

Egz. nr 1

PROJEKT

Stadium: Projekt budowlany

Branża: Elektryczna

Zadanie: Usunięcie kolizji przez skablowanie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia, nad terenem oczyszczalni ścieków w Daleszycach, gmina Daleszyce

Miejsce inwestycji: obręb 0001 Daleszyce, dz. nr 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 - gm. Daleszyce

Inwestor: Gmina Daleszyce
26-021 Daleszyce, Plac Staszica 9

Kategoria obiektu
Budowlanego XXVI

			Data i podpis
Projektował:	inż. Jan Cieśla-Fijałkowski imię i nazwisko	KI – 632/94 nr uprawnień	2018-01 _____
Opracował:	mgr inż. Michał Majewski imię i nazwisko	- nr uprawnień	2018-01 _____
Sprawdził:	Inż. Jan Grudniewski imię i nazwisko	- nr uprawnień	2018-01 _____

Kielce, 2018-01

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. PISMA I UZGODNIENIA	3
1.1 WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 40/K/2017 z DN. 02.08.2017R.	3
1.2 PROTOKÓŁ UZGODNIENIA ZESPOŁU TECHNICZNEGO NR 168/2018 z DN. 12.02.2018R.	6
1.3 PISMO Z URZĘDU MIASTA I GMINY NR GMR.6850.1.10.2018 z DN. 07.02.2018R.	7
1.4 PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GN-III.6630.74.2018 z DN. 14.02.2018R.	9
2. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	11
2.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	11
2.2 PODSTAWA PRAWNA	11
2.3 PODSTAWA TECHNICZNA:	11
2.4 ZAKRES OPRACOWANIA	11
2.5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	11
3. OPIS TECHNICZNY	12
3.1 LINIA NAPONOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA – BRAMKI ODŁĄCZNIKOWE	12
3.2 LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	12
3.3 ROBOTA DEMONTAŻOWE	13
3.4 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	13
3.5 OCHRONA PRZEPięCIOWA	14
3.6 UWAGI KOŃCOWE	14
4. OPINIA GEOTECHNICZNA	14
5. OCHRONA ŚRODOWISKA, NADZÓR ARCHEOLOGICZNY	14
6. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	15
7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	15
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	15
9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	15
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	16
10.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	16
10.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH	16
10.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	16
10.4 WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH	16
10.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH	16
10.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM	17
11. RYSUNKI	18
11.1 ORIENTACJA	19
11.2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	20
12. OŚWIADCZENIA	21
12.1 UPRAWNIENIA	22

1. PISMA I UZGODNIENIA

1.1 Warunki usunięcia kolizji nr 40/K/2017 z dn. 02.08.2017r.

Załącznik 1

Kielce, dnia 02/08/2017 r.

Nr 40/K/2017

Gmina Daleszyce
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 02/08/2017 nr 12914 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową: **Oczyszczalnia Ścieków**

1. Miejsce występującej kolizji: **Daleszyce, dz. nr 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3, 3331,**
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:
(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

Linia 15 kV RS Daleszyce - Daleszyce od słupa nr 35 do słupa nr 37

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:
 - przebudować linię napowietrzną Sn w sposób nie kolidujący z projektowaną inwestycją, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
 - Przy skablowaniu linii napowietrznej SN zastosować kabel typu 3x XRUHAKXs 1x120mm²,
 - Przebudowywane stanowiska słupowe stosować żerdzie typu E o parametrach dobranych wg. obliczeń,
 - Dobrać wysokość zawieszenia przewodów w taki sposób, aby odległość pionowa przewodów od powierzchni gruntu i zabudowy była zgodna z PN-E-05100-1:2000.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:
zgodnie z punktem 4a niniejszych warunków usunięcia kolizji
- c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna - RE Kielce, 25-324 Kielce ul. Sandomierska
w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy

- cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.
 - g) Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
 - l) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
 6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w punkcie 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych warunków
 7. Zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
 8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmie do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakład na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w z związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
 9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych,

Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na **2 lata od daty wydania**

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

opracował:
Łukasz Zieliński

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny "Kibice"
Wydział Maszyn i Stacji
Kierownik
Zbigniew Świerczewski

1.2 Protokół uzgodnienia Zespołu Technicznego nr 168/2018 z dn. 12.02.2018r.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105
tel. (41) 349 12 00, fax (41) 349 93 75
kielce.os@pgedystrybucja.pl

Tajemnica przedsiębiorcy
PGE Dystrybucja S.A.

Kielce, dn. 12 lutego 2018 r.

