

Proekosystem

S.Kowalówka

PROJ. NR: 239

TEMAT:	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OBIEKT:	Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków.
BRANŻA:	Elektryka /TE/
STADIUM:	Projekt Zagospodarowania Terenu Projekt Budowlany
ADRES:	120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/5
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI - SIECI

INWESTOR:	Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA 32-070 CZERNICHÓW ul. Pod Lasem 59	ADRES BIURA: 31-525 KRAKÓW ul. ZALESKIEGO 16 TEL/FAX (+48 12) 411 35 21, 417 41 57, kowalowka@proekosystem.pl

PROJEKTANT

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.
Elektryka	mgr inż. Wiesław Korbanek	Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	RP-up.r 59/93

SPRAWDZAJĄCY

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.
Elektryka	mgr inż. Jerzy Pyk	Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	RP-up.r 28/93

Załącznik do decyzji

znak AB.6740.1115.2017

z dn. 27.10.2017

Zawartość opracowania

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa

- 1.1. Temat i przedmiot opracowania
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Jednostka projektowa
- 1.4. Lokalizacja inwestycji
- 1.5. Podstawa opracowania
- 1.6. Zapewnienie dostaw energii elektrycznej i wody
- 1.7. Istniejące zagospodarowanie terenu
- 1.8. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 1.9. Przeznaczenie inwestycji, sposób użytkowania
- 1.10. Zestawienie powierzchni
- 1.11. Ukształtowanie terenu i gospodarka zielenią
- 1.12. Komunikacja i infrastruktura
- 1.13. Opinia geotechniczna
- 1.14. Informacja w sprawie obszaru oddziaływania obiektu
- 1.15. Informacja w sprawie higieny i ochrony zdrowia użytkowników
- 1.16. Informacja w sprawie ochrony konserwatorskiej i zabytków
- 1.17. Informacja w sprawie wpływu eksploatacji górniczej i terenu szkód górniczych
- 1.18. Wpływ na środowisko
- 1.19. Informacja o obszarze Natura 2000
- 1.20. Uciążliwość inwestycji
- 1.21. Zagrożenie powodzią i osuwiskami
- 1.22. Bezpieczeństwo pożarowe
- 1.23. Gospodarka wodno - ściekowa
- 1.24. Gospodarka wodami opadowymi
- 1.25. Gospodarka odpadami
- 1.26. Zagospodarowanie mas ziemnych.

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3. Dokumentacja formalno - prawna

- 3.1. Warunki techniczne usunięcia kolizji wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.
- 3.2. Uzgodnienie PBW przebudowy linii kablowej nN przez Tauron Dystrybucja S.A.
- 3.3. Protokół z narady koordynacyjnej + mapa do protokołu
- 3.4. Oświadczenie, zaświadczenia z izby, uprawnienia
- 3.5. Opinia geotechniczna

4. Część graficzna

Rys. nr E0 – Orientacja 1:10000

Rys. nr E1 – Projekt zagospodarowania terenu 1:500

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. Opis techniczny

- 1.1. Temat i zakres opracowania
- 1.2. Lokalizacja inwestycji
- 1.3. Stan istniejący
- 1.4. Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej
- 1.5. Wymagania ogólne przy realizacji usunięcia kolizji
- 1.6. Harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia
- 1.7. Ochrona przed porażeniem

2. Obliczenia

3. Dokumentacja formalno-prawna

4. Rysunki:

nr E1 – Schemat usunięcia kolizji

nr E2 – Mapa ewidencyjna z naniesionym zakresem przebudowy linii kablowej nN

Uwaga: Plan sytuacyjny znajduje się w projekcie zagospodarowania terenu.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Temat i przedmiot opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu branży elektrycznej o nazwie: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”. Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków.

Przedmiotem opracowania jest: demontaż istniejącego złącza kablowego nr ZK-27050, zabudowa wolnostojącego złącza kablowo pomiarowego w granicy działki od strony drogi dojazdowej oraz przełożenie istniejących linii kablowych nN poza obszar kolizji.

1.2. Inwestor

Gmina Dobczyce, 32-410 Dobczyce Rynek 26

1.3. Jednostka projektowa.

PROEKOSYSTEM S. Kowalówka, 32-070 Czernichów ul. Pod Lasem 59

Adres biura: 31-525 Kraków, ul. Zaleskiego 16

1.4. Lokalizacja inwestycji

Przekładane linie kablowe nN usytuowane są na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” na działce nr 36/5, obręb Sieraków, gmina Dobczyce. Działka jest własnością Inwestora to jest Gminy Dobczyce, Rynek 26, 32-410 Dobczyce.

1.5. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych
- wizja w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

1.6. Zapewnienie dostaw energii elektrycznej i wody

Funkcjonowanie inwestycji nie wymaga dostawy energii elektrycznej i wody.

1.7. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego przyjęty przez Radę Miejską w Dobczycach uchwałą nr XXIX/186/16 z dnia 9 listopada 2016 r. dla wsi Sieraków.

Teren zbiorników wodociągowych Jankówka – działka 36/5 stanowi własność Inwestora. W planie zagospodarowania jest oznaczony symbolem WZ – tereny obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej.

Uzbrojenie terenu w rejonie planowanej inwestycji stanowią:

sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna nN, sieć telefoniczna, sieć gazowa

W istniejącym budynku przewidzianym do rozbiórki usytuowane jest we wnęce złącze kablowe nr ZK-27050 oraz wewnątrz budynku pomiar energii elektrycznej. Na terenie zbiorników „Jankówka” usytuowane są następujące linie kablowe nN:

a) YAKY 4x35mm² relacji ZK 27050 – ZK 27049

b) YAKY 4x35mm² relacji ZK 27050 – ZK 27051

Złącze kablowe oraz linie kablowe nN są własnością Tauron Dystrybucja S.A. stanowią obwód nN 0,4 kV zasilany ze stacji transformatorowej nr 3933.

1.8. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ścianie istniejącego budynku jest zabudowane złącze kablowe nr ZK-27050 własności Tauron Dystrybucja S.A., ze złącza wyprowadzony jest włącznik do tablicy z pomiarem energii elektrycznej oraz linie kablowe nN typu YAKY 4x35mm² w kierunku złącza ZK-27049 i złącza ZK-27051. W związku z planowaną rozbiórką istniejącego budynku występuje kolizja istniejących urządzeń elektroenergetycznych z rozbiórką budynku.

W celu usunięcia kolizji czyli umożliwienia rozpoczęcia rozbiórki budynku należy w granicy działki od strony drogi dojazdowej zabudować wolnostojące złącze kablowo pomiarowe typu ZK2a-1P. Istniejący kabel YAKY 4x35mm² od strony ZK-27049 wypiąć ze złącza ZK-27050 i wprowadzić do projektowanego zestawu ZK2a-1P. Od projektowanego zestawu ZK2a-1P ułożyć nowy odcinek linii kablowej typu NA2XY-J 4x35mm² 1 kV do miejsca zmurowania z istniejącym kablem YAKY 4x35mm² od ZK 27050 do ZK 27051. Miejsce mufy, trasy linii kablowych oraz odcinki do demontażu pokazano na planie sytuacyjnym.

