

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



1012257175



Wadowice, dn. 15-01-2019

**Biuro Inżynierskie MK
Spółka Jawna**

**ul. Unii Europejskiej 10/88.1
32-602 OŚWIĘCIM**

Sygnatura: TD/OBB/OMD/2019-01-15/0000007
1013366491

Nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/ZP/141/2019

Dotyczy: uzgodnienia remontu ulic: Leśnej, Ogrodowej, Pod Skarpą i Na wzgórzach w Andrychowie

Odpowiadając na pismo z dnia 08-01-2019r. informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN, nN, wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować. Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Kabel elektroenergetyczny SN i nN, będący w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego (ulic, instalacji podziemnych) 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 Bielsku-Białej 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. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Wydział Przygotowania i Rozliczeń.**

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

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.

Z poważaniem

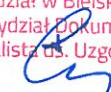
Załączniki: mapa szt. 1
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)

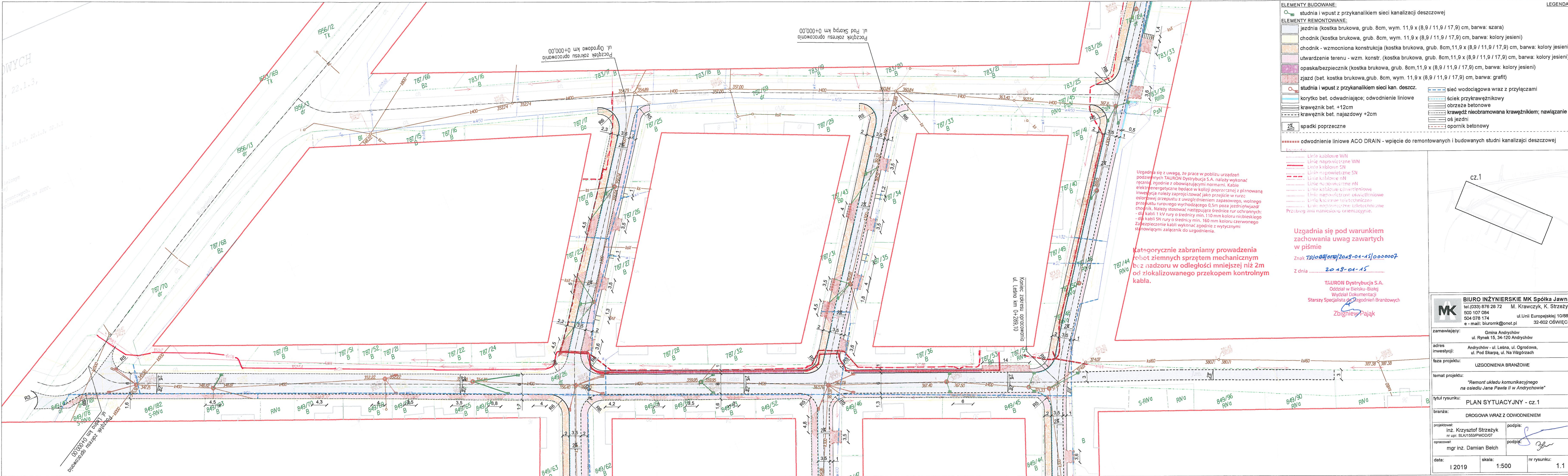
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Zbigniew Pająk

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/ZP/141/2018)

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 Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice, 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 kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy, zapasy) 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.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Zbigniew Pająk



- ELEMENTY BUDOWANE:**
- studnia i wpust z przykanalikiem sieci kanalizacji deszczowej
- ELEMENTY REMONTOWANE:**
- jezdnia (kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: szara)
 - chodnik (kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)
 - chodnik - wzmocniona konstrukcja (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)
 - utwardzenie terenu - wzm. konstr. (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)
 - opaska/bezpiecznik (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)
 - zjazd (bet. kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: grafit)
 - studnia i wpust z przykanalikiem sieci kan. deszcz.
 - korytko bet. odwadniające; odwodnienie liniowe
 - krawężnik bet. +12cm
 - krawężnik bet. najazdowy +2cm
 - spadki poprzeczne
- ELEMENTY BUDOWANE:**
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami
 - ściek przykrawężnikowy
 - obrzeże betonowe
 - krawędź nieobramowana krawężnikiem; nawiązanie
 - oś jezdni
 - opornik betonowy
- 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 nanieśiono orientacyjnie.

