

OPIS TECHNICZNY

1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem. Opracowanie stanowi projekt budowlany przebudowy istniejącego oświetlenia wraz z zabezpieczeniem istniejących kabli elektroenergetycznych dla inwestycji: *Budowa zatoki postojowej przy ZPSWR wraz z przebudową oświetlenia.*

Projekt został opracowany na podstawie poniższych materiałów:

- Umowa zawarta z Inwestorem;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Projekty branżowe;
- Wywiad branżowy nr TD/OGL/OMD/2018-01-16/0000013 z dnia 16.01.2018 r.
- Uzgodnienie nr TD/OGL/OME/2018-02-20/0000020, TDO1 1/OME/JA/KJ/060/2018 z dnia 20.02.2018 r.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2 Projekty związane

Przedłożona dokumentacja jest projektem budowlano - wykonawczym.

Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z projektami budowlanymi oraz wykonawczymi pozostałych branż związanych z przeprowadzaną Inwestycją.

3 Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt przebudowy istniejącego oświetlenia wraz z zabezpieczeniem istniejących kabli elektroenergetycznych.

Zakres opracowania obejmuje:

- Przebudowę dwóch istniejących słupów oświetleniowych, kolidujących z projektowaną inwestycją.
- Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych eksploatowanych przez Tauron Dystrybucji S.A.
- Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych eksploatowanych przez inwestora.

4 Opis stanu istniejącego

Na obszarze planowanej inwestycji są zlokalizowane istniejące urządzenia elektroenergetyczne stanowiące składnik majątku inwestora oraz Tauronu Dystrybucja S.A., które częściowo kolidują z realizacją przedmiotowego zadania.

Planowana budowa zatoki postojowej koliduje z:

- słupami oświetleniowymi – dwa stanowiska – wł. Inwestora,
- kablami niskiego napięcia – wł. Inwestora,
- kablami średniego i niskiego napięcia – wł. Tauron Dystrybucja S.A.

5 Stan projektowany

W związku z planowaną inwestycją, istniejącą kolidującą sieć elektroenergetyczną należy przebudować oraz zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi inwestora oraz wydanym uzgodnieniem nr TD/OGL/OME/2018-02-20/0000020, TDO11/OME/JA/KJ/060/2018 z dnia 20.02.2018r.

5.1 Przebudowa słupów oświetleniowych

W celu umożliwienia realizacji planowanej inwestycji, słupy oświetleniowe kolidujące z planowaną zatoką postojową należy przebudować w następujący sposób:

- Po uprzednim wyłączeniu zasilania należy przedmiotowe słupy oznaczone jako nr 1 i nr 2 na rys. nr E-1.1 i E-1.2 zdemontować i zabezpieczyć.
- Następnie fundamenty słupów posadzić w nowych lokalizacjach.
- Istniejące kable zasilające oświetlenie YAKY 4x35mm², należy wydłużyć poprzez kable tego samego typu za pośrednictwem muf przelotowych niskiego napięcia i doprowadzić do nowych lokalizacji.
- Dla oprawy nr 2, długość jednego z kabli powinna umożliwić podłączenie go bez konieczności mufowania.
- Istniejące kable przebiegające pod planowaną zatoką zabezpieczyć poprzez założenie na nich rur osłonowych dwudzielnych ϕ 110 koloru niebieskiego przeznaczonych do stosowania pod drogami.
- Całość prac wykonać w stanie beznapieciowym.
- Prace wykonać zgodnie z dołączonymi rysunkami.

5.2 Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna

Zgodnie z otrzymanymi wywiadami branżowymi nr TD/OGL/OMD/2018-0116/0000013 z dnia 16.01.2018 r. w miejscu planowanej inwestycji przebiegają kable elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia będące w eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A.

