



Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyce 7
63-630 Rychtal

tel/fax. (0-62) 78 16 701
tel. 501 592 890, 509 872 050

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli.
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

PROJEKT WYKONAWCZY

**rozbudowy odcinka drogi powiatowej nr 1725E
w miejscowości Dąbrowa Wielka gmina Sieradz**

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
Plac Wojewódzki 3
98-200 Sieradz

Branża: Energetyczna

Lokalizacja: droga powiatowa nr 1725E, miejscowość Dąbrowa Wielka, Kalinki, gmina Sieradz,
powiat sieradzki woj. Łódzkie
działki nr 326, 316/2, 323/28, 361, 362, 387/1, 397/1, 400, 415, 469, 367, 368, 348/1, 348/2,
347, 380, 349, 381, 382, 383, 387/5, 446, 468, 469, 394, 317, 324, 27/2, 395 –
obręb Dąbrowa Wielka, arkusz mapy 1

Zawartość

Opracowania: 1. Oświadczenie
2. Część formalno-prawna
3. Część opisowa
4. Część rysunkowa

Jednostka projektowania: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Projektant	energetyczna	inż. Wiesław Flak	68/80/Op	07.2013r.	

Okrzyce, lipiec 2013r.

Egzemplarz nr 1

Spis treści

Oświadczenie	3
CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA (UZGODNIENIA)	4
Uzgodnienie PGE Dystrybcja S.A. RM/RM/uz/7656/13/ 336/2013z dnia 23.09.2013r. 5	
Opinia ZUDP 7020/2013 z dnia 13.08.2013r.....	8
Uzgodnienie Powiatowego Zarządu Dróg z dnia 03.07.2013r.....	11
Opinia Gminy Sieradz RG.7624.6.2013 z dnia 29.07.2013r.....	12
Warunki usunięcia kolizji PGE Dystrybcja S.A. RM/RM/03 warunki 32/2013 z dnia 24.07.2013r.	13
Warunki usunięcia kolizji PGE Dystrybcja S.A. RM/RM/03 warunki 31/2013 z dnia 24.07.2013r.	16
Mapa ewidencji gruntów	28
UPRAWNIENIA	29
OPIS TECHNICZNY	32
1. Temat.....	33
2. Podstawę opracowania stanowią:.....	33
3. Zakres opracowania.	33
4. Oświetlenie drogowe.	34
5. Ochrona przeciwporażeniowa.....	34
6. Demontaż.....	34
7. Uwagi końcowe.	34
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	37
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	42



Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

Okrzyce 7

63-630 Rychtal

Okrzyce, 05.06.2012r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam, że opracowany na zlecenie:

Powiatowego Zarządu Dróg

Projekt budowlany pn. „Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka” jest wykonana zgodnie z umową oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, wytycznymi projektowania, obowiązującymi polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej - jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
Projektant
mgr inż. Wiesław Flak
68/80/Op

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA (UZGODNIENIA)



PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Łódź-Teren
 Rejon Energetyczny Sieradz
 98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98
 tel. 43 826 75 00, fax 43 826 72 02
 sieradz@lodz-teren.pgedystrybucja.pl

Sieradz, 23-09-2013 r.
 4656/13
 RM / RM / uz / 336 / 2013

Przedsiębiorstwo Robót
 Inżynierskich Kępno
 Okrzyce 7
 63-630 Rychtal

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej dla „Rozbudowy odcinka drogi powiatowej nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka gm. Sieradz”.

Przedłożone w siedzibie Rejonu dokumentacje zawierające:

- strony tytułowe,
- warunki przyłączenia RM/RM/03warunki32/2013 z dnia 24/07/2013r.,
- opisy techniczne,
- obliczenia techniczne,
- schematy zasilania,
- plany projektowanej przebudowy linii niskiego napięcia.

Uzgodniono bez uwag.

Sprawdzenie traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma.
 Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego, zgodności z przepisami i normami oraz uzyskanie pozwolenia na budowę odpowiada jednostka projektowa.

Do wiadomości:

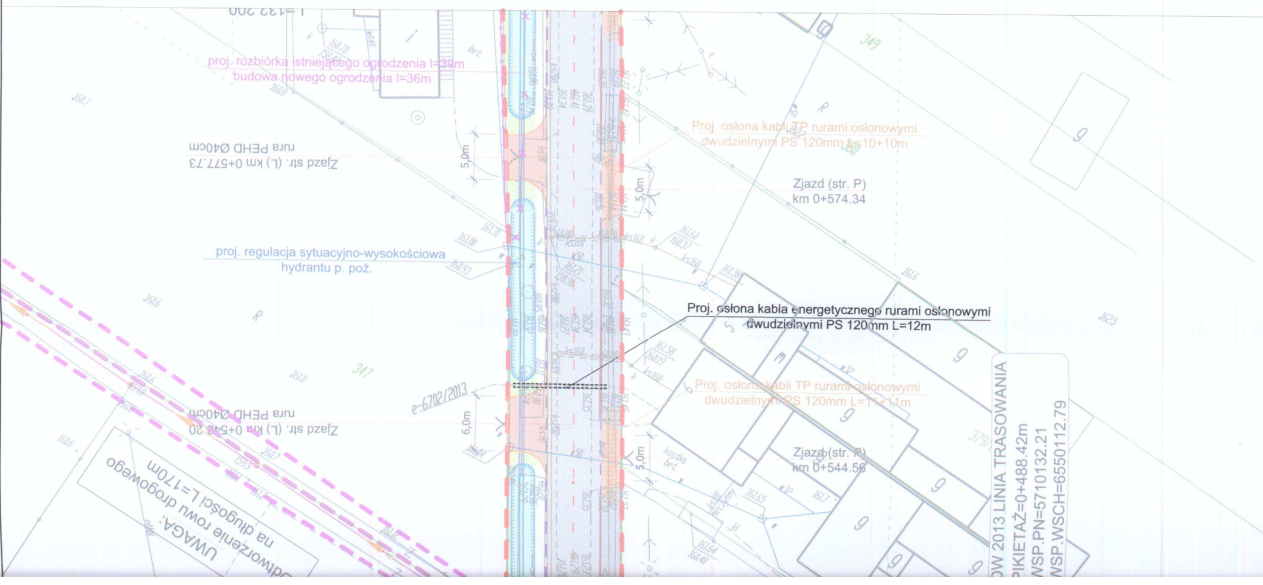
1. RM a/a

Załącznik: projekt budowlany szt. 1

Z poważaniem

Kierownik
 Wydziału Majątku Sieciowego
 Jadwiga Karoiczak

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl



LEGENDA

- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika z BKB typu behaton kolor szary
- nawierzchnia zjazdów drogowych z destruktu bitumicznego
- nawierzchnia zjazdów ulicznych z BKB typu behaton kolor czerwony
- projektowana bitumiczna nawierzchnia zatok postojowych z BKB typu behaton kolor szary
- projektowana nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki granitowej gr. 16cm
- projektowane umocnienie rowu hydrosytemu i hydrohumusowaniem
- projektowana zieleni niska
- projektowana krawężń drogi powiatowej
- proj. krawężnik betonowy 20x30cm
- proj. krawężnik betonowy - obniżony
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- projektowany najniższy i najwyższy punkt niwelety drogi powiatowej
- osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi
- osłona kabli energetycznych rurami ochronnymi
- projektowane oświetlenie
- linia napowietrzna niskiego napięcia
- projektowana przebudowa kabli TP
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpusty ściekowe
- projektowany rów drogowy otwarty

- istniejące granice ewidencyjne
- linie rozgraniczające teren inwestycji - projektowana granica pasa drogowego
- linie zająca terenu pod przebudowę istniejących sieci uzbrojenia terenu
- linie zająca terenu pod przebudowę dróg innych kategorii

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Łódź - Teren
 Rejon Energetyczny Sieradz
 98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98
 tel. (+48 43) 826 75 00, (+48 43) 826 72 02
 -14-

Sieradz dn. 23.09.2013
 Lp. 24121/14/1336/2013
 Projekt uzgodniono pod względem zgodności z warunkami technicznymi załączenia Nr. Uwagi 24121/14/1336/2013
 Włodarczyk Tomasz
 Henryk Łobez

Rewizja	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko

<p>Powiatowy Zarząd Dróg Plac Wojskowiński 3 98-200 Sieradz</p>		
Inwestor / Zamawiający		
Jednostka projektowa		
<p>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okrzyce 7 63-630 Rychnal tel. 501 592 880, 509 872 050, tel/fax. 0462 78 167 01</p>	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz	
Stadium Projekt Budowlany	Zadanie	Temat opracowania PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH
Branża Energetyczna	Tytuł rysunku PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ	Tytuł rysunku
Kod CPV 45233120-6	Imię i nazwisko	Nr upraw. 6880/Op
Stanowisko	Podpis 	Skala 1:500
Projektant inż. Wiesław Flak	Data opracowania 07.2013r.	Nr rys. 1.1



PRI KĘPNO
ZUP-K



Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych skala 1:500
 Mapa aktualna na dzień 22.05.2013r.
 Dokumenty z pomiaru wysokościowego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 14.06.2013r.
 i zaewidencjonowana pod nr 1368-1706/2013
 Zgodne z oryginałem mapy do celów projektowych

LEGENDA

- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika z BKB typu behaton kolor szary
- nawierzchnia zjazdów drogowych z destruktu bitumicznego
- nawierzchnia zjazdów ulicznych z BKB typu behaton kolor czerwony
- projektowana bitumiczna nawierzchnia zatok postojowych z BKB typu behaton kolor szary
- projektowana nawierzchnia zatoki autobusowej z kosiłki granitowej gr. 16cm
- projektowane umocnienie rowu hydrosiewem i hydrohumusowaniem
- projektowana zieleni niska
- projektowana krawędź drogi powiatowej
- proj. krawężnik betonowy 20x30cm
- proj. krawężnik betonowy - obniżony
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- projektowany najniższy i najwyższy punkt mwelety drogi powiatowej
- osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi
- osłona kabli energetycznych rurami ochronnymi
- projektowane oświetlenie
- linia napowietrzna niskiego napięcia
- projektowana przebudowa kabli TP
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpusty ściekowe
- projektowany rów drogowy otwarty

