

Egz. nr 1

## PROJEKT

---

**Stadium:** Projekt wykonawczy

**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:	<b>inż. Jan Cieśla-Fijałkowski</b> imię i nazwisko	<b>KI – 632/94</b> nr uprawnień	2018-01 <hr/>
Opracował:	<b>mgr inż. Michał Majewski</b> imię i nazwisko	- nr uprawnień	2018-01 <hr/>
Sprawdził:	<b>Inż. Jan Grudniewski</b> imię i nazwisko	- nr uprawnień	2018-01 <hr/>

---

Kielce, 2018-01

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

<b>1. PISMA I UZGODNIENIA</b>	<b>3</b>
<b>1.1 WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 40/K/2017 Z DN. 02.08.2017R.</b>	<b>3</b>
<b>1.2 PROTOKÓŁ UZGODNIENIA ZESPOŁU TECHNICZNEGO NR 168/2018 Z DN. 12.02.2018R.</b>	<b>6</b>
<b>1.3 PISMO Z URZĘDU MIASTA I GMINY NR GMR.6850.1.10.2018 Z DN. 07.02.2018R.</b>	<b>7</b>
<b>1.4 PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GN-III.6630.74.2018 Z DN. 14.02.2018R.</b>	<b>9</b>
<b>1.5 DECYZJA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 396/2018 Z DN. 13.03.2018R.</b>	<b>11</b>
<b>2. ZESTAWIENIE WŁAŚCICIELI DZIAŁEK</b>	<b>14</b>
<b>3. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA</b>	<b>15</b>
<b>3.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA</b>	<b>15</b>
<b>3.2 PODSTAWA PRAWNA</b>	<b>15</b>
<b>3.3 PODSTAWA TECHNICZNA:</b>	<b>15</b>
<b>3.4 ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>15</b>
<b>3.5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA</b>	<b>15</b>
<b>4. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>16</b>
<b>4.1 LINIA NAWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA – BRAMKI ODŁĄCZNIKOWE</b>	<b>16</b>
<b>4.2 LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA</b>	<b>16</b>
<b>4.3 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>	<b>17</b>
<b>4.4 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA</b>	<b>17</b>
<b>4.5 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA</b>	<b>18</b>
<b>4.6 UWAGI KOŃCOWE</b>	<b>18</b>
<b>5. OPINIA GEOTECHNICZNA</b>	<b>18</b>
<b>6. OCHRONA ŚRODOWISKA, NADZÓR ARCHEOLOGICZNY</b>	<b>18</b>
<b>7. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW</b>	<b>19</b>
<b>8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE</b>	<b>19</b>
<b>9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ</b>	<b>19</b>
<b>10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU</b>	<b>19</b>
<b>11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>20</b>
<b>11.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>20</b>
<b>11.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH</b>	<b>20</b>
<b>11.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI</b>	<b>20</b>
<b>11.4 WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH</b>	<b>20</b>
<b>11.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>20</b>
<b>NIEBEZPIECZNYCH</b>	<b>20</b>
<b>11.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM</b>	<b>21</b>
<b>12. OBLICZENIA TECHNICZNE</b>	<b>22</b>
<b>12.1 OBLICZENIA WARTOŚCI UZIEMIENÍ</b>	<b>22</b>
<b>12.2 OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI SŁUPÓW</b>	<b>22</b>
<b>13. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW</b>	<b>24</b>
<b>13.1 LINIA NAWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA – ZABUDOWA SŁUPA NR 36</b>	<b>24</b>
<b>13.2 LINIA NAWIETRZNA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA – ZABUDOWA SŁUPA NR 37</b>	<b>25</b>
<b>13.3 LINIA KABLOWA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA</b>	<b>26</b>
<b>14. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU</b>	<b>27</b>
<b>15. RYSUNKI</b>	<b>28</b>
<b>15.1 ORIENTACJA</b>	<b>29</b>
<b>15.2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>30</b>
<b>15.3 SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA</b>	<b>31</b>
<b>15.4 INWENTARYZACJA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA</b>	<b>32</b>
<b>15.5 SYLWETKA SŁUPA NR 36</b>	<b>33</b>
<b>15.6 SYLWETKA SŁUPA NR 37</b>	<b>34</b>
<b>16. OŚWIADCZENIA</b>	<b>35</b>
<b>16.1 UPRAWNIENIA</b>	<b>36</b>

## 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 1x120mm<sup>2</sup>,
  - 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 należy 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.

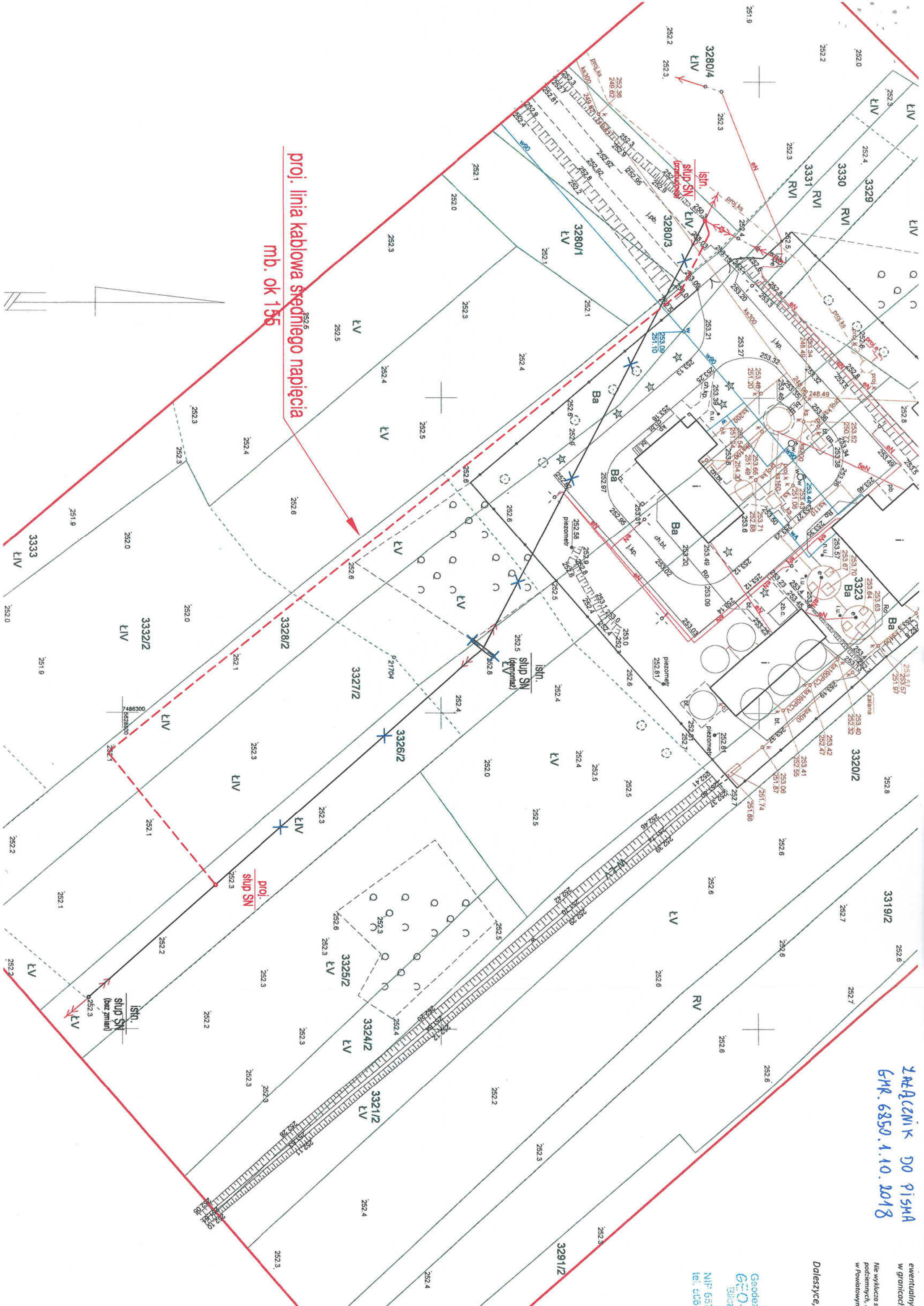
**Z up. BURISTRZA  
KIEROWNIK  
Wydział Gospodarki, Mienia i Rolnictwa**

