

Biuro Projektowe:

UEPW AS-EL
Jarosław Kolera
Os. Na Stoku 65a/11
25-437 Kielce

**Jednostka projektowa:**

UEPW AS-EL Jarosław Kolera
Os. Na stoku 65A/11, 25-437 Kielce
NIP: 657-170-43-64

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Temat: Usunięcie kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV, dz. nr 390/13, 390/6, ul. Grunwaldzka, m. Kielce, gm. Kielce
- kategoria obiektu budowlanego nr XXVI

Miejscowość: obręb 0015 Kielce, gm. Kielce – dz. nr 390/13, 390/6

Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736

Zlecniodawca: Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736

	Nazwisko i imię	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	SWK/IE/0175/03, KI 214/93	Listopad 2017	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Kowalski		Listopad 2017	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci	SWK/IE/0016/05	Listopad 2017	

egz. nr 1



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. 17 listopada 2017 r.

Protokół nr: 1517/2017

Zespołu Technicznego RE Kielce

Opinia dotycząca: **PBW usunięcia kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV.**

Adres Inwestycji: **Kielce ul.Grunwaldzka, dz.nr 390/13, 390/6 gm. Kielce**

Opracowany przez: **UEPW-AS-EL Jarosław Kolera, Uprawnienia SWK/IE/0175/03/, KI 214/93**

Inwestor: **PGE Dystrybucja S.A.**

Skład Zespołu Technicznego:

Przewodniczący: **Dariusz Krzemiński**

Członkowie: **Konrad Starz**

Uwagi: przebudowę kolizyjnego kabla SN zaprojektować na odcinku od głowicy kablowej w stacji Neurologia nr 402.

Informacje dodatkowe:

Do zatwierdzenia – w pierwszym egzemplarzu, dostarczyć wykaz właścicieli działek i umowy ze wszystkimi właścicielami / współwłaścicielami działek na umieszczenie w obrębie ich własności projektowanych urządzeń energetycznych.

Załączyć odpis protokołu narady koordynacyjnej.

Projekt uzgadnia się po uwzględnieniu powyższych uwag.

Ważność uzgodnienia do dnia: **06 marca 2019 r.**

1x Adresat
1x RE Kielce

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Zbigniew Świerczewski

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: 940-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2059 5194, www.pgedystrybucja.pl

Opracowanie zawiera:

1	Podstawa opracowania	4
1.1	Część opisowa projektu planu zagospodarowania terenu.	4
2	OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	6
3	DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	11
3.1	Podstawa prawna.	11
3.2	Podstawa techniczna.	11
3.3	Cel opracowania.	11
3.4	Zakres opracowania.	11
4	WYKAZ PISM I UZGODNIENÍ	12
5	WYKAZ DZIAŁEK DO PROJEKTU	23
6	OPIS TECHNICZNY	24
6.1	Stan istniejący	24
6.2	Usunięcie kolizji	24
6.3	Ochrona przeciwporażeniowa	24
6.4	Wpływ na środowisko	24
6.5	Wycinka drzew	25
6.6	Uwagi końcowe.	25
7	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.	26
8	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	26
9	INFORMACJA O WPISANIU TERENU LUB DZIAŁEK DO REJESTRU ZABYTKÓW.	26
10	INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI LUB TEREN ZAMIEZENIA INWESTYCYJNEGO.	27
11	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	28
12	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	28
12.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego	28
12.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	28
12.3	Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	29
12.4	Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych	29
12.5	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	29
12.6	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	29
13	RYSUNKI	31

1 Podstawa opracowania

1.1 Część opisowa projektu planu zagospodarowania terenu.

1. Przedmiot inwestycji -

- budowa linii kablowej średniego napięcia 15 kV

Budowa odcinka linii kablowej średniego napięcia ma na celu usunięcie kolizji istniejącej linii kablowej SN z projektowanym Specjalistycznym Oddziałem Ratunkowym na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu -

Istniejąca infrastruktura techniczna podziemna (linia energetyczna) i naziemna (linia, droga wewnętrzna, budynki).

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu -

Przebieg oraz lokalizacja projektowanych urządzeń przedstawiono na załącznikach. W ramach inwestycji wykonywane będą prace polegające na:

- wybudowaniu linii kablowej średniego napięcia 15kV typu 3x(XRUHAKXs 1x120/50 mm²)

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej.

Powierzchnia zabudowy obiektów projektowanych:

- linia kablowa średniego napięcia 15kV – długość trasy 74m

Powierzchnia pozostałych części – bez zmian.

5. Dane informacyjne czy działka lub teren na którym realizowana jest inwestycja są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – nie są i nie podlegają. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się przy obiekcie budowlanym wpisanym do rejestru zabytków lub na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, stosownie do zapisów art. 29 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane.

W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu archeologicznego, lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a obiekt równocześnie ochronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.

6. Dane określające wpływ eksploatacje górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – brak wpływu.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia – urządzenia pracują pod napięciem znamionowym 15kV i 0,4kV. Brak zagrożeń dla środowiska.

Przepisy regulujące:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lutego 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – brak

9. W przypadku budynków – powierzchnia zabudowy – nie dotyczy

10. Dodatkowe informacje:

- Przedmiotowa inwestycja nie narusza decyzji o warunkach zabudowy zgodnie z art. 30 ust. 6 pkt 2, Prawo Budowlane.

2 OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

Kielce, listopad 2017

Imię i nazwisko: Jarosław Kolera

Upr. budowlane nr: KL - 214/93

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/IE/0175/03

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2016r. poz. 290),

oświadczam,

że wykonany przeze mnie projekt budowlany „Usunięcie kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV, dz. nr 390/13, 390/6, ul. Grunwaldzka, m. Kielce, gm. Kielce” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami, wiedzy technicznej.

Projektant:

Kielce, listopad 2017

Imię i nazwisko: Piotr Kuchniak

Upr. budowlane nr: SWK/0145/POOE/04

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/IE/0016/05

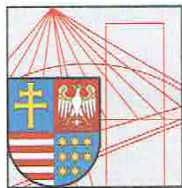
OŚWIADCZENIE SPAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2016r. poz. 290),

oświadczam,

że sprawdzony przeze mnie projekt budowlany „Usunięcie kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV, dz. nr 390/13, 390/6, ul. Grunwaldzka, m. Kielce, gm. Kielce” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami, wiedzy technicznej.