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

Znak **T01088/010/2019-01-15/0000007**

Z dnia **2019-01-15**

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Zbigniew Pajak

BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul. Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIECIM

zamawiający: Gmina Andrychów
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: Andrychów - ul. Leśna, ul. Ogrodowa,
ul. Pod Skarpą, ul. Na Wzgórzach

faza projektu: UZGODNIENIA BRANŻOWE

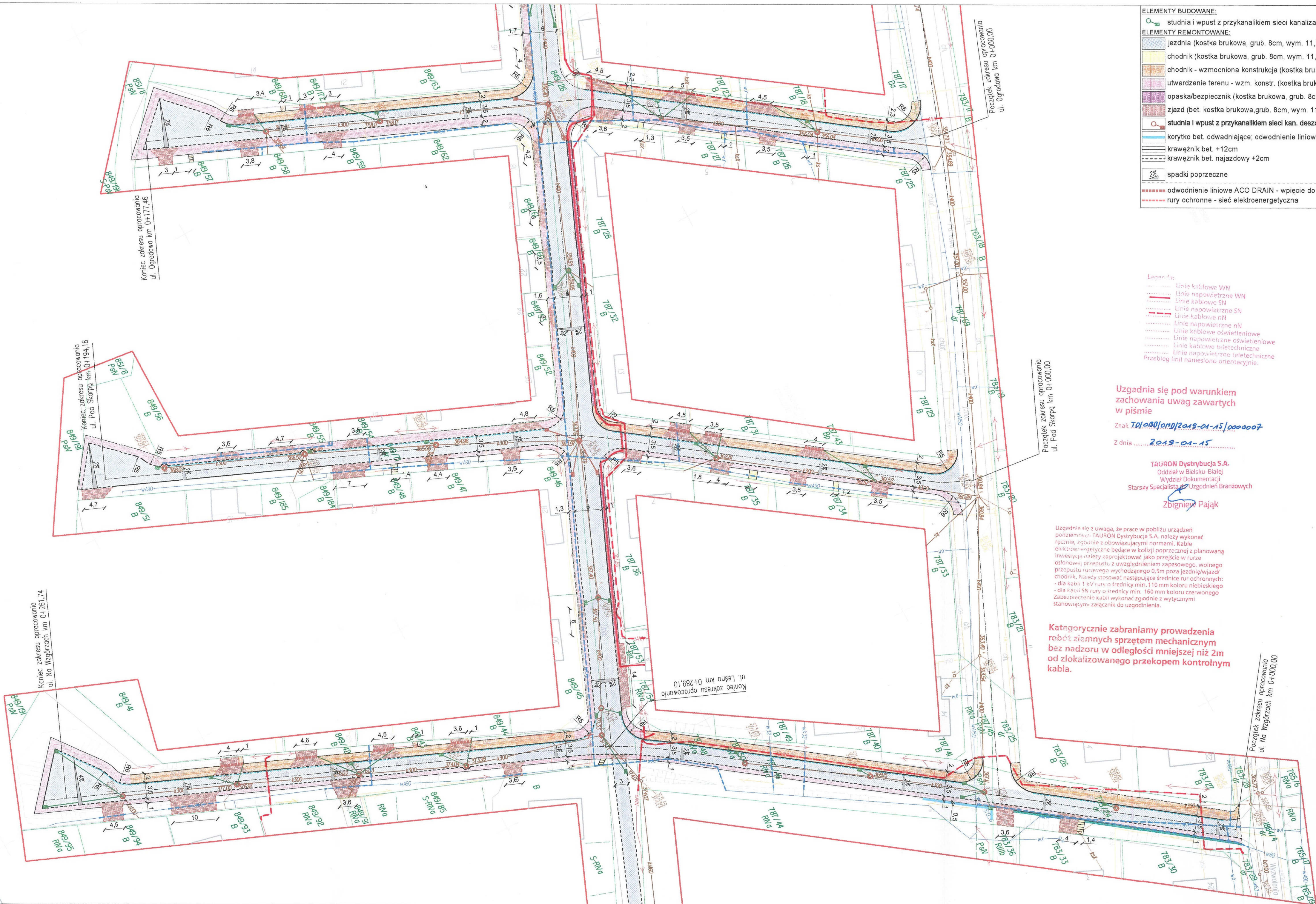
temat projektu: "Remont układu komunikacyjnego na osiedlu Jana Pawła II w Andrychowie"

