

GRUPA iKOM

ul. Lwowska 2/18, 59 - 220 Legnica

NIP 691 - 219 - 13 - 81

tel. 793 564 641, fax. 76 744 26 45, e-mail: biuro@g-ikom.pl, www.g-ikom.pl

VolkswagenBank 94 2130 0004 2001 0576 2687 0001

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 04 PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

NAZWA ZADANIA:	Przebudowa drogi gminnej publicznej (długości ok.1,4km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole
NAZWA OPRACOWANIA:	Etap 2 – Przebudowa drogi gminnej nr 107430D i 107429D w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową, przebudowy jezdni, istniejących zjazdów i sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
DZIAŁKA NR:	422/2, 421/2, 432/1
OBRĘB:	0001 Bartoszków
JEDNOSTKA EWID.:	020905_2 Legnickie Pole
INWESTOR:	Gmina Legnickie Pole
ADRES INWESTORA:	ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole

IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA / FUNKCJA	NR UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
inż. Zbigniew Świerk	BRANŻA ELEKTRYCZNA projektant	Upr. Bud. Nr 134/DOS/06 Specjalność elektryczna	inż. ZBIGNIEW ŚWIERK UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 134/DOS/06 do projektowania i Nr 283/DOS/06 do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
mgr inż. Tadeusz Kłos	BRANŻA ELEKTRYCZNA asystent projektanta	Upr. Bud. Nr 17/94/Lw Specjalność elektryczna	mgr inż. TADEUSZ KŁOS nr Upr. 17/94/Lw uprawnienia projektowe, wykonawcze i kontrolne w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zagr. sieci i instalacji elektrycznych

DATA OPRACOWANIA:

15 grudzień 2016r.

Zawartość dokumentacji.

1. Przedmiot opracowania;
2. Podstawa opracowania;
3. Opis techniczny;
4. Formy ochrony, wymagania szczególne
5. Wytyczne realizacji robót
6. Uwagi końcowe;
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
8. Rysunki

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie usunięcia kolizji linii kablowych SN I nn, w związku z planowaną przebudową drogi w miejscowości Bartoszków – etap 2.

Etap 2 obejmuje dwa odcinki dróg gminnych. Pierwszy odcinek obejmuje drogę gminną nr 107430D zlokalizowaną na działce nr 421/2 AM-1 obręb Bartoszków od zjazdu na drogę wewnętrzną zlokalizowaną na działce nr 421/2 AM-1 obręb Bartoszków (połączenie z Etapem 1) do skrzyżowania z drogą gminną nr 107429D. Ten odcinek posiada długość około 200m (od km 0+220 do km 0+418.69). Drugi odcinek obejmuje odcinek drogi gminnej nr 107429D działka nr 432/1 AM-1 obręb Bartoszków od obiektu inżynierskiego do posesji nr 10 (połączenie z Etapem 3). Drugi odcinek posiada długość 165m (od km 0+000 do km 0+165). Sumarycznie odcinek posiada długość około 365m.

2. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie inwestora
2. Pismo sygn. TD/OLG/OME/2017-02-16/0000003 z dn. 17.02.2017r.
Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy
3. Uzgodnienie z GZGK w Legnickim Polu
4. Mapa do celów projektowych
5. Obowiązujące normy i przepisy

3. Opis techniczny

3.1 Stan istniejący

Obecnie projektowana przebudowa drogi jest w fazie opracowywania dokumentacji budowlanej.

W wyniku zmiany zagospodarowania terenu polegającej na przebudowie drogi występują kolizje z niżej wymienionymi elementami sieci elektroenergetycznej:

1. Linie kablowe nn w planowanym chodniku oraz przejście przez jezdnię na wysokości posesji nr 10.
2. Linia kablowa SN na wysokości posesji nr 14.
3. Linia napowietrzna izolowana zasilająca słup oświetleniowy na środku likwidowanego ronda

3.2 Projektowane rozwiązania:

Na terenie wykonywanych prac związanych z remontem drogi w zakresie etapu 2 przy budowie chodnika i przebudowie jezdni występują kolizje z istniejącymi liniami kablowymi nn i SN oraz linią napowietrzną oświetleniową.