Sprawdzający:



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 17 marzec 2017

Zaświadczenie

*Pan(i) **Kolera Jarosław***

miejsce zamieszkania :

os.Na Stoku 65A/11

25-408 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0175/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-04-2017** do **31-03-2018***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Kielce, 1993 - 04 - 03

Nr ewid. K1-214/93

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 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/- stwierdza się, że

PAN KOLERA JAROSŁAW
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 22 lutego 1961 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN KOLERA JAROSŁAW - jest upoważniony do:

- 1/sporządzanie 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 Jarosław Kolera
Os. Na Stoku 65a/1
Kielce



Z up. WOJEWÓDY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
Inżynier Techniki Budowlanej
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-EDT-5JE-P72 *

Pan Piotr Michał Kuchniak o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0016/05
adres zamieszkania ul. Klonowa 26/17, 25-553 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/145/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Piotr Michał Kuchniak

inżynier elektrotechnik

urodzony dnia 23 lutego 1973 roku w Kielcach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0145/POOE/04

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Michał Kuchniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Michał Kuchniak
Ul. Klonowa 26/17
25-553 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚOIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko

3 DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

3.1 Podstawa prawna.

Podstawę prawną stanowi umowa zawarta pomiędzy PGE Dystrybucja Sp. z o.o. Skarżysko-Kamienna a Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach, ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce.

3.2 Podstawa techniczna.

Podstawę techniczną opracowania stanowią:

- Warunki usunięcia kolizji z dnia 06/03/2017r. nr 49/K/2016 wydane przez RE Kielce.
- wytyczne do projektowania opracowane przez PGE Dystrybucja Sp. z o.o. Skarżysko-Kamienna
- uzgodnienia z jednostkami uzgadniającymi
- zaktualizowane mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:500
- inwentaryzacja istniejącej sieci energetycznej sporządzona przez projektanta w terenie
- obowiązujące przepisy, normy i opracowania typowe
- wiedza techniczna

3.3 Cel opracowania.

Celem opracowania projektu technicznego jest usunięcie kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV, dz. nr 390/13, 390/6, ul. Grunwaldzka, m. Kielce, gm. Kielce.

3.4 Zakres opracowania.

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje:

- przebudowa odcinka linii kablowej SN 15 kV,

mb – 74/84

4 WYKAZ PISM I UZGODNIEŃ

- Warunki usunięcia kolizji
- Protokół narady koordynacyjnej

Odpisy pism w załączniku.

Nr 15/K/2017

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 01-03-2017 nr 3611 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową: **budynku Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego**

1. Miejsce występującej kolizji:

Kielce, ul. Grunwaldzka 45, działki: 319/13, 389/6 obręb 0015.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt):

**linia kablowa SN 15kV relacji: stacja Neurologia nr 402 - stacja Kardiologia nr 794,
typ kabla 3x YHAKXs 1x120mm²**

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 w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

~~3*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr ...).~~

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

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. Linie kablową SN przebudować w sposób nie kolidujący z planowaną inwestycją. Przebudowę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Do przebudowy linii kablowej SN zastosować kabel typu XRUHAKXs o przekroju 120mm².

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność

- c) zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej: dla odbiorców, na czas prowadzonych prac związanych z usunięciem kolizji.
 - d) uzgodnić dokumentację projektową w: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna - RE Kielce, 25-324 Kielce ul. Sandomierska 105 w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
 - e) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
 - f) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. 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,
 - g) ****Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:**
 - i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (*przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.*). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń” ,
 - ii. ~~decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;~~
 - iii. ~~W przypadku kolizji z drogami – pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami;~~
 - iv. ~~W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);~~
 - h) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
- ~~Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.~~

- i) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. 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 przyjmuje 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 nakłady 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 związku z powyższym usunięciem 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 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

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 umowy pomiędzy Stronami.


Dariusz Krzemiński
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielec
Wydział Maszyn Sieciowego
Kierownik
Zbigniew Świerczewski
zatwierdził

* W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka

** wybrać właściwe



URZĄD MIASTA KIELCE

ODPIS

Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji

Rynek 1, 25-303 Kielce

Tel. (41) 36 76 221 - sekretariat, (41) 36 76 000 – centrala UM; www.um.kielce.pl

GNG-VI.6630.395.2017

Kielce, 2017 – 09 - 20

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

NR 395/2017

przeprowadzonej w formie zebrania uczestników
i za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Miejsce narady: Urząd Miasta Kielce, Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji
ul. Młoda 28, 25-619 Kielce

Przedmiot narady:

SIEĆ eS

PRZEBUDOWA

Lokalizacja obiektu: **KIELCE**

UL. GRUNWALDZKA DZ. 390/13,389/6; OBR. 0015

Wnioskodawca:

**WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY
25-736 KIELCE, ul. GRUNWALDZKA 45**

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Henryka Baran – Geodeta Miejski

UWAGA:

Znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne podlegają ochronie zgodnie z art.7d ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. z 2016r. poz.1629).

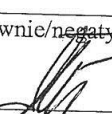
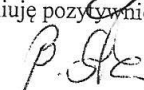
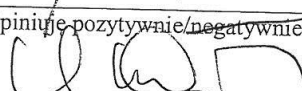
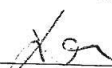
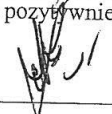
Zgodnie §9 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz.454) Starosta po otrzymaniu zawiadomienia lub uzyskaniu w inny sposób informacji o zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu znaku lub zagrożeniu przez niego bezpieczeństwu życia lub mienia wnioskuję o przeprowadzenie postępowania w celu ustalenia i ukarania sprawcy.