Projektowany zestaw złączowo pomiarowy ZK2a-1P wykonać zgodnie ze standardami technicznymi Tauron Dystrybucja S.A.

Linie kablowe układać zgodnie z N SEP-E-004. Przy skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem oraz z drogami kable osłonić rurą HDPE 110 koloru niebieskiego.

Opisany wyżej sposób usunięcia kolizji zachowuje istniejący układ zasilania.

Długość projektowanego odcinka linii kablowej wynosi 25,0 m.

1.9. Przeznaczenie inwestycji, sposób użytkowania

Przełożenie istniejących linii kablowych oraz budowa zestawu złączowo pomiarowego umożliwi rozbiórkę istniejącego budynku oraz spowoduje utrzymanie ciągłości zasilania w energię elektryczną odbiorców Tauron Dystrybucja S.A.

1.10. Zestawienie powierzchni

Dla budowy linii kablowych nie wykonuje się zestawienia powierzchni. Tymczasowo na czas ułożenia linii kablowych zostanie zajęty pas terenu dla wykopania rowu kablowego, wymiary rowu: długość = 31 m; szerokość = 0,4 m; głębokość = 0,8 m. Dodatkowo w celu kopania, następnie ułożenia kabla oraz zasypania zostanie zajęty czasowo pas o szerokości 1 m po obu stronach rowu kablowego.

1.11. Ukształtowanie terenu i gospodarka zielenią

Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian, jak istniejące. Ziemia z wykopania rowu kablowego zostanie użyta do zasypania rowu kablowego. Na trasie linii kablowych nie występują drzewa i krzewy, czyli nie będzie wycinki drzew i krzewów.

1.12. Komunikacja i infrastruktura

Bez zmian jak w stanie istniejącym, inwestycja nie wpłynie na istniejącą komunikację i infrastrukturę.

1.13. Opinia geotechniczna.

Dla potrzeb niniejszej inwestycji wykonano opinię geotechniczną

Autorem dokumentacji jest firma PRO GEO i mgr inż. Grzegorz Staporek. Data wykonania dokumentacji – październik 2017 r. W dokumentacji warunki gruntowe oceniono jako proste. Projektowane obiekty zaliczono do kategorii geotechnicznej 1, kopanie rowu kablowego do głębokości maksimum 0,8 m.

1.14. Informacja w sprawie obszaru oddziaływania obiektu

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji mieści się w całości w działkach na których została zaprojektowana. Zasięg oddziaływania określono na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

1.15. Informacja w sprawie higieny i ochrony zdrowia użytkowników

Dla przedmiotowej inwestycji to jest budowy linii kablowych ziemnych o napięciu 0,4 kV nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego po zakończeniu inwestycji. Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska naturalnego.

1.16. Informacja w sprawie ochrony konserwatorskiej i zabytków

Działka na której jest obiekt nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.17. Informacja w sprawie wpływu eksploatacji górniczej i terenu szkód górniczych

Na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary górnicze.

1.18. Wpływ na środowisko

Inwestycja nie wpływa i nie oddziałuje na środowisko.

1.19. Informacja o obszarze Natura 2000

Inwestycja nie wchodzi w kolizję z obszarem Natura 2000. W wykazie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 obszar miasta i gminy Dobczyce nie został zaliczony do obszarów chronionych.

1.20. Uciążliwość inwestycji

Linie kablowe nN (0,4 kV) ziemne nie są obiektem uciążliwym dla otoczenia, ich działanie jest niezauważalne. Nie występuje emisja zanieczyszczeń i hałasu.

1.21. Zagrożenie powodzią i osuwiskami

Na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego oraz opinii geologicznej stwierdzono, że teren inwestycji nie leży na terenach osuwiskowych i zalewowych.

1.22. Bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy linii kablowych usytuowanych bezpośrednio w ziemi.

1.23. Gospodarka wodno – ściekowa

Wykonawca wyposaży zaplecze budowy w sanitariaty a ścieki socjalno – bytowe zostaną odprowadzone do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

1.24. Gospodarka wodami opadowymi

Bez zmian, jak w stanie istniejącym. Woda z opadów atmosferycznych poprzez ukształtowanie terenu częściowo zostanie wchłonięta przez teren, a częściowo zostanie przejęta przez istniejący rów odwadniający drogę.

1.25. Gospodarka odpadami

Zagospodarowanie odpadów powstających w czasie budowy będzie należało do obowiązków wykonawcy robót.

1.26. Zagospodarowanie mas ziemnych.

Masy ziemne z wykopów zostaną zagospodarowane w ramach prowadzonej inwestycji .

Opracował: Wiesław Korbanek

mgr inż. Wiesław Korbanek
Upewnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr GP Upr. 59 03

PROEKOSYSTEM

S.KOWALÓWKA

PROJ. NR: 239

TEMAT:	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”.
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OBIEKT:	Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków.
BRANŻA:	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA
STADIUM:	Projekt Zagospodarowania Terenu + Projekt Budowlany
ADRES:	120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/5
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI - SIECI

INWESTOR:	Gmina Dobczyce Rynek 26 32 – 410 Dobczyce	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA 32-070 CZERNICHÓW ul. Pod Lasem 59	ADRES BIURA: 31-525 KRAKÓW ul. ZALESKIEGO 16 TEL/FAX (+48 12) 411 35 21, 417 41 57, kowalowka@proekosystem.pl

PROJEKTANT

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	Nr upr.	PODPIS
Elektryka	mgr inż. Wiesław Korbanek	Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	RP-up.r 59/93	mgr inż. Wiesław Korbanek Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej: instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77 oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”.

Obiekt: Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków.

Adres obiektu: Działka nr 36/5, obręb Sieraków, gmina Dobczyce.

Inwestor: Gmina Dobczyce, Rynek 26, 32-410 Dobczyce.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem budowę linii kablowych niskiego napięcia oraz montaż zestawu złączowo - pomiarowego na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka”. Kolejność realizacji robót jest następująca:

- a) Zabudować zestaw złączowo-pomiarowy ZK2a-1P
- b) Wykonać przekopy kontrolne dla usytuowania istniejących kabli
- c) Wykopać rowy kablowe
- d) Ułożyć projektowane linie kablowe
- e) Wykonać pomiar rezystancji izolacji i żył przewodów
- f) Załączyć linie kablowe do pracy
- g) Uporządkować teren, przywrócić do stanu istniejącego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu istnieje budynek przeznaczony do rozbiórki oraz zbiorniki wodociągowe.