Usunięcie kolizji będzie polegało na:

1. Linie kablowe nn – kolizja nr 6.

- wyznaczeniu przebiegu linii kablowych na obszarze prowadzenia robót;
- ręcznym odkryciu kabli
- w przypadku kabli nn których trasa nie ulegnie zmianie sprawdzeniu czy kable są ułożone w rurach osłonowych
- w przypadku braku osłon należy kable osłonić przy pomocy rur dzielonych typu A 110 PS koloru niebieskiego.
- W przypadku kabli nn które są przewidziane do zmiany trasy ich przebiegu na wyznaczeniu geodezyjnie nowej trasy, po której należy ułożyć kable w osłonie z rur Arot SRS 160.

2. Linia kablowa SN kolizja nr 9.

Odcinek linii kablowej SN wymaga przeniesienia w pas projektowanego chodnika ze względu na poszerzenie jezdni.

W celu usunięcia tej kolizji należy:

- Wyznaczyć i odkopać ręcznie kabel SN w miejscu występowania kolizji;
- Wyznaczyć nową trasę ułożenia odcinka kabla i wykopać rów kablowy;
- Przeciąć kabel w pokazanym miejscu; przełożyć jego odcinek do nowego rowu, ułożyć wstawkę nowego kabla i zmuflować wstawkę z istniejącym kablem.

Po wykonaniu ww robót należy zasypać kable zgodnie z wymogami normy N-SEP-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;

3. Napowietrzna linia oświetleniowa i słup oświetleniowy – kolizja nr 7.

W związku z likwidacją ronda istnieje konieczność likwidacji kolizji związanej ze słupem oświetleniowym posadowionym na środku ronda.

W celu usunięcia tej kolizji należy:

- Zdemontować odcinek napowietrznej linii oświetleniowej
- Zdemontować z możliwością ponownego wykorzystania słup oświetleniowy i zabudować go w miejscu pokazanym na rys. E1;
- Typową głowicę oświetleniową przystosować wg rys. E5 i zamontować na słupie z oprawami Disano 1681 lub równoważnymi
- Na słupie nr III/2 zamontować rozłącznik bezpiecznikowy typu RSA 00/3
- Z tego rozłącznika wyprowadzić linię kablową kablem typu NA2XY-J 4x35 mm² do słupa nr XI/15, który zastąpi zdemonstrowany odcinek linii napowietrznej;
- Na słupie nr XI/15 zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy RSA 00/1;
- Wyprowadzić z niego linię kablową kablem typu NA2XY-J 2x25 mm² do słupa oświetleniowego
- Kable zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110.
- Zejścia kabli na słupach do wysokości 2,5m od powierzchni gruntu wykonać w rurach osłonowych BV 75

Szczegóły pokazano na rysunkach.

Przed zasypaniem kabli, należy dokonać odbioru prac zanikających, oraz sporządzić protokoły w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego.

Należy spełnić zalecenia zawarte w piśmie jw. oraz w „Wytycznych do zabezpieczenia kabli.

4. Formy ochrony, wymagania szczególne

Teren, na którym przewiduje się roboty nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska, nie podlega żadnym formom ochrony przyrody. Nie znajduje się także na terenie wpływów eksploatacji górniczej.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajdują się żadne chronione prawem zabytki czy osady kulturowe, nie ma także stanowisk archeologicznych.

Wpływ obiektu na środowisko: Inwestycja nie klasyfikuje się do obowiązku sporządzenia Raportu Oddziaływania na Środowisko wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Nie wystąpi zagrożenie dla środowiska, higieny pracy, pożarowego oraz zdrowia użytkowników projektowanego przedsięwzięcia.

Ze względu na usytuowanie sieci kablowej SN i nn w ziemi nie jest ona źródłem ani obiektem zagrożenia pożarowego i nie wymaga stosowania środków ochrony przeciwpożarowej.

Projekt spełnia wymogi i warunki określone w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2.03.1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

5. Wytyczne realizacji robót

Projektuje się organizację budowy w sposób nieodbiegający od przeciętnych warunków organizacyjno – technicznych dla robót inżynierskich. Stosowana technologia nie odbiega od przyjętej podstawy ustalania nakładów i czasu realizacji.

Przed przystąpieniem do robót jak i podczas realizacji należy spełnić wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniach administratora drogi i użytkowników sieci podziemnych jak i wskazanych służb publicznych. Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót i odbioru oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Roboty prowadzić w uzgodnieniu z zarządcą drogi w oparciu o zaakceptowany harmonogram, organizację ruchu drogowego na czas budowy, plan BiOZ oraz obowiązujące normy techniczne.

6. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do prac należy wytyczyć geodezyjnie aktualne trasy przebiegu linii kablowych.

Wszelkie prace ziemne związane z wykonaniem linii kablowej należy przeprowadzić ze szczególną ostrożnością. Ponadto prace należy wykonać z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy we właściwy sposób oznakować miejsca, w których będą prowadzone wykopy, przez ustawienie barierek lub oznakowanie taśmą

ostrzegawczą. Przed rozpoczęciem prac należy dokonać wszelkich uzgodnień, oraz uzyskać zgody na ich prowadzenie od właścicieli urządzeń i sieci podziemnych.

Kabel w rurze ochronnej należy zasypać zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 na głębokości 0,8 m na podsypce z piasku grubości 0,1 m i taką samą warstwą piasku kabel po ułożeniu należy przysypać. Następnie warstwę piasku należy przysypać około 0,15 m ziemi rodzimej pozbawionej kamieni i ułożyć folię kalandrowaną, koloru czerwonego dla SN niebieskiego dla nN, która powinna znaleźć się w odległości minimum 0,25 m od kabla.

Przed zasypaniem kabli, należy dokonać odbioru prac zanikających, oraz sporządzić protokoły w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego.

Po zakończeniu prac ziemnych, należy dokonać rekultywacji terenu prac i doprowadzić go do stanu pierwotnego, oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary ochronne, zgodnie z PN-IEC 60364-6-61:2000, PN-IEC 1008-1+A 1996, oraz PN-IEC 1008-1 1996, a także spełnić pozostałe zalecenia zawarte w warunkach technicznych uzgodnienia kolizji.

Projekt stanowi jedynie w całości dokumentację techniczną do wykonania powyższej inwestycji. Wszelkie zmiany w realizacji jedynie po wcześniejszym ustaleniu i zaakceptowaniu przez projektanta.

T. Wos



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji części sieci elektroenergetycznej SN i nN w związku z przebudową drogi w miejscowości Bartoszków – etap 2.

A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- oznakowanie i zabezpieczenie terenu placu budowy,
- roboty pomiarowe, wytyczenie obiektów,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren uzbrojony jest w naziemną sieć energetyczną, podziemną sieć energetyczną, wodociągową, kanalizacyjną i telekomunikacyjną.

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. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy uzbrojenia terenu oraz istniejące ogrodzenia terenów prywatnych. Szczególną ostrożność należy także zachować przy wykonywaniu robót w pasie jezdni.

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

Zagrożenia mogące wystąpić podczas robót przygotowawczych:

- niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu.

Przy wykonaniu robót nawierzchniowych:

- niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu,
- niebezpieczeństwo odprysku materiału (kruszywo podczas zagęszczania, etc).

Podczas realizacji inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- w przypadku prowadzenia robót w obrębie istniejącej infrastruktury podziemnej wykonywać wszelkie prace ręcznie, tak by nie dopuścić do uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu.

- 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.

Ponadto praca z maszynami 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 wyposażać w światła ostrzegawcze. Przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Wszystkie niezbędne środki potrzebne do wykonania robót 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. Roboty należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu drogowego. Wszelkie zmiany dokonane w organizacji ruchu muszą być uzgodnione i zaopiniowane przez odpowiednie uprawnione organy.

Opracował:

7.12.05
Gh



*Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
Legnickie Pole Sp. z o.o.
Pl. Henryka Pobożnego nr 6
59-241 Legnickie Pole
Tel/fax: 76 85 82 200 e-mail gzgk@legnickiepole.pl*

Legnickie Pole, dnia 28.11.2016 r.

GWŚ.12.2016

GRUPA iKOM
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica

na zlecenie inwestora

Gmina Legnickie Pole
ul. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

Dotyczy kolizji drogowej z siecią elektroenergetyczną:

przebudowa drogi gminnej publicznej (dł. ok. 1,4km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków dz. nr 422/2, 421/2 i 432/1 gmina Legnickie Pole.