Urząd Miasta Kielce posiada
Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
wg normy PN-EN ISO 9001:2009, PN-ISO/IEC 27001:2014-12 i wymagań SPZK



Uczestnicy narady koordynacyjnej			Stanowisko uczestnika narady
LP	Dane podmiotu uczestniczącego w naradzie koordynacyjnej	Imię i Nazwisko przedstawiciela	Podpis *niepotrzebne skreślić
1.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko- Kamienna Rejon Energetyczny Kielce ul.Sandomierska 105 25-324 Kielce	eSN <i>Dariusz Knebel</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>Knebel</i>
		eNN <i>M. Sterm</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>AS</i>
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w ul. Poleska 37 25-325 Kielce	<i>Paweł Gawlik</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>CG</i>
3.	Orange Polska S.A., Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul.Okoniowa 16, 91-498 Łódź	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko uczestnika narady w załączeniu	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>Alicja Szczesna</i>
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce	<i>K. Siwch</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>U</i>
5.	Wodociągi Kieleckie spółka z o.o. ul. Krakowska 64 25-701 Kielce	<i>A. Jula</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>CK</i>
6.	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko uczestnika narady w załączeniu	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>INSPEKTOR Alicja Szczesna</i>
7.	T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa	Przedstawiciel nie zgłosił się mimo zawiadomienia	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>INSPEKTOR Alicja Szczesna</i>
8.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach ul. Paderewskiego 43/45 25-950 Kielce	_____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
9.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Departament Specjalistyczny Wydział Linii WN Kielce ul. Witosa 68A, 25-561 Kielce	eWN _____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
10.	NET COM Sp. z o.o. ul. Łopuszniańska 53 bud B1 02-232 Warszawa	<i>B. B. B.</i> <i>A. A. A.</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>U. A. A.</i>

Uczestnicy narady koordynacyjnej			Stanowisko uczestnika narady
LP	Dane podmiotu uczestniczącego w naradzie koordynacyjnej	Imię i Nazwisko przedstawiciela	Podpis *niepotrzebne skreślić
11.	Region Wsparcia Teleinformatycznego w Krakowie Węzeł Łączności w Kielcach ul. Wojska Polskiego 300 25-205 Kielce	_____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
12.	Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Kielce Rynek 1 25-303 Kielce	Bożena Mikołajczyk	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 
13.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Kielce ul. Kozia 3 25-514 Kielce	Paweł Urban Strągowska	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 
14.	Zakład Obsługi Urzędu Miasta Kielce, ul. Strycharska 6 25-659 Kielce	Nie wnoszę uwag Kamil Wojniak	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 
15.	Miejski Zarząd Dróg ul. Prendowskiej 7 25-384 Kielce	Piotr Jor	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 
16.	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielc 3 25-516 Kielce	Harold Niesiadył	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			

[illegible]

INSPECTOR

20 WRZ 2017

Alicja Szczęsna

(data i podpis)

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

2 up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Henryk Saron
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki i Finansów
i Ciepłoty
GRODETA MIEJSKI

Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

13.09.2017

Stanowisko Orange Polska S.A. dotyczące uzgodnienia projektu nr 395/2017.

Przedstawiony do zaopiniowania wniosek uzgadnia się pozytywnie z uwagami:

UWAGI:

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosek nadzor lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury, Ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą OPL stosować rurę osłonową dwudzielną;
3. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca);

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Sieci

**URZĄD MIASTA
KIELCE**

Wydział Gospodarki
Nieruchomościami i Geodezji
25-619 Kielce, ul. Młoda 28

**Stwierdzam
zgodność z oryginałem**

Kielce, dn. 20 WRZ 2017
podpis i pieczęć

INSPEKTOR

Alicja Szczęsna

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa

2017-09-13

Stanowisko Netia S.A. dotyczące uzgodnienia projektów przedstawionych do rozpatrzenia w
dn.2017-09-13

Lp.	Nr ZUDP	Temat
1	355/2017	PLAC WOLNOŚCI
2	391/2017	MARSZAŁKOWSKA/OS. UROCZYSKO
3	392/2017	ZAPOMNIANA
4	393/2017	ŁANOWA
5	394/2017	JAŁOWCOWA, ŚWIERCZYŃSKA
6	395/2017	GRUNWALDZKA
7	397/2017	TUWIMA
8	398/2017	PADEREWSKIEGO
9	399/2017	WĄSOSZ
10	400/2017	TARTACZNA
11	401/2017	DĄBROWSZCZAKÓW
12	402/2017	PODKLASZTORNA
13	403/2017	SZWEDZKA
14	410/2017	CZARNOWSKA

Przedstawione do zaopiniowania wnioski uzgadnia się pozytywnie bez uwag.

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Gospodarki
Nieruchomości i Geodezji
25-619 Kielce, ul. Młoda 28

Przedstawiciel Netia S.A.

Zbigniew Kowalski

Stwierdzam
zgodność z oryginałem
Kielce, dn. 20 WRZ 2017
podpis i pieczęć

INSPIRATOR

Alicja Szczepańska

5 WYKAZ DZIAŁEK DO PROJEKTU

Lp.	Nr działki	Nazwisko i adres właściciela działki
1	Kielce, dz. nr 390/13, 390/6	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

6 OPIS TECHNICZNY

6.1 Stan istniejący

Linia kablowa SN 15 kV, relacji: stacja transformatorowa NEUROLOGIA 402 - stacja transformatorowa KARDIOLOGIA 794. Typ kabla: 3x(YHAKXs 1x120mm²).

W sąsiedztwie planowanej inwestycji zlokalizowane są następujące obiekty budowlane: budynki szpitalne, droga wewnętrzna, parking.

6.2 Usunięcie kolizji

W celu usunięcia kolizji istniejącego odcinka linii kablowej SN 15 kV, relacji stacja transformatorowa NEUROLOGIA 402 - stacja transformatorowa KARDIOLOGIA 794, z projektowanym budynkiem Szpitalnego Oddziału Ratunkowego należy wybudować projektowany odcinek linii kablowej SN 3x(XRUHAKXs 1x120/50mm²), L_t=74m, L_c=84m. Proj. odcinek kabla połączyć za pomocą proj. muf kablowych przelotowych typu CHMSV 24kV z istn. linią kablową SN 3x(YHAKXs 1x120) od strony st. KARDIOLOGIA 794. Od strony st. KARDIOLOGIA należy przełożyć istniejącą linię kablową na odcinku 4 metrów (do mufy) po nowej trasie.

