

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
dla uzgodnienia branżowego nr TD/OWR/OMD/UB/PM/470/2025

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ZBIGNIEW MACZKA
KEZM-BUD

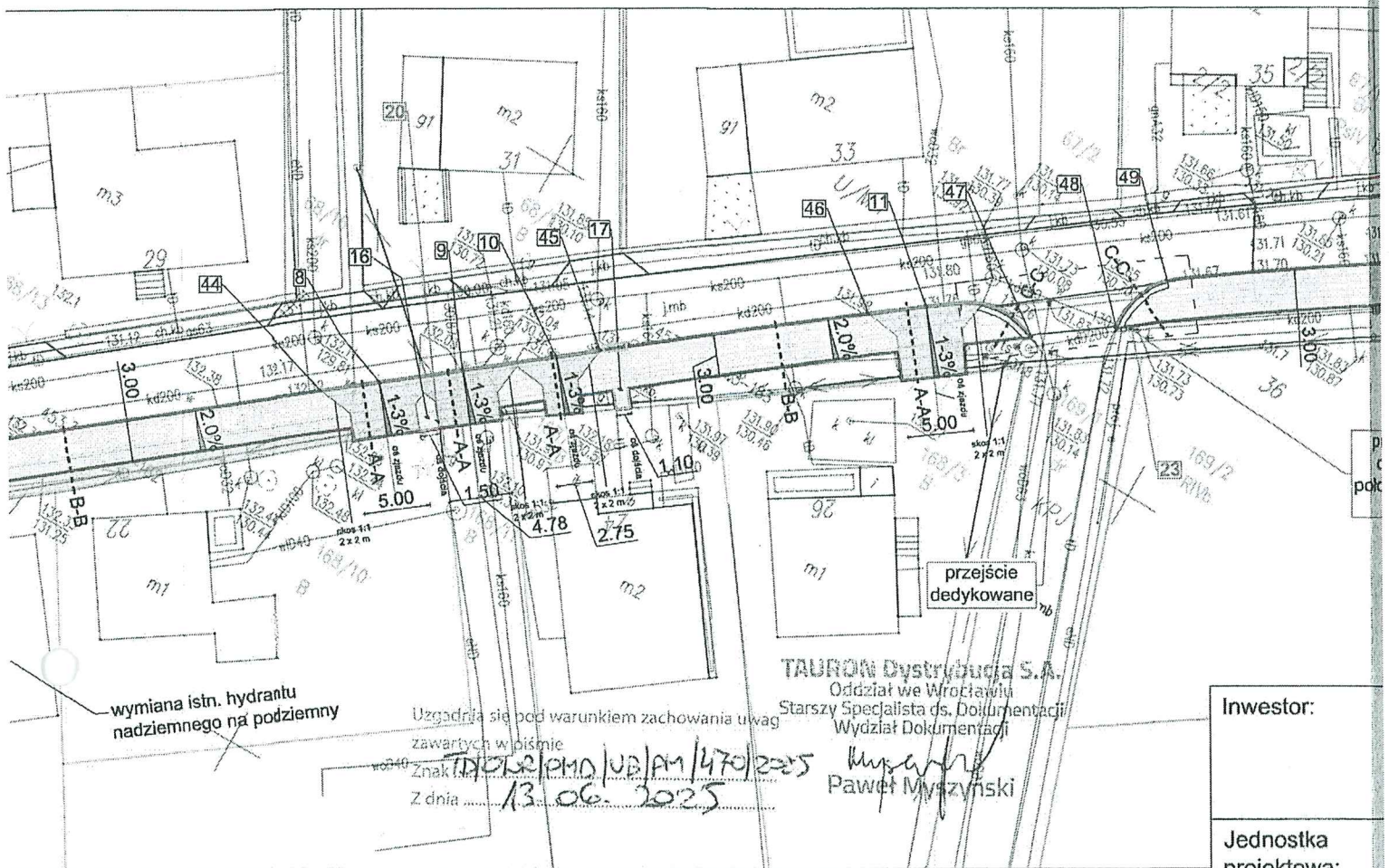
51-122 Wrocław, ul. Roberta Kocha 11a
 NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972

TAURON Dystrybucja S.A.
 ul. Podgórska 25A
 31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
 Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.450.156,22 zł
 Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
 XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
 pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

str 72



LEGENDA:

	Projektowany chodnik z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8cm		Projektowany zjazd z kostki betonowej bezfazowej grafitowej gr. 8cm	Inwestor:
	Obszar wycinki zieleni istniejącej z odtworzeniem zieleni niskiej od nowego chodnika do granicy pasa drogowego		Projektowana fakturowana, kontrastowa kostka betonowa żółta 40x40x8cm stosowana na przejściach dla pieszych	Jednostka projektowa:
	Projektowane dojście do posesji z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8cm		Projektowany krawężnik betonowy obniżony	Nazwa i adres opracowania:
	Projektowany krawężnik betonowy		Projektowane obrzeże betonowe	Tytuł opracowania:
	Granica działki		Projektowane spadki poprzeczne	Tytuł rysunku:
	Linia dowiązania chodnika do płotu nieruchomości gruntowej - brak obrzeża		Lokalna wymiana nawierzchni do szer. 1.5 m	Projektant:
	Lokalna wymiana nawierzchni (do szer. 1.5 m) z uszkodzonym krawężnikiem		Lokalna wymiana uszkodzonego krawężnika	Projektant sprawdzający:
	Projektowany krawężnik betonowy najazdowy 15x22 o świetle 2cm		Projektowany wpust deszczowy	Projektant:
	Projektowany przykanalik kanalizacji deszczowej		Hydrant przeciwpożarowy	Projektant sprawdzający:
ZBIGNIEW MACZKA KEZM-BUD 51-122 Wrocław, ul. Roberta Kocha 11a NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972			ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM Str 76.	Skala: 1:500

Wrocław, dn. 04.07.2025 r.

Starosta Powiatu Wrocławskiego

Znak sprawy: PZK-GK.440.620.2025

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 04.07.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Projekt przykanalików kanalizacji deszczowej w ul. Zakrzowskiej w miejscowości Szczodre.
Lokalizacja:	Gmina: Długołęka Obręb: Szczodre, dz.: 215
Wnioskodawca:	KEZM-BUD ZBIGNIEW MĄCZKA ul. Roberta Kocha 11a, 51-122 Wrocław
Przewodniczący/protokolant:	Piotr Sajdak - Główny Specjalista, Dział Narad Koordynacyjnych PZK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.06.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

W obrębie opracowania znajduje się punkt osnowy geodezyjnej nr 615013110770, który należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty należy odtworzyć.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław elektroniczny	Brak uwag Stanowisko pozytywne	Chabin Lilla
3	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Piotr Sajdak, dn. 07-07-2025 13:19:37

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
 Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 4

ZBIGNIEW MĄCZKA
KEZM-BUD

51-122 Wrocław, ul. Roberta Kocha 11a
 NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

Sto 77.

	HAWE Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica		
6	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami -w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Wrocław, ul. Strzegomska 142A -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl	Widera Olga
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Godlejewski Tomasz
8	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	PKP Telko Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 82, 50- 441 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.	Żechałko Małgorzata
12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Dokumentacji pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	Zdeb Michał

Dokument wygenerował(a): Piotr Sajdak, dn. 07-07-2025 13:19:37

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMZBIGNIEW MACZKA
KEZM-BUD51-122 Wrocław, ul. Posańca Kocha 11a
NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972

Str 78

		Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. 4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. 5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. 6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. 8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych. Minimalne odległości projektowanych obiektów od sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. to: -Od linii kablowych: onN 0,5m oSN 1m oWN 5m	
13	TK Telekom Spółka z o.o. ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Urząd Gminy Długoleka Długoleka, ul. Robotnicza 12, 55-095 Mirków	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Piotr Sajdak, dn. 07-07-2025 13:19:37

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZBIGNIEW MACZKA
KEZM-BUD

51-122 Wrocław, ul. Roberta Kocha 11a
NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972

15	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kielczowie ul. Wilczyńska 14, 55-093 Kielczów elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do podziemnych urządzeń i infrastruktury wodociągowej i/lub kanalizacyjnej wszelkie roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Brak profili podłużnych uniemożliwia ocenę czy występują kolizje i/lub zbliżenia z infrastrukturą wodociagową i/lub kanalizacyjną. Nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych sieci wodociagowych i/lub kanalizacyjnych.	Pilarczyk Magdalena
Wnioskodawca			KEZM-BUD ZBIGNIEW MĄCZKA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Powiatu Wrocławskiego
Piotr Sajdak - Główny Specjalista, Dział Narad
Koordynacyjnych PZK

z up. Starosty

Piotr Sajdak
Główny Specjalista

Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.).

Dokument wygenerował(a): Piotr Sajdak, dn. 07-07-2025 13:19:37

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 4 z 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZBIGNIEW MĄCZKA
KEZM-BUD

51-122 Wrocław, ul. Roberta Kocha 11a
NIP: 895-113-55-48 REGON: 931960972

Str. 80.

**CZ. D. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA**

ZBIGNIEW MACZKA
KEZM-BUD

51-122 Wrocław, ul. Różana 11a
NIP: 895-113-55-48 REGON: 141960972

str. 81.