3. Elementy terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa

W rejonie budowy brak elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Przy robotach związanych z podłączeniem linii kablowych do napięcia istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym pracowników.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy robotach szczególnie niebezpiecznych to jest przy pracy przy czynnych urządzeniach elektrycznych mogą pracować wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- roboty elektryczne związane z podłączeniem i sprawdzeniem mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- nie sytuować składowisk materiałów i maszyn bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektrycznymi oraz w odległości poziomej od skrajnego przewodu nie mniejszej niż 3m dla linii do 1kV, 5m dla linii powyżej 1kV do 15kV, 10m dla linii powyżej 15kV do 30kV, 15m dla linii powyżej 30kV do 110kV i 30m dla linii powyżej 110kV
- przy zastosowaniu koparek, podnośników lub innych urządzeń zachować odległości od linii elektrycznych napowietrznych jak podano wyżej, mierzone od najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

Opracował: Wiesław Korbanek

mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



Kraków, 08-03-2017

Sygnatura: TD9/K/WT/00057/2017

TD/OKR/OME/2017-03-*03/0000003*

PROEKOSYSTEM Stanisław Kowalówka
ul.Bohdana Zaleskiego *16*
31-525 Kraków

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**pn. " Rozbiórka budynku na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka”
w m. Sieraków 36/5."**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - złącza kablowego nr 27050 na budynku w m. Sieraków dz.36/5 .
 - linii kablowej nN 0,4kV- istniejącej, wyprowadzonej ze stacji transformatorowej nr 3933 własność TAURON Dystrybucja S.A.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - demontażu w/w złącza kablowego oraz zabudowy złącza kablowo pomiarowego w granicy działki od strony drogi dojazdowej do którego wprowadzić istniejący kabel nN, do SP przenieść układ pomiarowy, oraz wykonać WLZ zasilający instalację elektryczną w budynku mieszkalnym. (zgodnie z standaryzacją TD).
 - przebudowę w/w linii kablowej nN 0,4kV poza obszar kolizji z zastosowaniem kabla : typu YAKXS 4x35 mm² oraz mufy kablowe nN .
 - przy przebudowie kolidujących złączy kablowych należy zachować istniejący układ zasilania.
 - miejsce skrzyżowań w/w sieci z inną infrastrukturą techniczną zabezpieczyć jako przejście w rurze osłonowej z tworzywa termoutwardzalnego min. 1m z każdej strony minimum 110 mm koloru niebieskiego (zgodnie z standaryzacją TD)
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków z siedzibą Kraków ul Niwy 12 oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

na zgodność
mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
instalacje elektryczne nr GP W-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93
www.tauron-dystrybucja.pl

9. 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 z siedzibą Kraków ul Niwy 12, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
12. 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.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD SA w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD SA.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. **Informujemy jednocześnie, że po zakończeniu prac, należy dokonać aktualizacji umowy sprzedaży energii elektrycznej (zmiana granicy stron i lokalizacji ukt. pom.).**
20. Osoba do kontaktu Benedykt Kania telefon 12 414 54 62

Kopia:

1.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

Rafał Bąbka

mgr inż. Wiesław Korbanek
Upoważnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



1008536804



Data uzgodnienia: 2017-07-14

Wiesław Korbanek
Cegielniana 22/38
30-404 Kraków

OKR/OME-3/UZG/479/17

Nr. dziennika: 1008349030, TD/OKR/OME/2017-07-14/0000064

Na podstawie warunków przebudowy nr TD9/K/WT/00057/2017

Dotyczy: **uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego przebudowy odcinka linii kablowej nN kolidującej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki, w miejscowości Sieraków, dz. nr 36/5.**

W odpowiedzi na złożony w dniu 23.06.2017r wniosek, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego przebudowy i zabezpieczenia linii kablowej niskiego napięcia nN-0,4kV w związku z rozbiórką budynku przeznaczonego do rozbiórki, w rejonie jw. - uprzejmie informujemy, że przedmiotowe opracowanie sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami i uzgodniono, z następującymi uwagami:

1. Na schemacie ideowym i planie sytuacyjnym przebudowy, określić nr stacji transformatorowej, z której zasilana jest przebudowywana linia kablowa nN.
2. Do projektu załączyć kopię mapy ewidencyjnej z naniesionym zakresem przebudowy linii kablowej nN.
3. Wszelkie prace w pobliżu i na urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A. - wykonywać zgodnie z określonymi warunkami przebudowy oraz standardami TD, a także obowiązującymi przepisami i zasadami BHP,
4. Prace zaplanować i prowadzić w sposób minimalizujący czas niezbędnych wyłączeń i przerw w zasilaniu,

Uzgodnienie projektu uzyskuje ważność pod warunkiem uwzględnienia ww. zaleceń i uwag.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma. Odpisy pisma sprawdzającego należy dołączyć do wszystkich egz. projektu. Z przedłożonej dokumentacji 1 egz./kpl. dokumentacji zatrzymujemy w aktach OME-3, a pozostałe są do odbioru w Wydziale eksploatacji Kraków ul. Niwy 12 pokój 01.

Przed przystąpieniem do prac należy zawrzeć w Wydziale eksploatacji OME-3 Kraków ul. Niwy 12, stosowne Porozumienie/Umowę dotyczące przedmiotowej przebudowy.

Załącznik:
1 egz. PT
ko:
1x OME-3+1PT

Uwagi wprowadzono do projektu.
18.07.2017r projektant:
mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

TAURON Dystrybucja S.A.
oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Sprawy Specjalistyczne ds. Eksploatacji Sieci
Rafał Bąbka

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

Za zgodność:
mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

6630.245.2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
32-400 Myślenice, ul. M. Reja 13
-00-

Starostwo Powiatowe w Myślenicach
ul. Słowackiego 36
32-400 Myślenice
tel. 12 274-93-05

Myślenice, dn. 01.06.2017 r.

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.245.2017

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) dokumentacja zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na załączniku graficznym była przedmiotem narady koordynacyjnej

Przedmiot narady:	przyłącza energetyczny eN (zalicznikowe)
Lokalizacja:	Gmina: Dobczyce - G Obręb: Sieraków
Wnioskodawca:	PROEKOSYSTEM S.KOWALÓWKA ul. Pod Lasem 59 32-070 Czernichów
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	30.05.2017
Rozp. narady:	01.06.2017
Zakończ. narady:	01.06.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Bez uwag.
2	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego	Bez uwag.
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Myślenicach	Bez uwag.
4	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie	Bez uwag.
5	Tauron Dystrybucja S.A.	Instalacja zalicznikowa nie stanowi majątku Tauron Dystrybucja S.A. Przy realizacji inwestycji należy przestrzegać przepisów BHP. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m 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. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.
6	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	-

mgr inż. elektryk Wiesław Korbanek

Uprawnienia do projektowania i wykonawstwa
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej - instalacje elektryczne
nr GP IV-8388/108/77 i 484-Km/74
oraz sieci elektryczne nr RP Unr. 59/93