Od strony st. NEUROLOGIA proj. kabel zakończyć głowicami typu 93-EB63-1 i wprowadzić bezpośrednio do pola nr 4. (Istniejący kabel relacji: stacja transformatorowa NEUROLOGIA 402 - stacja transformatorowa KARDIOLOGIA 794 w polu nr 4 należy zdemontować). Plan usunięcia kolizji przedstawiono na załącznikach.

Kabel należy ułożyć na głębokości 0,8m, na podsypce piaskowej grubości 10cm. Następnie kabel przykryć warstwą piasku grubości 10cm i warstwą przesianej ziemi grubości 25cm oraz ułożyć folię koloru czerwonego. Zainstalować opaski identyfikacyjne z nazwą, typem, przekrojem, relacją kabla, nazwą wykonawcy, rok ułożenia oraz nazwą właściciela. Po ułożeniu folii wykop należy zasypać ubijając ziemię warstwami. Nadmiar ziemi z wykopu należy rozplantować. Po ułożeniu w rowie kabel należy zgłosić do odbioru w stanie odkrytym. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku odbioru kabel można zasypać. Dokonać pomiaru izolacji kabla i ciągłości żył oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną ułożonego kabla.

W miejscach skrzyżowań z infrastrukturą drogową, uzbrojeniem podziemnym terenu projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej.

Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Rury należy uszczelnić kształtkami termokurczliwymi typ REC. Zastosowano typowy osprzęt dla linii niskiego napięcia. Budowę projektowanych urządzeń wykonywać zgodnie z Zasadami Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A..

Plany trasy linii niskiego napięcia przedstawiono na załącznikach.

6.3 Ochrona przeciwporażeniowa

Istniejąca – ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest przez uziemienie.

6.4 Wpływ na środowisko

Projektowane usunięcie kolizji nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r.

Zastosowane elementy sieci elektroenergetycznych nie są źródłem szkodliwych emisji dla środowiska oraz higieny i zdrowia dla użytkowników obiektu budowlanego.

Niniejsza inwestycja nie stanowi wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w wodą, odprowadzenia ścieków i odprowadzenia wód opadowych.

6.5 Wycinka drzew

W projekcie nie przewiduje się wycinki drzew. Prace wykonywać zgodnie z „Ochrona drzew i krzewów na placu budowy” wydanym przez UM Kielce.

6.6 Uwagi końcowe.

- Budowę projektowanych urządzeń wykonywać zgodnie z Zasadami Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
- Niniejsza dokumentacja zawiera komplet wymaganych uzgodnień, decyzji oraz rysunki i mapy z naniesionymi trasami proj. linii elektroenergetycznych.
- 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 obiektów.
- Prace montażowe wykonywać zgodnie z PNE oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wszystkie zastosowane materiały do wykonania ww. prac muszą posiadać odpowiednie zezwolenia do użytkowania oraz atesty wydane przez powołane do tego celu służby. Uwagi instytucji uzgadniających wprowadzono do projektu.
- Po wykonaniu prac ziemnych - zinwentaryzować trasę proj. linii niskiego napięcia.
- Prace w pobliżu istniejących wodociągów, kanalizacji, gazu wykonywać pod nadzorem odpowiednich organów
- Zasadność zamieszczonych obliczeń należy sprawdzić pomiarem kontrolnym: stan izolacji przewodów roboczych poszczególnych obwodów, sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, sprawdzenie rezystancji uziemienia.

7 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.

Kielce, listopad 2017

Projektowaną inwestycję polegającą na „Usunięcie kolizji projektowanego Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego z istniejącą linią kablową SN 15kV, dz. nr 390/13, 390/6, ul. Grunwaldzka, m. Kielce, gm. Kielce” należy zaliczyć do obiektów dla których nie występuje potrzeba ustalenia technicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych wg rozporządzenia MSWiA na podstawie oceny projektanta.

Na terenie objętym Projektem Budowlanym występują proste warunki gruntowe dla w/w inwestycji. Kategoria geotechniczna obiektu -1.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra SWiA z dn. 25.04.2012r.

Wyjaśnienia do w/w rozporządzenia.

8 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 (obręb 0015 Kielce, gm. Kielce – dz. nr 390/13, 390/6).

Projektowana inwestycja zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.**
2. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. 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.**
3. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku **nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.**
4. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu **nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.**

9 INFORMACJA O WPISANIU TERENU LUB DZIAŁEK DO REJESTRU ZABYTKÓW.

Projektowana inwestycja i obiekty na działkach inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z § 8 ust. 2. pkt. 5 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r

10 INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI LUB TEREN ZAMIEZENIA INWESTYCYJNEGO.

Brak jest wpływu na działkę lub teren zamierzenia budowlanego (obręb 0015 Kielce, gm. Kielce – dz. nr 390/13, 390/6) zgodnie z § 8 ust. 2 pkt. 6 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26.04.2012.

11 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Montaż:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Kabel	XRUHAKXs 1x120/50	m	252
2	Rura osłonowa	DVK 160	m	2
3	Rura osłonowa	SRS 160	m	9
4	Kształtka termokurczliwa	REC 160	szt.	7
5	Mufa	CHMSV 24kV 70-240	szt.	3
6	Głowica	93-EB63-1	szt.	1
6	Folia koloru czerwonego		szt.	222
7	Piasek		m ³	6.5
8	Opaski kablowe	Oki	szt.	33

12 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

12.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- budowę proj. odcinka kablowego SN
- wykonanie muf oraz głowic kablowych

Kolejność wykonywania robót przedstawia się następująco:

- budowa odcinka kablowego
- wykonanie połączenia muf kablowych
- wykonanie głowic kablowych
- roboty porządkowe

12.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanych urządzeń istnieje uzbrojenie podziemne i nadziemne terenu naniesione na mapie do celów projektowych.

