



Biuro Projektowo - Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki

25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67

PROJEKT WYKONAWCZY

Projekt wykonawczy

elektryczna

Stadium

Branża

**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej
w Skarżysku-Kamiennej**

Przedsięwzięcie, zadanie

Przebudowa sieci elektroenergetycznych

Obiekt

ul. Kościelna, Skarżysko – Kamienna

Gmina Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Ryszard Sierant	322/88		12.2015r.
Opracował				
Sprawdził	inż. Mieczysław Turek	35/77		12.2015r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Spis treści

Część I. Opis do projektu zagospodarowania terenu

- 1.0. Przedmiot inwestycji
- 2.0. Podstawa opracowania
- 3.0. Istniejący stan zagospodarowania
- 4.0. Projekt zagospodarowania terenu
 - 4.1. Zakres rzeczowy
 - 4.2. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych
 - 4.3. Lokalizacja i układ wysokościowy
- 5.0. Charakterystyka obiektu liniowego /kubaturowego/
- 5.1. Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia.
- 6.0. Ochrona od porażeń
- 7.0. Uwagi końcowe

II. Obliczenia techniczne

III. Wykaz materiałów demontowanych

IV. Wykaz materiałów projektowanych.

V. Załączniki

- 1. Warunki usunięcia kolizji przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznej z przebudowaną ulicą Kościelnej w Skarżysku, wydanej przez RE-Skarżysko pismem, znak RIII/K/12/2015 z dnia 15-12-2015 r.
- 2. Opinia ZUDP GG-I.6630.97.2015 z dnia 03-12-2015 r -protokół
- 3. Uzgodnienie RE-Skarżysko

VI. Rysunki

- Rys 1 - Orientacja
- Rys 2 – Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys 3 – Schemat przebudowy zasilania złączy ZKP przy ul. Kościelnej.

CZĘŚĆ I

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

CZĘŚĆ I

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

PB- Budowa ulicy Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku -Kamiennej .

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn.

Zaprojektowany układ przebudowy sieci elektroenergetycznej nn wykonano zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez RZE - Skarżysko.

1.1.INWESTOR:

GMINA SKARŻYSKO-KAM.

SKARŻYSKO-KAMIENNA

1.2. Nazwa i adres jednostki projektowania

Biuro Projektowo-Wykonawcze
„DROGI I ULICE „ Zenon Kubicki

1.3 . Skład zespołu projektowego

mgr inż. Ryszard Sierant upr. bud. KL 322/88

inż. Mieczysław Turek upr. bud. 35/77

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową terenu.
- Warunki usunięcia kolizji przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznej z przebudowaną ulicą Kościelnej w Skarżysku, wydanej przez RE-Skarżysko pismem, znak RIII/K/12/2015 z dnia 15-12-2015 r.
- Protokół GG-I.6630.97.2015 z dnia 03-12 -2015 r -protokół
- Dokumentacja geotechniczna dla projektowanych dróg
- Projekty towarzyszące : PB drogowy , wod.- kanalizacyjny.
- Uzgodnienia.
- Przepisy, normy i zarządzenia.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Obecnie przy nieutwardzonej ulicy Kościelnej istnieje linia napowietrzna nn na słupach typu ŻN-12 /E/. Z powyższej linii zasilono istniejące budynki zabudowy jednorodzinnej.

Ulicę Kościelnej oświetlono do posesji nr 77 na działce nr 3084/4, przy pomocy opraw sodowych zamontowanych na istniejących słupach linii napowietrznych nn zasilanych ze stacji Podosiny 2.

Ze względu na częściową zmianę geometrii projektowanej ulicy Kościelnej, należy przebudować sieci elektroenergetyczne dostosowując ich trasy do nowej drogi.

Ponadto w rejonie inwestycji istnieją inne uzbrojenie, jak :

- kanalizacja ściekowa
- kanalizacja sanitarna
- linie telefoniczne
- wodociągowa,
- gazowa

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Zakres rzeczowy

4.1.1. Przebudowa linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji Podosiny 2 / obw. nr7 kier. Domy za Kościołem/.

Ze względu na nową geometrię projektowanej ulicy Kościelnej należy;

- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 3045/1/ zlokalizowane przy słupie nr 9/P-10 - 1kpl.

- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza chodnikiem, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.

- Odkopać istniejące przyłącze YAKY 4x35 mm² od demontowanego złącza ZKP-10 do istn. słupa nr 9/P-10 i przełączyć kabel oraz uziemienie do przestawionego złącza ZKP-10 ; l=3 m.

- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 nr 1 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 4679/1/ - 1kpl.

- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza rowem odwadniającym, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.

- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 nr 2 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 4018/1/ - 1kpl.

- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza rowem odwadniającym, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.

- Odkopać istniejący kabel YAKY 4x120 mm² od istn. słupa nr 15/RK-10 do demontowanego złącza ZKP-10 nr 2 ; l=51 m.

- Odkopać istniejący kabel YAKY 4x35 mm² od mufy rozgałęznej do istn. złącza ZKP-10 nr 1 ; l=15 m.

- Projektuje się nowy kabel YAKY 4x120 mm² od istn. słupa nr 15/RK-10 poprzez przestawione złącze ZKP-10 nr 1 nr do przestawionego ZKP-10 nr 2 –l= 74 m

- Przy złączach wykonać uziemienia o wartości rezystancji 30 Ω -2 kpl. .

4.2. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych

Wyniki badań geologicznych w rejonie ulicy Kościelnej, ujęto w oddzielnym opracowaniu.

4.3. Lokalizacja i układ wysokościowy

Lokalizacja sieci elektrycznych przedstawiono na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu.

Przebudowywane odcinki zlokalizowano po trasach, dostosowując ich pionowe usytuowania do projektowanych niwelet zagospodarowania drogowego.

Lokalizacja sieci elektrycznych uwzględnia minimalne odległości od obiektów zgodne z normą N-SEP-E-004 i PN-98/E-05100

Zagłębienie wynosić będzie minimum 0,7 m – od ułożenia kabla nn do niwelety terenu istniejącego i projektowanego.

Wytyczenie trasy projektowanych sieci winny być wykonane przez uprawnionych geodetów.

5.0. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LINIOWEGO /KUBATUROWEGO/.

5.1. Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia.

Układanie kabli wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym oraz normą N-SEP-E-004

Kable powinny być układane w sposób wykluczający uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż 0 stopni C. Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna jego średnica.

Kable oświetleniowe bezpośrednio w gruncie należy układać na głębokości 0,7 m / w stosunku do proj. niwelety terenu/ na warstwie piasku o grubości 10 cm z przykryciem również 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm.

Pod drogami linie kable układać w rurach ochronnych, w taki sposób aby odległość pionowa między górną częścią osłony a powierzchnią jezdni była nie mniejsza niż 100 cm.

Dla oznaczenia trasy proj. kabla, wzdłuż całej trasy, nad kablem nn, należy układać folię koloru niebieskiego / dla kabla śn – koloru czerwonego / szerokości 20 cm i całkowicie zasypać wykop z warstwowym ubijaniem gruntu.

Kabel ułożony w ziemi na całej swej długości powinien posiadać oznaczniki identyfikacyjne, średnio co 10mb.

Zasypka może nastąpić po odbiorze kabla przez przedstawiciela Użytkownika, po uprzednim sporządzeniu inwentaryzacji geodezyjnej w układzie szkicu polowego i mapy sytuacyjnej w skali 1:500.

W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:

- głębokości zakopania kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,
- rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla.

Pomiary należy wykonać co 10 m budowanej linii kablowej, za wyjątkiem pomiarów rezystancji i ciągłości żył kabla, które należy wykonywać dla każdego odcinka kabla.

Ponadto należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kablem i rozplantowaniem nadmiaru ziemi, wskaźnik zagęszczenia gruntu w trawniku winien wynosić 0,97 a pod chodnikiem 1,0.

Na skrzyżowaniu z jezdniami, projektowane kable układać w rurach wzmocnionych wykonanych z HDPE - fi 110 mm dla kabla nn .

Na skrzyżowaniu z jezdniami, istniejące kable układać w rurach wzmocnionych wykonanych z HDPE - fi 110 mm dla kabla nn .