- istniejące granice ewidencyjne
- linie rozgraniczające teren inwestycji - projektowana granica pasa drogowego
- linie zajęcia terenu pod przebudowę istniejącej sieci uzbrojenia terenu
- linie zajęcia terenu pod przebudowę dróg innych kategorii

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Łódź - Teren
 Region Energetyczny Sieradz
 99-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 99
 tel. (48) 83 826 75 00, fax (48) 43 836 72 02
 -14-

Sieradz dn. 23.08.2013
 Lp. RM.1241/1/1336/2013
 Projekt uzgodniono pod względem zgodności z warunkami technicznymi załącznika Nr. 1 z Uwag RM.1241/02, znakom. 52/100/3

Kierownik Wydziału Majętności Sieradz
 Jadwiga Karolczak

Rewizja	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko

<p>Powiatowy Zarząd Dróg Plac Wojewódzki 3 98-200 Sieradz</p>	
<p>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okrzeje 7 63-630 Rychtal tel. 501 592 800, 509 872 050, tel/fax 0-42 78 107 01</p>	
<p>Zadanie Rozbudowa odcinka drogi powiatowej 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz</p>	
<p>Temat opracowania PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIZII ENERGETYCZNYCH</p>	
<p>Tytuł rysunku PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIĘCI ENERGETYCZNEJ</p>	
<p>Stanowisko inż. Wiesław Flak</p>	<p>Imię i nazwisko 6880/Op</p>
<p>Projektant</p>	<p>Nr rys. 1.2</p>
<p>Skala 1:500</p>	<p>Data opracowania 07.2013r.</p>
<p>Podpis </p>	<p>Nr egz. 1.2</p>



PRI KĘPNO
 ZUP-K

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr ks. uzgodnień: 7020/2013

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: podgksieradz@pro.onet.pl

Sieradz, dnia: 13.08.2013 r.

OPINIA NR 7020/2013

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: rozbudowa drogi powiatowej nr 1725E

Zlokalizowanego: w. Dąbrowa Wielka gm. Sieradz

Wnioskodawca: Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu

Zlecenie nr: z dnia 2013.08.02

Data wpływu zlecenia: 2013.08.12 Nr ks. korespondencji: 4709

UWAGI:

- Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 20.
- Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych.
- W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
- W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

Uzgodniono

Prace ziemne w obrębie kabli telefonicznych prowadzić ręcznie pod nadzorem TPSA.....

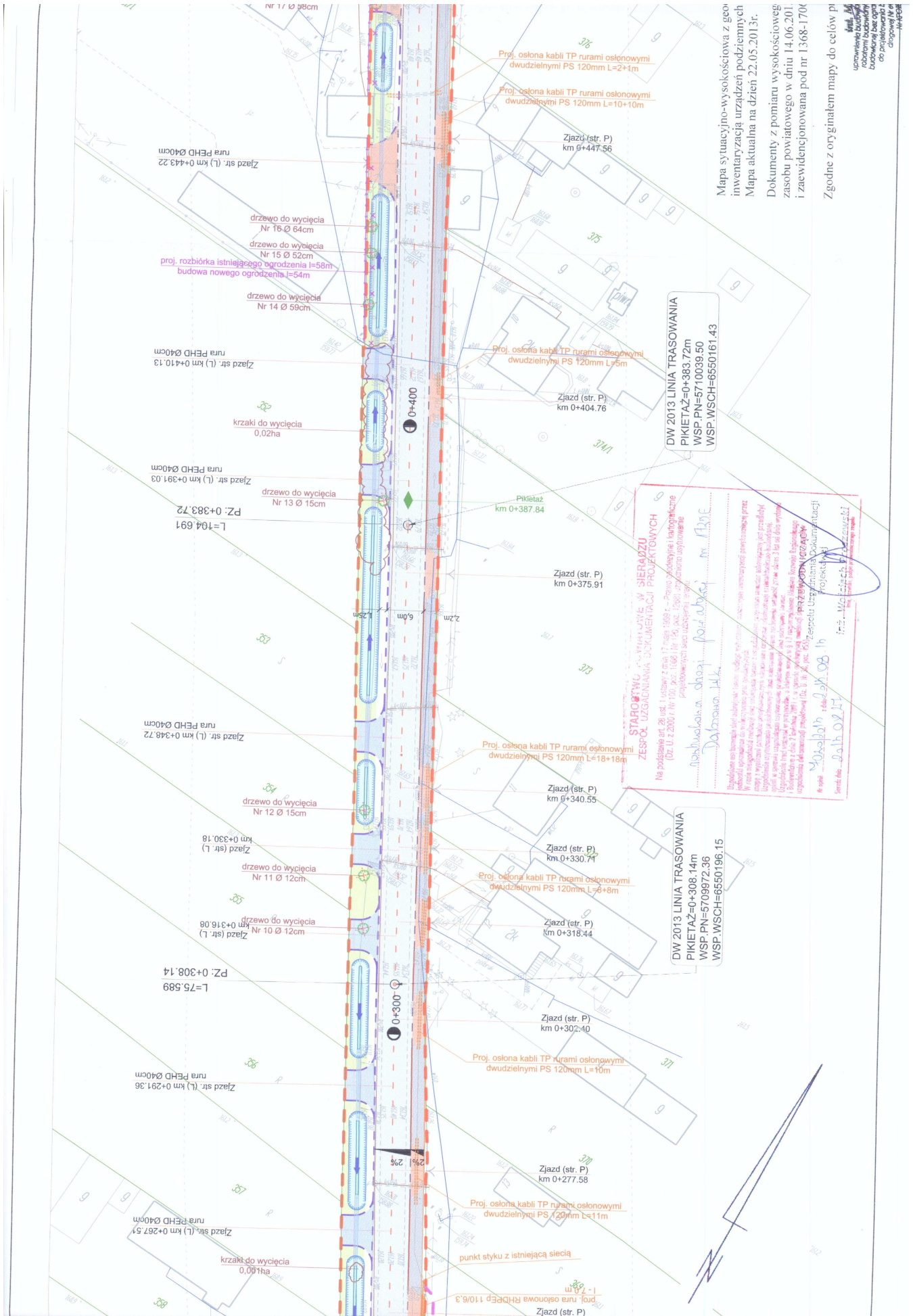
W miejscu skrzyżowań z kablami TP stosować na nich rurę osłonową dwudzielną.....

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor(Wykonawca).

VERTE !

PRZEWIDNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

inż. Wojciech Proszewski



Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geoinwentaryzacją urządzeń podziemnych
 Mapa aktualna na dzień 22.05.2013r.
 Dokumenty z pomiaru wysokościowego zasobu powiatowego w dniu 14.06.2011 r. i zaewidencjonowana pod nr 1368-170

Zgodnie z oryginałem mapy do celów projektowych
 opracowanie i wykonanie robót ziemnych budowlanych i inżynierskich
 co paragonowa 22.05.2013r.

DW 2013 LINIA TRASOWANIA
 PIKIETAŻ=0+383.72m
 WSP.PN=5710039.50
 WSP.WSCH=6550161.43

STACJONARNO-PROJEKTOWE W SIĘGAWIZY ZESPÓŁ UZAGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. - Prawo budowlane i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 120, poz. 1168 i Nr 124, poz. 1390) z późn. zmianami, niniejszym zastrzegam, że niniejszy projekt jest przedmiotem niniejszego uzgodnienia.
 Odbiorcą niniejszego projektu jest: **Urząd Miejski w Piekietach**
 Projektant: **M. W. W. W.**
 Inżynier: **M. W. W.**
 Projektant: **M. W. W.**
 Inżynier: **M. W. W.**

DW 2013 LINIA TRASOWANIA
 PIKIETAŻ=0+308.14m
 WSP.PN=5703972.36
 WSP.WSCH=6550196.15

Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz


Sieradz, 03.07.2013r.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno
Zakład Usług Projektowo-Konsultacyjnych
Okrzyce 7
63-630 Rychtal

Dot. „Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka gm. Sieradz”

W nawiązaniu do pisma znak: PRI ZUP-K-13/SDW/07/13 z dnia 03.07.2013r. Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu uzgadnia bez uwag przedstawiony Projekt Zagospodarowania Terenu rozbudowy drogi powiatowej wraz z odwodnieniem oraz akceptuje wstępny projekt podziału nieruchomości dla rozbudowy odcinka drogi powiatowej nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gm. Sieradz.

Z poważaniem:


DYREKTOR
Robert Kątek

GMINA SIERADZ
 98-200 Sieradz
 ul. Armii Krajowej 5
 NIP 827-216-21-23

Powiatowy Zarząd Dróg
 Wpłynęło.....
 Data..... 29.07.2013.....
 Numer..... 1616.....

Sieradz, 29 lipca 2013 roku

RG.7624.6.2013

F. M. Zawadzowski
 30.07.2013

Gmina H. Sieradz
 29.07.2013

Powiatowy Zarząd Dróg
Plac Wojewódzki 3
98-200 Sieradz

Gmina Sieradz po przeanalizowaniu dokumentacji projektowej pozytywnie opiniuje projekt „Rozbudowy odcinka drogi powiatowej nr 1725 w miejscowości Dąbrowa Wielka gmina Sieradz”.

WOJT
Jarosław Kaźmierczak



PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Łódź-Teren
 Rejon Energetyczny Sieradz
 98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98
 tel. 43 826 75 00, fax 43 826 72 02
 sieradz.OLT@pgedystrybucja.pl

Sieradz dnia 24-07-2013 r.

Nr RM / RM / 03 warunki 32 / 2013

Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
 Ul. Plac Wojewódzki 3
 98-200 Sieradz

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 05-07-2013 nr 03-KAN-005424-2013 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudową drogi powiatowej nr 1725E, działka nr 326.

1. Miejsce występującej kolizji:

Działka nr 326 w miejscowości (Kalinka) Dąbrowa K.R.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

Linia niskiego napięcia zasilana ze stacji Dąbrowa K.R. 1 nr 3-1356.