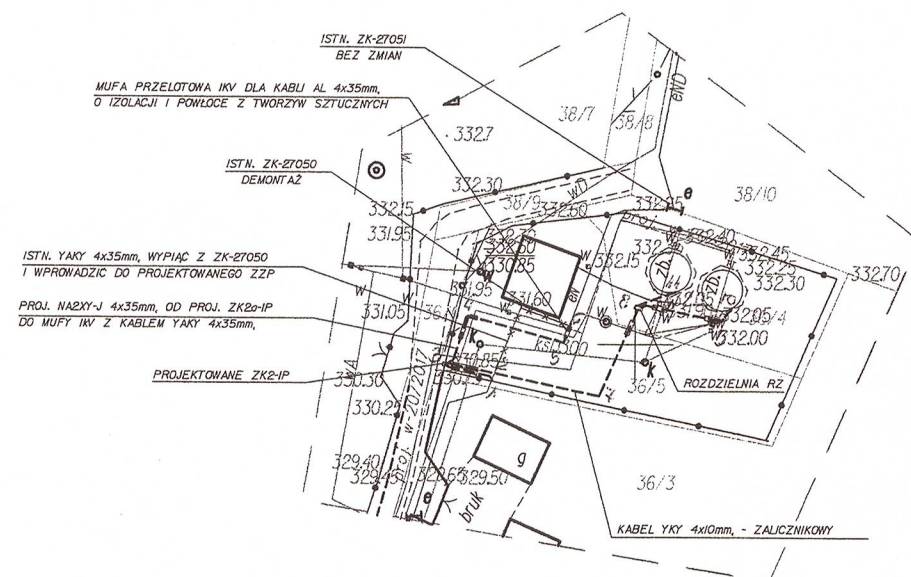
mgr inż. Katarzyna Szczęśna

mgr inż. Katarzyna Szczęśna

X=5532600.00
Y=7433800.00

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
12-400 Myślenice, ul. M. Reja 13
-GO-

13



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.
Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000 sekcja 7.122.12.14.2
powiat myślenicki 7.122.12.14.4
jedn.ewid.Dobczyce-G
obręb Sieraków
działka 36/5

Układ odniesienia wysokości Koraszów 86
Układ wsp. poziomych 2000
Sytuacja zgodna z terenem na marzec 2017

Wykonat: dn. 23.03.2017
L.k.s.rob. 2842/2017
Nr ew.zgł. 6640.1317.2017

BIURO TECHNICZNE
GEODEX II
31-065 Kraków ul. E. Orzeszkowej 5
tel. 601 271 17 34
NIP 681-10-01-462
REGON 350131277
Wiesław Szczepiety
geodeta uprawniony
31-065 Kraków ul. E. Orzeszkowej 5/27
tel. 601 271 11 46
nr upraw. 15105

Pozwiedza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Powiatu Myślenickiego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	12 09 20 17 17 3 0
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05 05 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Katarzyna Ządko ZASTĘPCA KIEROWNIKA Wydział Geodezji, Kartografii i Łas...

PROEKOSYSTEM S. KOWALÓWKA

Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57

TEMAT:	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem Sieraków			Nr rys.:
OBIEKT:	Zasilanie elektryczne zbiorników wodociągowych "Jankówka".			Skala:
TREŚĆ:	Projekt zagospodarowania terenu.			Branża: PZT
ADRES:	120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/4; 36/5			Faza: PB
Projektant:	mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność: Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: GPV-8388/108/77; RP-Upr.-59/93	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Pyk	Specjalność: Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr.-89/93; RP-Upr.-28/93	Podpis
				Data: Maj 2017

OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”.

Obiekt: Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników „Jankówka” w miejscowości Sieraków.

1. Określenie przydatności gruntów do celów budownictwa.

Na podstawie badań archiwalnych można założyć, że do zakładanej głębokości posadowienia linii kablowej (0,8 m ppt) profil gruntowy przedstawia się następująco:

0,00 – 0,30 m ppt Gleba

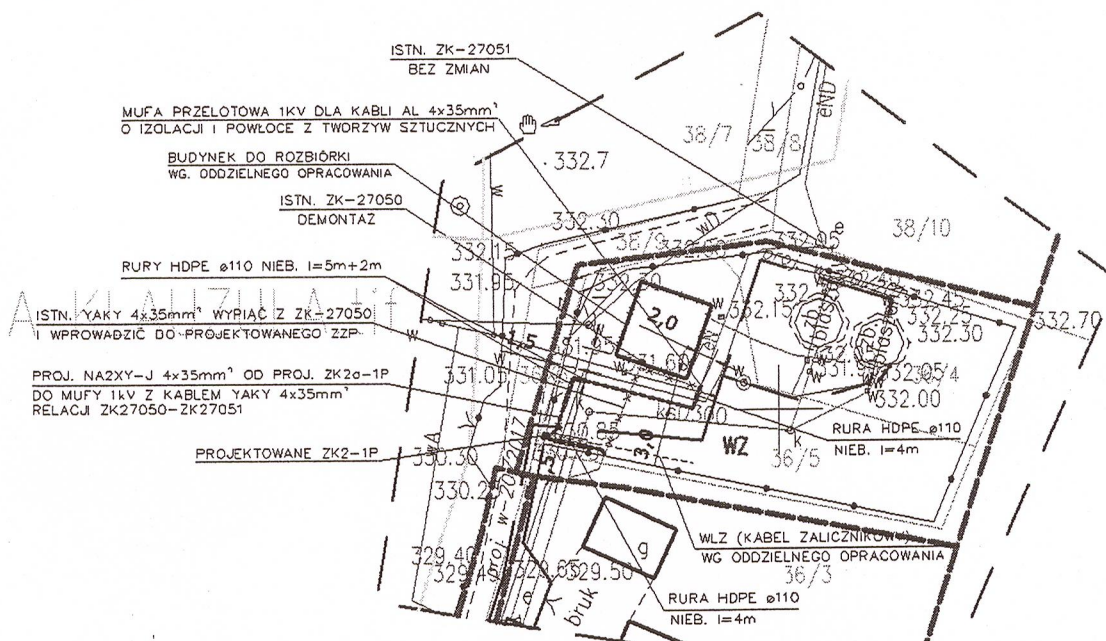
0,30 – 1,00 m ppt Pył, plastyczny, wilgotny, brązowy, IV kategoria urabialności

Grunt jest przydatny do celów budownictwa w zakresie projektowanych prac.

2. Określenie kategorii geotechnicznej obiektu.

Ze względu na proste warunki gruntowe, profil geologiczny oraz zakres projektowanych prac, projektowaną inwestycję można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Szkic sytuacyjny:



mgr inż. Grzegorz Staporek

GEOLOG

upr. hydrogeol.: V-1415

upr. geol.- inż.: VII-1277

ul. Tarnowska 23C, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 441 90 94

Wiesław Korbanek

mgr inż. Wiesław Korbanek

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GR IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

Warszawa, 19.05.2000 r.



MINISTER ŚRODOWISKA

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku - Prawo geologiczne i górnicze /Dz. U. Nr 27, poz. 96/ oraz § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 sierpnia 1994 r. w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi /Dz. U. Nr 93, poz. 445 i z 1995 r. Nr 70, poz. 354/

stwierdzam, że:

Pan mgr inż. Grzegorz STAPOREK

syn Andrzej, urodzony 28 listopada 1971 roku w Nowym Sączu

posiada kwalifikacje i uzyskał uprawnienia do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi *kategori VII* w zakresie:

„ustalania warunków geologiczno-inżynierskich, z wyłączeniem wyrobisk górniczych i obiektów budowlanych zakładów górniczych oraz obiektów budownictwa wodnego”.