W przypadku zbliżenia do drzew i krzewów na odległość mniejszą niż 1,5m zastosowano ochronę przy pomocy rur giętkich, karbowanych /powierzchnie wewnętrzne płaskie/ HDPE wykonanych z fi 110 dla kabli nn .

Prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywać ręcznie z zachowaniem stanu i układu korzeni.

6. OCHRONA OD PORAŻEŃ.

Układ sieciowy dla stacji:

-PODOSINY 2 –TN-C,

Szynę PEN w złączach ZKP połączyć z uziomem wykonanym z bednarki Fe-Zn 25x 4 mm² i pręta fi17,2 mm.

Wartość uziemienia dla odgromników powinna być mniejsza od 30 omów.

7.UWAGI KOŃCOWE:

1 Projekt należy rozpatrywać całościowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym nie ujęte na rysunkach lub odwrotnie , powinny być traktowane tak jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej . W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, należy zgłosić problem projektantowi ,który zobowiązany jest do pisemnego rozstrzygnięcia.

2. W przypadku błędu , pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych wykonawca przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić kwestie sporne z inwestorem oraz projektantem który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzenia zmian. Wszelkie niewyjaśnione kwestie rozstrzygane będą na korzyść inwestora,

3.Ze względu na istniejące uzbrojenie roboty ziemne wykonywać z zastosowaniem się do uwag i zaleceń zud.

4. Prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywać ręcznie

5. Przed przystąpieniem należy swój zamiar rozpoczęcia odpowiednio wcześniej zgłosić właścicielowi urządzeń.

6. Roboty mogą być wykonywane wyłącznie przez przedsiębiorstwo lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego typu robót.

7. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i normami.
8. Linie kablowe nn układać po trasach wyznaczonych na planie projektu i zgodnie z zawartymi w nim opisem, oraz postanowieniami normy N-SEP-E--004 i PN 98/E-05100.
9. Materiały z demontażu przekazać na magazyn właścicielowi.
10. Niniejszy projekt należy realizować po zapoznaniu się z zagospodarowaniem oraz trasami branż towarzyszących : wod-kan, telekomunikacja, drogi, kable, linie napow. Nn i śn.
11. Zabudowane materiały i urządzenia powinny posiadać niezbędne atesty.

II. OBLICZENIA TECHNICZNE.

Zaniechano obliczeń technicznych ze względu na znikomo małe zmiany długości linii kablowych oraz pozostawienie bez zmian lub zwiększenia przekroju projektowanych linii kablowych nn .

III. WYKAZ MATERIAŁÓW DEMONTOWANYCH-PODSTAWOWYCH;

- 1/. Kabel YAKY 4X120 mm² – 51 m
- 2/. Kabel YAKY 4X35 mm² -15 m
- 3/. Mufa rozgałęźna nn – 1kpl.

IV. WYKAZ MATERIAŁÓW PROJEKTOWANYCH -PODSTAWOWYCH;

- 1/. Kabel YAKY 4X120 mm² – 74 m
- 2/. Bednarka FE-ZN 25x4 mm² -36 m
- 3/. Pręt miedziany fi 17,2 mm – 48 m
- 4/. Zaciski izolowane SL11.11 -4 kpl
- 5/. Rura gładkościenna, wzmocniona wykonana z HDPE-fi-110 / oz. S/ - 9m
- 6/. Rura gładkościenna , wzmocniona dwudzielna wykonana z HDPE- fi-110 / warunkowa ozn. DP/-54 m.



Skarżysko-Kamienna dnia 15.12.2015 r.

Nr RIII/K/12/2015

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62
Email: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.12.2015r. nr 16/2015 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Budowę ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku - Kamienna.

1. Miejsce występującej kolizji:

Skarżysko – Kamienna ul. Kościelna dz. nr 3045/1; 3084/5; 4013; 4014; 4015; 4016; 4018/1; 4084; 4679/1.