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:
 - Przy działce 323/28: stanowisko słupowe typu ŻN 10R, odcinek linii napowietrznej typu AL. 4x35 mm²+25 mm², **2 odcinki linii napowietrznej typu ASXSn 2x25 mm² będące oświetleniem ulicznym, nie będące na majątku naszej firmy.**
 - Przy działce 387: stanowisko słupowe ŻN 10R, 2 odcinki linii napowietrznej typu AL. 4x35 mm²+25 mm², odtworzenie zasilania do posesji nr 2 - AL. 4x25 mm²,
 - Przy działce 385: stanowisko słupowe typu ŻN 10, odcinek linii napowietrznej typu AL. 4x35 mm²+25 mm², przenieść poza obręb kolizji i odtworzyć zasilanie działki 345/3 kablem 4x25 mm², odtworzenie przyłącza posesji nr 3 - ASXSn 4x16 mm², odtworzenie oświetlenia ulicznego.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl

- Przy działce 383: stanowisko słupowe typu ŻN 10. odcinek linii napowietrznej typu AL. $4 \times 35 \text{ mm}^2 + 25 \text{ mm}^2$, odtworzyć zasilanie działki 383 kablem $4 \times 35 \text{ mm}^2$.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w punkcie a.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w RE Sieradz w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych, do uzgodnienia dokumentacji projektowej należy dołączyć kosztorys inwestorski umożliwiający oszacowanie kosztów przebudowy urządzeń energetycznych wymienionych w warunkach usunięcia kolizji.
- 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.
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 4 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.
- g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- k) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. 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. **Termin ważności Warunków ustala się na 24-07-2015r.**
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania 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

Kierownik
Wydziału Majątku Regionalnego

.....
Jadwiga Karpiczak
.....
zatwierdził



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
 Rejon Energetyczny Sieradz
 98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98
 tel. 43 826 75 00, fax 43 826 72 02
 sieradz.OLT@pgedystrybucja.pl

Sieradz dnia 24-07-2013 r.

Nr RM / RM / 03 warunki 31 / 2013

Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
 Ul. Plac Wojewódzki 3
 98-200 Sieradz

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 05-07-2013 nr 03-KAN-005424-2013 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudową drogi powiatowej nr 1725E, działka nr 326.

1. Miejsce występującej kolizji:

Działka nr 326 w miejscowości Dąbrowa Wielka.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

Linia niskiego napięcia zasilana ze stacji Dąbrowa Wielka 1 nr 3-0111.

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 Wytoczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:
 - Przy działce 416: stanowisko słupowe typu ŻN 10R, odcinek linii napowietrznej typu AL. 4x35 mm² pomiędzy stacją a przebudowywanym słupem, odcinek linii napowietrznej typu ASXSn 4x50 mm² pomiędzy stacją a przebudowywanym słupem, odcinek linii napowietrznej typu AL. 4x35 mm² pomiędzy istniejącym słupem a przebudowywanym słupem, odtworzenie zasilania oświetlenia ulicznego.
 - Przy działce 341: stanowisko słupowe ŻN 10, odtworzenie zasilania do posesji:
 - 43 - AL. 2x16 mm²,
 - 40 - YADYn 4x10 mm²,
 - 40 - AL. 4x16 mm²,

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl

- 42 - ASXSn 4x16 mm²,
- Przy działce 344/1: stanowisko słupowe typu ŻN 10R, odcinek linii napowietrznej typu AL 4x35 mm²+25 mm², przenieść poza obręb kolizji i odtworzyć zasilanie działki 344/1 kablem 4x120 mm², odtworzenie przyłącza posesji 41 - AL 4x16 mm², odtworzenie oświetlenia ulicznego.
 - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w punkcie a.
 - c) uzgodnić dokumentację projektową w RE Sieradz w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych, do uzgodnienia dokumentacji projektowej należy dołączyć kosztorys inwestorski umożliwiający oszacowanie kosztów przebudowy urządzeń energetycznych wymienionych w warunkach usunięcia kolizji.
 - 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.
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 4 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.
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,

- k) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. 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. **Termin ważności Warunków ustala się na 24-07-2015r.**
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania 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.

... *Henryk Letor* ...
opracował

Kierownik
Wydziału Majałku Ścięowego
... *Jadwiga Karłowicz* ...
zatwierdził

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony.
www.pgedystrybucja.pl

3 z 3

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3 /
98-200 SIERADZ

Województwo : łódzkie
Powiat : sieradzki
Jednostka ewidencyjna : Sieradz - gmina
Obręb : 9 DĄBROWA WIELKA

GKIV. 6027. 1953. 2013

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2013-05-07

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	DĄBROWA WIELKA	316/2	1	KW SR1S/00039277/8	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	2.9100
2	DĄBROWA WIELKA	326	1	KW SR1S/00054308/6	WŁ GS	1/1 1/1	POWIAT SIERADZKI PL. WOJEWÓDZKI 3; 98-200 SIERADZ; POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SIERADZU PLAC WOJEWÓDZKI 3; SIERADZ;	5.3500
3	DĄBROWA WIELKA	361	1	KW 53581 PS NS CO 611/03	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice:STANISŁAW,BOGUMIŁA 6 KALINKI;	0.4900
4	DĄBROWA WIELKA	362	1	KW 37555	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice:STANISŁAW,BOGUMIŁA 6 KALINKI;	0.5700
5	DĄBROWA WIELKA	360	1	KW 13049	WŁ	1/1	KAROL BAŃ Rodzice:JÓZEF,CZESŁAWA 14 KALINKI;	0.5100
6	DĄBROWA WIELKA	359	1	KW 13049	WŁ	1/1	KAROL BAŃ Rodzice:JÓZEF,CZESŁAWA 14 KALINKI;	0.4900
7	DĄBROWA WIELKA	358	1	AN 4896/08 KW SR1S/00058914/5	WŁ	1/1	KATARZYNA IWONA NOWAK Rodzice:JÓZEF, GRAŻYNA SOKOŁÓW 3; 98-210 SIERADZ;	0.7200
8	DĄBROWA WIELKA	357	1	AN 51/2011 KW SR1S/00026006/4	WŁ	1/1	ADAM PIOTR TOBIASZ Rodzice:STANISŁAW,ANNA OKRĘGLICA 9; SIERADZ - GMINA;	0.6500
9	DĄBROWA WIELKA	356	1	KW 29238	WŁ	1/1	BEATA JOANNA KĘPSKA Rodzice:GRZEGORZ,URSZULA CERAMICZNA 5; SIERADZ;	0.6300

Strona: 1

10	DĄBROWA WIELKA 355 1	PS.NS 534/97- SPADE	WŁ	2/32	EMIL KRZYSZTOF KOPER Rodzice:ZDZIŚŁAW,WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ;	0.6000
			WŁ	12/32	HENRYK SYLWESTER KOPER Rodzice:JÓZEF,IRENA JANA PAWŁA II 33A/13; SIERADZ;	
			WŁ	2/32	MARCIN PAWEŁ KOPER Rodzice:ZDZIŚŁAW,WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ;	
			WŁ	2/32	MARIUSZ ADAM KOPER Rodzice:ZDZIŚŁAW,WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ;	
			WŁ	2/32	WANDA KOPER DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ;	
			WŁ	12/32	MAŁGORZATA JANINA PTASZYŃSKA Rodzice:JÓZEF,IRENA DĄBROWA WIELKA;	
11	DĄBROWA WIELKA 354 1	AN 3809/01 KW 5426	WŁ	1/1	MAŁGORZATA KACZMAREK Rodzice:JAN,JANINA POWSTAŃCÓW W-WY 6/9; SIERADZ;	0.5700
12	DĄBROWA WIELKA 353 1	KW SR1S/00004296/3	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) WOJCIECH SMOLIŃSKI Rodzice:JAN,DANIELA KOBIERZYCKO; MARIA SMOLIŃSKA Rodzice:STANISŁAW,JANINA KOBIERZYCKO;	0.5700
13	DĄBROWA WIELKA 352 1	KW 37532	WŁ	1/1	BŁAŻEJ NITECKI Rodzice:JACEK,BARBARA 7 KALINKI;	1.0300
14	DĄBROWA WIELKA 351/1 1	GVII 7242/17/91	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	0.4800
15	DĄBROWA WIELKA 348/1 1	KW 35985	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) JERZY BIRSKI Rodzice:ZENOBIUSZ,KAZIMIERA DĄBROWSZCZAKÓW 11/8; SIERADZ; DANUTA BIRSKA Rodzice:JÓZEF,HELENA DĄBROWSZCZAKÓW 11/8; SIERADZ;	0.2700
16	DĄBROWA WIELKA 347 1	KW 4252	WŁ	1/1	GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA 6 KALINKI;	0.5600
17	DĄBROWA WIELKA 346 1	KW SR1S/00034273/5	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	0.0800
			WU	1/1	OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA WART-MILK W SIERADZU WOJSKA POLSKIEGO 41/45; - SIERADZ;	
18	DĄBROWA WIELKA 348/2 1	D462/7/83	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	0.5100
19	DĄBROWA WIELKA 345/1 1	KW 45102	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) PIOTR PAWEŁ ZARUDZKI Rodzice:ANDRZEJ,ZOFIA	0.2505