Protokół nr: 168/2018 Zespołu Technicznego RE Kielce

Opinia dotycząca: **Usunięcie kolizji przez skablowanie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia, nad terenem oczyszczalni ścieków w Daleszycach, gm. Daleszyce dz. nr 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3.**

Adres Inwestycji: **Daleszyce dz. nr 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 gm. Daleszyce**

Opracowany przez: **AMPEO - proj. Jan Cieśla-Fijałkowski, Uprawnienia KI-632/94**

Inwestor: **Gmina Daleszyce**

Skład Zespołu Technicznego:

Przewodniczący: **Łukasz Zieliński**

Członkowie: **Dariusz Krzemiński**

- Uwagi:
1. Rys. 1,2 opisać linię 15 kV oraz kierunki do WRS Daleszyce i m. Daleszyce.
 2. Na rys. nr 2,3,4 stację Daleszyce Oczyszczalnia opisać podając pełną nazwę „Daleszyce Oczyszczalnia nr 660”.
 3. Ujednolicić opis, zestawienie materiałów oraz rysunki.
 4. W tytule zestawienia materiałów błędnie podano numer słupa nr 9/1. Wykonać osobne zestawienia materiałów dla projektowanych słupów nr 36 i 37.
 5. Do osłony kabla SN na projektowanych słupach zastosować rurę Ø160. W związku z tym należy odpowiednio zmodyfikować zestawienie materiałów.
 6. W projekcie zamieścić sylwetki projektowanych słupów wraz z zabudowanym osprzętem.

Informacje dodatkowe: brak

Projekt uzgadnia się po uwzględnieniu powyższych uwag.

Ważność uzgodnienia do dnia: **12 lutego 2020 r.**

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
..... Wydział Energetyki Średniego Napięcia

Kierownik
Zbigniew Świerczewski

1x Adresat
1x RE Kielce

1.3 Pismo z Urzędu Miasta i Gminy nr GMR.6850.1.10.2018 z dn. 07.02.2018r.

Daleszyce, 2018-02-07

GMR.6850.1.10.2018

AMPEO Michał Majewski
ul. Górna 20/113
25-415 Kielce

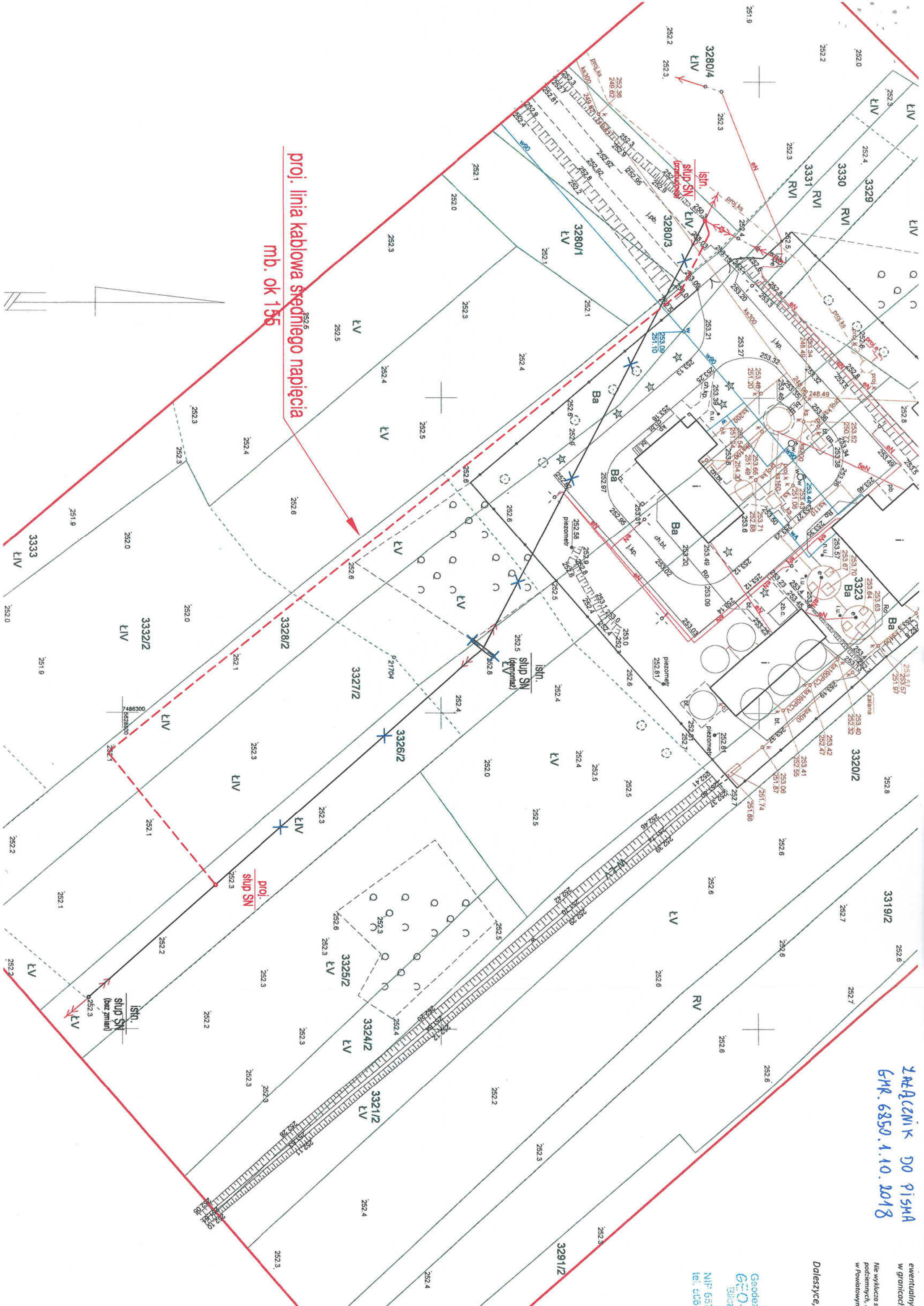
W odpowiedzi na wniosek dot. wydania zgody na wykonanie przebudowy sieci elektroenergetycznej SN na działkach nr ewid. 3280/1; 3331; 3327/2; 3328/2; 3326/2; 3325/2; 3324/2; 3321/2 położonych w msc. Daleszyce, Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach informuje, że wyraża zgodę na przebudowę sieci elektroenergetycznej SN oraz dysponowanie na cele budowlane na działkach nr ewid. **3326/2; 3327/2; 3328/2; 3280/3** położonych w Daleszycach zgodnie z załącznikiem graficznym oraz z zachowaniem następujących warunków:

1. Przejście poprzeczne kablem linii energetycznej n.n przez drogę wewnętrzną (działka nr ewid. 3280/3 w Daleszycach) należy zaprojektować w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego i wykonać metodą przecisku lub przewiertu na głębokości min. 0,80m poniżej niwelety jezdni.
2. Teren prowadzenia robót należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć oraz uprzątnąć pozostałości z demontażu istniejącej linii.
3. Teren po robotach oraz teren przyległy należy uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego i przekazać protokolarnie przedstawicielowi Urzędu Miasta i Gminy w Daleszycach.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia na swój koszt usterek i wad technicznych, które ujawniły się na trasie przedmiotowego odcinka pasa drogowego w okresie 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego. W razie nie usunięcia wad w podanym terminie zarządca terenu/administrator drogi wykona niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy i teren działek na trasie inwestycji.
5. W przyszłości, w przypadku kolizji lokalizacji w/w urządzeń w trakcie ewentualnej przebudowy drogi, do ich właściciela należeć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego ich zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów w terminie określonym przez zarządcę drogi.
6. Zarządca terenu i drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót drogowych i eksploatacji drogi.
7. Niniejsze zezwolenie w czasie zajęcia pasa drogowego winno znajdować się w miejscu prowadzenia robót.

Z up. BURISTRZA
KIEROWNIK
Wydział Gospodarki, Mienia i Rolnictwa
Jolanta Stachowicz

**ewentualny
w granicach**

Geodex
650
Bldg
NIP 65
tel. 606



1.4 Protokół Narady Koordynacyjnej nr GN-III.6630.74.2018 z dn. 14.02.2018r.

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPIS

PROTOKÓŁ GN-III.6630.74.2018 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Daleszyce obr. Daleszyce dz. 3326/2,3327/2,3280/3
Charakterystyka : uzgodnienie sieci energetycznej

Wnioskodawca:


AMPEO MICHAŁ MAJEWSKI

Adres :

25-413 KIELCE
DOMANIÓWKA 31/8

Na zlecenie GN-III.6630.74.2018 z dnia: 2018-02-01 znak: GN-III.6630.74.2018

* Data Narady : 2018-02-14

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	Robert Polak 
2.	Urząd Miasta / Gminy Drogownictwo	nie stawili się

Uwagi i zlecenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:



14 LUT 2018

2. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

2.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest skablowanie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia kolidującej z oczyszczalnią ścieków w Daleszycach, gmina Daleszyce.

2.2 Podstawa prawna

Podstawę prawną stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Daleszyce a firmą AMPEO.

2.3 Podstawa techniczna:

- warunki usunięcia kolizji nr 40/K/2017 z dnia 02.08.2017r. wydane przez RE Kielce
- uzgodnienia z jednostkami uzgadniającymi
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- inwentaryzacja istniejącej sieci energetycznej
- album linii napowietrznych średniego napięcia z LSN tom I – PTPiREE Poznań
- album słupów z odłącznikami i głowicami kablowymi dla linii średniego napięcia z przewodami gołymi na słupach wirowanych LSNg 35/50 tom III - PTPiREE Poznań
- Przepisy Budowy Urządzeń Energetycznych
- Polskie Normy
- PE-EN 05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne i kablowe – projektowanie i budowa
- N-SEP E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – projektowanie i budowa
- N-SEP E-004 Elektroenergetyczne linie kablowe – projektowanie i budowa

2.4 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje przebudowę sieci elektroenergetycznej w następującym zakresie:

- | | |
|---|-----------------|
| - Budowę linii kablowej średniego napięcia kablami
3xXRUHAKXs 1x120mm ² | mb. 155 (trasa) |
| - Zabudowę słupów odłącznikowych Kgo 12/15 i KKgo 12/15 | szt. 2 |
| - Demontaż linii średniego napięcia | mb. 132 |

2.5 Istniejący stan zagospodarowania

Nad terenem projektowanej oczyszczalni ścieków w Daleszycach przebiega linia średniego napięcia relacji RS Daleszyce – Daleszyce. Linię wybudowano na słupach żelbetowych ŻN 12 i ALA 12. Zastosowano przewody gołe 3xAFl 35mm².

Usytuowanie linii koliduje z terenem oczyszczalni.

Opracowanie przewiduje skablowanie odcinka linii kolidującej z terenem oczyszczalni.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Linia napowietrzna średniego napięcia – bramki odłącznikowe

Dla skablowania odcinka linii średniego napięcia należy zabudować 2 bramki odłącznikowe na obu końcach kabla.