tytuł rysunku: **PLAN SYTUACYJNY - cz.1**

branża: DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM

projektował: inż. Krzysztof Strzeżyk
nr upr. SLK/1553/PWOD/07
opracował: mgr inż. Damian Belch

data: 1.2019
skala: 1:500
nr rysunku: 1.1



ELEMENTY BUDOWANE:	
studnia i wpust z przykanalikiem sieci kanalizacji deszczowej	
ELEMENTY REMONTOWANE:	
jezdnia (kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: szara)	
chodnik (kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)	
chodnik - wzmocniona konstrukcja (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)	
utwardzenie terenu - wzm. konstr. (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)	
opaska/bezpiecznik (kostka brukowa, grub. 8cm, 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: kolory jesieni)	
zjazd (bet. kostka brukowa, grub. 8cm, wym. 11,9 x (8,9 / 11,9 / 17,9) cm, barwa: grafit)	
studnia i wpust z przykanalikiem sieci kan. deszcz.	
korytko bet. odprowadzające; odwodnienie liniowe	
krawężnik bet. +12cm	
krawężnik bet. najazdowy +2cm	
spadki poprzeczne	
odwodnienie liniowe ACO DRAIN - wpięcie do remontowanych i budowanych studni kanalizacji deszczowej	
rury ochronne - sieć elektroenergetyczna	
sieć wodociągowa wraz z przyłączami	
ściek przykrawężnikowy	
obrzeże betonowe	
krawędź nieobramowana krawężnikiem; nawiązanie	
oś jezdni	
opornik betonowy	

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.

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

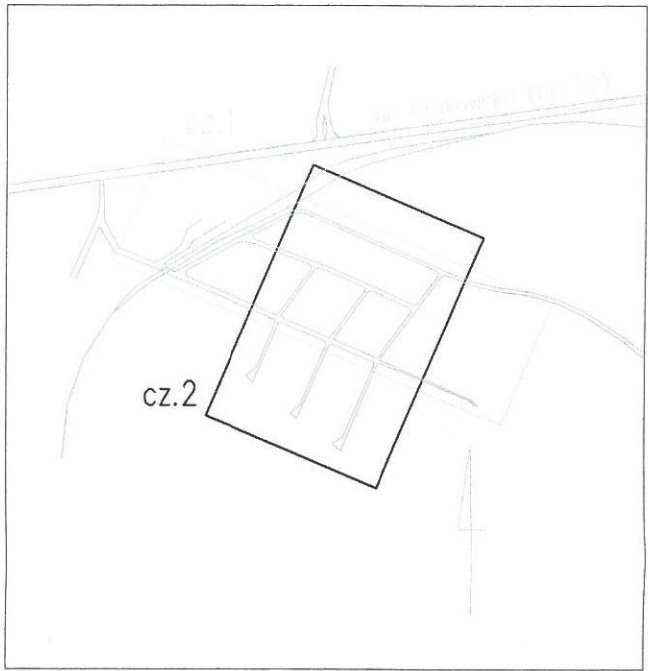
Znak 701.088/0m/2019-01-15/0000007

Z dnia 2019-01-15

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista do Uzgodnień Branżowych
Zbigniew Pająk

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 rurociągu wychodzącego 0,5m poza jezdni/wjazd chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

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



MK	
BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna	
tel. (033) 876 28 72	M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084	ul. Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174	ul. Na Wzgórzach
e-mail: biuromk@onet.pl	32-602 OŚWIĘCIM
zamawiający:	Gmina Andrychów
adres inwestycji:	Andrychów - ul. Leśna, ul. Ogrodowa, ul. Pod Skarpą, ul. Na Wzgórzach
faza projektu:	UZGODNIENIA BRANŻOWE
temat projektu:	"Remont układu komunikacyjnego na osiedlu Jana Pawła II w Andrychowie"
tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY - cz.2
branża:	DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM
projektował:	inż. Krzysztof Strzeżyk
nr upr. SLK/1553/PWOD/07	podpis: [signature]
opracował:	mgr inż. Damian Belch
podpis: [signature]	
data:	1 2019
skala:	1:500
nr rysunku:	1.2