Strona: 2

					15 10 DĄBROWA WIELKA; JOANNA ZARUDZKA Rodzice:JAN,LUCYNA 15 10 DĄBROWA WIELKA;	
20	DĄBROWA WIELKA 345/3 1	KW 34272	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) ZDZISŁAW ŚWIĄTEK Rodzice:FRANCISZEK,MARIA DĄBROWA WIELKA; MARIA ŚWIĄTEK Rodzice:ZENON,JÓZEFA DĄBROWA WIELKA;	0.3324
21	DĄBROWA WIELKA 317 1		WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W ŁODZI IRYSOWA 2; 91-857 ŁÓDŹ;	1.6300
22	DĄBROWA WIELKA 324 1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA URZĄD GMINY-DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA	0.5300
23	DĄBROWA WIELKA 323/28	KW SR1S/00034608/3 UM.DZIERŻ.	WŁ DZ	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA -AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH PÓŁNOCNA 27M29 ŁÓDŹ; OŚRODEK HODOWLI ZARODOWEJ DĘBOŁĘKA SPÓŁKA Z.O.O. Z SIEDZIBĄ W DĘBOŁĘCE DĘBOŁĘKA 1;	39.5525
24	DĄBROWA WIELKA 344/1 1	AN 4480/09 KW SR1S/00034276/6	WŁ	1/1	MARCIN JANKOWSKI Rodzice:ZBIGNIEW,MARIA ORZECHOWA 1/5; SIERADZ;	0.2918
25	DĄBROWA WIELKA 343/2 1	KW 42801	WŁ	1/1	RENATA EWELINA DOMINIAK Rodzice:HENRYK,HALINA PODBIPIĘTY 3; SIERADZ;	0.0400
26	DĄBROWA WIELKA 343/1 1	AN 1590/03 KW 41344	WŁ	1/1	(małżeństwo) MIROŚLAW SYLWESTER WILCZYŃSKI Rodzice:STANISŁAW,IRENA OKRĘGLICA 7; SIERADZ - GMINA; BARBARA TERESA WILCZYŃSKA Rodzice:ALBERT,DANUTA OKRĘGLICA 7; SIERADZ - GMINA;	0.0100
27	DĄBROWA WIELKA 342 1	AN 1590/03 KW 41344	WŁ	1/1	(małżeństwo) MIROŚLAW SYLWESTER WILCZYŃSKI Rodzice:STANISŁAW,IRENA OKRĘGLICA 7; SIERADZ - GMINA; BARBARA TERESA WILCZYŃSKA Rodzice:ALBERT,DANUTA OKRĘGLICA 7; SIERADZ - GMINA;	0.0300
28	DĄBROWA WIELKA 341 1	KW 19734	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO KATOLICKA	0.1100

Strona: 3

29	DĄBROWA WIELKA 340 1	AN 1815/91	WŁ	1/1	TADEUSZ MIZERSKI Rodzice: STANISŁAW, MARIANNA DĄBROWA WIELKA 45; SIERADZ;	0.4700
30	DĄBROWA WIELKA 27/1 1	DEC.247/11	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W ŁODZI IRYSOWA 2; 91-857 ŁÓDŹ;	0.4378
31	DĄBROWA WIELKA 27/2 1	KW SR1S/00054308/6	WŁ GS	1/1 1/1	POWIAT SIERADZKI PL. WOJEWÓDZKI 3; 98-200 SIERADZ; POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SIERADZU PLAC WOJEWÓDZKI 3; SIERADZ;	2.1722
32	DĄBROWA WIELKA 373 1	KW SR1S/00004296/3	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) WOJCIECH SMOLIŃSKI Rodzice: JAN, DANIELA KOBIERZYCKO; MARIA SMOLIŃSKA Rodzice: STANISŁAW, JANINA KOBIERZYCKO;	3.3400
33	DĄBROWA WIELKA 374/1 1	KW 37755	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) PAWEŁ SKOCZNY Rodzice: WIESŁAW, ZENOBIA 10 KALINKI; MARIOLA SKOCZNA Rodzice: ANTONI, BARBARA 10 KALINKI;	1.1900
34	DĄBROWA WIELKA 375 1	AN 4766/02 KW 30463	WŁ	1/1 MAŁŻ.	(małżeństwo) PAWEŁ JAN KARSKI Rodzice: WINCENTY, TERESA 9 KALINKI; KATARZYNA KARSKA Rodzice: STANISŁAW, STANISŁAWA KALINKI 9; - SIERADZ - GMINA;	2.2500
35	DĄBROWA WIELKA 376/1 1	AN 170/84	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) LUCJAN KŁOBUS Rodzice: STANISŁAW, ANNA 20 STEFANÓW RUSZK.; ZOFIA KŁOBUS Rodzice: JAN, ANTONINA 20 STEFANÓW RUSZK.;	0.5700
36	DĄBROWA WIELKA 376/2 1	AN 4766/02 KW 30292	WŁ	1/1 MAŁŻ.	(małżeństwo) PAWEŁ JAN KARSKI Rodzice: WINCENTY, TERESA 9 KALINKI; KATARZYNA KARSKA Rodzice: STANISŁAW, STANISŁAWA KALINKI 9; - SIERADZ - GMINA;	1.7200
37	DĄBROWA WIELKA 377 1	KW 37531	WŁ	1/1	STANISŁAW KARSKI Rodzice: ZYGMUNT, JÓZEFA DĄBROWA WIELKA;	4.0000
38	DĄBROWA WIELKA 378 1	KW 4252	WŁ	1/1	GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice: MICHAŁ, STEFANIA 6 KALINKI;	1.6200

39	DĄBROWA WIELKA 379/1 1	PS NS 1013/09 U. 9260/2/31/82	WŁ	1/1	MARCIN HENRYK KACZMAREK Rodzice:HENRYK,JADWIGA KALINKI 5; - SIERADZ - GMINA;	0.3500
40	DĄBROWA WIELKA 379/2 1	AN 482/2011 KW SR1S/00054479/5	WŁ	1/1	(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice:STANISŁAW,BOGUMIŁA 6 KALINKI;	1.4500
41	DĄBROWA WIELKA 380 1	KW SR1S/00022766/1	WŁ	1/1	WIESŁAW SKOCZNY Rodzice:STANISŁAW,ROZALIA KALINKI;	1.8200
42	DĄBROWA WIELKA 381 1	AWZ 1204/74 KW SR1S/00029636/0	WŁ	1/1	LESZEK WOJTYSIAK Rodzice:JÓZEF,JÓZEFA 4 KALINKI;	1.2000
43	DĄBROWA WIELKA 382 1	AN 5202/08 KW SR1S/00050239/3	WŁ	1/1	AGNIESZKA ANNA BŁASZCZYK Rodzice:RYSZARD,JANINA DĄBROWA WIELKA 46; SIERADZ - GMINA;	1.7600
44	DĄBROWA WIELKA 383 1	KW 36533	WŁ	1/1	MAREK NITECKI Rodzice:JAN,JANINA BRATERSTWA BRONI 11/29; SIERADZ;	2.2800
45	DĄBROWA WIELKA 384 1	KW 46916	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice:STANISŁAW,BOGUMIŁA 6 KALINKI;	2.2500
46	DĄBROWA WIELKA 385 1	AN 2875/03	WŁ	1/1 MAŁŻ.	(małżeństwo) LESZEK MICHAŁ JANAS Rodzice:STANISŁAW,JANINA KOZY; BOŻENA JANAS Rodzice:JÓZEF,KAZIMIERA KOZY 1; - SIERADZ - GMINA;	2.2700
47	DĄBROWA WIELKA 386 1	AN 889/90	WŁ	1/1	JAN JANAS Rodzice:STANISŁAW,JANINA KOZY;	2.2900
48	DĄBROWA WIELKA 387/1 1	KW SR1S/00022766/1 U. 9260/2/43/80	WŁ	1/1	WIESŁAW SKOCZNY Rodzice:STANISŁAW,ROZALIA KALINKI;	0.2417
49	DĄBROWA WIELKA 387/2 1	AN 6870/09	WŁ	1/1	(małżeństwo) RAFAŁ MARCIN SKOCZNY Rodzice:WIESŁAW,ZENOBIA	0.2185

					KALINKI 2; - SIERADZ - GMINA; RENATA SKOCZNA Rodzice:ANDRZEJ,MARIA DĄBROWA WIELKA 12/16; - SIERADZ - GMINA;	
		KW SR1S/00062416/5				
50	DĄBROWA WIELKA 387/3 1	KW SR1S/00022766/1 U. 9260/2/43/80	WŁ	1/1	WIESŁAW SKOCZNY Rodzice:STANISŁAW,ROZALIA KALINKI;	1.8198
51	DĄBROWA WIELKA 397/1 1	KW SR1S/00034277/3	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	0.4500
52	DĄBROWA WIELKA 397/2 1	KW SR1S/00034277/3	WŁ	1/1	GMINA SIERADZ ARMII KRAJOWEJ 5; SIERADZ;	0.2200
53	DĄBROWA WIELKA 398/1	AN 202/07 KW SR1S/00055893/0	WŁ	1/1	(małżeństwo) ZYGMUNT HENRYK SZWAGRZAK Rodzice:IGNACY,IRENA BRATERSTWA BRONI 12/19; SIERADZ; MAŁGORZATA SZWAGRZAK Rodzice:STANISŁAW,KAZIMIERA BRATERSTWA BRONI 12/19; SIERADZ;	0.2098
54	DĄBROWA WIELKA 399 1	KW 38643	WŁ	1/1	RENATA SŁUPIŃSKA Rodzice:KAZIMIERZ,JADWIGA 40 DĄBROWA WIELKA;	0.2000
55	DĄBROWA WIELKA 415 1	PS NS 1266/09	WŁ	1/1	JOLANTA MICHALINA MAŃKOWSKA Rodzice:MIECZYŚLAW,HALINA ROWECKIEGO 2/38; SIERADZ;	0.2100
56	DĄBROWA WIELKA 394 1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA URZĄD GMINY-DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA	0.4600
57	DĄBROWA WIELKA 349 1	AN 422/94 KW SR1S/00029636/0	WŁ	1/1	LESZEK WOJTYSIAK Rodzice:JÓZEF,JÓZEFA 4 KALINKI;	0.5600
58	DĄBROWA WIELKA 469 1	AN 4110/09 KW SR1S/00062064/2	WŁ	1/1	ARTUR SŁUPIŃSKI Rodzice:HENRYK,TERESA DĄBROWA WIELKA 57; 98-210 SIERADZ - GMINA;	0.5900
59	DĄBROWA WIELKA 470 1	KW SR1S/00028050/1	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) RYSZARD JULIAN BĄK Rodzice:MIECZYŚLAW,JÓZEFA 52 SŁOMKÓW SUCHY;	0.4100