Pierwszą bramkę ustawiono na działce nr 3326/2 w ciągu istniejącej linii napowietrznej w odległości 27m od istniejącego słupa nr 35. Zastosowano słup krańcowy Kgo 12/15 z pojedynczej żerdzi wirowanej. Na wierzchołku słupa należy zamontować rozłącznik RN III 24/4. Ze słupa należy sprowadzić linię kablową. Istniejące przewody 3xAFI 35mm² należy naprężyć na proj. słupie. Naprężenie przewodów – 100MPa.

Drugą bramkę zaprojektowano w miejscu istniejącego słupa rozgałęźnego. Zastosowano słup krańcowo-krańcowy typu KKgo 12/15. Istniejące przewody 3xAFI 35mm² należy naprężyć na proj. słupie. Naprężenie przewodów 100MPa. Ze słupa należy wykonać luźną przewieszkę na odgałęzieniu od istniejącej stacji transformatorowej Daleszyce-Oczyszczalnia. Pod przewodami należy zamontować rozłącznik RN III 24/4 dla zejścia kablowego.

Na zejściach kablowych na obu słupach należy zamontować ograniczniki przepięć POLIM D 18N. Połączenia między aparatami wykonać przewodami izolowanymi BLX-T 50mm².

Ustoje słupów dobrano jak dla gruntu średniego. Wszystkie konstrukcje stalowe stosować ocynkowane.

Dla naciągu istniejących przewodów zastosowano łańcuchy odciągowe ŁO-1 i ŁO-2 z izolatorami kompozytowymi SDI 80.

Słup z rozłącznikiem i głowicami kablowymi należy uziemić. Wartość uziemienia poniżej 1,78Ω.

Uziemienie wykonać jako prętowe prętami stalowymi ocynkowanymi Ø18 oraz powierzchniowe bednarką ocynkowaną FeZn 30x4. Na słupach należy zamontować tabliczki ostrzegawcze oraz tabliczki informacyjne z numerami bramek, oraz tabliczki „załączono” i „wyłączono”.

Słupy ustawić zgodnie z albumem linii średniego napięcia z przewodami gołymi na słupach wirowanych LSN 35(50) tom I PTPIREE Poznań. Rozłączniki i głowice kablowe montować zgodnie z albumem słupów z odłącznikami i głowicami kablowymi LSNg 35(50) tom III PTPIREE Poznań.

Usytuowanie słupów przedstawiono na mapie – rys. nr 2, schemat linii przedstawiono na rys. nr 3.

3.2 Linia kablowa średniego napięcia

Linię kablową zaprojektowano od projektowanego słupa odłącznikowego nr 36 do projektowanego słupa nr 37.

Trasa linii przecina działkę nr 3327/2, następnie biegnie działką nr 3328/1, przecina drogę dojazdową i kończy się na słupie nr 37. Długość trasy linii 155m.

Zastosowano 3 kable 1-żyłowe typu XRUHAKXs 120mm² na napięciu 20kV.

Kable należy układać na głębokości 1m na podsypce piaskowej grubości 10cm. Następnie przykryć warstwą piasku grubości 10cm oraz warstwą przesianej ziemi grubości

25cm i ułożyć folię koloru czerwonego. Potem zasypać wykop ubijając ziemię warstwami. Nadmiar ziemi z wykopu należy rozplantować.

Na kablu co 5m zamontować opaski kablowe na których należy umieścić następujące informacje:

- nazwa właściciela linii kablowej,
- relacja linii kablowej,
- napięcie znamionowe,
- typ i rodzaj kabla,
- rok ułożenia.

Opaski winny być wykonane z tworzywa sztucznego lub innego materiału nie ulegającego korozji. Napisy powinny być trwałe i czytelne.

Przejsie przez drogę dojazdową należy wykonać przewiertem lub przeciskiem rurą ochronną SRS 160.

Na skrzyżowaniu z wodociągiem kabel chronić rurą DVK 160.

Końce rur uszczelnić odcinkami rur termokurczliwych RBG 235/40 długości 0,5m.

Całość terenu po robotach kablowych doprowadzić do stanu początkowego.

Wyprowadzenie kabli na słupy wykonać w rurach ochronnych BE 110 czarnych odpornych na działanie promieni UV. Rury uszczelnić odcinkami rur termokurczliwych RPAT 130/50 długości 0,5m. Przy słupach należy pozostawić zapasy kabli o długości 3m. Kabel zakończyć głowicami kablowymi dla kabli jednożyłowych typu POLT 24D/1XO-L12A. Przed załączeniem pod napięcie wykonać próby napięciowe kabla.

Kabel podlega odbiorowi częściowemu w stanie odkrytym. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku odbioru kabel można zasypać.

Plan linii przedstawiono na mapie rys. nr 2, schemat linii przedstawiono na rys. nr 3.

3.3 Roboty demontażowe

Całkowitemu demontażowi podlega odcinek linii średniego napięcia długości 132m.

Demontażowi podlegają stanowiska słupowe nr 36 i 37 wraz z konstrukcjami wsporczymi i izolacją.

Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu RE Kielce.

Inwentaryzację odcinka linii przeznaczonego do demontażu przedstawiono na rys. nr 4.