MINISTER
PODSEKRETARZ
GŁÓWNY
dr inż. Andrzej Kozłowski

Nr VII-1277

Warszawa, 15.04.2000 r.



MINISTER ŚRODOWISKA

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku - Prawo geologiczne i górnicze /Dz. U. Nr 27, poz. 96/ oraz § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 sierpnia 1994 r. w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi /Dz. U. Nr 93, poz. 445 i z 1995 r. Nr 70, poz. 354/

stwierdzam, że:

Pan mgr inż. Grzegorz STAPOREK

syn Andrzej, urodzony 28 listopada 1971 roku w Nowym Sączu

posiada kwalifikacje i uzyskał uprawnienia do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi *kategori V* w zakresie:

„poszukiwania i rozpoznawania zasobów wód podziemnych oraz określania warunków hydrogeologicznych dla projektowania odwodnień budowlanych otworami wierniczymi, projektowania inwestycji mogących zanieczyszczyć wody podziemne, magazynowania i składowania na powierzchni lub w górotworze substancji oraz odpadów, ustanawiania stref ochronnych zbiorników wód podziemnych”.

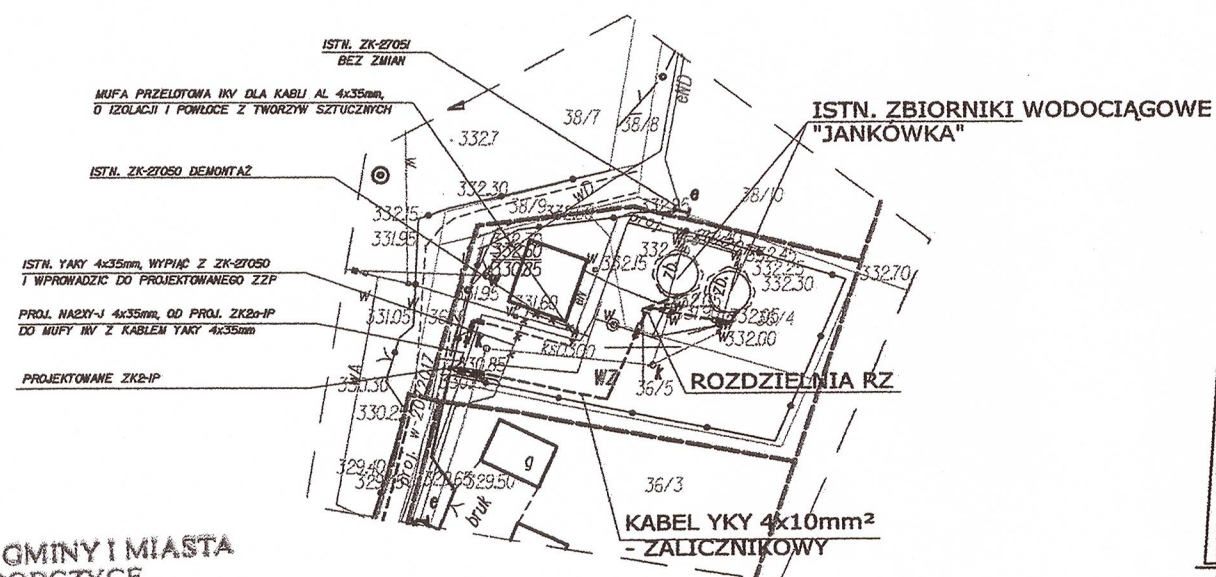
MINISTER
PODSEKRETARZ
GŁÓWNY
dr inż. Andrzej Kozłowski

Nr V-1415

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
32-400 Myślenice, ul. M. Reja 13
-oo-

X=5532600.00
Y=7433800.00

STAROSTWO POWIATOWE
w Myślenicach
32-400 Myślenice, ul. M. Reja 13
-ca-



URZĄD GMINY I MIASTA
DOB CZYCE
32-410 Dobczyce, Rynek 26
woj. małopolskie
NIP 681-100-44-43

uzgodniono dn. 19.07.2017
na warunkach pisma
RGK.7021.2.35.2017.PAST

mgr inż. Paweł Machnicki
Gmina Dobczyce

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążenia dotyczącego służebności gruntowych.
Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wyjątkową dokładnością.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000 sekcja 7J22J2142
powiat myślenicki 7J22J2144
Jedn. ewid. Dobczyce-G
obręb Sieraków
działka 36/5

Układ odniesienia wysokości: Koraszewski 86
Układ współrzędnych: 2000
Sytuacja zgodna z terenem na marzec 2017

Wykonano: dn. 23.03.2017
L.k.s.rob. 2842/2017
Nr ew.zgł. 6640.J317.2017

BIURO TECHNICZNE
GEODEX II
31-065 Kraków, ul. E. Orzeszkowej 5
tel. 601 271 17 34
NIP: 681-01-462
REGON: 35031277
Wiesław Szczyciel
geodeta uprawniony
31-065 Kraków, ul. E. Orzeszkowej 5/27
tel. 601 271 11 46
NIP: 681-01-462
REGON: 35031277

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodetycznego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodetyczny i kartograficzny	Starosta Powiatu Myślenickiego
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	12 09 20 17 17 30
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05 05 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Karolyna Żądło ZASTĘPCA KIEROWNIKA Wydziału Geod. i Kart.

----- Proj. kable energetyczne

----- Linie rozgraniczające obszary wg MPZP

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Stanisław Kowalówka
Kraków dn. 2017-10-08
2017-09-11

PROEKOSYSTEM S. KOWALÓWKA Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57				Nr rys.:
TEMAT:	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem Sieraków			Skala:
OBIEKT:	Zasilanie elektryczne zbiorników wodociągowych "Jankówka".			Branża: PZT
TREŚĆ:	Projekt zagospodarowania terenu.			Faza: PB
ADRES:	120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/4; 36/5			
Projektant:	mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność: Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: GPV-8388/108/77; RP-Upr.-59/93	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Pyk	Specjalność: Instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr.-89/93; RP-Upr.-28/93	Podpis:
				Data: Maj 2017

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego o nazwie:
„Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem Sieraków. Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków”, branży elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Kraków: lipiec 2017 r.