**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:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

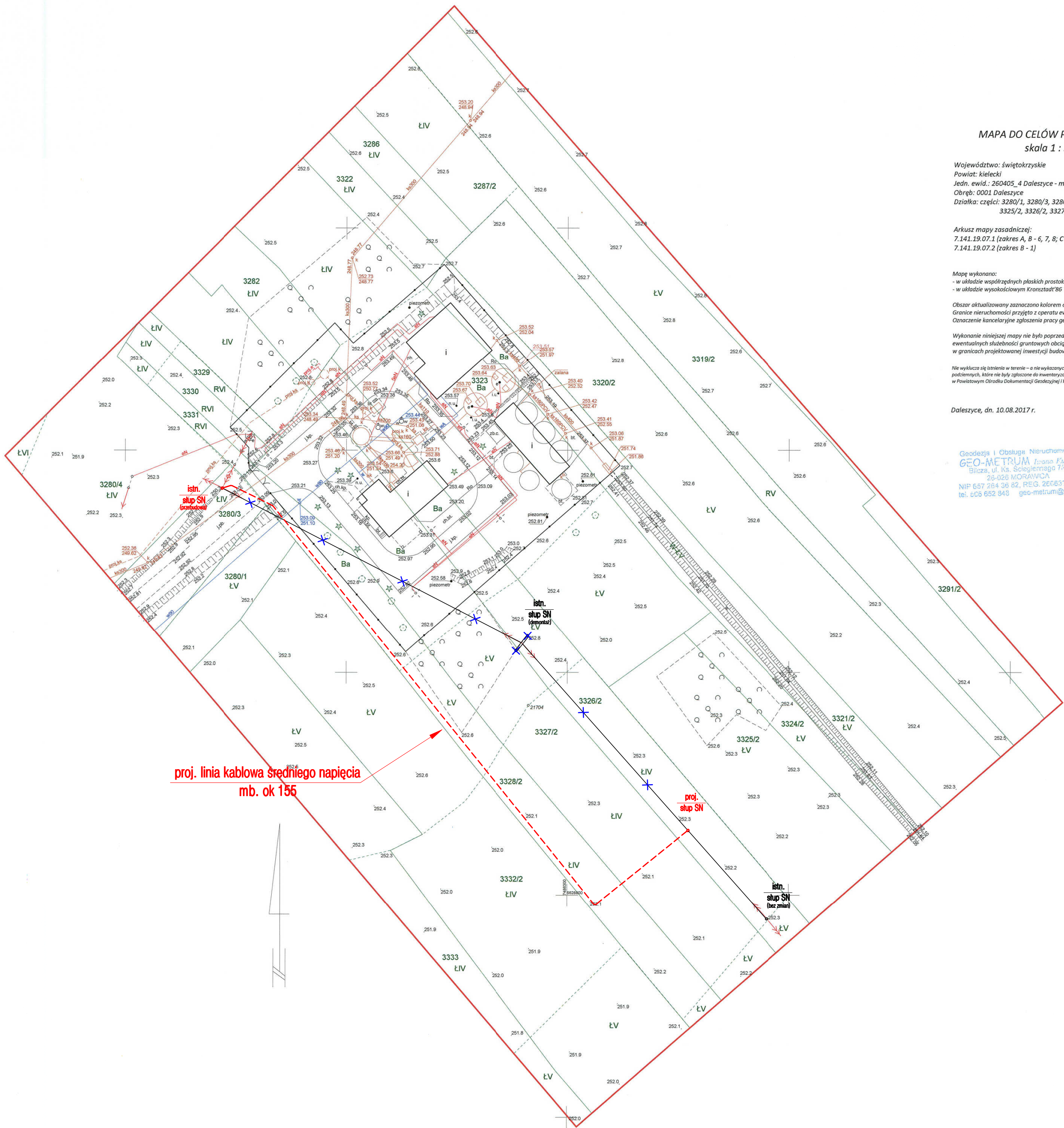
Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:



14 LUT 2018





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 „Kranzstadt”86

Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym.  
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów.  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-III.6640.5175.2017.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Nie wyłącza się terenów w terenie - a nie wyliczonych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do ewidencji lub o których braku jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.

Daleszyce, dn. 10.08.2017 r.