- droga
- linia kablowa SN
- budynki użyteczności publicznej

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

- linia średniego napięcia – możliwość porażenia prądem
- stacja transformatorowa – możliwość porażenia prądem
- droga – ruch drogowy

12.4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- rozładunek materiałów – możliwość przygniecenia lub kolizji drogowej
- wykopy pod kabel – możliwość obsunięcia się ziemi lub wpadnięcia do wykopu
- zasięg pracy maszyn – możliwość przygniecenia lub kolizji drogowej
- układanie kabli – niebezpieczeństwo wynikające ze znacznego ciężaru bębnow z przewodami oraz zagrożenie ze strony ruchu drogowego
- praca w granicy pasa drogowego – zagrożenie ze strony ruchu drogowego

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

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- rozwózkę i rozładunek bębnow z kablem na stanowiska wbudowania,
- układanie kabli linii średniego napięcia,
- wykopy pod kabel,
- pracę na urządzeniach czynnych linii średniego napięcia,
- pracę w pasie drogowym – linie kablowe 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.

12.6 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.

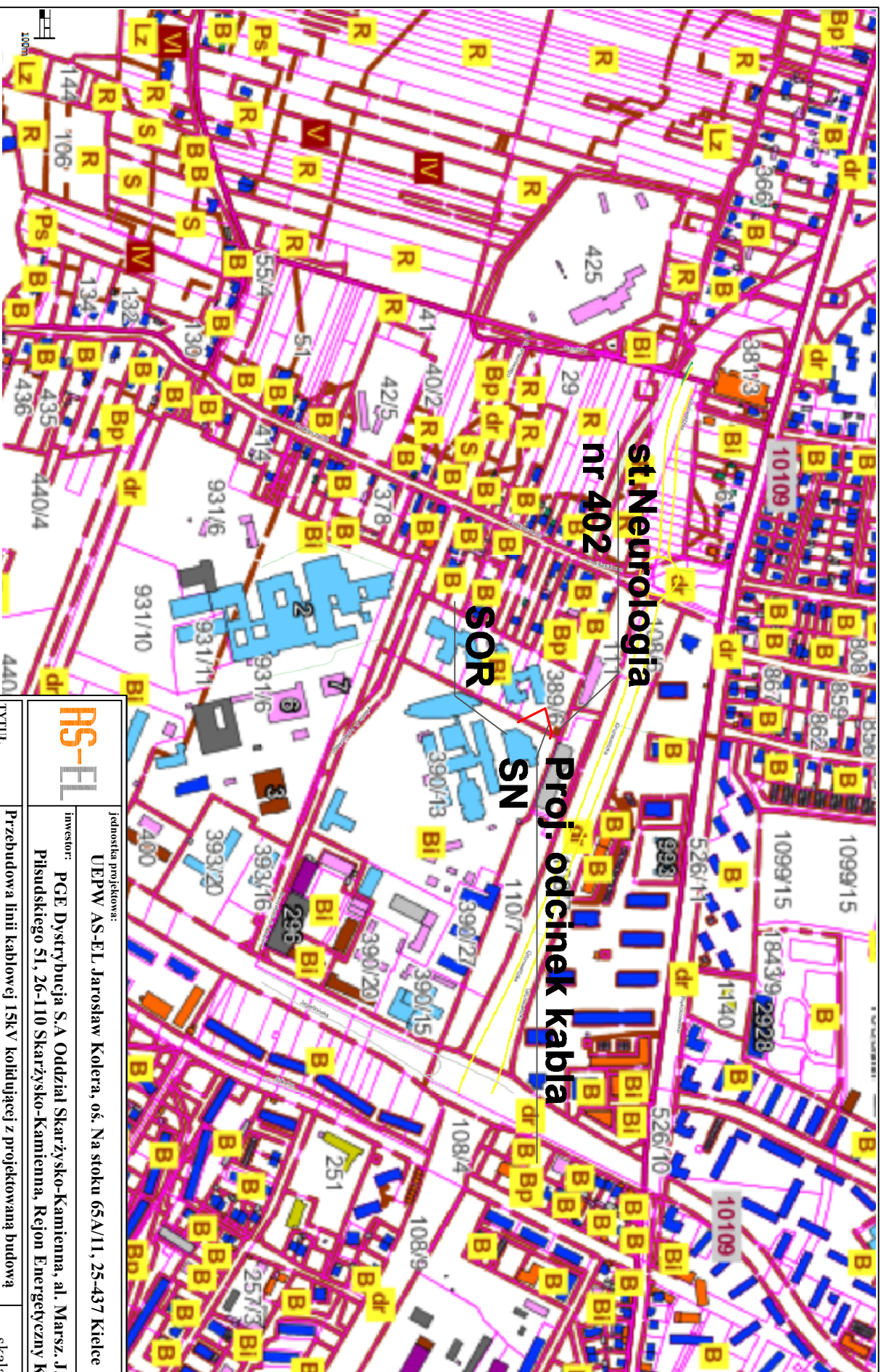
Roboty winni wykonać pracownicy posiadający aktualne uprawnienia SEP.

Poszczególne elementy robót należy wykonać w następujący sposób:

- wykopy pod kabel ziemny wykonać ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia, zachowując szczególną ostrożność. W terenie otwartym można wykonywać wykopy sprzętem mechanicznym;
- prace na czynnej linii średniego napięcia 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 podczas wykonywania robót budowlanych.

13 RYSUNKI

- | | |
|--|-----------|
| ✓ Orientacja | rys. nr 1 |
| ✓ Projekt zagospodarowania terenu. | rys. nr 2 |
| ✓ Projekt zagospodarowania terenu z projektowanym SOR. | rys. nr 3 |
| ✓ Schemat zasilania – stan projektowany. | rys. nr 4 |
| ✓ Układanie kabli | rys. nr 5 |