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano uzgodnienie z Tauron Dystrybucja S.A. TD/OGL/OME/2018-02-20/0000020, TDO11/OME/JA/KJ/060/2018 z dnia 20.02.2018r w którym zostały podane wytyczne odnośnie realizacji prac związanych z budową zatoki postojowej w bezpośrednim sąsiedztwie z istniejącymi kablami:

- przed przystąpieniem do prac należy określić dokładne trasy istniejących kabli poprzez wykonanie przekopów kontrolnych lub za pomocą aparatury pomiarowej,
- prace w odległości mniejszej niż 2m od uprzednio zlokalizowanych kabli energetycznych należy prowadzić ręcznie,
- istniejący kabel niskiego napięcia typu YAKY 4×120 relacji ST W122 - ZK97313 na całym odcinku występowania kolizji z zatoką postojową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi ϕ 110 stosowanymi pod drogami koloru niebieskiego
- pozostałe kable umieszczone pod remontowanymi nawierzchniami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi ϕ 110 stosowanymi pod drogami koloru niebieskiego (kable niskiego napięcia) oraz rurami osłonowymi dwudzielnymi ϕ 160 stosowanymi pod drogami koloru czerwonego (kable średniego napięcia).
- stosować typy rur zgodne z standardem Tauron Dystrybucja S.A.
- należy zachować odległość min. 0,5m przebudowywanych słupów oświetleniowych od istniejących kabli elektroenergetycznych,
- prace wykonywać zgodnie z dołączonymi rysunkami,
- dla wszystkich prac wykonywanych w pobliżu istniejących urządzeń energetycznych należy zlecić nadzór branżowy,
- wszelkie prace w pobliżu i na urządzeniach energetycznych mogą być prowadzone przez uprawnionego wykonawcę w warunkach beznapięciowych przy zachowaniu przepisów branżowych, polskich norm i przepisów, pod nadzorem pracowników Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice.
- w przypadku odkrycia urządzeń elektroenergetycznych należy fakt ten zgłosić w Tauron Dystrybucja tel. 3032395, 3032396

UWAGA:

- Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

- Na czas wykonywania zabezpieczeń kabli należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
- Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TDS S.A.
- Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
- Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- 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.

6 Uwagi ogólne

- Przed przystąpieniem do prac, zapoznać się z projektem budowlanym oraz specyfikacją techniczną i dokumentacjami projektowymi pozostałych branż oraz innych projektów związanych z planowaną inwestycją.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić dostępność miejsca, wymiary na budowie. W przypadku nieścisłości, wątpliwości sposób prowadzenia prac uzgodnić w formie pisemnej z projektantem.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych rozpoznać i oznaczyć istniejące uzbrojenie podziemne.
- Prace wykonywać w stanie beznapięciowym. Szczegóły i terminy wyłączeń uzgodnić z zarządcą sieci elektroenergetycznej oraz przedstawicielem Inwestora.
- Wszelkie nazwy produktów i technologii użyte w niniejszej dokumentacji, mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganego nieprzekraczalnego standardu technicznego. Rozwiązania zastosowane w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować dochowanie nie podlegających zmianie założonych parametrów szczególnych, wynikających z założeń projektu i wymagań inwestora. Ewentualne wszelkie technologie zamiennne winny uzyskać akceptację inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamiennych lub przedstawionych porównań z technologią przykładową, wykonanych w oparciu o ważne aprobaty lub certyfikaty techniczne.
- W zakresie wyspecyfikowanych robót należy uwzględnić całość prac związanych z ich wykonaniem, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących polskich norm i dających gwarancje prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzi w szczególności: zakup materiałów, urządzeń i elementów wyposażenia, ich transport, montaż, wbudowanie, zamocowanie, wykonanie zabezpieczeń, oraz wszelkie inne niezbędne prace pomocnicze. Należy uwzględnić koszt wykonania wszelkich niezbędnych dokumentacji warsztatowych niezbędnych dla wykonania elementów budowlanych i instalacji.
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych.
- Miejsce wykonywania prac zabezpieczyć w celu ochrony wszystkich użytkowników oraz osób postronnych;

- Po zakończeniu robót teren Inwestycji oraz trasie dojazdu doprowadzić do stanu pierwotnego;
- Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i PN, warunkami technicznymi wykonania instalacji oraz prawem budowlanym także w szczegółach nieujętych w przedstawionej dokumentacji.

