

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Będzinie  
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Będzin, dn. 09.05.2017r.

Sygnatura: TD/OBD/OMD/2017-05-09

Barcode: 1009647989

1007926116



**PRI GRUPA K7**  
**MGR INŻ. KAMIL KOZIEŁ**  
**ul. Spacerowa 63**  
**42-520 DĄBROWA GÓRNICZA**

**Dotyczy: wniosku nr TD/OBD/OMD/UB/R/92/2017 o naniesienie uzbrojenia terenu /  
uzgodnienia branżowego przy ul. Tysiąclecia nr 4 w Dąbrowie Górniczej  
Uzgodnienie nr 758/2017**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 24.04.2017r. data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. – Oddział w Będzinie **27.04.2017** r. i informujemy, że na wskazanym terenie została wysowna napowietrzna linia elektroenergetyczna WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli SN, nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN i zestawy złączowo pomiarowe należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne SN, nN i oświetlenia ulicznego 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/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie ogólnie obowiązującymi z przepisami i normami.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Eksploatacji** dołączając do wniosku zwymiarowane rzuty projektowanego obiektu w stosunku do przebiegających urządzeń TAURON Dystrybucja S.A.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie linii SN, nN i oświetlenia ulicznego.

Prace prowadzić po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i sposobu z Jednostką Terenową Dąbrowa Górnicza osoba do kontaktu – Jerzy Płoszaj, tel. 32 763-21-30.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią WN i w odległości poziomej mniejszej niż 15m od rzutu skrajnych przewodów winien opracować i uzgodnić instrukcję prowadzenia prac oraz szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

W związku z przebiegającą w pobliżu uzgadnianego terenu linią 110 kV uprzejmie informujemy, że lokalizacja obiektu budowlanego w pobliżu urządzeń wysokiego napięcia powinna spełniać następujące wymagania:

1. Należy zachować wymagane normami odległości pionowe i poziome obiektów budowlanych od linii elektroenergetycznych 110 kV. Odległości należy przeliczać na temperaturę przewodów +80°C.
2. Budynki mieszkalne zaleca się lokalizować tak, aby znajdowały się w odległości nie mniejszej niż 14,5 m od skrajnego przewodu roboczego linii 110 kV. Zachowanie powyższej odległości zapewnia, że nie zostaną przekroczone dopuszczalne wartości natężenia pola elektromagnetycznego określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r (Dz. U. 2003, Nr 192, poz. 1883).
3. Lokalizacja budynku mieszkalnego w odległości mniejszej niż 14,5 m od skrajnego przewodu roboczego linii 110 kV wymaga wykonania pomiarów sprawdzających brak przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pola elektromagnetycznego (pomiaru powinny zostać wykonane przez uprawnioną osobę).
4. Zmiana rzędnych terenu lub zlokalizowanie dowolnego obiektu budowlanego w pobliżu linii 110 kV oraz SN, w przypadku nie zachowania wymaganych odległości poziomych od skrajnego przewodu roboczego linii, wymaga sporządzenia profilu podłużnego w przeliczeniu na temperaturę przewodów +80°C (profil powinien zostać wykonany przez uprawnioną osobę).
5. Brak zachowania wymaganych odległości poziomych obiektu budowlanego względem skrajnego przewodu roboczego linii może wymagać przebudowy linii ze względu na niewłaściwy stopień obostrzenia, co wiąże się z koniecznością wystąpienia o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
6. Zakazuje się nasadzeń drzew, które w okresie całego swojego wzrostu mogą zbliżyć się do przewodów roboczych linii na odległość mniejszą niż 5 m. Zaleca się projektowanie pod linią krzewów oraz karłowatych odmian drzew iglastych.
7. Dach zalecamy wykonać z materiałów przewodzących, niepalnych.
8. Wszystkie metalowe elementy budynków i ogrodzenia zlokalizowane w odległości mniejszej niż 14,5 m od rzutu poziomego skrajnych przewodów roboczych linii 110 kV należy uziemić.
9. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu linii 110 kV należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47, poz. 401).
10. W przypadku konieczności wyłączenia linii 110 kV, na minimum miesiąc przed planowym rozpoczęciem prac wyłoniony wykonawca powinien uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie opracowany przez siebie harmonogram prac i niezbędnych wyłączeń.
11. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią 110 kV i w odległości poziomej mniejszej niż 15 m (dla linii SN odległość pozioma mniejsza niż 10 m) od rzutu skrajnych przewodów winien opracować i uzgodnić instrukcję prowadzenia prac oraz szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.
12. W harmonogramie należy podać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