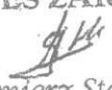
W nawiązaniu do pisma znak P-05/22_03/2016/kb z dnia 21.12.2016 r. dotyczącego uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania „przebudowa drogi gminnej publicznej wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków dz. nr 422/2, 421/2 i 432/1 w miejscowości Bartoszków gmina Legnickie Pole”. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Legnickie Pole Sp. z o.o. pozytywnie opiniuje przedłożony projekt jednocześnie informuje, że na projektowanej trasie przebudowy drogi gminnej występuje sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej, w związku z powyższym wzywamy Państwa do wzmożonej ostrożności podczas wykonywania prac budowlanych:

- w związku z bliskością sieci prace przy posadowieniu słupów elektrycznych, w miejscu kolizji wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- w razie uszkodzenia istniejącej sieci w trakcie wykonywania prac koszty naprawy uszkodzonej sieci oraz utraconej wody ponosi wykonawca,
- o powstałych uszkodzeniach na sieci należy niezwłocznie powiadomić tut. zakład gospodarki komunalnej w Legnickim Polu,
- przebudowa drogi gminnej zgodnie z załącznikiem graficznym.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PREZES ZARZĄDU


Kazimierz Stańczak

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



Legnica, dn. 17.02.2017 r.

Sygnatura
TD/OLG/OME/2017-02-16.1.0000003...
Barcode: 1008631345

GRUPA IKOM
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego

Odpowiadając na pismo z dnia 03.02.2017r. Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy informujemy, że dostarczony projekt został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr WUK/OME/WR/43/2016 z dnia 23.05.2016r. oraz pismami zmieniającymi ich treść znak TD/OLG/OME/2016-11-25/0000001 z dnia 25.11.2016r., znak TD/OLG/OME/2017-01-31/0000002 z dnia 31.01.2017r.

Tytuł: „Przebudowa drogi gminnej publicznej (dł. ok. 1,4km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków”

Biuro projektowe: GRUPA IKOM, ul. Lwowska 2/18, 59-220 Legnica

Projektant: mgr inż. Tadeusz Kłós

Inwestor: Gmina Legnickie Pole, ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole

Data opracowania projektu: grudzień 2016r.

Projekt architektoniczno-budowlany uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Zejścia kablowe na słupach należy zabezpieczyć rurami osłonowymi z twardego polietylenu – PEH (HDPE) uodpornionego na działanie promieni słonecznych o barwie czarnej o średnicy dostosowanej do średnicy zewnętrznej kabla,
2. Na przebudowywanym odcinku linii napowietrznej niskiego napięcia należy zachować bezpieczne odległości od istniejących koron drzew.


Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Jeden egzemplarz w/w projektu pozostaje w naszej firmie.

Zwracamy jednakże uwagę, że fakt przekazanego niniejszym pismem uzgodnienia ww. dokumentacji nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku poprawienia ewentualnych błędów lub braków w dokumentacji, które mogą zostać ujawnione w trakcie prac montażowych lub prac rozruchowych. Ujawnione wówczas braki należy uwzględnić w dokumentacji powykonawczej.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Robert Dyrz

Sprawę prowadzi:
Wojciech Radziejewski, tel. 76 88 99 253
wojciech.radziejewski@tauron-dystrybucja.pl,

Kopia:
- OME



TAURON
DYSTRYBUCJA

Gmina Legnickie Pole
ul. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

Barcode: 1005751214

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy informuje również, że załączony projekt Porozumienia o usunięciu kolizji został sporządzony przy założeniu, iż przebudowa będzie realizowana w pasie drogowym. W przypadku gdy przebudowa będzie prowadzona również na działce osoby trzeciej przesłany projekt Porozumienia będzie nieaktualny.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Robert Dyrz

Załączniki:

Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia

Kopia:

- GRUPA IKOM
Katarzyna Basiak
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica

- OME



TAURON
DYSTRYBUCJA

Gmina Legnickie Pole
ul. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - Linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 46 i 47 wraz ze słupem nr III/IV/5,
 - linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x240mm² od słup nr IV/III/1 kierunek Z-11/11a na wysokości wjazdu do posesji nr 10,
 - linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x240mm² od słup nr IV/III/1 kierunek R-246-9 na wysokości wjazdu do posesji nr 10.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV i oświetlenia drogowego wraz ze stanowiskiem słupowym nr III/IV/5 poza obszar kolizji,
 - przebudowy linii kablowych niskiego napięcia 0,4kV na wysokości wjazdu na posesję nr 10 poza obszar kolizji.
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Regionu Sieci SN i nN Legnica ul. Wałbrzyska 1, 59-220 Legnica**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.