Geodezja i Obsługa Nieruchomości  
**GEO-METRUM** *Joanna Kudła*  
Błociszewo, ul. Ks. Siołczyńskiego 7/4  
26-020 MORAŃCZA  
NIP 657 284 36 82, REG. 266833-39  
tel. 605 652 845 geo-metrum@o2.pl

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

ORIENTACJA



Półwiśsza 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 ewidencji 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	INSPEKTOR

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KIELECKI
Załącznik nr 1 do operatu technicznego	14.10.2018
Termin i data wydania operatu technicznego	14.10.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

<b>AMPEO</b> ul. Demariewska 31/8 25-413 Kielce		Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy		Branża: Elektryczna	
Inwestor: Miasto/Gmina Daleszyce Plac Starostki 9, 26-021 Daleszyce	Projektował: inż. Jan Cieśla-Fijałkowski	Nr uprawnień: KI-632/94		Podpis:	
Zadanie: PBN probudowy sieci elektroenergetycznej SN w działkach 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3329/2 położonych w msc. Daleszyce	Opracował: mgr inż. Michał Majewski				
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu - ZUDP		Data: 01.2018		Skala: 1:500	Nr rys.: 1



## 1.5 Decyzja pozwolenia na budowę nr 396/2018 z dn. 13.03.2018r.

STAROSTA KIELECKI

Kielce, dnia

13 03 2018

Znak: B-II.6740.15.1.2018

### DECYZJA NR 396 / 2018

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, i art. 36, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* /j.t. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm./ oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* /j.t. Dz. U. z 2017r. poz. 1257 z późn. zm./ po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 31.01.2018r. uzupełnionego w dniu: 19.02.2018r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę**

dla

**Gminy Daleszyce**

**26-021 Daleszyce, Plac Staszica 9**

obejmujące:

***usunięcie kolizji przez skablowanie linii napowietrznej średniego napięcia na terenie oczyszczalni ścieków w Daleszycach inwestycja na działkach o nr ewid. 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 w obrębie 0001 Daleszyce, gm. Daleszyce***

według projektu budowlanego wykonanego w styczniu 2018r. przez:  
AMPEO Michał Majewski, 25-413 Kielce, ul. Domaniówka 31/8

**Autor projektu:**

- inż. Jan Cieśla-Fijałkowski posiadający uprawnienia budowlane nr KL-632/94 (Wojewoda Kielecki) w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, będący członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr SWK/IE/0106/03,

**Sprawdzający projekt:**

- inż. Jan Grudniewski posiadający uprawnienia budowlane nr KL-274/94 (UW w Kielcach) w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, będący członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr SWK/IE/0034/03,

z zachowaniem następujących warunków:

1) Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót:

a) zgodnie z art. 75 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – *Prawo ochrony środowiska* (j.t. Dz.U. z 2017r. poz. 519):

- w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,

- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji,

- jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

b) przy realizacji inwestycji należy zachować wszystkie warunki i wymagania określone w projekcie budowlanym oraz wymagania wynikające z warunków technicznych inwestycji i opinii, zawartych w części opisowej projektu; roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w stanowiskach organów lub jednostek, wydanych na wniosek i będących w dyspozycji inwestora.

2) Brak tymczasowych obiektów budowlanych.

3) Obiekty budowlane do rozbioru – wg załączonego projektu budowlanego.

4) Brak szczegółowych wymagań dotyczących nadzoru na budowie.

5) Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy.

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*.

### UZASADNIENIE

W dniu 31.01.2018r. do tut. Starostwa wpłynął wniosek pana Michała Majewskiego pełnomocnika PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Al. Marsz.J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna, uzupełniony w dniu 19.02.2018r. o zatwierdzenie projektu budowlanego i udzielenie pozwolenia na usunięcie kolizji przez skablowanie linii napowietrznej średniego napięcia na terenie

oczyszczalni ścieków w Daleszycach inwestycja na działkach o nr ewid. 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 w obrębie 0001 Daleszyce, gm. Daleszyce.

Do wniosku o pozwolenie na budowę inwestor załączył wymagane przepisami art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane*:

- 4 egz. projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi, oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu,
- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Niniejszą decyzję wydaję na podstawie projektu budowlanego, po sprawdzeniu /zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy *Prawo budowlane*/:

1. Zgodność projektu budowlanego z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Daleszyce uchwalonego uchwałą Nr XLI/57/2014 z dnia 26 sierpnia 2014r. ogłoszoną w Dz. Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego z 2014r. poz. 2666 z dnia 06 października 2014r.

2. Zgodności projektu zagospodarowania terenu z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi w tym między innymi rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 124/.

3. Kompletności projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń, oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, - ustawy *Prawo budowlane* a także zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7.

4. Wykonanie obowiązku sprawdzenia projektu, o którym mowa w art. 20 ust. 2- ustawy *Prawo budowlane* - przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane i legitymującą się aktualnym na dzień opracowania projektu - lub jego sprawdzenia -zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy - *Prawo budowlane*, obejmuje nieruchomość w miejscowości o nr ewid.: 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 w obrębie 0001 Daleszyce, gm. Daleszyce

Na podstawie art. 61 § 1 i § 4 *Kodeksu postępowania administracyjnego* pismem z dnia 1.03.2018r znak: jw. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w w/w sprawie, informując, iż zgodnie z przepisem art. 10 § 1 *Kpa* strony mogą zapoznać się z aktami sprawy w terminie 7 dni od daty jego otrzymania oraz składać w tym terminie wypowiedzi i zastrzeżenia, co do zebranych dowodów i materiałów. Strony nie wniosły uwag.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Świętokrzyskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej /j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 1827 z późn. zm./.



W terminie przewidzianym w art. 129 K.p.a.  
strony nie wniosły odwołania i decyzja  
podlega wykonaniu  
od dnia ..... 30-03-2018  
Kopia, dnia 30-03-2018

**Z up. Starosty**

*Reda Pabjan*  
Naczelnik Wydziału Budownictwa(4)

**Z up. Starosty**  
*Anna Kmiec*  
Anna Kmiec  
Kierownik  
Referatu Infrastruktury Technicznej

**Pouczenie:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:



1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;

2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;

3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

**Załącznik Nr 1** - projekt budowlany usunięcie kolizji przez skablowanie linii napowietrznej średniego napięcia na terenie oczyszczalni ścieków w Daleszycach inwestycja na działkach o nr ewid. 3326/2, 3327/2, 3328/2, 3280/3 w obrębie 0001 Daleszyce, gm. Daleszyce

**Otrzymują:**

1. P. Michał Majewski  
ul. Górna 20 pok. 114, 25-415 Kielce  
Strona w sprawie: + 2 egz. projektu budowlanego
2. PGE DYSTRYBUCJA S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Kielce, 25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105
- Do wiadomości:
  3. Urząd Miasta Gminy Daleszyce  
26-021 Daleszyce, Plac Staszica
  4. Burmistrz Miasta Gminy Daleszyce  
26-021 Daleszyce, Plac Staszica  
- organ podatkowy
  5. Powiatowy Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Kielcach w/m  
+ 1 egz. projektu budowlanego
  6. a/a

## 2. ZESTAWIENIE WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

L.p	Nr dz.	Nazwisko i Imię	Adres	Obręb	Miejscowość	gmina
1.	3327/2	Starostwo Powiatowe w Kielcach	ul. Wrzosowa 44; 25-211 Kielce	obręb 0001	Daleszyce	Daleszyce
2.	3326/2	Urząd Miasta i Gminy Daleszyce	Pl. Stanisława Staszica 9; 26-021 Daleszyce	obręb 0001	Daleszyce	Daleszyce
3.	3328/2			obręb 0001	Daleszyce	Daleszyce
4.	3280/3			obręb 0001	Daleszyce	Daleszyce

Podpis: \_\_\_\_\_

### **3. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA**

#### **3.1 Przedmiot i cel opracowania**

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

#### **3.2 Podstawa prawna**

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

#### **3.3 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

#### **3.4 Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje przebudowę sieci elektroenergetycznej w następującym zakresie:

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

#### **3.5 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 35mm<sup>2</sup>.

Usytuowanie linii koliduje z terenem oczyszczalni.