3.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Dla linii średniego napięcia pracującej z uziemionym przez reaktancję punktem zerowym należy wykonać uziemienia ochronne na słupach odłącznikowych bednarką ocynkowaną FeZn 30x4. Bednarkę malować w żółto zielone paski.

Na słupach odłącznikowych należy uziemić konstrukcje wsporcze słupów, konstrukcje pod głowice kablowe, pomost montażowy, rozłączniki i napędy rozłączników. Wartość uziemienia poniżej 1,78Ω.

Uziemienia wykonać jako prętowe prętami stalowymi ocynkowanymi Ø18 i powierzchniowe bednarką ocynkowaną FeZn 30x4.

Usytuowanie uziemień przedstawiono na mapie i schemacie linii.

3.5 Ochrona przepięciowa

Jako ochronę przepięciową dla linii średniego napięcia zastosowano ograniczniki przepięć typu POLIM D 16N instalowane na słupach odłącznikowych z zejściem kablowym.

3.6 Uwagi końcowe

Wszystkie czynności związane z realizacją inwestycji należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do robót poinformować o zamiarze ich wszczęcia zainteresowane instytucje i osoby z odpowiednim wyprzedzeniem.

Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego oraz w pobliżu znaków geodezyjnych wykonywać ręcznie.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu wykonawca musi zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami oraz oświadczeniami właścicieli działek, jest on zobowiązany do przestrzegania wszystkich warunków w nich zawartych. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia. Należy unikać nadmiernych zniszczeń obiektów zieleni tj. drzew, krzewów itp.

Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest przywrócić teren objęty pracami do stanu pierwotnego oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. Dz.U.,poz. 463

Ocenę geotechnicznych warunków posadowienia dokonano przez przeprowadzony wywiad, obserwację geodezyjną i oględziny miejsca posadowienia obiektu .

Dla projektowanego przyłącza energetycznego występuje – „ Pierwsza Kategoria Geotechniczna” obiektu budowlanego.

Ponadto występują tu „Proste Warunki Gruntowe”:

- warstwy gruntów jednorodnych zalegają równolegle do istniejącej powierzchni terenu
- brak niekorzystnych zjawisk geologicznych
- nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie obiektu na środowisko

Podłoże stwarza warunki do posadowienia projektowanego obiektu.

Zastosowane materiały budowlane nie będą oddziaływać niekorzystnie na środowisko przyrodnicze.

Ze względu na zakwalifikowanie do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

5. OCHRONA ŚRODOWISKA, NADZÓR ARCHEOLOGICZNY

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem chronionego krajobrazu oraz poza obszarem Natura 2000. Inwestycja objęta niniejszym projektem nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego. Inwestycja nie przebiega w rejonie stanowisk archeologicznych, w związku z czym nie występuje potrzeba ustanawiania nadzoru archeologicznego podczas prowadzonych prac ziemnych.

6. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działki przedmiotowe wchodzące w zakres inwestycji znajdujące się w obrębie 0001 Daleszyce na terenie gminy Daleszyce, których dotyczy zamierzenie budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Projektowana inwestycja określona niniejszym opracowaniem nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego a mianowicie:

- inwestycja nie wymaga usuwania istniejącego drzewostanu.

Projektowana inwestycja:

- nie wytwarza zanieczyszczeń gazowych ani stałych odpadów,
- nie emituje hałasu ani wibracji,
- nie emituje promieniowania jonizującego.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy sieci elektroenergetycznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje tylko nieruchomości przez które przechodzi.

Projektowana inwestycja zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zostałyby przekroczone dopuszczone rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

10.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- | | |
|---|-----------------|
| - Budowę linii kablowej średniego napięcia kablami
3xXRUHAKXs 1x120mm ² | szt 155 (trasa) |
| - Zabudowę słupów odłącznikowych Kgo 12/15 i KKgo 12/5 | szt. 2 |
| - Demontaż linii średniego napięcia | mb. 132 |

Kolejność wykonywania robót przedstawia się następująco:

- Budowa słupów odłącznikowych w istniejącej linii średniego napięcia
- Budowa linii kablowej średniego napięcia
- Demontaż linii średniego napięcia
- Roboty porządkowe

10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga dojazdowa
- linia napowietrzna średniego napięcia
- linia napowietrzna niskiego napięcia
- linia kablowa niskiego napięcia
- sieć wodociągowa i kanalizacyjna

10.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- linia średniego napięcia – możliwość porażenia prądem
- linia niskiego napięcia – możliwość porażenia prądem
- droga dojazdowa – ruch drogowy
- sieć wodociągowa i kanalizacyjna - możliwość uszkodzenia

10.4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- rozładunek słupów na stanowiska wbudowania – możliwość przygniecenia lub kolizji drogowej
- wykopy pod słupy – możliwość wpadnięcia do wykopu
- stawianie słupów – możliwość upadku słupa
- praca na słupach linii średniego napięcia – możliwość upadku lub porażenia prądem
- roboty ziemne w pobliżu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – możliwość uszkodzenia sieci
- praca w granicy pasa drogowego, wykopy w pasie drogowym, wykonywanie skrzyżowań linii z drogą – zagrożenie ze strony ruchu drogowego

10.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- rozwózkę i rozładunek słupów na stanowiska wbudowania,
- stawianie słupów linii średniego napięcia,

- wykopy pod słupy,
- pracę na wysokości – montaż przewodów, opraw i osprzętu,
- pracę na urządzeniach czynnych linii średniego napięcia,
- pracę w pasie drogowym – linie napowietrzne średniego napięcia,

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie pracowników ze szczególnym uwzględnieniem prac niebezpiecznych. Szkolenie winno być przeprowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Fakt przeprowadzenia szkoleń winien być odnotowany w dzienniku budowy oraz podpisany przez prowadzącego szkolenie i wszystkich pracowników.

