 Klient przygotowuje miejsce pod zabudowę projektowanej szafy kablowej SK3 oraz proj. złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1Pp.

#### III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym ZK1-1Pp, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.  
 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

#### IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowe nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp własności ENEA Operator.

#### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować półpośredni układ rozliczeniowy energii czynnej i biernej zgodny z obowiązującymi standardami w Enea Operator.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 160 A w złączu kablowym nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp.

#### VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

#### VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

#### IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Dyrektor Regionu Dystrybucji Bydgoszcz  
z up.  
Henryk Lisowski  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Wielkopolski



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
Biuro Konserwatora Zabytków  
Miejski Konserwator Zabytków

Bydgoszcz, 27.02.2023

BKZ.4120.17.1. / .2023.IJ.

**Firma Projektowa**  
**Marek Połec**  
**ul. Seminaryjna 14**  
**85- 326 Bydgoszcz**

**Dotyczy: budowy linii kablowej oraz złącza zasilającego –sterującego 0,4 kV do zasilania zbiornika retencyjnego wód deszczowych mieszczącego się przy Al. Ossolińskich dz. nr 24 obr. 0168 w Bydgoszczy.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.02.2023 roku ( wpływ do BKZ w dniu 15.02.2023.br. ) Biuro Konserwatora Zabytków w Bydgoszczy – Miejski Konserwator Zabytków w Bydgoszczy informuje, że nie wnosi uwag do budowy linii kablowej oraz złącza zasilającego –sterującego 0,4 kV do zasilania zbiornika retencyjnego wód deszczowych mieszczącego się przy Al. Ossolińskich dz. nr 24 obr. 0168 w Bydgoszczy, pod warunkiem uzyskania zgody na prowadzenie prac ziemnych przez WUOZ w Toruniu-Delegaturę w Bydgoszczy.

Otrzymują:  
1. adresat.  
2. aa

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

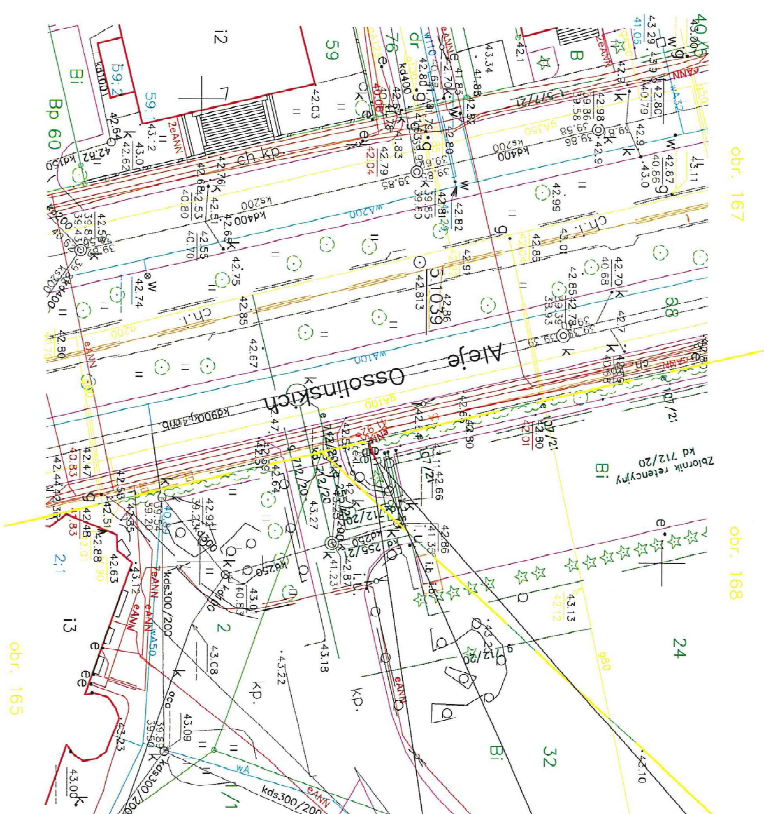
Sławomir Marcysiak

GŁÓWNY SPECJALISTA  
Iwona Jantoni



Rok Towarzystwa Miłośników  
Miasta Bydgoszczy





Proj. złącze zastępiąco-stwierdzone  
(wg. odrębnego projektu)