Projektant: mgr inż. Wiesław Korbane

mgr inż. Wiesław Korbane
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

Sprawdzający: inż. Jerzy Pyk

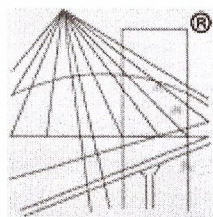
inż. elektryk Jerzy Pyk
Uprawnienia do projektowania i wykonawstwa
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej - instalacje elektryczne
nr RP Upr. 89/93 oraz sieci elektryczne
nr RP Upr. 28/93 i Rp Upr. 210/93



o numerze weryfikacyjnym:

MAP-T4A-2B9-D7F *

mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-ryzyngiernej:
instalacje elektryczne nr GP 4-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-IWJ-B3V-5E2 *

Pan Jerzy Pyk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0876/01
adres zamieszkania ul. Cegielniana 22/24, 30-404 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

mgr inż. Wiesław Korbanek
mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

15
19²

RP-Upr. 59/93

Kraków, dnia 26 stycznia 1993 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust.2, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 46) z późniejszymi zmianami -

stwierdza się, że:

Pan WIESŁAW KORBANEK - magister inżynier elektryk
urodzony dnia 13 kwietnia 1946 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci elektrycznych.

Pan WIESŁAW KORBANEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujących stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych obejmujących stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Wiesław KorbaneK
- 1 x 2/2

1
Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Jacek Scipiół
Dyrektor Wydziału

no podpis
mgr inż. Wiesław KorbaneK
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

1620

RP-Upr. 28/93

Kraków, dnia 26 stycznia 1993 r.

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 45) -
z późniejszymi zmianami -

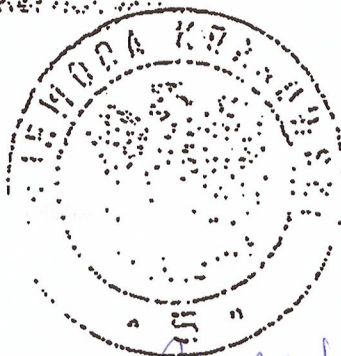
stwierdza się, że:

Pan JERZY PYK - inżynier elektryk
urodzony dnia 7 marca 1949 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci elektrycznych.

Pan JERZY PYK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujących
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urz-
ądzenia elektroenergetyczne.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Janusz Sepiol
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

- 1 x inż. Jerzy Pyk
1 x a/a

do podpisu
mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
Instalacje elektryczne nr GP W-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

Za zgodność z oryginałem

data 10.01.96 podpis *[signature]*



PROEKO SYSTEM S. KOWALÓWKA Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57				Nr rys.: E-0
TEMAT: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągami Sieraków				Skala: 1:10000
OBIEKT: Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych "Jankówka" w m. Sieraków.				Branża: TE
TREŚĆ: ORIENTACJA				Faza: PB
ADRES: 120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działki nr: 36/5				
Projektant: mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna Instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: GPiV-8388/108/77; RP-Upr.-59/93	Podpis 	Data: Lipiec' 2017
Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Pyk	Specjalność: Instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr.-89/93; RP-Upr.-28/93	Podpis 	

Właściciel nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji. Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążen dotyczących służebności gruntowych. Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:1000 powiat myślenicki jedn.ewid.Dobczyce-G obręb Sieraków działka 36/5	sekcja 71221214.2 71221214.4
Układ odniesienia wysokości: Kartusz 86 Układ współrzędnych: 2000 Sytuacja zgodna z terenem na marzec 2017	
Wykonano: dn. 23.03.2017 L.s.rob. 2842/2017 Nr ew.zgł. 6640/1317.2017 BIURO TECHNICZNE GEODEX II 31-065 Kraków, ul. E. Orzeszkowej 5 tel. 601 86 11 46 NIP: 68140-01-62 REGON: 35031877	
Wiesław Szczypka geodeta uprawniony 31-065 Kraków, ul. E. Orzeszkowej 5/27 tel. 601 86 11 46 NIP: 68140-01-62 REGON: 35031877	

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Powiatu Myślenickiego
Identyfikator ewidencyjny materiału - zasobu - operatu technicznego	1209.2017.1730
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05 05 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Wiesław Korbanek ZASTĘPCA KIEROWNIKA Wydziału Geodezji, Kartografii i Kable

UWAGA
PRZEBUDOWYWANY OBIĘTO LINII KABLOWEJ PN 0,4 kV ZASILANY
JEST ZE STACJI TRANSFORMATOROWEJ NR 3933

Potwierdzam zgodność kopii
mapy z jej oryginałem.

mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej:
instalaacje elektryczne nr RP-IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP-Upr. 59/93

ZATWIERDZAM
projekt budowlany BUDOWY...
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
TUCZYNYCH nN-0,4kV...
znak AB.6740.1115.2017
z dnia 27.10.2017r.

z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Eugeniusz Ryś
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa, Remontów
i Zamówień Publicznych

Proj. kable energetyczne

Istn. kable energetyczne do umartwienia

Linie rozgraniczające obszary wg MPZP

PROEKOSYSTEM S. KOWALÓWKA Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57				Nr rys.: E1
TEMAT: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów - połączenie z wodociągiem Sieraków.				Skala: 1:1000
OBIEKT: Budowa linii kablowych nN 0,4 kV w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych "Jankówka" w m. Sieraków.				Branda: TE
TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu				Faza: PZT
ADRES: 120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/5				
Projektant: mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr. 59/93	Podpis [Podpis]	Data: lipiec 2017
Sprawdzający: inż. Jerzy Pyk	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr. 28/93	Podpis [Podpis]	

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. Opis techniczny

1.1. Temat i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno budowlany branży elektrycznej dla usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej własności Tauron Dystrybucja S.A. z istniejącym budynkiem na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” w m. Sieraków w gminie Dobczyce. Budynek planowany jest do rozbiórki. Zakres niniejszego projektu to demontaż istniejącego złącza kablowego ZK-27050 na budynku, zabudowa wolnostojącego złącza kablowo pomiarowego w granicy działki od strony drogi dojazdowej oraz przełożenie istniejących linii kablowych nN poza obszar kolizji.

1.2. Lokalizacja inwestycji

Przekładane linie kablowe nN oraz wolnostojące złącze kablowo pomiarowe usytuowane są na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka” na działce nr 36/5, obręb Sieraków, gmina Dobczyce. Działka jest własnością Inwestora to jest Gminy Dobczyce, Rynek 26, 32-410 Dobczyce.

1.3. Stan istniejący

Złącze kablowe nr ZK-27050 oraz pomiar energii elektrycznej usytuowane są w budynku, budynek przewidziany jest do rozbiórki. Na terenie zbiorników „Jankówka” usytuowane są następujące linie kablowe nN:

- a) YAKY 4x35mm² relacji ZK 27050 – ZK 27049
- b) YAKY 4x35mm² relacji ZK 27050 – ZK 27051

Złącza kablowe oraz linie kablowe nN są własnością Tauron Dystrybucja S.A. Wyżej wymienione linie kablowe stanowią obwód nN 0,4 kV zasilany ze stacji transformatorowej nr 3933.

1.4. Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

W ścianie istniejącego budynku jest zabudowane złącze kablowe nr ZK-27050 własności Tauron Dystrybucja S.A., ze złącza wyprowadzony jest wlv do tablicy z pomiarem energii elektrycznej oraz linie kablowe nN typu YAKY 4x35mm² w kierunku złącza ZK-27049 i złącza ZK-27051. W związku z planowaną rozbiórką istniejącego budynku występuje kolizja istniejących urządzeń elektroenergetycznych z rozbiórką budynku.