st. Neurologia

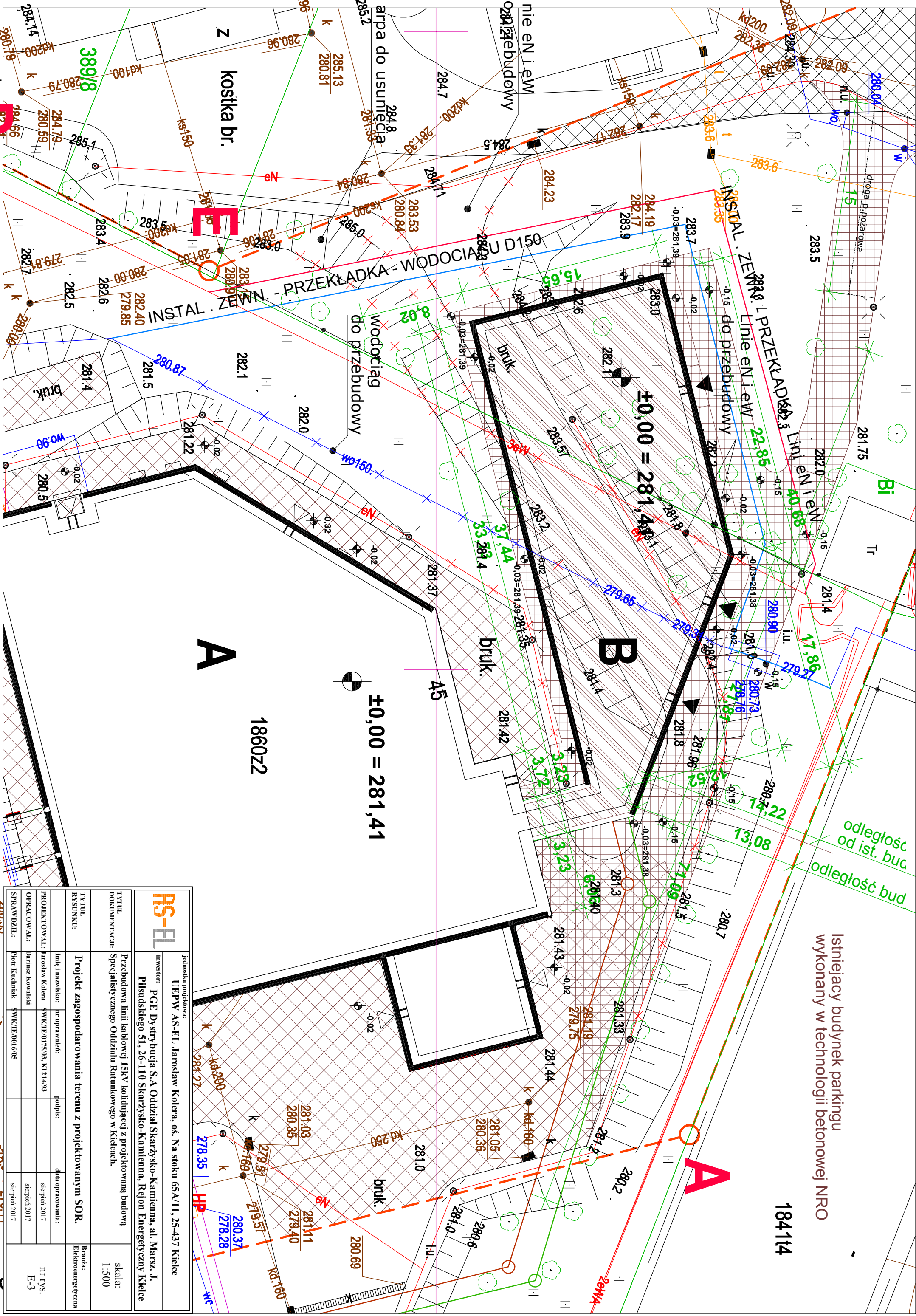
nr 402

Proj. odcinek kabla

SN

SOR

<p>AS-EL</p>		<p>Jednostka projektowa: UEPW AS-EL, Jarosław Kołera, oś. Na stoku 65A/11, 25-437 Kielce</p>	
<p>Investor: PGE Dystrybucja S.A Oddział Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce</p>		<p>skala: 1:2000</p>	
<p>TYTUŁ DOKUMENTACJI: Przebudowa linii kablowej 15kV kolidującej z projektowaną budową Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego w Kielcach.</p>		<p>Branaż: Elektroenergetyczna</p>	
<p>TYTUŁ RYSUNKU: Orientacja.</p>		<p>nr rys. E-1</p>	
<p>imię i nazwisko: nr uprawnień: podpis: data opracowania:</p>		<p>projektował: Jarosław Kołera SWK/IE/0175/03, KI 214/93 sierpień 2017</p>	
<p>OPRACOWAŁ: Dariusz Kowalski SWK/IE/0016/05 sierpień 2017</p>		<p>SPRAWDZIŁ: Piotr Kuchniak SWK/IE/0016/05 sierpień 2017</p>	



Istniejący budynek parkingu
wykonany w technologii betonowej NRO

184114

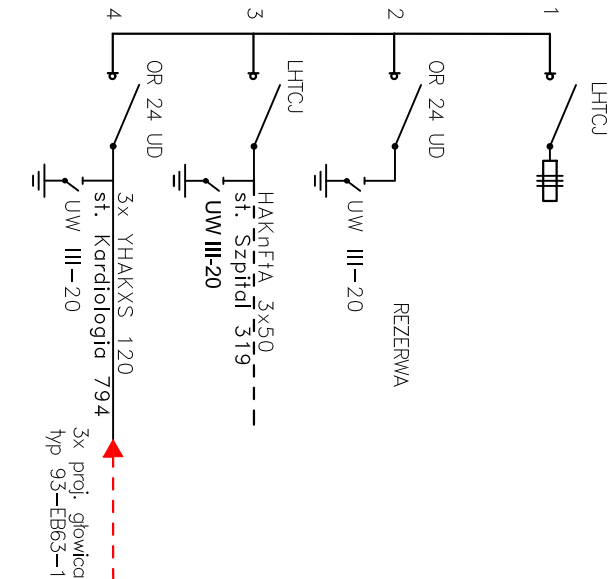
186022

±0,00 = 281,41

±0,00 = 281,41

jednostka projektowa:			UEPW AS-EL, Jarosław Kolera, oś. Na stoku 65A/11, 25-437 Kielce		
inwestor:			PGE Dystrybucja S.A Oddział Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce		
TYTUŁ DOKUMENTACJI:	Przebudowa linii kablowej 15kV kolidującej z projektowaną budową Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego w Kielcach.			skala: 1:500	
TYTUŁ RYSUNKI:	Projekt zagospodarowania terenu z projektowanym SOR.			Branża: Elektroenergetyczna	
PROJEKTOWAŁ:		Jarosław Kolera		nr rys. E-3	
OPRACOWAŁ:		Bartosz Kowalski		sierpień 2017	
SPRAWDZIŁ:		Piotr Kuchniak		sierpień 2017	