6.1 Uzbrojenie terenu

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu, prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników w/w instytucji. W trakcie realizacji inwestycji należy zlecić jednostce uprawnionej do wykonania prac geodezyjnych zabezpieczenia znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych podlegających ochronie.

Zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami, stosować się do uwag zawartych w ich treści, zlecić wszystkie wymagane uzgodnienia branżowe.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie naniesionych na mapach.

6.2 Zagadnienia i przepisy BHP

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:

- osoby wykonujące pracę na wysokości winne posiadać odpowiednie uprawnienia wymagane przepisami, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.
- prace przyłączeniowe wykonać w stanie beznapięciowym;
- stosowany sprzęt i narzędzia winny zagwarantować należyte wykonanie i wysoką jakość robót;
- środki transportu muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie zasad BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

Inwestor zobligowany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, natomiast wykonawca powinien opracować instrukcje bezpiecznego wykonywania robót dla prac szczególnie niebezpiecznych.

Ponadto w przypadku, gdy na budowie oprócz generalnego wykonawcy prace będą realizować także firmy podwykonawcze należy powołać koordynatora ds. BHP zgodnie z art. 208 Kodeksu pracy.

6.3 Inwentaryzacja geodezyjna

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. nr 20, poz. 163) z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest zlecić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego upoważnionej do wykonania robót geodezyjnych następujące prace:

- Wytyczenie w terenie elementów projektowanych urządzeń,
- Pomiary powykonawcze.

6.4 Dokumentacja powykonawcza

Po zakończeniu prac Generalny Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia powykonawczej dokumentacji prawnej i technicznej zawierającej w szczególności:

- Dokumentację techniczną z naniesionymi poprawkami;
- Protokoły przeprowadzonych prób, badań i pomiarów;
- Dokumentację fabryczną (atesty, kart gwarancyjne) wybudowanych urządzeń i materiałów;
- Potwierdzenie zwrotu i rozliczenia materiałów zdemontowanych (sprzedanych na złom);
- Oświadczenie pisemne wykonawcy, stwierdzające:
 - Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i wymaganiami jakości;
 - Zastosowanie urządzeń i materiałów atestowanych;
 - Możliwość załączenia urządzeń pod napięcie.

Projektant:

mgr inż. Robert GLIŚNIK
upr. nr SLK/3359/PWOE/10

Sprawdzający:

mgr inż. Daniel LASAK
upr. nr SLK/3812/PWOE/11

7 Rysunki techniczne

WG.6640.1.2861.2017
zlec. 79/2017

sekcja mapy

– układ 2000/6: 6.124.25.22.3, 6.123.25.02.1

– układ wysokościowy: Kronsztadt 86

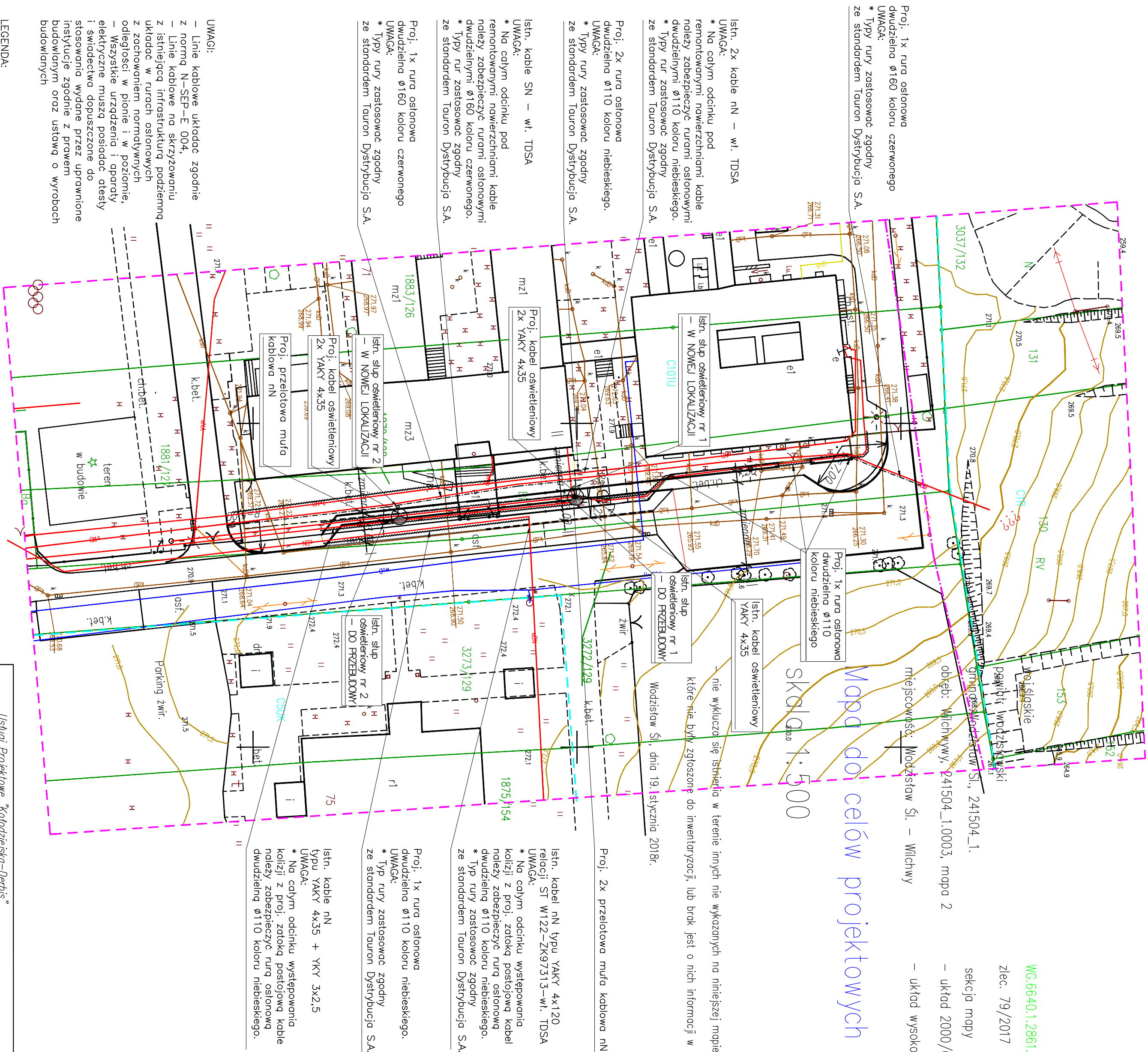
obiekt: Wilchowy, 241504_1.0003, mapa 2
miejscowość: Modziszów Śl. – Wilchowy

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach branżowych.

Modziszów Śl., dnia 19. stycznia 2018r.



UWAGI:

- Linie kablowe układać zgodnie z normą N-SEP-E 004.
- Linie kablowe na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą podziemną układać w rurach osłonowych z zachowaniem normatywnych odległości w pionie i w poziomie.
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczone do stosowania wydane przez uprawnione instytucje zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych

LEGENDA:

- o – Istn. słup oświetleniowy – do przebudowy
- Istn. słup oświetleniowy – w nowej lokalizacji
- Istn. linie kablowe SN i NN
- Proj. linie kablowe NN
- Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
- Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego
- Proj. przelotowa muła kablowa NN

Usługi Projektowe "Kotodziejska-Derbis"	
ul. Wysznińskiego 75/9 44-300 Modziszów Śl.	
tel. 32 751-84-78, kom.601 165 667 e-mail: zderbis@gmail.com NIP 641-296-51-78 REGON 242848518	
tytuł opracowania: Budowa zotaki postojowej przy ZPSWR wraz z przebudową oświetlenia	
inwestor: ZPSWR w Modziszowie Śl ul Kopernika 71	
projektant: mgr inż. Robert Gliński	skala: 1:500
projektant i wykonawca: mgr inż. Daniel Lasak	data wykonania:
opracował: mgr inż. Robert Gliński	luty 2018 r.
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAKI	
nr rys.: E-1/1	