W celu usunięcia kolizji czyli umożliwienia rozpoczęcia rozbiórki budynku należy w granicy działki od strony drogi dojazdowej zabudować wolnostojące złącze kablowo pomiarowe typu ZK2a-1P. Istniejący kabel YAKY 4x35mm² od strony ZK-27049 wypiąć ze złącza ZK-27050 i wprowadzić do projektowanego zestawu ZK2a-1P. Od projektowanego zestawu ZK2a-1P ułożyć nowy odcinek linii kablowej typu NA2XY-J 4x35mm² 1 kV do miejsca zmurowania z istniejącym kablem YAKY 4x35mm² od ZK 27050 do ZK 27051. Miejsce mufy, trasy linii kablowych oraz odcinki do demontażu pokazano w projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowany zestaw złączowo pomiarowy ZK2a-1P wykonać zgodnie ze standardami technicznymi Tauron Dystrybucja S.A. Wykonać uziemienie ochronno-robocze szyny PEN projektowanego złącza,porność uziemienia do 30 omów.

Do szafki pomiarowej SP projektowanego złącza ZK2a-1P przenieść istniejący układ pomiarowy z rozbieranego budynku.

Linie kablowe układać zgodnie z N SEP-E-004. Przy skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem oraz z drogami kable osłonić rurą HDPE 110 koloru niebieskiego.

Opisany wyżej sposób usunięcia kolizji zachowuje istniejący układ zasilania.

Wszystkie szczegóły podano na rys. E1 – Schemat usunięcia kolizji.

1.5. Wymagania ogólne przy realizacji usunięcia kolizji

- Usunięcie kolizji zrealizować przed rozpoczęciem rozbiórki istniejącego budynku
- Prace wykonywać pod nadzorem służb energetycznych TD S.A. z siedzibą w Krakowie przy ul. Niwy 12, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
- Prace powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Przed rozpoczęciem prac kable zlokalizować przekopem kontrolnym, odkopywanie kabli wykonać w sposób ręczny bez użycia sprzętu mechanicznego.
- Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację, dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD SA w wersji papierowej i elektronicznej.

1.6. Harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia

Przy wykonywaniu prac związanych z przebudową istniejących sieci elektroenergetycznych istotnym zagadnieniem jest zminimalizowanie czasu wyłączeń.

Proponuje się następującą kolejność prac związanych z przebudową odcinków istniejących linii kablowych:

1. Zabudować zestaw złączowo-pomiarowy ZK2a-1P
2. Wykonać przekopy kontrolne dla usytuowania istniejących kabli
3. Wykopać rowy kablowe
4. Ułożyć projektowaną linię kablową od ZK2a-1P do miejsca zmurowania z kablem relacji ZK27050 - ZK27051 z zapasem przy mufie, podłączyć kabel w ZK2a-1P
5. Wypiąć kabel relacji ZK27049 – ZK27050 ze złącza ZK27050, przełożyć na odcinku 7m i wprowadzić do złącza ZK2a-1P, wykonać mufę przelotową pomiędzy projektowanym kablem od złącza ZK2a-1P i istniejącym w kierunku ZK27051
6. Wykonać pomiar rezystancji izolacji i żył przewodów
7. Załączyć linie kablowe do pracy
8. Zdemontować złącze ZK27050 w budynku przeznaczonym do rozbiórki

1.8. Ochrona przed porażeniem

Jako system ochrony przed porażeniem zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieci TN-C. Dla przewodu PEN w zestawie złączowo-pomiarowym wykonać uziemienie ochronno-robocze. Uziom pionowy z pręta stalowego ocynkowanego ogniowo FeZn Ø18 o długości 6 m. Przewód uziemiający bednarka FeZn 30x4mm.

Oporność uziemienia do 30Ω. Uziom pionowy wbić w odległości 1 m od zestawu.

Dla zestawu złączowo-pomiarowego ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi ochrona przez użycie obudowy, ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim stanowi ochrona przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności.

2. Obliczenia

2.1. Obliczenie oporności uziemienia ochronno-roboczego przewodu PEN w ZK2a-1P

Uziom pionowy prętowy typu P1x6, pręt FeZn Ø18 ocynkowany ogniowo o długości 6m.

Rezystywność gruntu $\rho = 100 \Omega m$

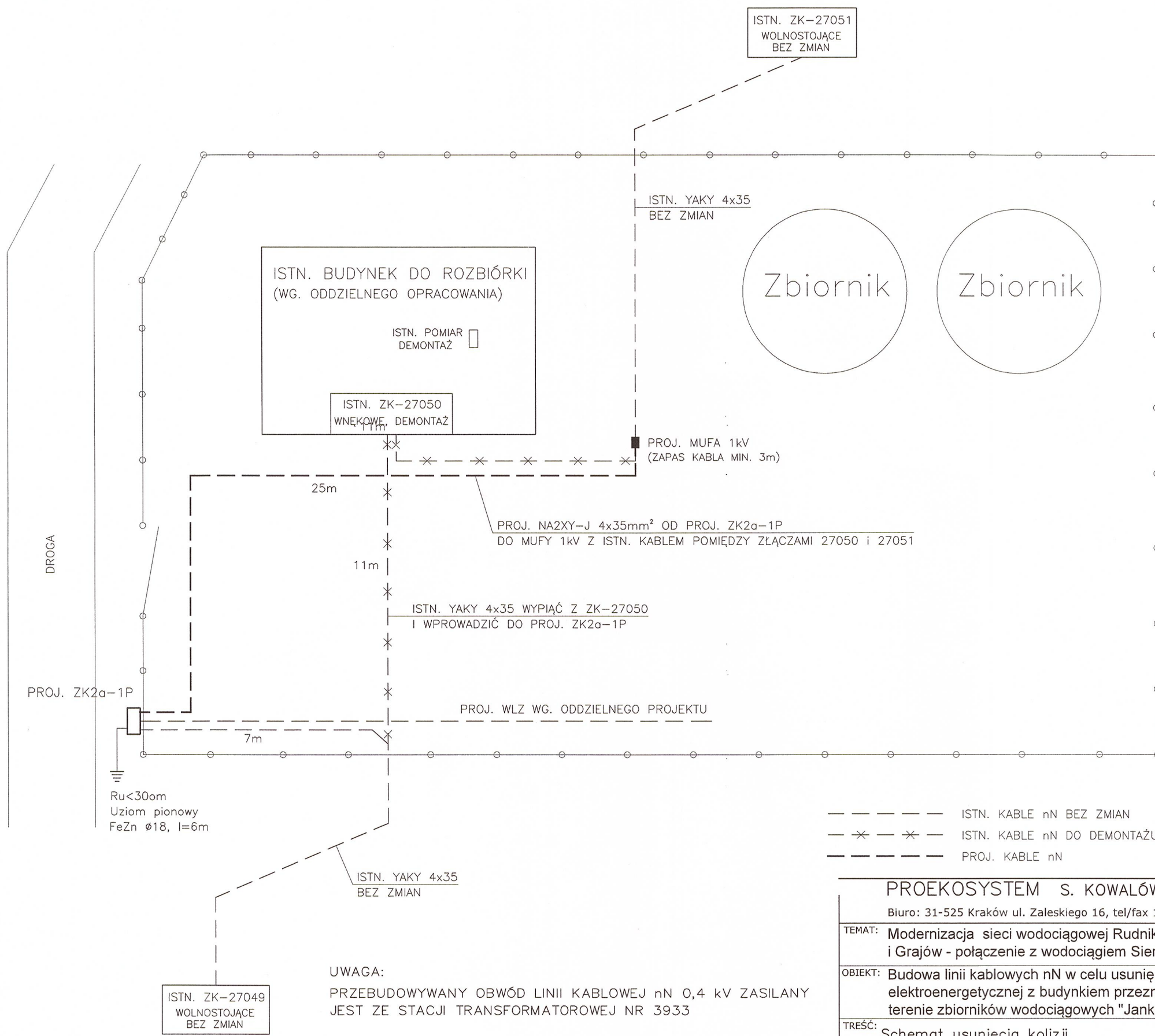
Uziom pionowy: $R_r = \rho : (2\pi l) \times \ln(4l : d) = 100 : (2 \times 3,14 \times 6) \times \ln 4 \times 6 : 0,018) = 19,1 \Omega$