Opracowanie przewiduje skablowanie odcinka linii kolidującej z terenem oczyszczalni.

## 4. OPIS TECHNICZNY

### 4.1 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 35mm<sup>2</sup> 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 35mm<sup>2</sup> należy naprężyć na proj. słupie. Naprężenie przewodów 100MPa. Ze słupa należy wykonać luźną przewieszkę na odgałęzieniu od istniejącej stacji transformatorowej Daleszyce-Oczyszczalnia nr 660. 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 50mm<sup>2</sup>.

Ustoje słupów dobrano jak dla gruntu średniego. Dla słupa nr 36 usytuowanego na podmokłym terenie zastosowano ustój z kręgów betonowych. Wszystkie konstrukcje stalowe stosować ocynkowane.

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

Słupy z rozłącznikami 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.

### 4.2 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 120mm<sup>2</sup> 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.

Przejście 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 160 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.

#### **4.3 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.

#### **4.4 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.

#### **4.5 Ochrona przepięciowa**

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

#### **4.6 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.

### **5. 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.

### **6. 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.

## **7. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW**

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.

## **8. 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.

## **9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

## **10. 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.

## **11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **11.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zakres robót obejmuje:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - Budowę linii kablowej średniego napięcia kablami<br>3xXRUHAKXs 1x120mm <sup>2</sup> | 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

### **11.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

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

### **11.3 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

### **11.4 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

### **11.5 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.

#### **11.6 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.

## 12. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 12.1 Obliczenia wartości uziemień

Uziemienia bramek odłącznikowych

Prąd zwarcia 1-fazowego wynosi 185A. Sieć kompensowana.

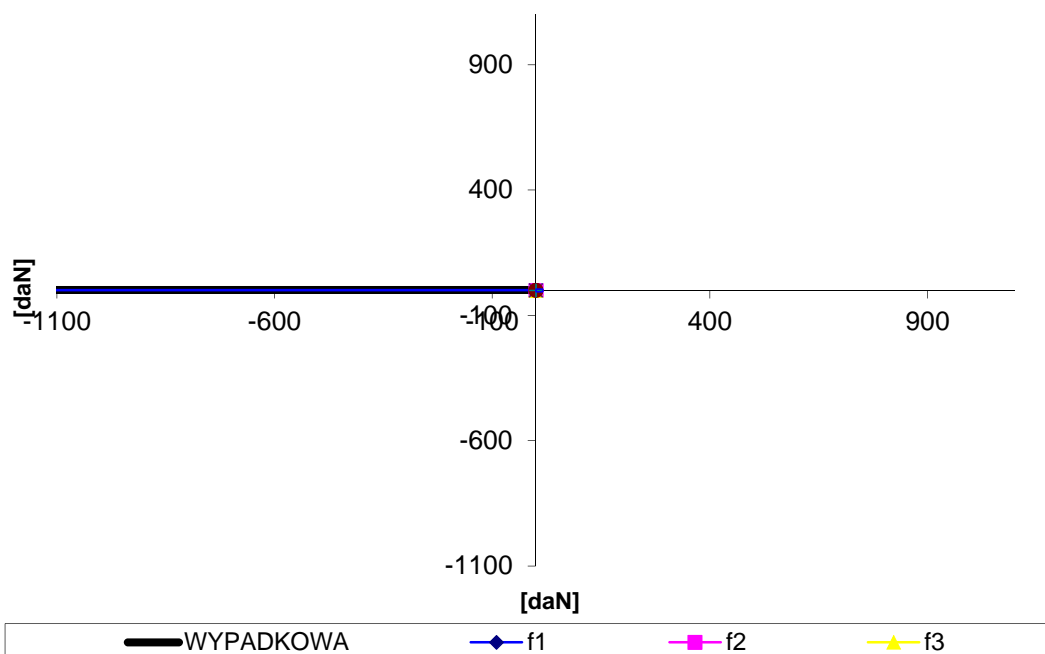
Czas ustawienia zabezpieczeń – 4 sek.

$$R = \frac{66}{0,2 \cdot I_z} = \frac{66}{0,2 \cdot 185} = 1,78 \Omega$$

### 12.2 Obliczenia wytrzymałości słupów

#### A. Słup krańcowy nr 36

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI SŁUPA NR 36 - Linia SN



Wektor	Rodzaj przewodu	Średnica	Dł. przęsła	Napężenie	Naciąg
		mm2	m	MPa	daN
F1	AFI	35	27	100	1200

Siła wypadkowa od przewodów: 1200

Parcie wiatru na:	
Przewód	95
Słup	47
Lampa	

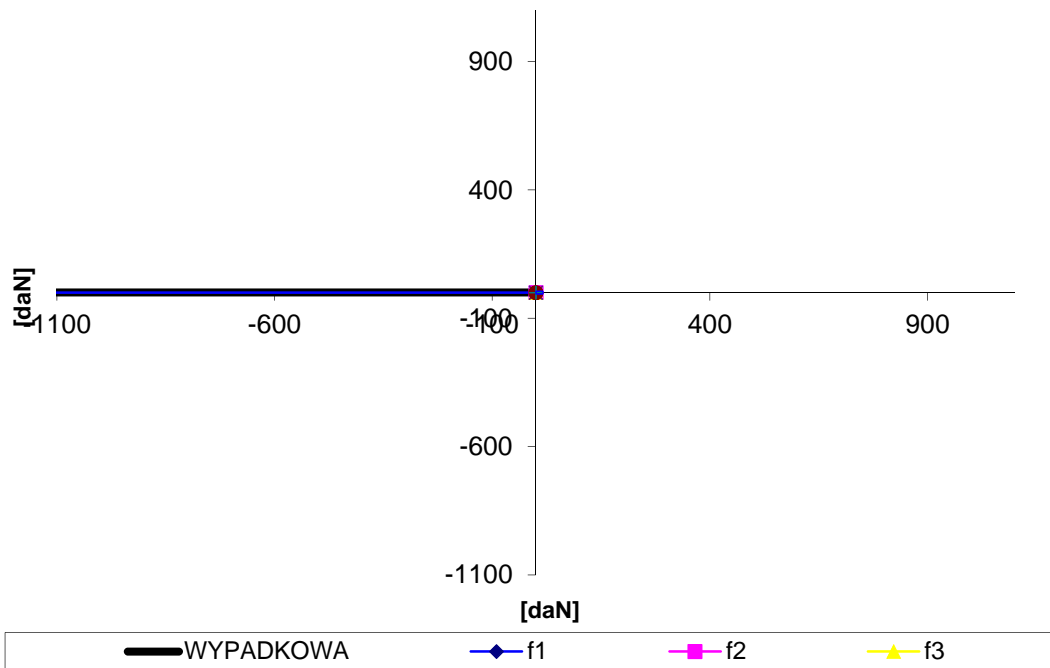
Całkowita siła:

1342

dobrano słup nr 36 typu E-12/15 o wytrzymałości 1500daN

## B. Słup krańcowo-krańcowy nr 37

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI SŁUPA NR 37 - Linia SN



Wektor	Rodzaj przewodu	Średnica	Dł. przęsła	Napężenie	Naciąg
		mm2	m	MPa	daN
F1	AFI	35	74	100	1200

Siła wypadkowa od przewodów: 1200

Parcie wiatru na:	
Przewód	95
Słup	47
Lampa	

Całkowita siła:

1342

dobrano słup nr 37 typu E-12/15 o wytrzymałości 1500daN

## 13. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

### 13.1 Linia napowietrzna średniego napięcia – zabudowa słupa nr 36

1. Słup wirowany E12/15	szt. 1
2. Krąg betonowy fi 120/144 wys. 30cm	szt. 7
3. Beton B 15	m <sup>3</sup> 2,18
4. Poprzeczka PK21	szt. 1
5. Obejma OB 34	szt. 1
6. Śruba M16x450	szt. 1
7. Śruba oczkowa oporowa	szt. 3
8. Izolator SDI 80	szt. 3
9. Łącznik kabłąkowy	szt. 3
10. Uchwyt odciągowo-kabłąkowy	szt. 3
11. Uchwyt śrubowo-kabłąkowy 25-35	szt. 3
12. Uchwyt pętlicowy UPA 25-35	szt. 3
13. Rozłącznik RN III 24/4	szt. 1
14. Napęd odłącznika NRV 12-I	kpl. 1
15. Konstrukcja odłącznika KPO-13	szt. 1
16. Kłódka z zamkiem systemu Master Key - poziom 5	szt. 1
17. Klucze systemu Master Key - poziom 5	szt. 1
18. Konstrukcja pod głowicę i ograniczniki przepięć KOG 7	szt. 1
19. Konstrukcja pod głowicę KGK - 1	szt. 1
20. Obejma OB-7	szt. 1
21. Obejma OB-9	szt. 1
22. Ogranicznik przepięć POLIMD 18N	szt. 3
23. Przewód BLX-T 50mm <sup>2</sup>	mb 9
24. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	mb 52
25. Pręty uziemiające ocynkowane fi 18	mb. 36
26. Taśma COT 20	kpl. 5
27. Śruba M10x35	szt. 15
28. Element Eu-11	szt. 5
29. Tabliczka ostrzegawcza	szt. 1
30. Tabliczka z numerem słupa	szt. 1
31. Tabliczka informacyjna	szt. 1
32. Tabliczka "załączono"-"wyłączono"	szt. 2

## 13.2 Linia napowietrzna średniego napięcia – zabudowa słupa nr 37

1. Słup wirowany E12/15	szt. 1
2. Płyta stopowa	szt. 1
3. Płyta ustojowa U85	szt. 4
4. Element ustoju ES-2	szt. 4
5. Poprzeczka PK21	szt. 1
6. Poprzeczka PR23	szt. 1
7. Poprzeczka PP40	szt. 1
8. Obejma OB 35	szt. 1
9. Śruba M16x520	szt. 3
10. Śruba oczkowa oporowa	szt. 6
11. Izolator SDI 80	szt. 9
12. Izolator LWP 8/24	szt. 3
13. Łącznik kabłąkowy	szt. 6
14. Uchwyt odciągowo-kabłąkowy	szt. 6
15. Łącznik orczykowy	szt. 6
16. Łącznik 2-uchowy płaski	szt. 3
17. Łącznik 2-uchowy skręcony	szt. 3
18. Uchwyt śrubowo-kabłąkowy 25-35	szt. 6
19. Uchwyt pętlicowy UPA 25-35	szt. 3
20. Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt. 6
21. Zacisk odgałęźny SE-W 20	szt. 6
22. Rozłącznik RN III 24/4	szt. 1
23. Napęd odłącznika NRV 12-II	kpl. 1
24. Konstrukcja odłącznika KO1/1	szt. 1
25. Obejma OB-8	szt. 2
26. Kłódka z zamkiem systemu Master Key - poziom 5	szt. 1
27. Klucze systemu Master Key - poziom 5	szt. 1
28. Konstrukcja pod głowicę i ograniczniki przepięć KOG 6	szt. 1
29. Obejma OB-13	szt. 1
30. Ogranicznik przepięć POLIMD 18N	szt. 3
31. Przewód BLX-T 50mm <sup>2</sup>	mb 12
32. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	mb 52
33. Pręty uziemiające ocynkowane fi 18	mb. 36
34. Taśma COT 20	kpl. 5
35. Śruba M10x35	szt. 15
36. Element Eu-11	szt. 5
37. Tabliczka ostrzegawcza	szt. 1
38. Tabliczka z numerem słupa	szt. 1
39. Tabliczka informacyjna	szt. 1
40. Tabliczka "załączono"-"wyłączono"	szt. 2