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.



obręb: Wilchwy, 241504_1.0003, mapa 2
miejscowość: Modziszów Śl. – Wilchwy

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

WG.6640.1.2861.2017
zlec. 79/2017
sekcja mapy
– układ 2000/6: 6.124.25.22.3, 6.123.25.02.1
– układ wysokościowy: Kronsztadt 86

Istn. 2x kable nN – wł. TDSA
UWAGA:
* Na całym odcinku pod
remontowanymi nawierzchniami kable
należy zabezpieczyć rurami osłonowymi
dwudzielnymi Ø110 koloru niebieskiego.
* Typy rur zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Proj. 2x rura osłonowa
dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego.
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Istn. kable SN – wł. TDSA
UWAGA:
* Na całym odcinku pod
remontowanymi nawierzchniami kable
należy zabezpieczyć rurami osłonowymi
dwudzielnymi Ø160 koloru czerwonego.
* Typy rur zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

UWAGI:
– Linie kablowe układać zgodnie
z normą N–SEP–E 004,
– Linie kablowe na skrzyżowaniu
z istniejącą infrastrukturą podziemną
układać w rurach osłonowych
z zachowaniem normatywnych
odległości w pionie i w poziomie,
– Wszystkie urządzenia i aparaty
elektryczne muszą posiadać atesty
i świadectwa dopuszczone do
stosowania wydane przez uprawnione
instytucje zgodnie z prawem
budowlanym oraz ustawą o wyrobach
budowlanych

LEGENDA:
– o – Istn. słup oświetleniowy – do przebudowy
– Istn. słup oświetleniowy – w nowej lokalizacji
– Istn. linie kablowe SN i nN
– Proj. linie kablowe nN
– Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
– Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego
– Proj. przelotowe muły kablowe nN

Usługi Projektowe "Kołodzińska–Derbis"	
ul. Wysznińskiego 75/9 44–300 Modziszów Śl.	
tel. 32 751–84–78, kom.601 165 667 e-mail: zderbis@gmail.com NIP 647–296–51–78 REGON 242848318	
tytuł opracowania: Budowa zotaki postojowej przy ZPSWR wraz z przebudową oświetlenia	
inwestor: ZPSWR w Modziszowie Śl ul Kopernika 71	
projektant: mgr inż. Robert Gliśnik	skala: 1:500
projektant i wykonawca: mgr inż. Daniel Lasok	data wykonania:
opracował: mgr inż. Robert Gliśnik	luty 2018 r.
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA I ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI	
nr rys.: E–12	

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Istn. 2x kable nN – wł. TDSA
UWAGA:
* Na całym odcinku pod
remontowanymi nawierzchniami kable
należy zabezpieczyć rurami osłonowymi
dwudzielnymi Ø110 koloru niebieskiego.
* Typy rur zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Proj. 2x rura osłonowa
dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego.
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Istn. kable SN – wł. TDSA
UWAGA:
* Na całym odcinku pod
remontowanymi nawierzchniami kable
należy zabezpieczyć rurami osłonowymi
dwudzielnymi Ø160 koloru czerwonego.
* Typy rur zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
UWAGA:
* Typy rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Istn. słup oświetleniowy nr 1
– W NOWEJ LOKALIZACJI

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø110
koloru niebieskiego

Istn. kabel oświetleniowy
YAKY 4x35

Istn. słup
oświetleniowy nr 1
– DO PRZEBUDOWY

Proj. 2x przetłotowa mufa kablowa nN

Istn. kabel nN typu YAKY 4x120
relacji ST W122–ZK97313–wł. TDSA
UWAGA:
* Na całym odcinku występowania
kolizji z proj. zatoką postojową kabel
należy zabezpieczyć rurą osłonową
dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego.
* Typ rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Proj. 1x rura osłonowa
dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego.
UWAGA:
* Typ rury zastosować zgodnie
ze standardem Tauron Dystrybucja S.A.