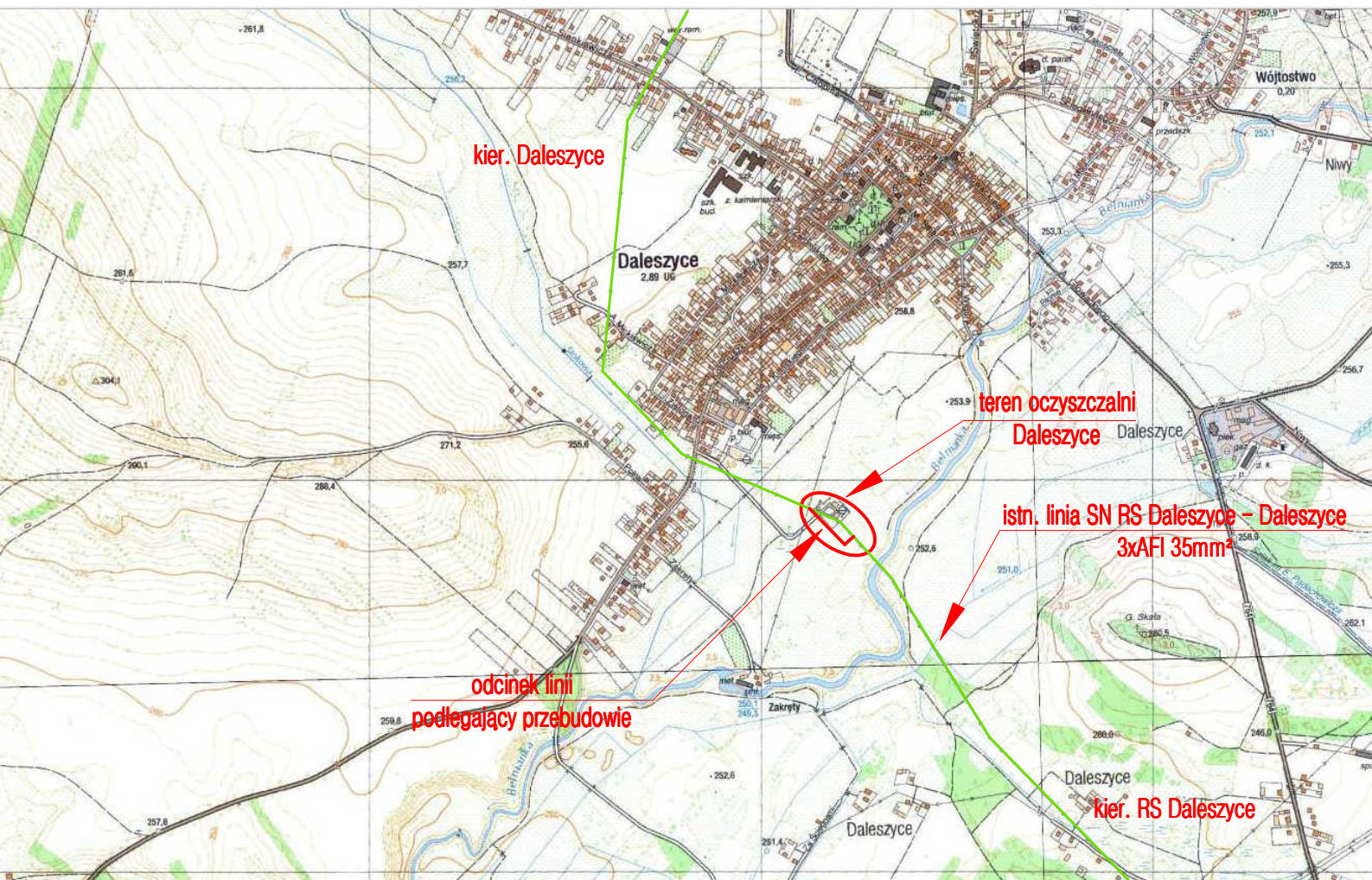
10.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Plac budowy jest terenem otwartym. W związku z powyższym należy każdorazowo zabezpieczyć teren robót w miejscu, w którym będą one wykonywane. Zabezpieczenie terenu robót należy wykonać przez ustawienie odpowiednich znaków drogowych i oznaczenie terenu prac taśmą ostrzegawczą. W rejon prac nie należy wpuszczać osób postronnych. W razie potrzeby opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu drogowego. Roboty winni wykonać pracownicy posiadający aktualne zaświadczenie SEP do 15kV.