### 13.3 Linia kablowa średniego napięcia

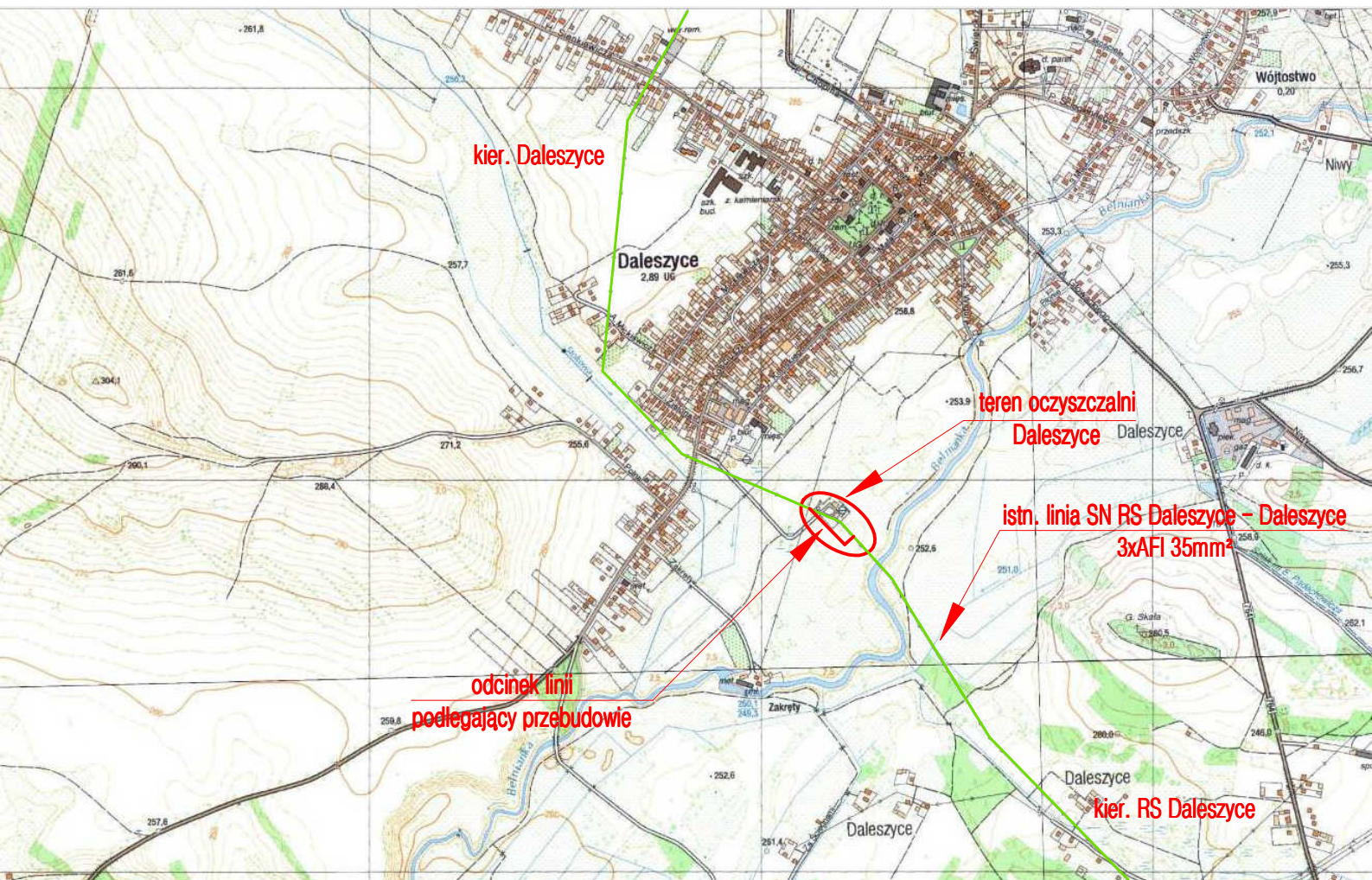
1. Kabel XRUHAKXs 1x120mm <sup>2</sup>	mb 558
2. Folia czerwona szer. 40 cm	mb 152
3. Opaski kablowe	szt. 30
4. Opaski do wiązania kabli	szt. 170
5. Piasek	m <sup>3</sup> 12,2
6. Rura ochronna DVK 160	mb 4
7. Rura ochronna SRS 160	mb 9
8. Rura ochronna BE 160	mb 8
9. Uchwyt rury ŻF 160	szt. 6
10. Rura termokurczliwa RBG 235/40 długość 0,5m	szt. 4
11. Rura termokurczliwa RPAT 130/50 długość 0,5m	szt. 2
12. Uchwyt kabla SO 79.6	szt. 24
13. Głowica napowietrzna POLT 24D/1XO-L12A	szt. 6
14. Pomost PM-2	szt. 2
15. Końcówka kablowa AI 120	szt. 6

#### **14. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU**

1. Słup ŻN 12	szt. 2
2. Słup ALA 12	szt. 2
3. Głowica G-1	szt. 1
4. Element głowicy EG-6	szt. 1
5. Poprzeczka PS 352	szt. 1
6. Poprzeczka PR 30	szt. 1
7. Poprzeczka PN 352	szt. 1
8. Izolator LWP 20	szt. 12
9. Izolator LPG 20	szt. 3
10. Przewód AFI 35	mb. 396

## **15. 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	KI-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	KI- 274/94		
Tytuł rys.: Orientacja			Data: 01.2018	Skala: -	Nr rys.: 1



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

Mapę wykonano:  
- w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „2000/7”  
- w układzie wysokościowym Kronsztadt’86