Istn. kable nN
typu YAKY 4x35 + YKY 3x2,5
UWAGA:
* Na całym odcinku występowania
kolizji z proj. zatoką postojową kable
należy zabezpieczyć rurą osłonową
dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego.

Proj. kabel oświetleniowy
2x YAKY 4x35

Istn. słup oświetleniowy nr 2
– W NOWEJ LOKALIZACJI

Proj. przetłotowa mufa
kablowa nN

- UWAGI:
- Linie kablowe układać zgodnie z normą N–SEP–E 004,
 - Linie kablowe na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą podziemną układać w rurach osłonowych z zachowaniem normatywnych odległości w pionie i w poziomie,
 - Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczone do stosowania wydane przez uprawnione instytucje zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych

LEGENDA:

- o – – Istn. słup oświetleniowy – do przebudowy
- Istn. słup oświetleniowy
- Istn. słup oświetleniowy – w nowej lokalizacji
- Istn. linie kablowe SN i nN
- Proj. linie kablowe nN
- Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø160 koloru czerwonego
- Proj. rura osłonowa dwudzielną Ø110 koloru niebieskiego
- Proj. przetłotowe mufy kablowe nN

Usługi Projektowe "Kołodziejska–Derbis" ul. Wyszynskiego 75/9 44–300 Wodzisław Śl.		tel. 32 751–84–78, kom. 601 165 667 e–mail: zderbis@gmail.com NIP 647–256–51–78 REGON 242848518
tytuł opracowania: Budowa zatoki postojowej przy ZPSWR wraz z przebudową oświetlenia		
inwestor: ZPSWR w Wodzisławiu Śl ul Kopernika 71	opracowanie bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SK/3359/PWCE/10	skala: 1:500
projektant: mgr inż. Robert Gliśnik	opracowanie bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SK/3812/PWCE/11	data wykonania:
projektant i sprawdzający: mgr inż. Daniel Lasok		luty 2018 r.
opracował: mgr inż. Robert Gliśnik		nr rys.: E–2
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT TOPOGRAFICZNY		

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice
Infolinia: +48 32 606 0 616



Adres do korespondencji:
Gliwice, dnia 16 stycznia 2018
ul. Bałuckiego 2, 44-100 Gliwice
Numer kancelaryjny: TD/QGL/OMD/2018-01-16/0000013

1007073113

Zakład Usług Geodezyjno-Kartograficznych "Geo-Cad" S.C. Wiesław Peciak, Roland Balcar
ul. Powstańców Śląskich 2
44-340 Godów



Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu - aktualizacja mapy do celów projektowych - budowa miejsc postojowych przy ul. Kopernika w Wodzisławiu Śląskim

Odpowiadając na pismo z dnia 08-01-2018 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

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

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku robót w pobliżu naszych urządzeń należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja oddział Gliwice 44-100 Gliwice ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Rybnik ul. Sławików 8.

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

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

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

Numer uzgodnienia: 172
Załączniki: mapa szt. 1
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia: OMD