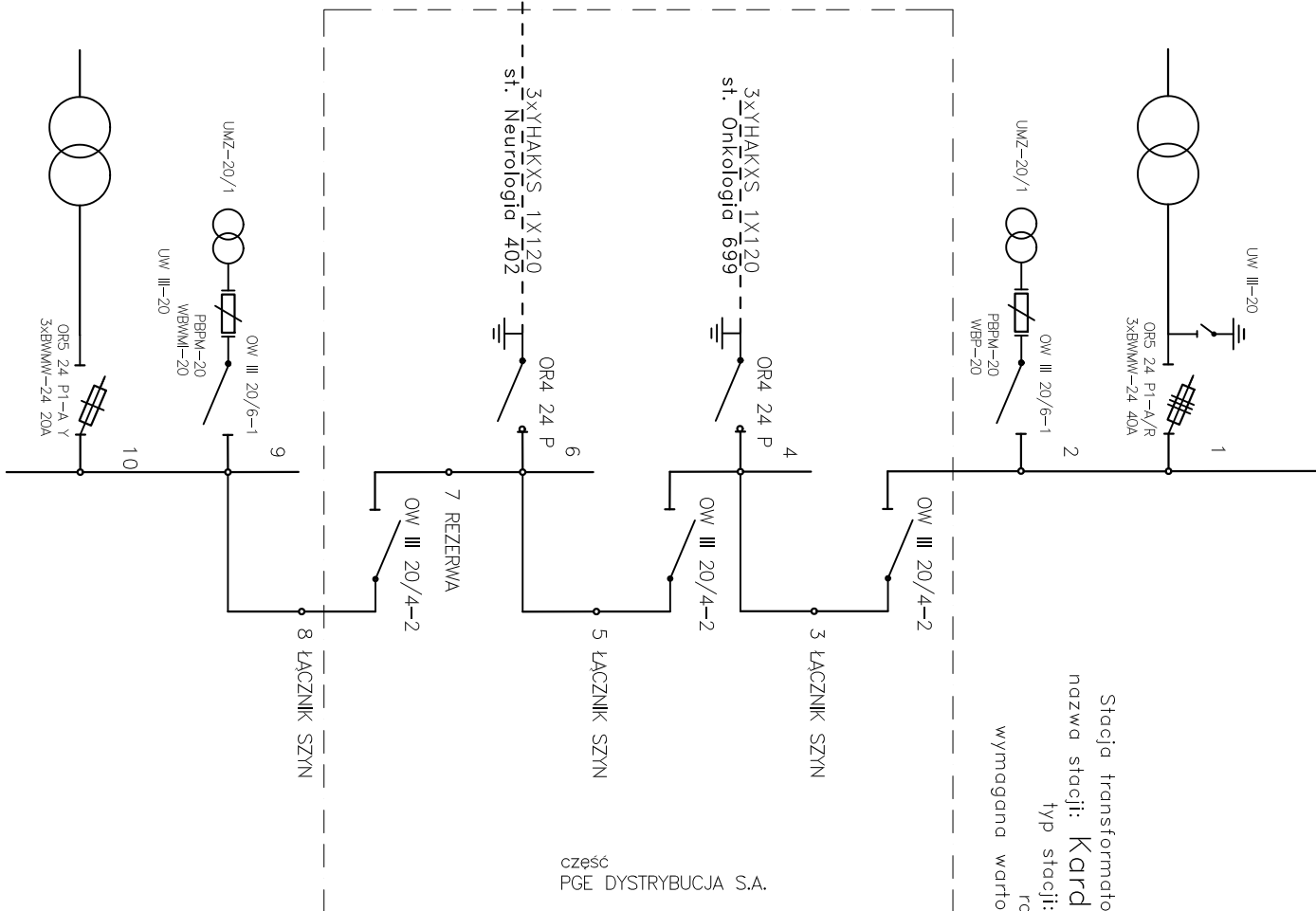
Stacja transformatorowa	15/0,4 kV
nazwa stacji:	Neurologia 402
typ stacji:	MST-20/500
rok budowy:	1972
wymagana wartość uz:	$R < 2,3\Omega$



proj. 3x (XRUHAKXS 1x120/50mm²),
Lt=74m, Lc=84m

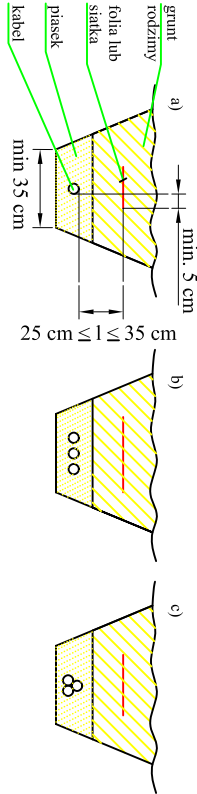
relacija: Neurologia 402 – Kardiologia 794

3x proj. mufa
przelotowa CHMSV
24 kV



jednostka projektowa:			
UEPW AS-EL Jarosław Kołera, os. Na stoku 65A/11, 25-437 Kielce			
inwestor:			
PGE Dystrybucja S.A Oddział Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna, Region Energetyczny Kielce			
TYTUŁ: DOKUMENTACJI:	Przebudowa linii kablowej 15 kV kolijującej z projektowaną budową Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego w Kielcach.		skala: -:-
TYTUŁ: RYSUŃKI:	Schemat - stan projektowany .		
	linii i nazwisko:	nr opracowania:	data opracowania:
	Jarosław Kołera	SWK/IE/0175/03, KI 214/03	sierpień 2017
	OPRACOWAŁ:	Dariusz Kowalski	sierpień 2017
	SPRAWDZIŁ:	Piotr Kuchniak	sierpień 2017
			nr rys. E-4
Branża: Elektroenergetyczna			

SPOSÓB UKŁADANIA KABLI W GRUNCIE



- Sposoby układania kabli w ziemi:
a) pojedynczy kabel
b) kable ułożone równolegle
c) zalecany sposób układania kabli olejowych 110 kV

3.1.2. Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:
- 100 cm - kabl o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV
- 90 cm - kabl o napięciu znamionowym do 30 kV, ułożonych na użytkach rolnych
- 80 cm - kabl o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV lecz nie wyższym niż 30 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi
- 70 cm - kabl o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi
- 50 cm - kabl o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych pod chodnikami, drogą rowerową, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.
Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy wprowadzeniu kabla do budynku, przy skrzyżowaniu lub obiegu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na najmniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić osłoną oścążającą.
Głębokość ułożenia kabla w miejscu skrzyżowania z drogami kołowymi, torami szynowymi, rzekami i innymi szlakami wodnymi powinna spełniać wymagania wg 3.1.6.4, 6.1.6.5, 3.1.6.6.