13. Zabrania się składowania materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod linią elektroenergetyczną lub w odległości mniejszej niż 15 m od skrajnego przewodu roboczego (odległość pozioma), zaś prace należy organizować w taki sposób, aby w przypadku zaistnienia potrzeby możliwy był dostęp do konstrukcji słupa.
14. Nie należy prowadzić wykopów w odległości mniejszej niż 5 m od fundamentów słupów linii elektroenergetycznych, zaś podczas prac ziemnych nie może dochodzić do naruszenia stabilności słupów linii, naruszenia konstrukcji uziemienia słupa, a także do zasypania lub zalewania fundamentów i konstrukcji wsporczych.
15. Ponieważ słupy linii 110 kV mogą znajdować się w miejscu, gdzie często będą przebywać ludzie, należy dokonać kontrolnych pomiarów napięć rażeniowych a w przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych wykonać odpowiednie zabezpieczenie.
16. W przypadku skrzyżowania linii elektroenergetycznych z gazociągami lub rurociągami przesyłającymi inne materiały palne, należy przestrzegać wymagań określonych w normie PN-M-34501. Ponadto, odstęp poziomy pomiędzy rurociągiem podziemnym a fundamentami słupów nie powinien być mniejszy niż 20 m.

W przypadku niemożliwości spełnienia stawianych wymagań należy przewidzieć przebudowę linii 110 kV kosztem i staraniem inwestora.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Wykonanie uzgodnienia podlega opłacie zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych (dostępnym na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)). Faktura za przedmiotową usługę dostarczona zostanie odrębnym pismem.

Sprawę prowadzi: Robert Robakowski  
tel. +48 32 766 11 57

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział w Łodzi  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. dokumentacji

Robert Robakowski

Załączniki:

mapa szt. 2

załącznik nr 1 wytyczne do zabezpieczenia kabli

załącznik – broszura informacyjna w zakresie bezpiecznego wykonywania prac w pobliżu urządzeń i zasad postępowania w przypadku ich uszkodzenia

Kopia:

1 x OBD/OMD a/a

łączy mapę nr: 1

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH  
GRUPA K7 mgr inż. Kamil Kozieł  
42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Spacerowa 63  
NIP 629-244-09-72 REGON 361265983  
tel. 601-565-425