Poszczególne elementy robót należy wykonać w następujący sposób:

- w terenie otwartym można wykonywać wykopy sprzętem mechanicznym;
- montaż i stawianie słupów wykonać przy użyciu żurawia samochodowego 6 ton za pomocą atestowanych lin;
- montaż przewodów i osprzętu (praca na wysokości) wykonać przy użyciu podnośnika montażowego;
- prace na czynnych liniach średniego napięcia a wykonać po wyłączeniu spod napięcia na pisemne polecenie RE Kielce;
- używać sprawnych technicznie urządzeń i narzędzi, odpowiedniej odzieży ochronnej i kasków ochronnych;
- prace wykonać zgodnie z „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”, o której mowa w rozporządzeniu z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

11. RYSUNKI



 ul. Domaniówka 31/8 25-413 Kielce		Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy		Branża: Elektryczna	
		Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Inwestor: Miasto i Gmina Daleszyce Plac Staszica 9; 26-021 Daleszyce	Projektował:	inż. Jan Cieśla-Fijałkowski	KL-632/94		
Zadanie: PBW przebudowy sieci elektroenergetycznej SN na działkach 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 położonych w msc. Daleszyce.	Opracował:	mgr inż. Michał Majewski			
	Sprawdził:	inż. Jan Grudniewski	KL- 274/94		
Tytuł rys.: Orientacja			Data: 01.2018	Skala: -	Nr rys.: 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Województwo: świętokrzyskie
Powiat: kielecki
Jedn. ewid.: 260405_4 Daleszyce - miasto
Obręb: 0001 Daleszyce
Działka: części: 3280/1, 3280/3, 3280/4, 3282, 3321/2, 3322, 3323, 3324/2, 3325/2, 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3329, 3330, 3331, 3332/2

Arkusz mapy zasadniczej:
7.141.19.07.1 (zakres A, B - 6, 7, 8; C - 7, 8)
7.141.19.07.2 (zakres B - 1)

Mapę wykonano:
- w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „2000/7”
- w układzie wysokościowym Kronsztadt’86
Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym.
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów.
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-III.6640.5175.2017.

Nie wyklucza się błędów w terenie - a nie wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.

Daleszyce, dn. 10.08.2017 r.

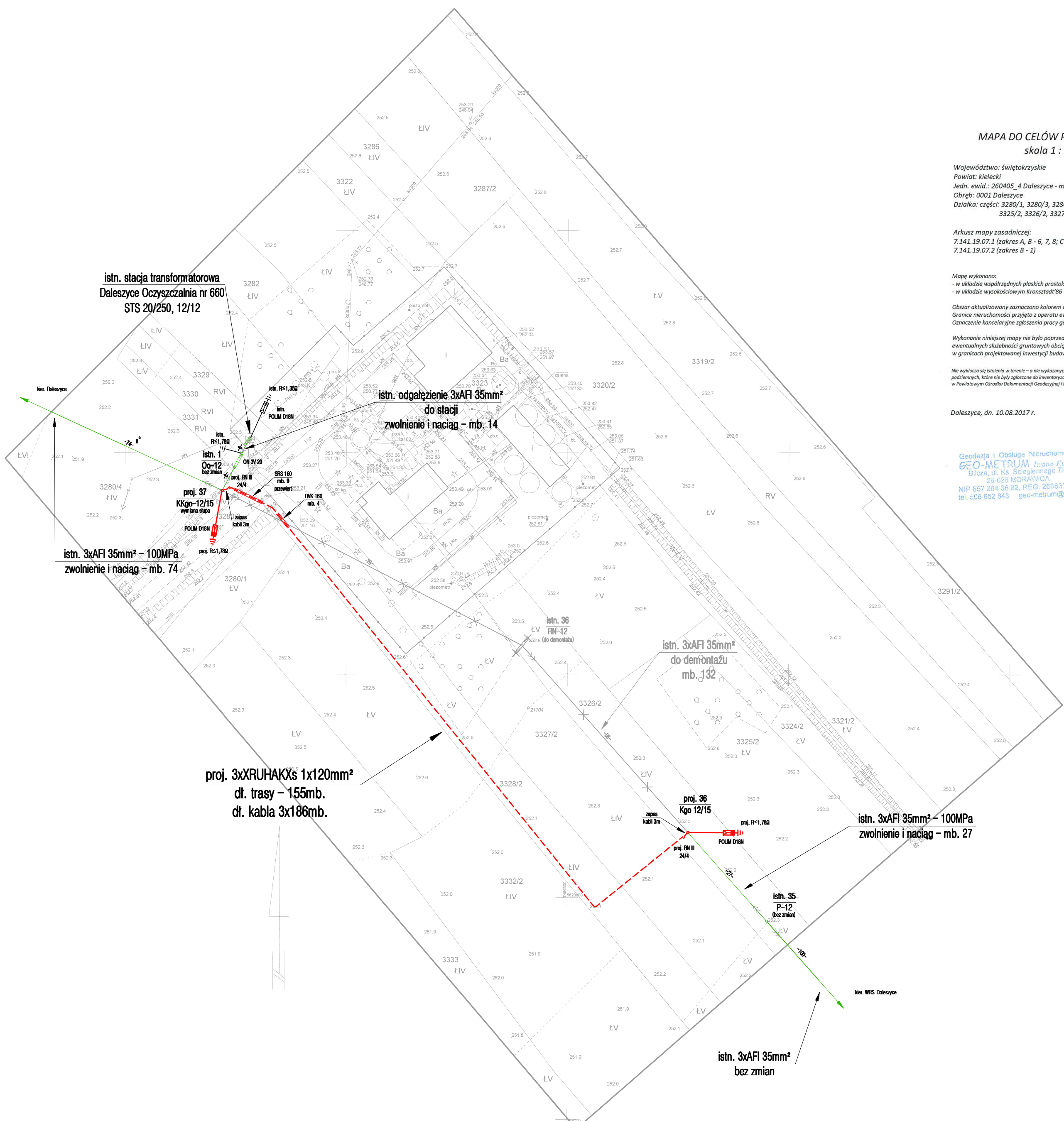
Geodezja i Obsługa Nieruchomości
GEO-METRUM *Joanna Kuśta*
Bilcza, ul. Ks. Solęjennego 7/4
26-020 MORAWICA
NIP 657 264 36 82, REG. 267835..39
tel. 65 652 848 geo-metrum@p2.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. **Ludyna Kudła**
nr upr. 21626
tel. 506 652 848