WG.6642.1.5028.2017_2415_CL1

zlec. 79/2017

sekcja mapy

- ukłód 2000/6: 6.124.25.22.3, 6.123.25.02.1

— układ wysokościowy: Kronsztadt 86

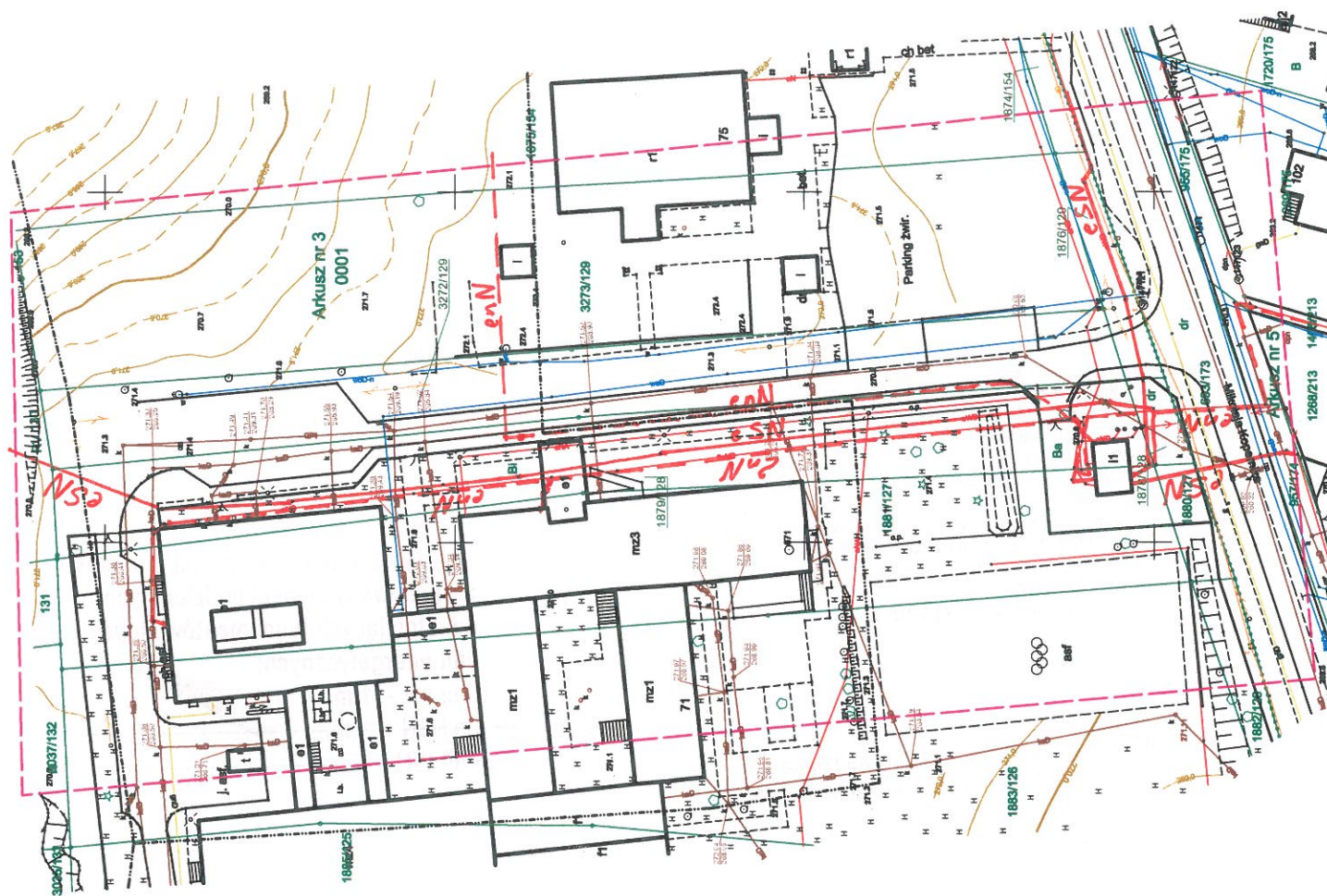
Mapa wywiadów branżowych

skala 1:1000

— nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub brak jest o nich informacji w instytucjach brzońowych.

Skrzyszków, dnia 2. stycznia 2018r.

Wiesław Perucki, Roland Bałcar
44-340 Godów, ul. Powstańców Śl. 2
NIP 6472355038



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 zinventoryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

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

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

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

Przed przystąpieniem do prac w odległości minimalnej od:
 • 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 • 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 • 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
 należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignie, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

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

linii nN - 1 m,

linii SN - 1 m,

linii WN - 5 m

Minimalne odległości poziome od skrajnego przewodu linii napowietrznej gołej i niepełnoizolowanej do nowo projektowanego obiektu budowlanego powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

TD/064/OTD/2018.01.16/0000013

Uzg. nr 172

1 6 STY. 2018