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

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

a) Elektroenergetyczne przyłącza kablowe niskiego napięcia zasilane ze stacji trafo.
„Podosiny 2” obw.7 :

- Przyłącze do budynku zlokalizowanego na działce 3046/1, 3047/1, 4680 przy ul. Kościelnej, zasilone z słupa nr 9 kablem typu YAKY 4x35mm²
- Przyłącze do budynku zlokalizowanego na działce 4679/1 oraz do działki 4018/1, przy ul. Kościelnej, zasilone z słupa nr 15 kablem typu YAKY 4x120mm²

Uwzględnić zaproponowaną przebudowę z załącznika graficznego.

W miejscach skrzyżowań podziemnej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą zabudować rury dwudzielne.

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:

1. budowa linii kablowej 0,4kV

5. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz 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 usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 2 lata.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

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

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

ODPIS

Skarżysko-Kamienna, 03.12.2015 r.

**PROTOKÓŁ GG-I.6630.97.2015
NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Przedmiot narady: projekt ulicy wraz parkingiem oraz przebudowa napowietrznej linii energetycznej,
Skarżysko – Kamienna, ul. Kościelna

Wnioskodawca: Biuro Projektowo Wykonawcza „DROGI I ULICE” Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67, 25 – 322 Kielce

Inwestor: Gmina Skarżysko – Kamienna

ul. Sikorskiego 18, 26 – 110 Skarżysko – Kamienna

Projektant: Biuro Projektowo Wykonawcza „DROGI I ULICE” Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67, 25 – 322 Kielce

Przewodniczący: Mariusz Rozwadowski – Inspektor

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko – Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Konarskiego 20 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		Z. Kubiś
2	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (drogi)	Projekt uzgodnić w Wydz. Drog i Transportu Urząd Miasta Skarżysko	Gnaniński Urząd Miasta
3	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (kanalizacja deszczowa)	Projekt uzgodnić w WOKiS. w Wydz. Inżyn. i Kom. i w Zakł. Inżyn. i Kom. i	A. Bzupich
4	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (światłowodowy)		Mr. Stanisław S. S.
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko ul. Rejowska 95 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		Mr. Stanisław S. S.
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Cicha 8 26 – 110 Skarżysko – Kamienna	Projekt budowlany uzgodnić w MPWiK Sp. z o.o. Skarżysko	Karol Pichulek K. Pichulek

ODPIS

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko – Podpis
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, Zakład w Kielcach RDG w Skarżysku – Kamiennej ul. Młodzawy 3 26-110 Skarżysko – Kamienna	_____	NIE DOTYCZY
8	Netia SA Dział Utrzymania Usług ul. Taśmowa 7A 02 – 677 Warszawa	_____	NIE DOTYCZY
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Kielcach ul. Paderewskiego 43/45 25 – 950 Kielce	Proszę uzyskać w GDDKiA o/Kielce warunki nieosobnie ul. Koszelną do ewent. innej ul. nr 4	Nowe Nagiosel [Signature]
10	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul. Okoniowa 16 91 498 Łódź	_____	NIE DOTYCZY
11	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02 – 674 Warszawa	_____	NIE DOTYCZY

P.S.G. oddział Warszawa
Zakład Radom.
ul. Górska 11/03

Skrzynki i zblizenia projektowanych sieci do istniejącej sieci gazowej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r (DZ.U. poz. 640). Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem przedstawicieli ZG Radom.
O terminie rozpoczęcia prac należy zawiadomić ZG Radom z min. tygodniowym wyprzedzeniem.

Konrad
Srebrzyński
[Signature]

mgr inż. Stanisław
INSPEKTOR
Wydział Geodezji i Kartografii
Urząd Miasta i Gminy

Rejon Energetyczny Skarżysko
ul. Rejowska 95
26 – 110 Skarżysko – Kamienna

Skarżysko – Kamienna, dnia 18.12.2015

PROTOKÓŁ NR 42/2015

Uzgodnienie dokumentacji projektowej

Projekt budowlano - wykonawczy:

„PBW Przebudowy sieci elektroenergetycznych nN realizowanych w ramach budowy ul. Kościelnej na odcinku od ulicy Warszawskiej do ulicy Długiej w Skarżysku”.

1. Przewodniczący – Ł. Sawera *Sawera*

2. Członek – K. Bąk *Bąk*

po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją komisja nie wnosi uwag.

Przed przystąpieniem do realizacji projekt przedłożyć do zatwierdzenia w RE Skarżysko.