Proj. linia kablowa nN 0.4kV  
typu XY 4x70 mm<sup>2</sup>  
dł. 217 m

Istn. złącze kablowo  
pomiarowe typu ZK1-1Pp

— Linia kablowa nN - 0.4kV

**ZA ZGODNOŚĆ Z MAPĄ DO  
CELIÓW PROJEKTOWYCH**

*MAŁGOSIA KURKOWSKA*  
Sławomir Marciński

<b>BIURO PROJEKTOWE</b>	
Firma Projektowo Wykonawca Metrek Połab ul. Sennikarska 14, 85-325 Bydgoszcz	
<b>INWESTOR</b>	
MIEJSKIE WODOCIEGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o. 85-817 Bydgoszcz, ul. Turfiska 103	
<b>PROJEKTANT</b>	
mgr inż. Marek Polak WPR-713-502	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	
mgr inż. Rafał Jan Woźniak KUP-011/RWPR/16	
<b>TYTUŁ</b>	
<b>Plan zagospodarowania terenu</b>	
<b>RYSUJE</b>	
<b>BRANŻA</b>	
ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANY
<b>DATA</b>	<b>12.12.2022.</b>
<b>RYSUJE</b>	<b>E-1</b>



WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU  
DELEGATURA W BYDGOSZCZY  
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuitska 2  
tel./fax 52 322 40 98, 52 322 44 17  
NIP 880-16-21-700, REGON 000140029

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2022r.

**WU OZ. DB. ZAR. 5152.1.234.2022.TZ.**  
op. A – 886/2022.

**MWiK sp. z o. o. w Bydgoszczy**

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową linii kablowych oraz złącz zasilająco-sterujących 0,4 kV do zasilania zbiorników retencyjnych wód deszczowych w następujących lokalizacjach:

1. Przy Skwerze Leszka Białego (dz. nr ew. 43/5 w obr. 0167 w Bydgoszczy)
2. Przy Placu Wolności (dz. nr ew. 25/2, 26/21, 27 w obr. 0130 w Bydgoszczy)
3. Przy ulicy Ikara (dz. nr ew. 11/5 w obr. 0073 w Bydgoszczy)
4. Przy ulicy Mickiewicza (dz. nr ew. 1/5, 71 w obr. 0166 w Bydgoszczy)
5. Przy Alejach Ossolińskich (dz. nr ew. 24 w obr. 0168 w Bydgoszczy)
6. Przy ulicy Stromej (dz. nr ew. 163/3 w obr. 0085 w Bydgoszczy)

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie w zakresie ochrony archeologicznej z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora

**Podczas realizacji prac nie wolno naruszyć granic zabytkowych cmentarzy.**  
**Jednocześnie podczas realizacji prac ziemnych Przy Placu Wolności oraz przy Skwerze Leszka Białego nad pracami ziemnymi należy zapewnić nadzór archeologiczny.**

*Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2022r. poz. 840).*

Otrzymuje : Marek Połec

RODO

Kierownik Delegatury  
mgr Elżbieta Dygaszewicz



Proj. linia kablowa nN 0,4kV  
typu YKY 4x70 mm<sup>2</sup>  
dł. 2(7)m

**MOJEM DOKŁAD  
OCHRONY ZABYTOMU TORLINIU  
DELEGACJA W BYDGOSZCZY  
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jerozłomska 2  
tel./fax 52 322 49 98, 52 322 44 17  
e-mail: [torlini@torlini.org.pl](mailto:torlini@torlini.org.pl), [torlini@wp.pl](mailto:torlini@wp.pl)  
KMS 11000, 11001, 11002, 11003, 11004, 11005, 11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011, 11012, 11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018, 11019, 11020, 11021, 11022, 11023, 11024, 11025, 11026, 11027, 11028, 11029, 11030, 11031, 11032, 11033, 11034, 11035, 11036, 11037, 11038, 11039, 11040, 11041, 11042, 11043, 11044, 11045, 11046, 11047, 11048, 11049, 11050, 11051, 11052, 11053, 11054, 11055, 11056, 11057, 11058, 11059, 11060, 11061, 11062, 11063, 11064, 11065, 11066, 11067, 11068, 11069, 11070, 11071, 11072, 11073, 11074, 11075, 11076, 11077, 11078, 11079, 11080, 11081, 11082, 11083, 11084, 11085, 11086, 11087, 11088, 11089, 11090, 11091, 11092, 11093, 11094, 11095, 11096, 11097, 11098, 11099, 11100, 11101, 11102, 11103, 11104, 11105, 11106, 11107, 11108, 11109, 11110, 11111, 11112, 11113, 11114, 11115, 11116, 11117, 11118, 11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124, 11125, 11126, 11127, 11128, 11129, 11130, 11131, 11132, 11133, 11134, 11135, 11136, 11137, 11138, 11139, 11140, 11141, 11142, 11143, 11144, 11145, 11146, 11147, 11148, 11149, 11150, 11151, 11152, 11153, 11154, 11155, 11156, 11157, 11158, 11159, 11160, 11161, 11162, 11163, 11164, 11165, 11166, 11167, 11168, 11169, 11170, 11171, 11172, 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11179, 11180, 11181, 11182, 11183, 11184, 11185, 11186, 11187, 11188, 11189, 11190, 11191, 11192, 11193, 11194, 11195, 11196, 11197, 11198, 11199, 11200, 11201, 11202, 11203, 11204, 11205, 11206, 11207, 11208, 11209, 11210, 11211, 11212, 11213, 11214, 11215, 11216, 11217, 11218, 11219, 11220, 11221, 11222, 11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11229, 11230, 11231, 11232, 11233, 11234, 11235, 11236, 11237, 11238, 11239, 11240, 11241, 11242, 11243, 11244, 11245, 11246, 11247, 11248, 11249, 11250, 11251, 11252, 11253, 11254, 11255, 11256, 11257, 11258, 11259, 11260, 11261, 11262, 11263, 11264, 11265, 11266, 11267, 11268, 11269, 11270, 11271, 11272, 11273, 11274, 11275, 11276, 11277, 11278, 11279, 11280, 11281, 11282, 11283, 11284, 11285, 11286, 11287, 11288, 11289, 11290, 11291, 11292, 11293, 11294, 11295, 11296, 11297, 11298, 11299, 11300, 11301, 11302, 11303, 11304, 11305, 11306, 11307, 11308, 11309, 11310, 11311, 11312, 11313, 11314, 11315, 11316, 11317, 11318, 11319, 11320, 11321, 11322, 11323, 11324, 11325, 11326, 11327, 11328, 11329, 11330, 11331, 11332, 11333, 11334, 11335, 11336, 11337, 11338, 11339, 11340, 11341, 11342, 11343, 11344, 11345, 11346, 11347, 11348, 11349, 11350, 11351, 11352, 11353, 11354, 11355, 11356, 11357, 11358, 11359, 11360, 11361, 11362, 11363, 11364, 11365, 11366, 11367, 11368, 11369, 11370, 11371, 11372, 11373, 11374, 11375, 11376, 11377, 11378, 11379, 11380, 11381, 11382, 11383, 11384, 11385, 11386, 11387, 11388, 11389, 11390, 11391, 11392, 11393, 11394, 11395, 11396, 11397, 11398, 11399, 11400, 11401, 11402, 11403, 11404, 11405, 11406, 11407, 11408, 11409, 11410, 11411, 11412, 11413, 11414, 11415, 11416, 11417, 11418, 11419, 11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425, 11426, 11427, 11428, 11429, 11430, 11431, 11432, 11433, 11434, 11435, 11436, 11437, 11438, 11439, 11440, 11441, 11442, 11443, 11444, 11445, 11446, 11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474, 11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481, 11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488, 11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11498, 11499, 11500, 11501, 11502, 11503, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508, 11509, 11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516, 11517, 11518, 11519, 11520, 11521, 11522, 11523, 11524, 11525, 11526, 11527, 11528, 11529, 11530, 11531, 11532, 11533, 11534, 11535, 11536, 11537, 11538, 11539, 11540, 11541, 11542, 11543, 11544, 11545, 11546, 11547, 11548, 11549, 11550, 11551, 11552, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557, 11558, 11559, 11560, 11561, 11562,**

INWESTOR		MIEJSKIE WOPROCIGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o. 85-817 Bydgoszcz, ul. Toniszka 103 mgr inż. Marek Pośki WZK&I-131-526	
PROJEKTANT		mgr inż. Rafał Jan Wyszczelski KIEP0111/PWE876	
TYTUŁ		Plan zagospodarowania terenu	
PRZEZNACZENIE		ELEKTRYCZNA	
DATA		20.11.2022r.	
Lp.		1:500	
E-1			

mgr Elżbieta Dygaczewicz