3.1.3. Układanie warstwowe kabli
Dopuszcza się układanie kabli o napięciu znamionowym do 30 kV bezpośrednio w ziemi, w dwóch lub więcej warstwach. Głębokość ułożenia górnej warstwy kabli wg 3.1.2.
Pionowa odległość między warstwami kabli powinna wynosić co najmniej 15 cm.
Nie dopuszcza się warstwowego układania kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV.

Tablica 1 - Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < Un ≤ 30 kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV < Un ≤ 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV	nie dopuszcza się	25
6	Kable z mutłami innych kabli		jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50
* za wyjątkiem p. 2.5.4			

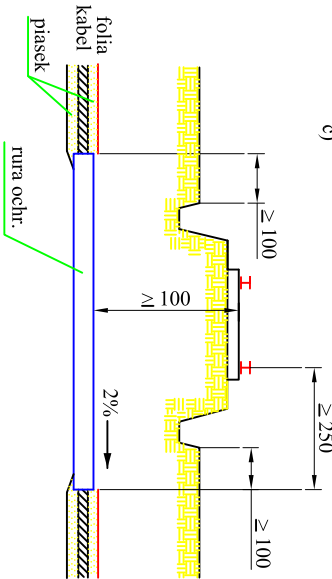
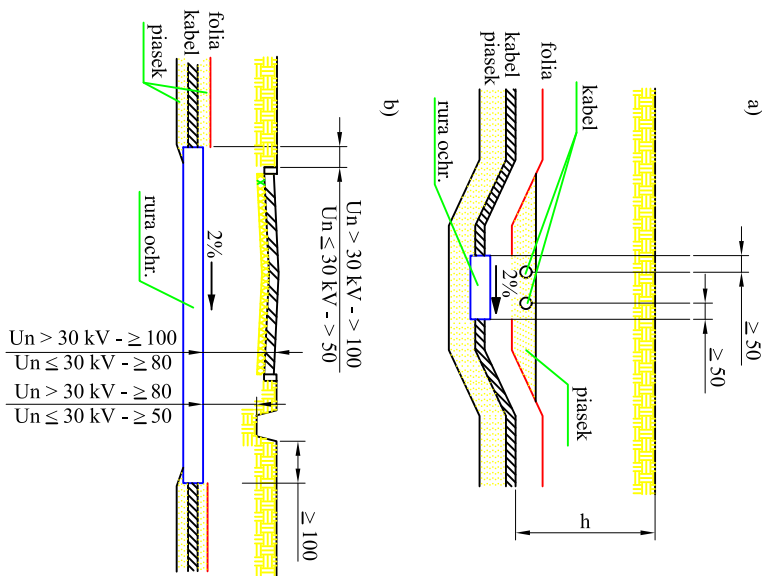
Tablica 2 - odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]		
		kabli o napięciu znamionowym $U_n \leq 30$ kV	kabli o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} \leq U_n \leq 110$ kV	
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłotne, gazowe z gazami niepalnymi	piętrowa na skrzyżowaniu 25 + średnica rurociągu	pozioma przy zbliżeniu 25 + średnica rurociągu	piętrowa na skrzyżowaniu 50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1		
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpór, odcinaka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować
6	Skrajna szyna trakcji	100- między osłoną kabla i szyną szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120- między osłoną kabla i szyną szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/IE-05003.01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.		


* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

3.1.6 Skrzyżowania i zbliżenia kabli między sobą i innymi obiektami lub przeszkodami naturalnymi

Rodzaj obiektu krzyżowanego	Najmniejsza odległość pionowa	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu
3.1.6.2 Kable między sobą	wg tablicy 1	w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony
3.1.6.3 Rurociąg	wg tablicy 2	uzgodnić z właścicielem ale nie mniej niż powyżej
3.1.6.4 Droga kołowa	Un ≤ 30 kV - 80 cm od dna jezdni; - 50 cm od dna rowu Un > 30 kV - 100 cm od jezdni i 80 cm od dna rowu	Un ≤ 30 kV - poza krawężnik i na długości co najmniej 50 cm w obie strony Un > 30 kV - poza krawężnik i na długości co najmniej 100 cm w obie strony i co najmniej 100 cm z każdej strony
3.1.6.5 Tor szynowy	wg tablicy 2	poza krawędź rowu lub nasypu i na długości co najmniej 100 cm z każdej strony
3.1.6.6 Rzeka niespławna	Un ≤ 30 kV - 50 cm przy dł. < 20 m - powyżej 50 cm > 20m Un > 30 kV - co najmniej 100 cm	w miejscu wyjścia kabla spod wody i co najmniej 50 cm z każdej strony



- Skrzyżowania linii kablowych:
a) z innymi kablami
b) z drogą
c) z torem kolejowym

		jednostka projektowa:		UEPW AS-EL Jarosław Kolera, oś. Na stoku 65A/11, 25-437 Kielce	
inwestor:		PGE Dystrybucja S.A Oddział Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce			
TYTUŁ DOKUMENTACJI:	Przebudowa linii kablowej 15 kV kolidującej z projektowaną budową Specjalistycznego Oddziału Ratunkowego w Kielcach.				skala: -:-
TYTUŁ RYSUNKU:	Układanie kabli.				Branża: Elektroenergetyczna
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	podpis:	data opracowania:	III TYŚ. E-5
PROJEKTOWAŁ:	Jarosław Kolera	SWK/IE/0175/03, KI 214/93		sierpień 2017	
OPRACOWAŁ:	Dariusz Kowalski			sierpień 2017	
SPRAWDZIŁ:	Piotr Kuchniak	SWK/IE/0016/05		sierpień 2017	

Rysunek sporządzono wg normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.