Strona: 6

					ZDZISŁAWA BĄK Rodzice:JAN,ALFREDA SŁOMKÓW SUCHY;	
60	DĄBROWA WIELKA 464 1	AN 1019/03 KW 16382	WŁ	1/1	ARTUR SŁUPIŃSKI Rodzice:HENRYK,TERESA DĄBROWA WIELKA 57; 98-210 SIERADZ - GMINA;	0.9300
61	DĄBROWA WIELKA 465 1	KW 19734	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO KATOLICKA	1.2200
62	DĄBROWA WIELKA 467 1	KW 19734	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO KATOLICKA	0.4300
63	DĄBROWA WIELKA 468 1	KW 46093	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) ARTUR SŁUPIŃSKI Rodzice:HENRYK,TERESA DĄBROWA WIELKA 57; 98-210 SIERADZ - GMINA; EMILIA SŁUPIŃSKA Rodzice:MARIAN,MARIANNA 57 DĄBROWA WIELKA;	0.3600
64	DĄBROWA WIELKA 446 1		WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA URZĄD GMINY-DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA	0.3000
65	DĄBROWA WIELKA 416 1	AN 1310/89	WŁ	1/1	IRENEUSZ CIOŁEK Rodzice:CZESŁAW,EWA DĄBROWA WIELKA;	0.2100
66	DĄBROWA WIELKA 417 1	KW 12216 UM.DZIERŻ.	WŁ DZ	1/1 1/1	ANDRZEJ KAŁUZIĄK Rodzice:JÓZEF,HENRYKA DĄBROWA WIELKA; KRZYSZTOF KAŁUZIĄK Rodzice:JÓZEF,HENRYKA 18m2 KALINKI;	0.2700
67	DĄBROWA WIELKA 400 1	KW 19734	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO KATOLICKA	0.2700
68	DĄBROWA WIELKA 315 1	KW SR1S/00034608/3 UM.DZIERŻ.	WŁ DZ	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA -AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH PÓŁNOCNA 27M29 ŁÓDŹ; OŚRODEK HODOWLI ZARODOWEJ DĘBOŁĘKA SPÓŁKA Z.O.O. Z SIEDZIBĄ W DĘBOŁĘCE DĘBOŁĘKA 1;	14.1300
69	DĄBROWA WIELKA 372 1	KW SR1S/00004296/3	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) WOJCIECH SMOLIŃSKI Rodzice:JAN,DANIELA KOBIERZYCKO; MARIA SMOLIŃSKA Rodzice:STANISŁAW,JANINA KOBIERZYCKO;	1.7200
70	DĄBROWA WIELKA 371 1	KW 33755	WŁ	1/1 MAŁŻ	(małżeństwo) WŁODZIMIERZ FITRZYK Rodzice:TADEUSZ,MARIANNA ARMII KRAJOWEJ 1/38; SIERADZ; KAROLINA MARIA FITRZYK Rodzice:KAZIMIERZ,MARIA ARMII KRAJOWEJ 1/38; SIERADZ;	1.5400
71	DĄBROWA WIELKA 370 1	PS.NS 534/97-	WŁ	2/32	EMIL KRZYSZTOF KOPER	1.5900

		SPADE								Rodzice: ZDZISŁAW, WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ; HENRYK SYLWESTER KOPER Rodzice: JÓZEF, IRENA JANA PAWŁA II 33A/13; SIERADZ; MARCIN PAWEŁ KOPER Rodzice: ZDZISŁAW, WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ; MARIUSZ ADAM KOPER Rodzice: ZDZISŁAW, WANDA DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ; WANDA KOPER DĄBROWSZCZAKÓW 12/20; SIERADZ; MAŁGORZATA JANINA PTASZYŃSKA Rodzice: JÓZEF, IRENA DĄBROWA WIELKA;	
72	DĄBROWA WIELKA 369 1	AN 3514/05 KW 27142	WŁ	1/1			WŁ	1/1		MARTA KONIK Rodzice: JERZY, ANNA OKRĘGLICA 14; - SIERADZ - GMINA;	1.5200
73	DĄBROWA WIELKA 368 1	AN 51/2011	WŁ	1/1			WŁ	1/1		ADAM PIOTR TOBIASZ Rodzice: STANISŁAW, ANNA OKRĘGLICA 9; SIERADZ - GMINA;	0.4300
74	DĄBROWA WIELKA 367 1	KW SR1S/00014210/0 U. 7013/16/10/78	WŁ	1/1			WŁ	1/1		WŁADYSŁAW PARZYBUT Rodzice: JÓZEF, MARIANNA KALINKI 17; - SIERADZ - GMINA;	1.5300
75	DĄBROWA WIELKA 366 1	KW 13049	WŁ	1/1			WŁ	1/1		KAROL BĄK Rodzice: JÓZEF, CZESŁAWA 14 KALINKI;	1.0100
76	DĄBROWA WIELKA 365 1	KW 13049	WŁ	1/1			WŁ	1/1		KAROL BĄK Rodzice: JÓZEF, CZESŁAWA 14 KALINKI;	0.9900
77	DĄBROWA WIELKA 364 1	KW 53581 PS NS CO 611/03	WŁ	1/1 MAŁŻ			WŁ	1/1 MAŁŻ		(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice: MICHAŁ, STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice: STANISŁAW, BOGUMIŁA 6 KALINKI;	0.9400
78	DĄBROWA WIELKA 363 1	KW 37555	WŁ	1/1 MAŁŻ			WŁ	1/1 MAŁŻ		(małżeństwo) GRZEGORZ JĘDRAS Rodzice: MICHAŁ, STEFANIA 6 KALINKI; JOLANTA JĘDRAS Rodzice: STANISŁAW, BOGUMIŁA 6 KALINKI;	0.9400

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany przez Starostwo Powiatowe w Sieradzu nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Z up. STAROSTY
INSPEKTOR
Zofia Bołnarek

Strona: 8

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Województwo : łódzkie

Powiat : sieradzki

Jednostka ewidencyjna : Sieradz - gmina

Obręb : 9 DĄBROWA WIELKA

Ch. IV. 6629. 1933. 208

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2013-05-07

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	DĄBROWA WIELKA	315	1	KW SR1S/00034608/3	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA -AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH PÓŁNOCNA 27M29 ŁÓDŹ;	14.1300
				UM.DZIERŻ.	DZ	1/1	OŚRODEK HODOWLI ZARODOWEJ DĘBOŁĘKA SPÓŁKA Z.O.O. Z SIEDZIBĄ W DĘBOŁĘCE DĘBOŁĘKA 1;	
2	DĄBROWA WIELKA	400	1	KW 19734	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO KATOLICKA	0.2700

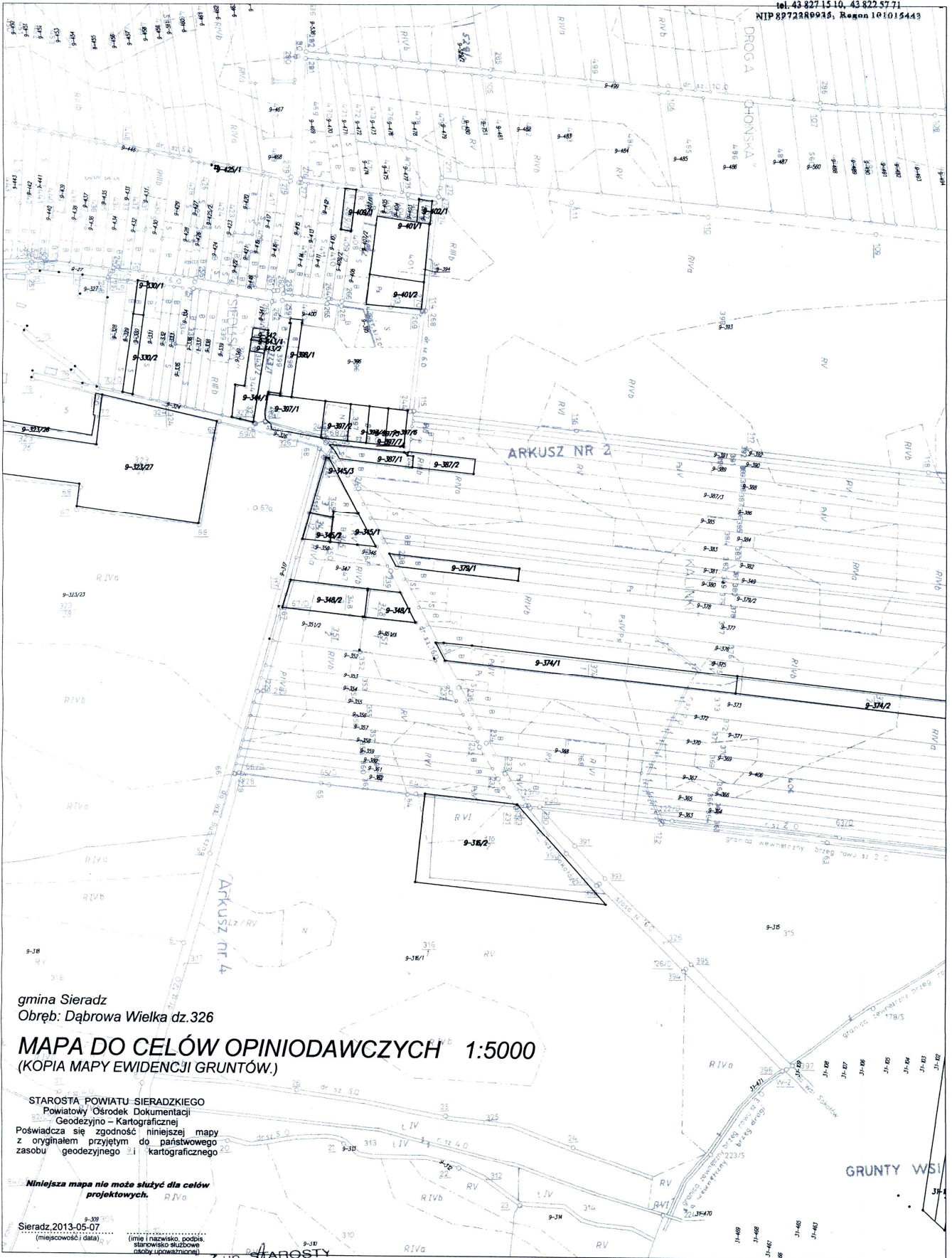
Sporządził : Zofia Bednarek

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Starostwo Powiatowe w Sieradzu nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Z up. STAROSTY
INSPEKTOR

Zofia Bednarek

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
 98-200 Sieradz, ul. Warneńczyka 1
 tel. 43 822 15 10, 43 822 57 71
 NIP 8972389948, Regon 101015443



gmina Sieradz
 Obręb: Dąbrowa Wielka dz.326

MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH 1:5000
 (KOPIA MAPY EWIDENCJI GRUNTÓW.)