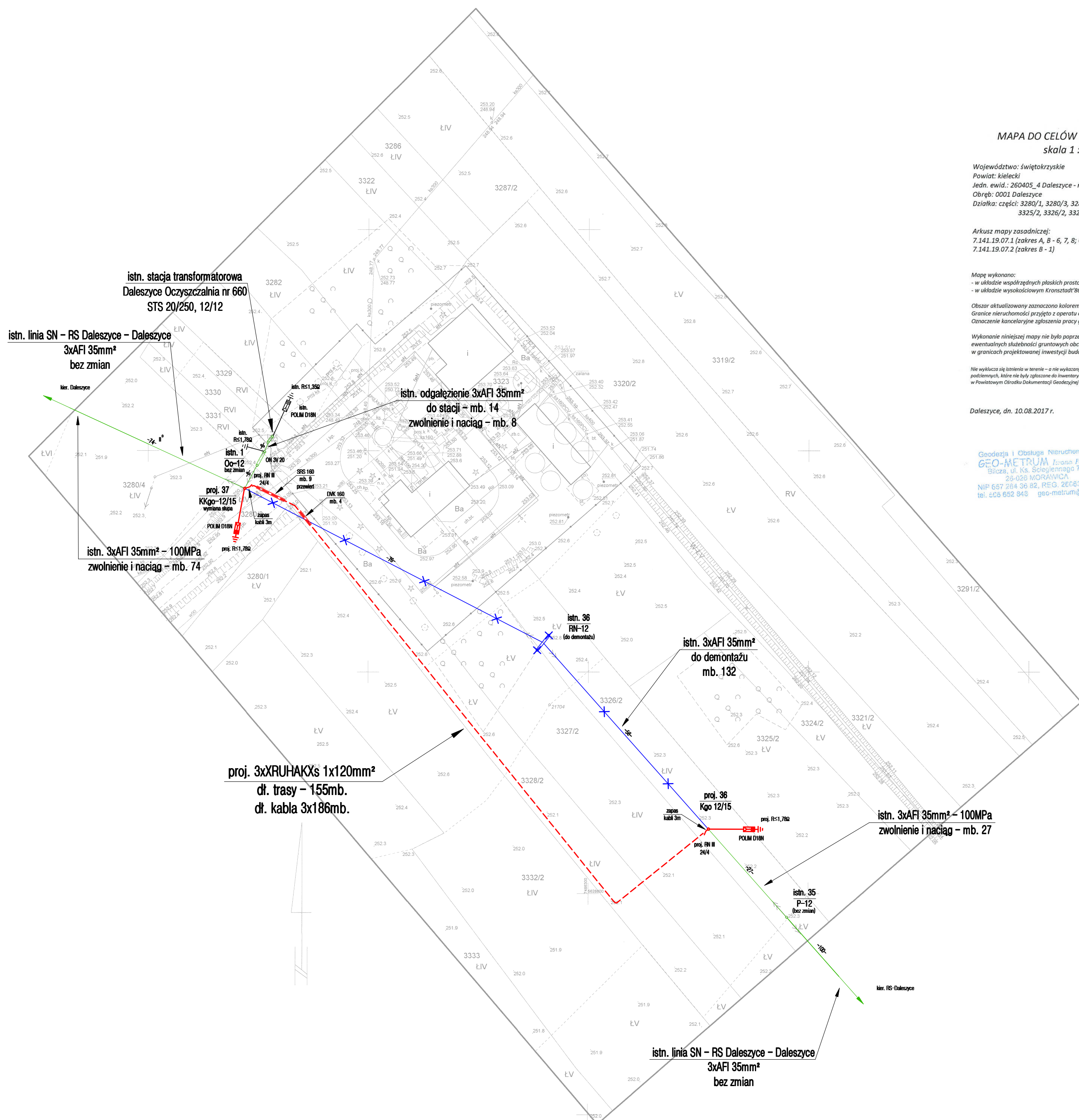
Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym.  
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów.  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-III.6640.5175.2017.


Daleszyce, dn. 10.08.2017 r.

GEODETA UPRAWNIENY  
mgr inż. *Lucyna* Kudła  
nr upr. 21626  
tel. 506 652 848

Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geologicznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geologicznego i kartograficznego


Organ promujący państwowy zasób geologiczny i kartograficzny	<b>STAROSTA KIELECKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	<b>P.2604.2017.4936</b>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	<b>17 10 2017</b>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<b>INSPEKTOR</b>



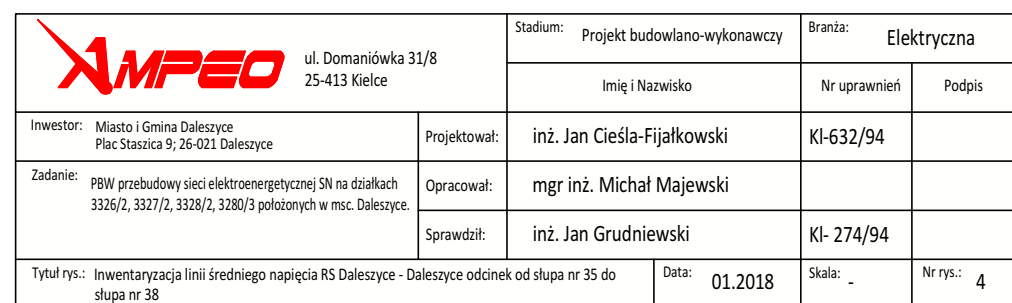
 ul. Domaniewska 31/8 25-413 Kielce		Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy		Bransz: Elektryczna	
		Imię i Nazwisko		Nr uprawnień i Podpis	
Inwestor: Miasta i Gminy Działowa Plac Ścieżka 1, 26-622 Działowa		Projektował: inż. Jan Cieślak-Fijałkowski		KI-652/94	
Załącznik: 208B podpisany elektronicznie (3) na datach: 1302/0, 1317/0, 1338/0, 1338/3 podpisanych w m. Działowa		Opracował: mgr inż. Michał Majewski		KI-774/84	
Szerzył: inż. Jan Grudniński		Data: 01.2018		Skala: 1:500 Nr rys.: 2	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu					

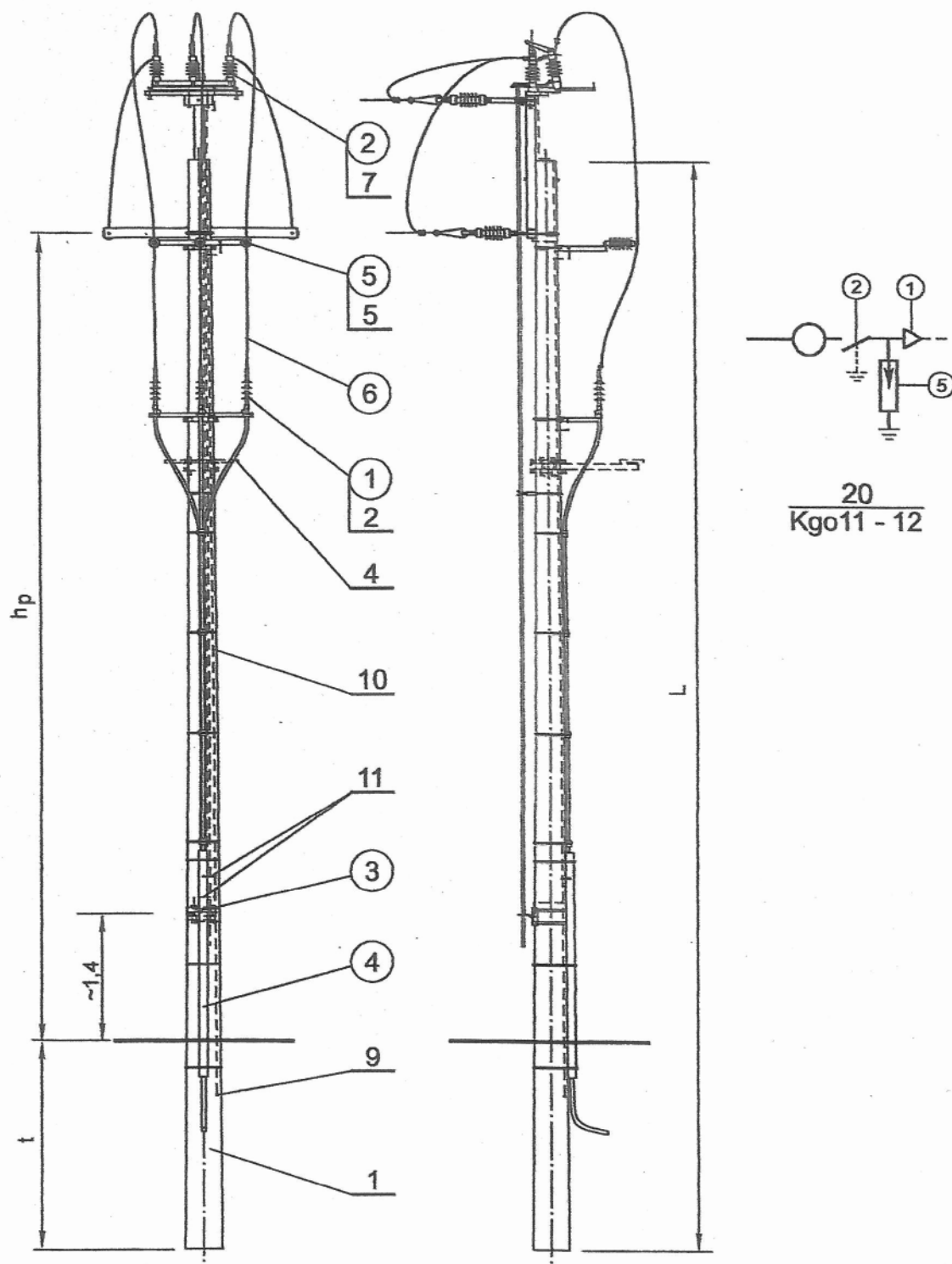
proj. linia 3xXRUHAKXs 1x120mm<sup>2</sup>  
zabudowa słupów typu Kgo