ORIENTACJA



Prawidłem 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 KIELECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604.2017.4916
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.10.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i> INSPEKTOR



istn. stacja transformatorowa
Daleszyce Oczyszczalnia nr 660
STS 20/250, 12/12

istn. odgałęzienie 3xAFI 35mm²
do stacji
zwolnienie i naciąg - mb. 14

istn. 3xAFI 35mm² - 100MPa
zwolnienie i naciąg - mb. 74


proj. 3xXRUHAKs 1x120mm²
dł. trasy - 155mb.
dł. kabla 3x186mb.

istn. 3xAFI 35mm²
do demontażu
mb. 132

istn. 3xAFI 35mm² - 100MPa
zwolnienie i naciąg - mb. 27

istn. 3xAFI 35mm²
bez zmian

OZNACZENIA:
--- proj. linia kablowa SN
--- istn. linia napowietrzna SN
• proj. słupy typu E

 <div>ul. Demarwicka 31/8 25-413 Kielce</div>		Stadium: Projekt budowlany		Branża: Elektryczna	
Inwestor: Miasto i Gmina Daleszyce Plac Stawicki 9, 26-021 Daleszyce		Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	
Zadanie: PBN proba budowy sieci elektroenergetycznej SN w dwóch 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3329/2 położonych w msc. Daleszyce		Projektował: inż. Jan Cieśla-Fijałkowski		KI-632/94	
		Opracował: mgr inż. Michał Majewski			
		Sprawdzał: inż. Jan Grudniewski		KI-274/94	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu		Data: 01.2018		Skala: 1:500	
				Nr rys.: 2	

12. OŚWIADCZENIA

Kielce dn. 2018-01

Imię i nazwisko: inż. Jan Cieśla-Fijałkowski
nr uprawnień: KI-632/94
nr ewid.: SWK/IE/0106/03

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że:

Projekt budowlany „Usunięcie kolizji przez skablowanie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia, nad terenem oczyszczalni ścieków w Daleszycach, gmina Daleszyce” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis: _____

Kielce dn. 2018-01

Imię i nazwisko: inż. Jan Grudniewski
nr uprawnień: KI-274/94
nr ewid.: SWK/IE/0034/03

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że:

Projekt budowlany „Usunięcie kolizji przez skablowanie odcinka linii napowietrznej średniego napięcia, nad terenem oczyszczalni ścieków w Daleszycach, gmina Daleszyce” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis: _____

12.1 Uprawnienia

URZĄD MIASTA
W KIELCACH
I GMINY DĄBROWY
Nr ewid.K1 - 632/94

Kielce, dnia 1994 - 12 - 16

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

PAN CIESLA JAN
inżynier elektryk

urodzony dnia 26 lutego 1947r. w Dąbrowie posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN CIESLA JAN - jest upoważniony do :

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

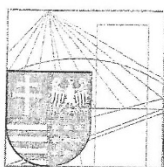
Otrzymuje :

Pan Jan Cieśla
ul.Tarnowska 8/44
Kielce



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I HARBORU RUDYKLANEGO



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 2 luty 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Cieśla-Fijałkowski Jan

miejsce zamieszkania :

ul. Słowackiego 14

25-365 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0106/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2017 do 28-02-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. KI - 274/94

Kielce, dnia 1994 - 10 - 06

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

PAN GRUDNIEWSKI JAN
inżynier elektryk

urodzony dnia 12 maja 1949r. w Skarbce Górnej posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN GRUDNIEWSKI JAN - jest upoważniony do :

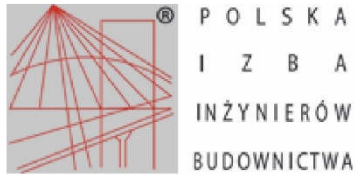
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje :

Pan Jan Grudniewski
ul. Warszawska 47/116
25 - 531 Kielce



mgr inż. arch. Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-118-B5B-ABE *

Pan Jan Grudniewski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0034/03
adres zamieszkania ul. Warszawska 47/116, 25-531 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