STAROSTA POWIATU SIERADZKIEGO
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjno - Kartograficznej
 Poświadczam zgodność niniejszej mapy
 z oryginałem przyjętym do państwowego
 zasobu geodezyjnego i kartograficznego

*Niniejsza mapa nie może służyć dla celów
 projektowych.*

Sieradz 2013-05-07
 (miejscowość i data)

(imię i nazwisko podpisu
 stanowisko służbowe
 pełnienie i upoważnienie)

Z up. STAROSTY
 Dariusz Śmichura
 /kierownik/



PRI KĘPNO
 ZUP-K

UPRAWNIENIA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-TW4-WQG-JB7 *

Pan WIESŁAW FLAK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/1203/01
 adres zamieszkania ul. NORWIDA nr 11A m. 4, 46-203 KLUCZBORK
 jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-04 roku przez:

Wiktor Abremek, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 150 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
 Budownictwa.





Opole, dnia 26 maja 1980 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 68/80/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Obywatel WIESŁAW MARIAN FLAK

inżynier elektryk

urodzony dnia 26 marca 1941 r. w Bobolicach

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

Obywatel Wiesław Marian Flak jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Z up. WOJEWODY

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem i zakresem opracowania jest projekt przebudowy istniejących linii napowietrznej nn wraz z istniejącym oświetleniem drogowym w m. Dąbrowa Wielka w drodze powiatowej nr 1725E działka nr 326.

2. Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora
- warunki usunięcia kolizji wyd. przez RE Sieradz nr RM/ RM/03 warunki 31/2013
- oraz nr RM/RM/03 warunki 32/2013 z dnia 24-07-2013r
- mapa syt.-wys. do celów projektowych
- ustalenia zakresu opracowania
- PN-IEC
- Katalogi.

3. Zakres opracowania.

Tematem i zakresem opracowania jest projekt przebudowy istniejących linii napowietrznej nn wraz z istniejącym oświetleniem drogowym w m. Dąbrowa Wielka w drodze powiatowej nr 1725E działka nr 326. Przebudowa w/w linii wynika z konieczności likwidacji kolizji z projektowaną przebudową drogi powiatowej w miejscowości Dąbrowa Wielka. Uwzględniając warunki przebudowy zawarte w warunkach wyd. przez RE Sieradz przewidziano wykonanie nowych stanowisk słupowych linii napowietrznej na słupach betonowych typu ŻN-10 raz E-10,5/10.

W rejonie stacji transformatorowej nr 3-0111 „Dąbrowa Wielka” w miejsce istniejącego słupa nr 10 typu RK-10/ŻN z istniejącą linią napowietrzną z przewodami typu 4xAl-35+25 zastosować słup typu K-10,5/10 z żerdzią wirowaną typu E-10,5/10 z oprawą oświetleniową typu WSL-870 o mocy źródła sodowego – 70 W oraz przewodami typu AsXSn-4x50+25 Nowa lokalizacja słupa skraca dł. istniejącej linii napowietrznej oraz przyłącza napowietrznego – istn. przyłącz Al.-4x16 wymienić na 4xAl-35 o dł. 52,5 m (przewody -56) Istniejący słup nr 9 (ZN-10) wymienić na typu E-10,5/4,3 i ustawić w nowym miejscu – poza projektowanym chodnikiem. Odtworzyć istniejące 4-y przyłącza do posesji zgodnie z rys. 1.3 Stanowisko słupa krańcowego słup nr 8 wymienić na na żerdź wirowaną typu E-10,5/10 odtwarzając przyłącz napowietrzny 4xAl-16 oraz wprowadzając istniejący kabel 4x120 na słup w rurze osłonowej SV. Na słupie zabudować ochronniki przepięciowe z uziomem o impedancji < 10 Ω. Przy odtworzeniu zabudowy kabla na nowe stanowisko słupowe oraz braku zapasu kabla przy słupie należy wykonać wstawki kablowej z mufą przelotową typu EPKJ 0256 w odległości ok. 5 m od słupa. Na odcinku od słupa nr 10 do słupa nr 8 w miejsce przewodów gołych 4xAl-35 + 25 zastosować przewody izolowane typu AsXSn-50+25

Przebudowa linii napowietrznej nn w rejonie stacji transformatorowej nr 3-1356 „Dąbrowa KR” przebudowa obejmuje odcinek linii napowietrznej od słupa nr1 do stanowiska słupowego nr 7

Przebudowie ulegają słupy nr 2, 3, 4 i 5 (zgodnie z numeracją na rys. nr 1.2).

Słup nr 2 – drewniany –przelotowy wymienić w nowej lokalizacji na typ E-10,5/2,5 .

Słup nr 3 – typu P z żerdzią typu ŻN-10/200 wymienić na E-10,5/4,3 z jednoczesnym odtworzeniem zasilania napowietrznego AsXSn-4x16 oraz przyłącza kablowego nr 345 typu 4x25. Na słupie zabudować ochronniki przepięciowe z uziomem $R < 10 \Omega$. (ochronniki przepięciowe stosować zgodnie z typizacją stosowaną na tym terenie)

Słup nr 4 typu RK-10 ulega likwidacji a w jego miejsce należy zabudować słup z żerdzią typu E-10,5/10 odtwarzając rozgałęzienia linii napowietrznej i przyłącza – rys. 1,2.

Przebudowa drogi wymusza zmianę lokalizacji stanowiska słupowego nr 5 Nowy słup zabudować typu E-10,5/4,3 wykonując odgałęzienie napowietrzne AsXSn-4x16.

Oprawy oświetleniowe zaprojektowano typu WSL-870 ze źródłem światła sodowym 70 W na wysięgniku WO-I. Całość wykonać przewodami izolowanymi ASAn-4x35+25 oraz dodatkowo AsXSn-2x25 jako linia oświetleniowa nie będąca na majątku RE Sieradz.

W niniejszym opracowaniu numeracja słupów jest roboczą – docelowo należy opisać nowe słupy w uzgodnieniu z RE Sieradz.

Istniejąca linia napowietrzna pozostaje bez zmian z przewodami izolowanymi typu AsXSn-4x50+25.

Osprzęt typowy dla przewodów izolowanych.

Ustoje słupów przelotowych ŻN typu Uo natomiast dla słupów krańcowych „K” przy wykopach ręcznych typu U2 – tj 2xU-85 a przy otworach wierconych obsypanie i ubicie betonem kl.B-7,5. Na słupie nr1 słupach ze zmianą konstrukcji słupa oraz odpływach kablowych zabudować ochronniki przepięciowe typu BOP-0,5/5 wykonując uziemienie o oporności do $R < 10 \text{ Om}$.

Przebudowę napowietrznej linii elektrycznej należy wykonać zgodnie z rysunkami, nr 1.1; 1.2 i 1.3 – Plan Sytuacyjny oraz nr 1 i 2 – Schemat Ideowy, materiały zgodnie ze specyfikacją.

4. Oświetlenie drogowe.

Zgodnie z ustaleniami inwestora oraz twp jak również istniejącym oświetleniem drogowym, zaprojektowano oświetlenie na projektowanych słupach betonowych ŻN-10/200.

z oprawami oświetleniowymi typu WSL-870 ze źródłem światła sodowym o mocy 70 W np. typu NAV-70 W instalowanych na wysięgnikach typu WO-I słupy typu ŻN. Zasilanie z stacji transformatorowych wyposażonych w istniejący układ zapłonowy oraz pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej.

Zabezpieczenia poszczególnych opraw oświetleniowych indywidualne Bi-Wts 2A, w gniazdach typu BNu – przy przewodach gołych oraz SV19.2511 – przebijających dla przewodów izolowanych.

5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Układ sieci elektrycznych typu TN-C. Przewidziano wykonanie dodatkowych uziemień przewodu neutralnego N wraz z zabudową ochronników przepięciowych o oporności $R < 10$ Rury wysięgników oświetleniowych połączyć przewodem wyrównawczym typu Al.-16 z taśmą uziemiającą słupa i przewodem neutralnym „N” linii napowietrznej.

6. Demontaż.

Z uwagi na konieczność ograniczenia przerw w dostawie energii elektrycznej demontaż istniejącej linii napowietrznej należy prowadzić równoległe z montażem nowej linii napowietrznej n.n. Harmonogram prac uzgodnić w RE Sieradz

Zdemontowane materiały zdać do magazynu RE Sieradz.

Z uwagi na ogólny zły stan techniczny istniejących żerdzi demontowanej linii napowietrznej należy dokonać dokładnego przeglądu i weryfikacji przed ewentualnym ponownym ich zastosowaniu w budowie nowej linii napowietrznej .

7. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,

- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- **W projekcie można stosować osprzęt i urządzenia elektryczne inne niż dobrane w projekcie ale muszą posiadać co najmniej takie same parametry techniczne.**

Sporządził

mgr inż. Wiesław Flak

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonanie i odbioru robót elektrycznych związanych z przebudową napowietrznej linii n.n wraz z oświetleniem drogowym w m. Dąbrowa Wielka.
Droga powiatowa nr 1725E.
2. Specyfikacja stanowi część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy ją stosować przy zleceniu i realizacji w/w zakresu robót.
3. Zakres objęty niniejszą specyfikacją dotyczy robót elektrycznych związanych z budową sieci napowietrznych nn wraz z oświetleniem drogowym.
Montażu i stawianiu słupów , przewodów oraz opraw oświetleniowych
Wykonania wymaganych pomiarów wartości elektrycznych:
 - oporność izolacji przewodów i urządzeń elektrycznych,
 - oporności uziemienia ochronnego,
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (skuteczności zabezpieczeń nad prądowych),
 - powykonawczych namiarów geodezyjnych,

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Dąbrowa Wielka, Kalinki

Adres obiektu budowlanego

Droga powiatowa nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, Kalinki
gmina Sieradz

Inwestor:

Wójt Gminy Kleszczów
ul. Główna 47
97 – 410 Kleszczów

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

mgr inż. Wiesław Flak
ul. Norwida nr 11A m.4
46-203 Kluczbork

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia istniejących kolidujących sieci energetycznych niskiego napięcia w ciągu drogi powiatowej nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, Kalinki na terenie gminy Sieradz, w powiecie sieradzkim, województwie łódzkim.