Oporność uziemienia = 19,1 Ω co jest mniejsze od 30 Ω

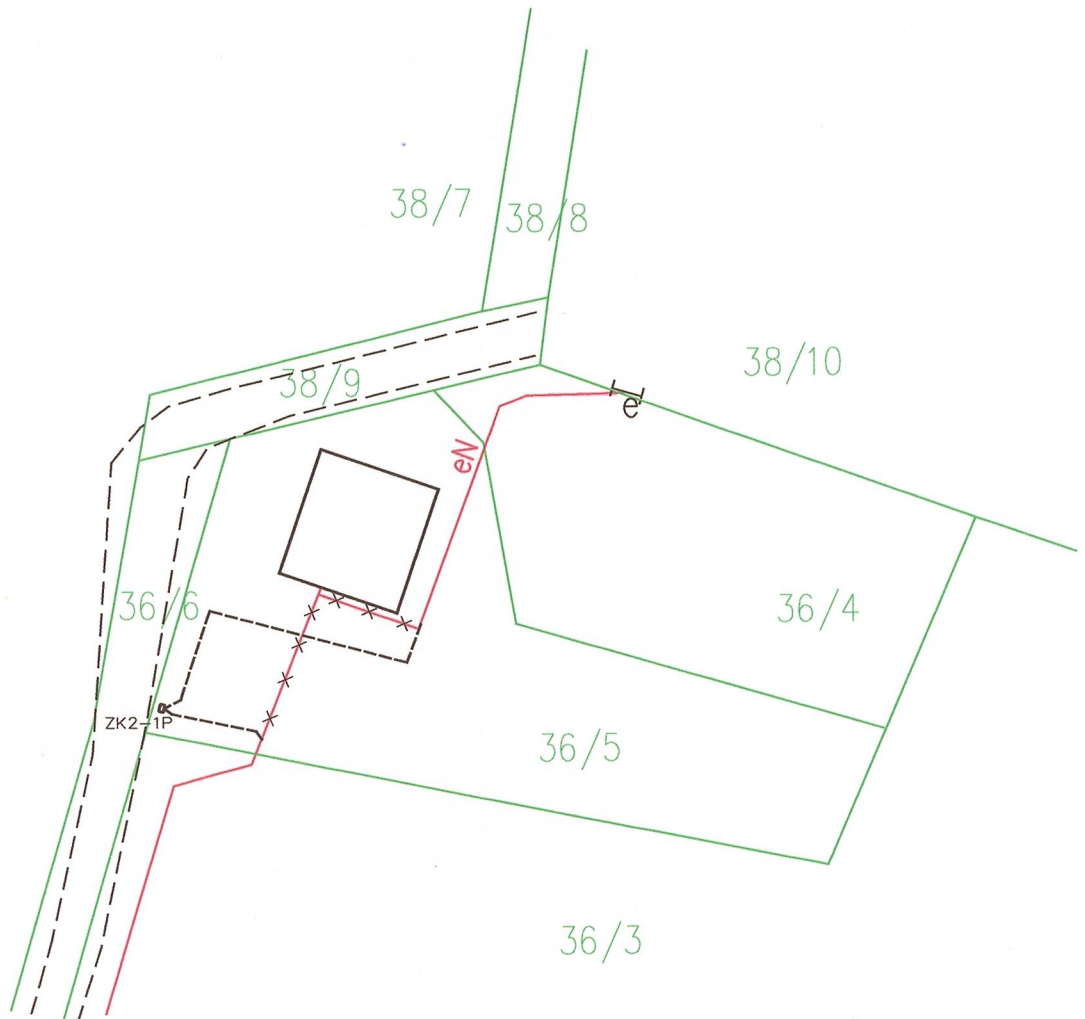
3. Dokumentacja formalno – prawna

Dołączono do projektu zagospodarowania terenu.

mgr inż. Wiesław Korbanek
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej:
instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77
oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/33



PROEKOSYSTEM S. KOWALÓWKA				Nr rys.:
Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57				E1
TEMAT:	Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów - połączenie z wodociągiem Sieraków.			Skala:
				-
OBIEKT:	Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji z istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych "Jankówka" w m. Sieraków.			Branża:
				TE
TREŚĆ:	Schemat usunięcia kolizji			Faza:
				PB
ADRES:	120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/5			
Projektant:	mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność:	instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień:
				RP-Upr. 59/93
Sprawdzający:	inż. Jerzy Pyk	Specjalność:	instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień:
				RP-Upr. 28/93
				Podpis
				lipiec 2017



----- PROJ. LINIE KABLOWE nN 0,4 kV

-x-x- DEMONTPOWANE LINIE KABLOWE nN 0,4 kV

PROEKOSYSTEM S. KOWALÓWKA				Nr rys.:
Biuro: 31-525 Kraków ul. Zaleskiego 16, tel/fax 12 417-41-57				E2
TEMAT: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów - połączenie z wodociągiem Sieraków.				Skala: 1:500
OBIEKT: Budowa linii kablowych nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych "Jankówka" w m. Sieraków.				Branża: TE
TREŚĆ: Mapa ewidencyjna z naniesionym zakresem przebudowy linii kablowej nN				Faza: PB
ADRES: 120901_5 Dobczyce-G/ 0010 Sieraków działka nr 36/5				
Projektant: mgr inż. Wiesław Korbanek	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr. 59/93	Podpis	Data: lipiec 2017
Sprawdzający: inż. Jerzy Pyk	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	Nr uprawnień: RP-Upr. 28/93	Podpis	