mgr inż. Kamil Kozieł  
geodeta uprawniony  
nr 22624

mapa nr: 2

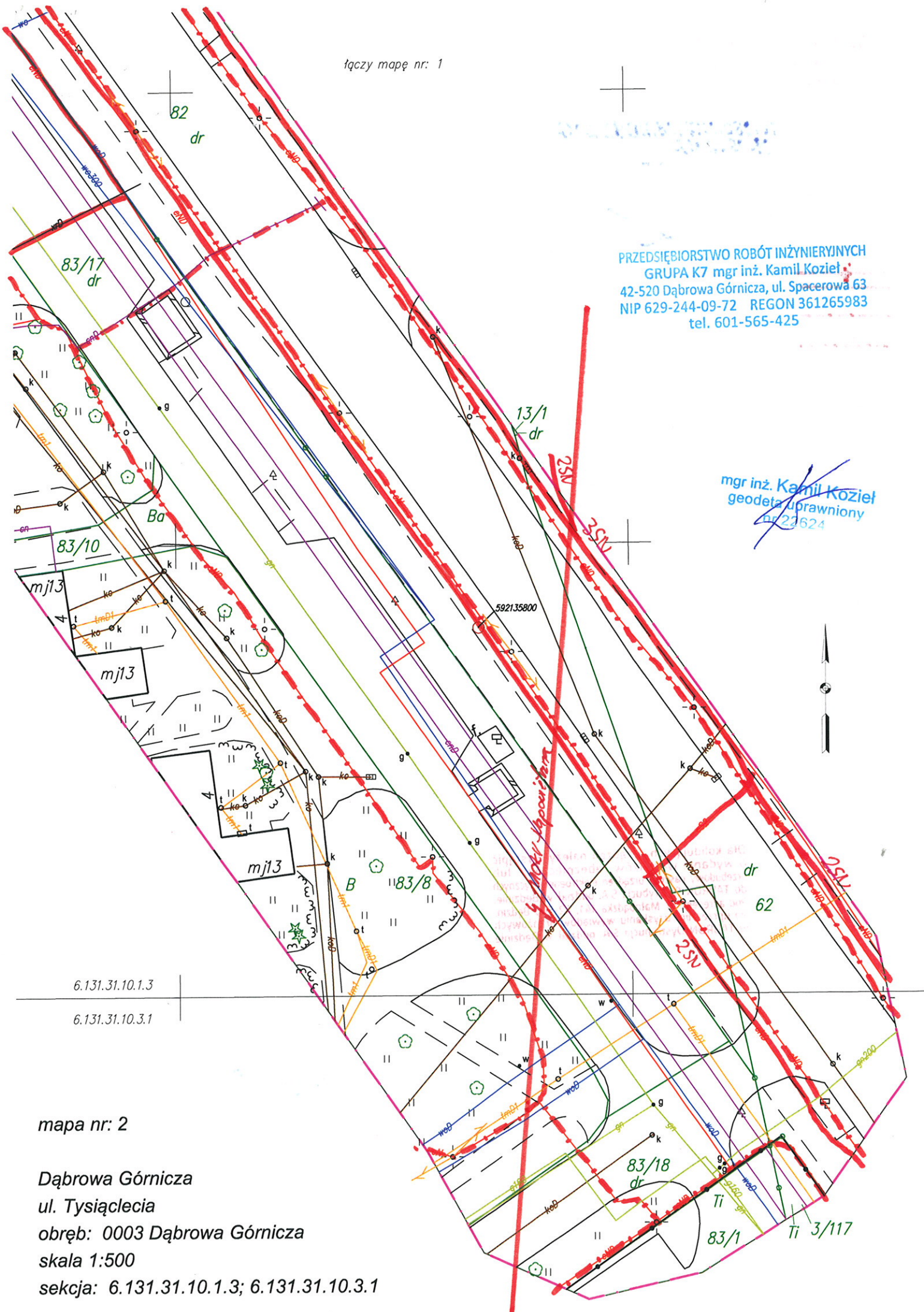
Dąbrowa Górnicza

ul. Tysiąclecia

obręb: 0003 Dąbrowa Górnicza

skala 1:500

sekcja: 6.131.31.10.1.3; 6.131.31.10.3.1



# TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie  
Wydział Dokumentacji

Uzgodnienie nr **TD/08D/01MD/081PR/92 12017**

Data **08.05.2017**  
W oznaczonym terenie wkręślono przebieg\*) (brak\*)  
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Będzinie  
Linia napowietrzna widoczna w terenie.  
\* niepotrzebne skreślić podpis

## Legenda:

.....	Linie kablowe WN
=====	Linie napowietrzne WN
.....	Linie kablowe SN
=====	Linie napowietrzne SN
.....	Linie kablowe nN
=====	Linie napowietrzne nN
.....	Linie kablowe oświetleniowe
=====	Linie napowietrzne oświetleniowe
.....	Linie kablowe teletechniczne
=====	Linie napowietrzne teletechniczne
.....	Przebieg linii naniesione orientacyjnie.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
  - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
  - 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
- należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie. Pod adresem: ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin. Po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