Kolejność realizacji inwestycji:

- roboty rozbiórkowe – demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego,
- budowa oświetlenia ulicznego kablowego,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Inwestycja realizowana jest na terenie gminy Sieradz w terenie zabudowanym miejscowości Dąbrowa wielka – zabudowa rozproszona mieszkaniowo-gospodarcza.

Projektuje się rozbudowę istniejącej drogi powiatowej wraz z odwodnieniem.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych. Stanowisko pracy koparki usytuować tak, aby była możliwa jej bezpieczna praca bez ryzyka uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu. Dodatkowo należy oznaczyć miejsca, w których przebiegają urządzenia podziemne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Zagrożenia mogące wystąpić podczas robót przygotowawczych i rozbiórkowych:
 - uszkodzenie ciała podczas robót rozbiórkowych przez odpryski materiałów,
 - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy dźwigu i sprzętu pneumatycznego wykorzystywanego podczas rozbiórek.
- Przy wykonywaniu wykopów mogą pojawić się następujące zagrożenia:
 - osuwanie się ziemi,
 - niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu,
 - wpadnięcie do wykopu koparki lub innego sprzętu.
- Podczas prac rozbiórkowych mogą nastąpić zagrożenia:
 - możliwość skaleczenia się piłą mechaniczną i innym sprzętem używanym przy rozbiórce.
- Przy wykonaniu podbudowy i nawierzchni:
 - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu.

Ze względu na realizację inwestycji na drodze powiatowej należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczenie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres budowy,
- maksymalnie zabezpieczyć do budowy dostęp osób postronnych (mieszkańców przyległych posesji) – trwałe ogrodzenie szczelne,
- ograniczyć do minimum przebywanie pracowników na czynnej części jezdni.
- Wykonawca opracowując projekt tymczasowej organizacji ruchu uzgodni go z Inwestorem i Zarządem Dróg Powiatowych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdy pracodawca zgodnie z art. 237, § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. nr 24, poz. 141 z późn. zm), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników.

Pracownicy powinni zgodnie z przepisami przejść odpowiednie szkolenie wstępne i szkolenie okresowe (BHP). Wszyscy pracownicy firmy Wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać dokładnie instrukcje od Kierownika Budowy odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót.

Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem Kierownika Budowy lub Brygadzysty. Podczas realizacji prac należy wszystkich pracowników zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej.

Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa – wyłączenie fragmentu drogi z ruchu kołowego, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z wykonanym przez Wykonawcę robót i zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, który będzie zawierał:

Część tytułową – zawierającą podstawowe dane, takie jak: nazwa i adres obiektu budowlanego, imię i nazwisko (lub nazwa) inwestora, imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, który sporządził Plan BIOZ.

Część opisową – obligatoryjnie musi zawierać następujące informacje:

- zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów,
- wykaz istniejących obiektów,
- wykazanie zagospodarowania terenu lub działki, które może stwarzać zagrożenie,
- informację dotyczącą przewidywanego występowania zagrożeń dla ludzi wraz z określeniem skali, rodzaju zagrożenia oraz czasu i miejsca ich wystąpienia,
- informację o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- informację o sposobie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- informację o rodzajach stosowanych środków ochrony indywidualnej przez pracowników,
- określenie sposobów przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia na budowie,
- wskazanie środków służących do sprawnej komunikacji, oraz w razie potrzeby umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację,

- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy.

Część rysunkową – która będzie uzupełnieniem części opisowej i stanowić będzie element pomocniczy przy odczytywaniu części opisowej.

Część rysunkową należy opracować na kopii zagospodarowania terenu. W tej części powinny się znaleźć między innymi: czytelna legenda, oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie oraz rozmieszczenie sprzętu pożarniczego i ratunkowego. Powinny być także zaznaczone drogi dojazdowe i ciągi komunikacyjne. Ponadto muszą zostać oznaczone strefy ochronne, wynikające z odrębnych przepisów.

Wykonawca ma obowiązek umieszczenia na budowie tablicy informacyjnej BIOZ. Tablica BIOZ zostanie umieszczona w sposób podobny do tablicy informacyjnej budowy - tzn. w miejscu widocznym oraz w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

Elementy tablicy BiOZ:

- nazwa budowy,
- termin rozpoczęcia robót,
- termin zakończenia robót,
- maksymalna liczba pracowników,
- informacja, gdzie znajduje się plan BIOZ.

Podstawy prawne:

1. Dyrektywa Rady z dnia 24 czerwca 1992r. w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach,
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn zm.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dot bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

6. Środki techniczne i organizacyjne zastosowane na placu budowy oraz w strefach niebezpiecznych na placu i w ich pobliżu zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- zastosowanie oznakowania informującego i ostrzegawczego,
- wykonanie ogrodzenia terenu robót,
- wyłączenie części jezdni z ruchu kołowego na czas prowadzenia robót,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi,
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- nadzór Kierownika Budowy i Brygadzysty,
- wydzielić drogi ewakuacyjne dla mieszkańców przyległych bloków,
- jeżeli prace będą prowadzone w ciągu dnia - nie zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,
- jeżeli prace będą prowadzone w nocy - zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,
- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy po skończeniu robót.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe oznakowanie robót i ciągłe monitorowanie stanu technicznego oznakowania i ogrodzenia.

Plac budowy powinien być ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m.

W miejscach gdzie ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Ponadto praca z maszynami drogowymi stosowanymi na budowie stwarza specyficzne i ciągłe zagrożenie. W związku z powyższym przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, a każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować. Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy prawidłowo oświetlić, a maszynę wyposażyć w światła ostrzegawcze. Przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

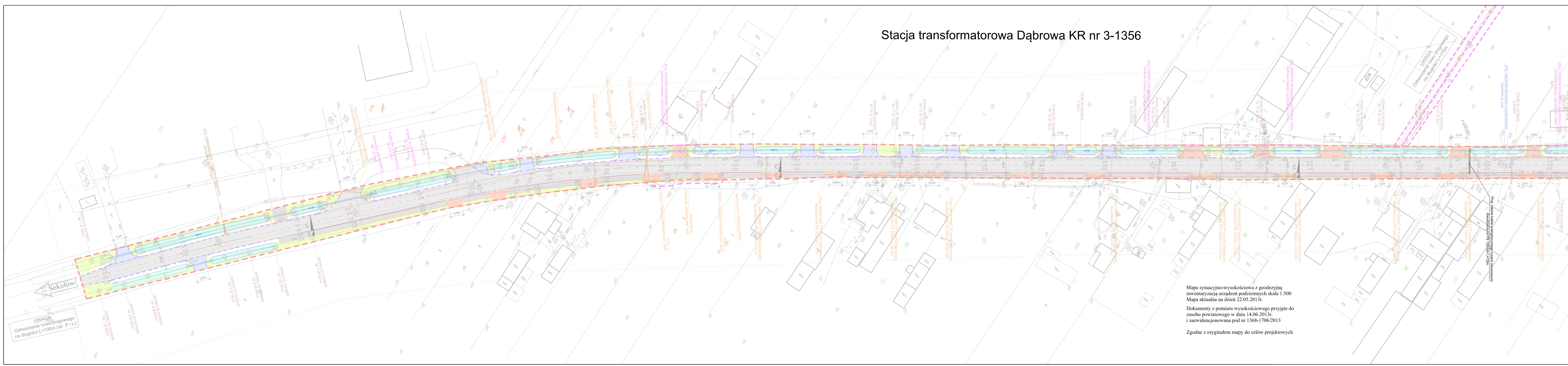
Wszystkie niezbędne środki potrzebne do budowy w miarę możliwości dowożone powinny być środkami transportu na bieżąco. Materiały dowożone na bieżąco należy składować w miejscach nie kolidujących ze stanowiskami pracy sprzętu i ludzi. Na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego.

Sporządził

mgr inż. Wiesław Flak

CZĘŚĆ RYSUNKOWA


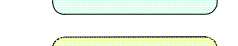

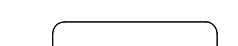
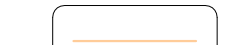
Stacja transformatorowa Dąbrowa KR nr 3-1356


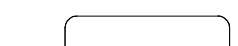
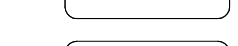



Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych skala 1:500
 Mapa aktualna na dzień 22.05.2013r.
 Dokumenty z pomiaru wysokościowego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 14.06.2013r. i zaewidencjonowana pod nr 1368-1706/2013

Zgodnie z oryginałem mapy do celów projektowych

LEGENDA

-  projektowana nawierzchnia drogi
-  nawierzchnia chodnika z BKB typu beton kolor szary
-  nawierzchnia zjazdów drogowych z destrukcją bitumicznego
-  nawierzchnia zjazdów ulicznych z BKB typu beton kolor czerwony
-  projektowana bitumiczna nawierzchnia zatok postojowych z BKB typu beton kolor szary
-  projektowana nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki granitowej gr. 16cm
-  projektowane umocnienie rowu hydrosiewem i hydrohumusowaniem
-  projektowana zielen niska
-  projektowana krawędź drogi powiatowej
-  proj. krawężnik betonowy 20x30cm
-  proj. krawężnik betonowy - obniżony
-  proj. obrzeże betonowe 8x30cm
-  projektowany najniższy i najwyższy punkt niwelety drogi powiatowej
-  osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi
-  osłona kabli energetycznych rurami ochronnymi
-  projektowane oświetlenie
-  linia napowietrzna niskiego napięcia
-  projektowana przebudowa kabli TP
-  projektowana kanalizacja deszczowa
-  projektowane wpusty ściekowe
-  projektowany rów drogowy otwarty