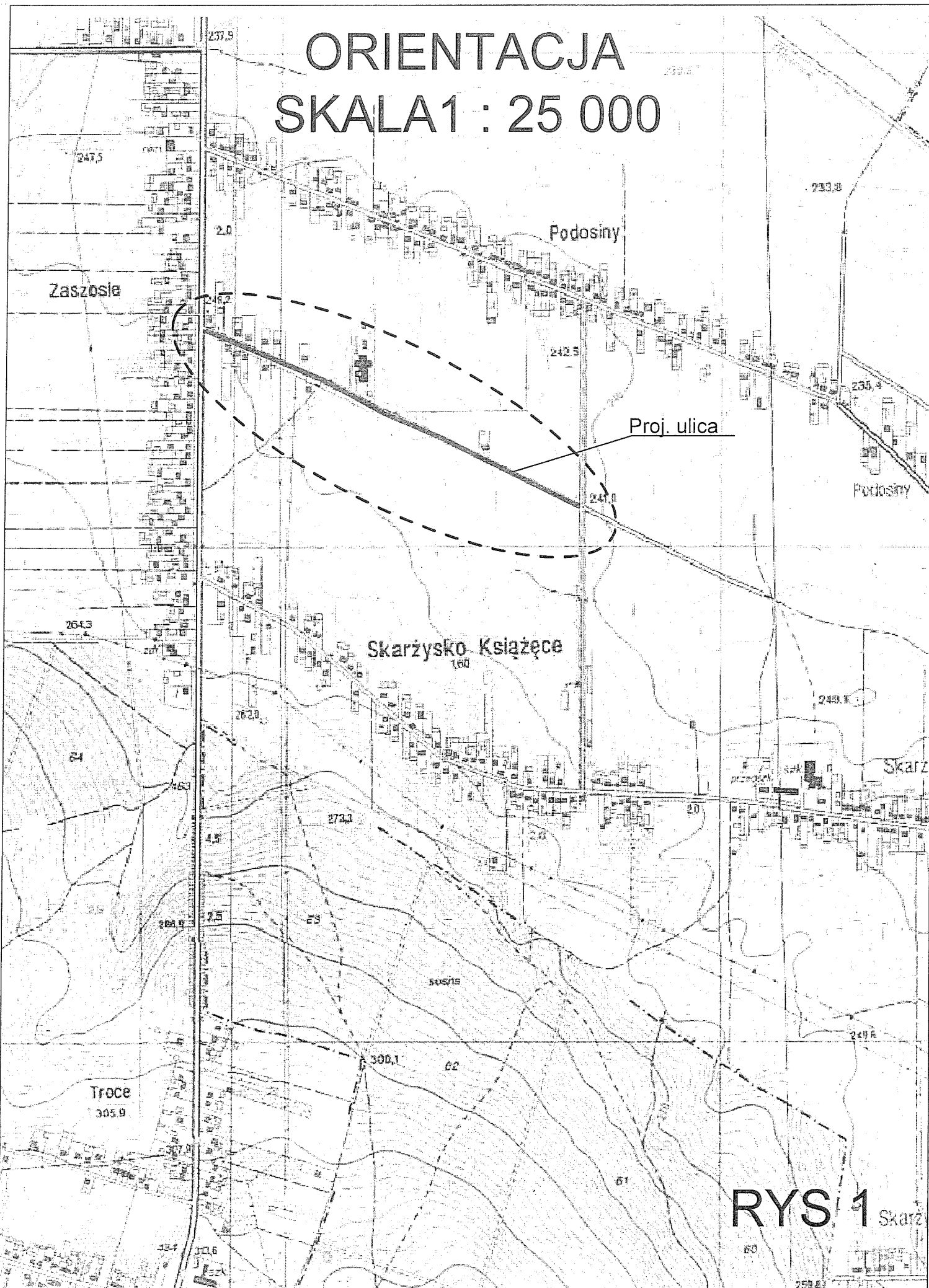
Ważność uzgodnienia dokumentacji projektowej określa się do dnia 18.12.2017r.

Zatwierdził:

[Signature]
Przewodniczący

ORIENTACJA

SKALA 1 : 25 000



RYS 1 Skarż