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

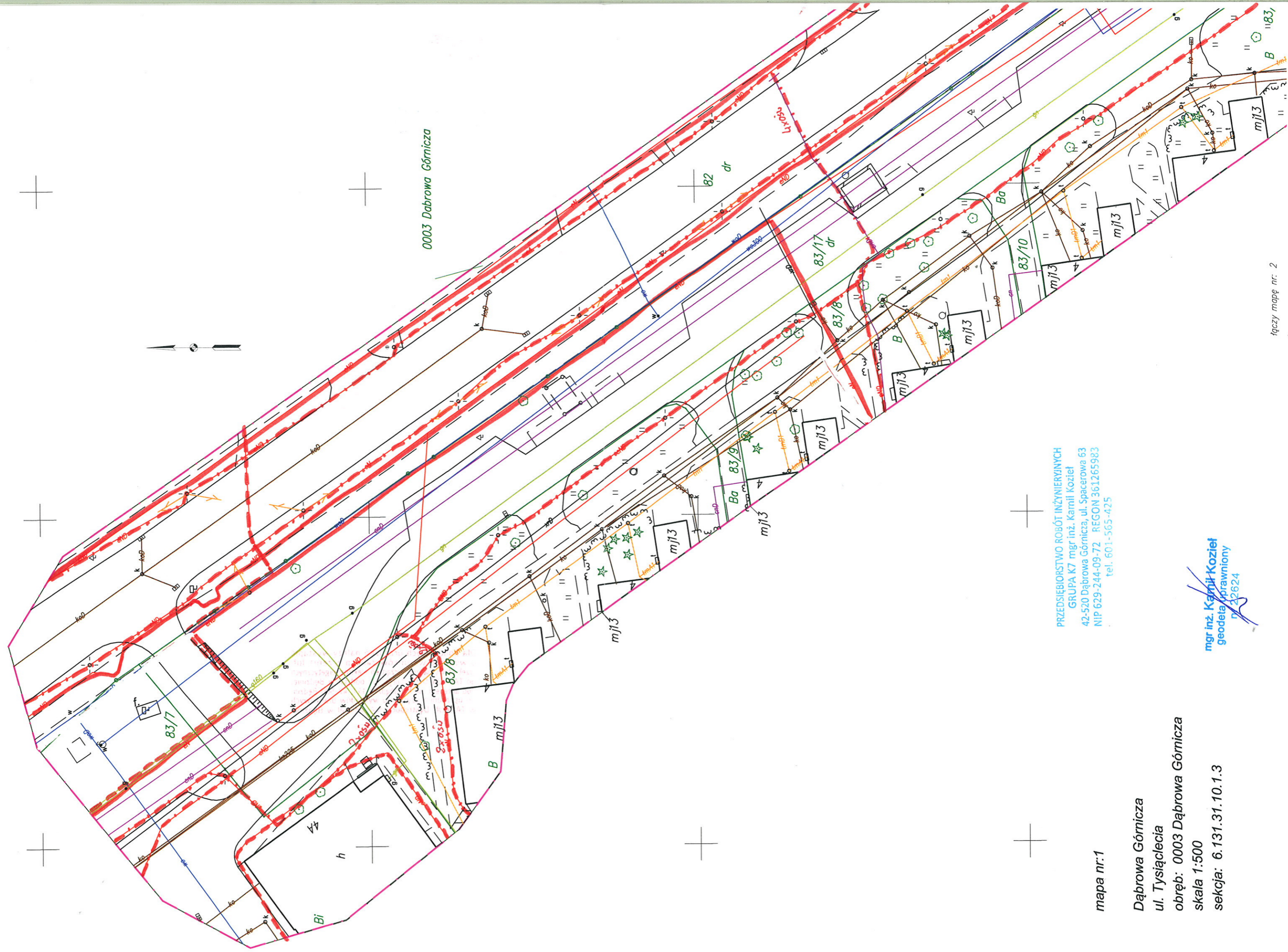
Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. dokumentacji

Robert Robakowski



mapa nr:1

Dąbrowa Górnica

ul. Tysiąclecia

obręb: 0003 Dąbrowa Górnica

skala 1:500

sekcja: 6.131.31.10.1.3

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH  
GRUPA K7 mgr inż. Kamil Kozieł  
42-520 Dąbrowa Górnica, ul. Spacerowa 63  
NIP 629-244-09-72 REGON 361265983  
tel. 601-565-425

mgr inż. Kamil Kozieł  
geodeta i prawnik  
nr 22624

# TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie  
Wydział Dokumentacji

Uzgodnienie nr TD10BD10MD1VB/RR/32/2017  
Data 09.05.2017

W oznaczonym terenie wskazano przebieg\*) brak\*)  
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie  
Linia napowietrzna widoczna w terenie.  
\* niepotrzebne skreślić podpis

## Legenda:

	Linie kablowe WN
	Linie napowietrzne WN
	Linie kablowe SN
	Linie napowietrzne SN
	Linie kablowe nN
	Linie napowietrzne nN
	Linie kablowe oświetleniowe
	Linie napowietrzne oświetleniowe
	Linie kablowe teletechniczne
	Linie napowietrzne teletechniczne

Przebieg linii naniesiono orientacyjnie.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie. Pod adresem: ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin. Po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

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.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. dokumentacji

Robert Robakowski