[illegible]

 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	KI-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	KI- 274/94	
Tytuł rys.: Schemat przebudowy linii średniego napięcia RS Daleszyce - Daleszyce odcinek od słupa nr 36 do słupa nr 37			Data:	01.2018	Nr rys.: 3

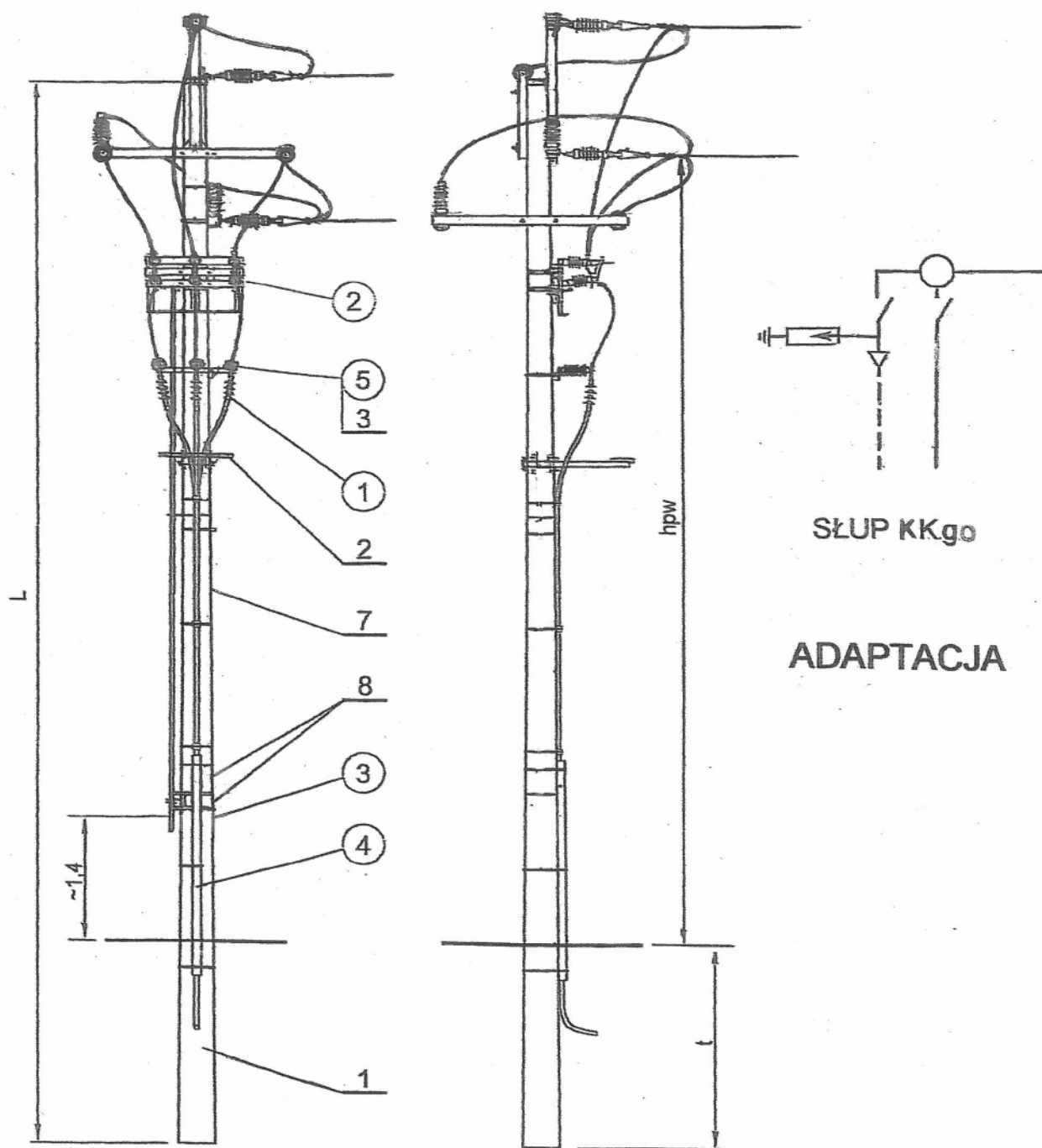
mb. 132  
szt. 2





 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.: Sylwetka słupa nr 36			Data: 01.2018	Skala: -	Nr rys.: 6





 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.: Sylwetka słupa nr 37			Data: 01.2018	Skala: -	Nr rys.: 5

## 16. 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 wykonawczy „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 wykonawczy „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: \_\_\_\_\_

## 16.1 Uprawnienia

URZĄD MIASTA  
W KIELCACH  
I GMINY DDALESZYCE  
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 :

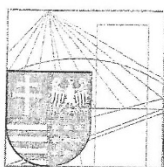
Pan Jan Cieśla  
ul.Tarnowska 8/44  
Kielce



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 :**

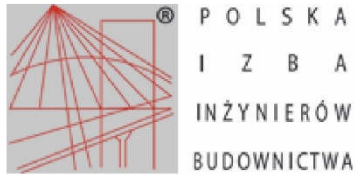
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje :

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



mgr inż. arch. Witold Kowalski  
DIREKTOR 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