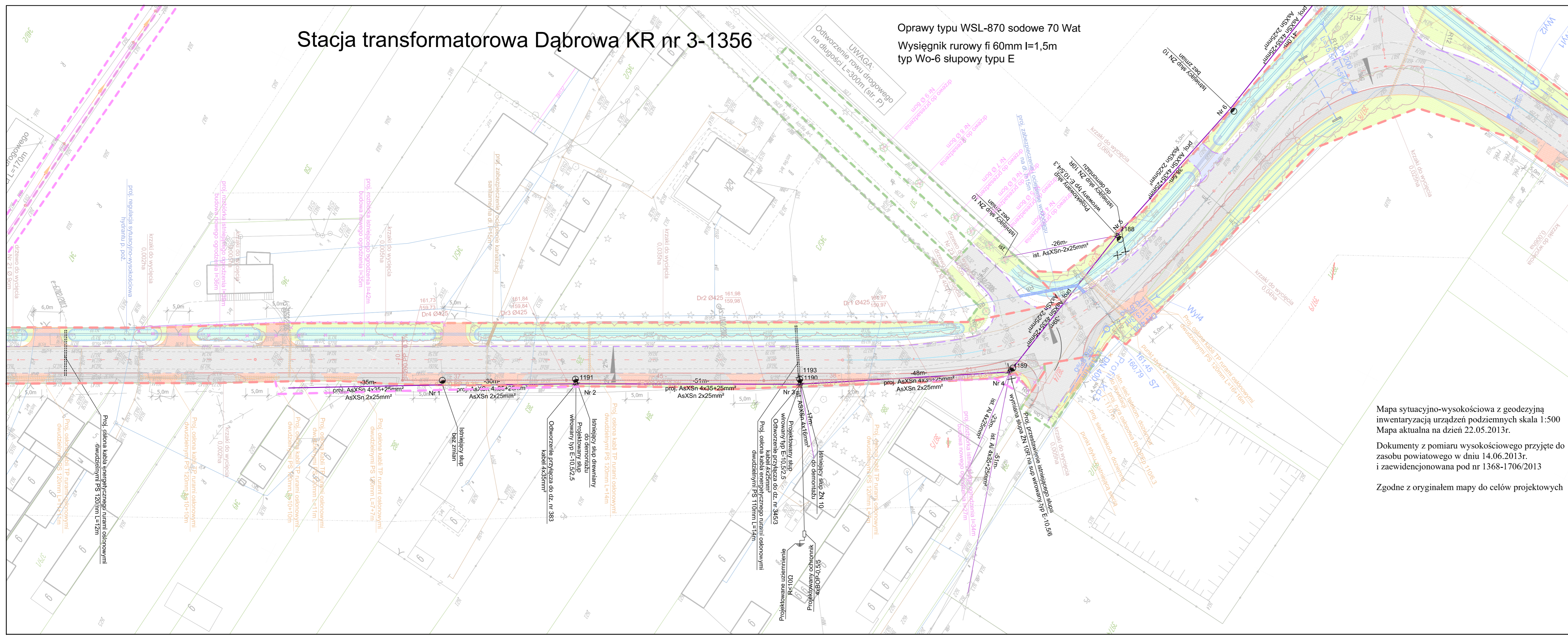
-  istniejące granice ewidencyjne
-  linie rozgraniczające teren inwestycji - projektowana granica pasa drogowego
-  linie zajęcia terenu pod przebudowę istniejących sieci uzbrojenia terenu
-  linie zajęcia terenu pod przebudowę dróg innych kategorii

Revizja	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko

 <p>Powiatowy Zarząd Dróg Plac Wojewódzki 3 98-200 Sieradz</p>		Inwestor / Zamawiający			
 <p>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okrzeje 7 63 - 630 Rychtal tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01</p>		Jednostka projektowa			
Stadium Projekt Wykonawczy		Zadanie Rozbudowa odcinka drogi powiatowej 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz			
Branża Energetyczna		Temat opracowania PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH			
Kod CPV 45233120-6		Tytuł rysunku PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprzw.	Podpis	Skala	1:500
Projektant	inż. Wiesław Flak	68/80-Op		Data opracowania	07.2013r.
				Nr rys.	1.1
				Nr egz.	

Stacja transformatorowa Dąbrowa KR nr 3-1356

Oprawy typu WSL-870 sodowe 70 Wat
Wysięgnik rurowy fi 60mm I=1,5m
typ Wo-6 słupowy typu E



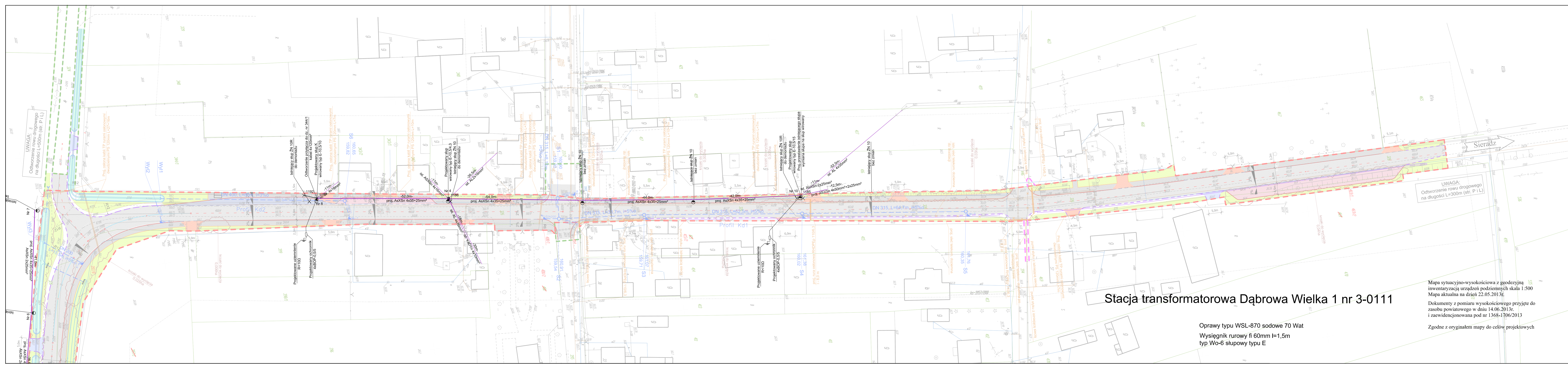
Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych skala 1:500
Mapa aktualna na dzień 22.05.2013r.
Dokumenty z pomiaru wysokościowego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 14.06.2013r. i zaewidencjonowana pod nr 1368-1706/2013
Zgodne z oryginałem mapy do celów projektowych

LEGENDA

- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika z BKB typu beton kolor szary
- nawierzchnia zjazdów drogowych z destruktu bitumicznego
- nawierzchnia zjazdów ulicznych z BKB typu beton kolor czerwony
- projektowana bitumiczna nawierzchnia zatok postojowych z BKB typu beton kolor szary
- projektowana nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki granitowej gr. 16cm
- projektowane umocnienie rowu hydrosiewem i hydrohumusowaniem
- projektowana zielen niska
- projektowana krawężń drogi powiatowej
- proj. krawężnik betonowy 20x30cm
- proj. krawężnik betonowy - obniżony
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- projektowany najniższy i najwyższy punkt niwelety drogi powiatowej
- osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi
- osłona kabli energetycznych rurami ochronnymi
- projektowane oświetlenie
- linia napowietrzna niskiego napięcia
- projektowana przebudowa kabli TP
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpusty ściekowe
- projektowany rów drogowy otwarty
- istniejące granice ewidencyjne
- linie rozgraniczające teren inwestycji - projektowana granica pasa drogowego
- linie zajęcia terenu pod przebudowę istniejących sieci uzbrojenia terenu
- linie zajęcia terenu pod przebudowę dróg innych kategorii

Rewizja	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko

Inwestor / Zamawiający		Powiatowy Zarząd Dróg Plac Wojewódzki 3 98-200 Sieradz		
Jednostka projektowa		Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okryzce 7 63-630 Rychtal tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01		
Stadium	Projekt Wykonawczy	Zadanie	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz	
Branża	Energetyczna	Temat opracowania	PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH	
Kod CPV	45233120-6	Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Skala 1:500
Projektant	inż. Wiesław Flak	68/80/Op		Data opracowania 07.2013r.
				Nr rys. 1.2
				Nr egz.



Stacja transformatorowa Dąbrowa Wielka 1 nr 3-0111

Oprawy typu WSL-870 sodowe 70 Wat
 Wysięgnik rurowy fi 60mm I=1,5m
 typ Wo-6 słupowy typu E

Mapa sytuacyjno-wysokościowa z geodezyjną
 inwentaryzacją urządzeń podziemnych skala 1:500
 Mapa aktualna na dzień 22.05.2013r.
 Dokumenty z pomiaru wysokościowego przyjęte do
 zasobu powiatowego w dniu 14.06.2013r.
 i zaewidencjonowana pod nr 1368-1706/2013

Zgodne z oryginałem mapy do celów projektowych

LEGENDA

- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika z BKB typu beton kolor szary
- nawierzchnia zjazdów drogowych z destrukcją bitumiczną
- nawierzchnia zjazdów ulicznych z BKB typu beton kolor czerwony
- projektowana bitumiczna nawierzchnia zatok postojowych z BKB typu beton kolor szary
- projektowana nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki granitowej gr. 16cm
- projektowane umocnienie rowu hydrosiewem i hydrohumusowaniem
- projektowana zielen niska
- projektowana krawężń drogi powiatowej
- proj. krawężń betonowy 20x30cm
- proj. krawężń betonowy - obniżony
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- projektowany najniższy i najwyższy punkt niwelety drogi powiatowej
- osłona kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi
- osłona kabli energetycznych rurami ochronnymi
- projektowane oświetlenie
- linia napowietrzna niskiego napięcia
- projektowana przebudowa kabli TP
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane wpusty ściekowe
- projektowany rów drogowy otwarty
- istniejące granice ewidencyjne
- linie rozgraniczające teren inwestycji - projektowana granica pasa drogowego
- linie zajęcia terenu pod przebudowę istniejących sieci uzbrojenia terenu
- linie zajęcia terenu pod przebudowę dróg innych kategorii

Rewizja	Typ modyfikacji	Data	Imię i nazwisko

Investor / Zamawiający		Powiatowy Zarząd Dróg Plac Wojewódzki 3 98-200 Sieradz	
Jednostka projektowa		Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych Okręce 7 63-630 Rychtal tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01	
Stadium	Projekt Wykonawczy	Zadanie	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz
Branża	Energetyczna	Temat opracowania	PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH
Kod CPV	45233120-6	Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant	inż. Wiesław Flak	68/80-Op	
		Skala	1:500
		Data opracowania	07.2013r.
		Nr rys.	1.3
		Nr egz.	