18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Osoba do kontaktu Wojciech Radziejewski telefon 76 88 99 253
e-mail: wojciech.radziejewski@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tęgolicy
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci
Robert Dyrz

Załączniki:

1. ~~Projekt Porozumienia~~

Kopia:

- GRUPA iKOM
Katarzyna Basiak
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica
- OME

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
tel. +48 76 889 92 00, fax +48 76 889 96 66
info@tauron-dystrybucja.pl

Legnica, dn. 25.11.2016r.

1009269544



Sygnatura
TD/OLG/OME/2016-11-25./...
Barcode: 1009269266

GRUPA iKOM
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica

Dotyczy: zmiany warunków usunięcia kolizji nr WUK/OME/WR/43/2016 z dnia 23.05.2016r.

W nawiązaniu do pisma znak P-05/16_03/2016/kb z dnia 22.11.2016r. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica zmienia treść w/w warunków usunięcia kolizji w zakresie obiektów podlegających przebudowie.

W związku z powyższym pkt 1 i 2 w/w warunków usunięcia kolizji przyjmują brzmienie:

1. Przebudowa dotyczy:


- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 46 i 47 wraz ze słupem nr III/IV/5,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 2 i 60 wraz ze słupem nr III/IV/21,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 3 i 60 wraz ze słupem nr III/IV/20,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynku nr 58 wraz ze słupem nr III/IV/19,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 57 wraz ze słupem nr III/IV/18,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 56 wraz ze słupem nr III/IV/17,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłącza do budynku nr 55 wraz z odgałęzieniem wykonanym przewodem AsXSn 4x120mm² w kierunku słupa nr III/16 oraz ze słupem nr III/IV/15,
- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV 2xAsXSn4x120mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 68 i 68A wraz ze słupem nr III/IV/26,
- linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x240mm² od słup nr IV/III/1 kierunek Z-11/11a na wysokości wjazdu do posesji nr 10,
- linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x240mm² od słup nr IV/III/1 kierunek R-246-9 na wysokości wjazdu do posesji nr 10.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV i oświetlenia drogowego wraz ze stanowiskami słupowymi nr III/IV/5, III/IV/21, III/IV/20, III/IV/19, III/IV/18, III/IV/17, III/IV/15, III/IV/26 poza obszar kolizji,
- przebudowy linii kablowych niskiego napięcia 0,4kV na wysokości wjazdu na posesję nr 10 poza obszar kolizji.

Pozostałe zapisy przedmiotowych warunków usunięcia kolizji pozostają bez zmian.

Z poważaniem,

Tauron Dystrybucja S.A.
Biuro w Legnicy
Wydział Eksploatacji
Kierownik ds. Eksploatacji

ROBERT DYRCZ

Sprawę prowadzi:

Wojciech Radziejewski, wojciech.radziejewski@tauron-dystrybucja.pl
tel. +48 76 88 99 253,

Otrzymują:

- Gmina Legnickie Pole
ul. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

- a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
tel. +48 76 889 92 00, fax +48 76 889 96 66
info@tauron-dystrybucja.pl



Legnica, dn. 01.02.2017r.

GRUPA iKOM
ul. Lwowska 2/18
59-220 Legnica

Sygnatura
TD/OLG/OME/2017-02-25./.....
Barcode: 1009327892

Dotyczy: zmiany warunków usunięcia kolizji nr WUK/OME/WR/43/2016 z dnia 23.05.2016r.

W nawiązaniu do pisma znak P-05/27_03/2016/kb z dnia 27.01.27r. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica zmienia treść w/w warunków usunięcia kolizji poprzez dopisanie poniższych obiektów podlegających przebudowie.

W związku z powyższym do pkt 1 w/w warunków usunięcia kolizji dopisuje się tekst:

1. Przebudowa dotyczy:

- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV AsXSn4x50mm², oświetlenia drogowego AsXSn 2x25 mm² i przyłączy do budynków nr 19, 20 i 18 (skład Opału) wraz ze słupem nr XIV/2,
- linii kablowej średniego napięcia 20kV typu 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² relacji od słupa nr 177 linii napowietrznej 20kV z odłącznikiem nr 590 do stacja transformatorowa R-246-9 pole nr 1.

Punkt 2 przyjmuje brzmienie

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV i oświetlenia drogowego wraz ze stanowiskami słupowymi nr III/IV/5, III/IV/21, III/IV/20, III/IV/19, III/IV/18, III/IV/17, III/IV/15, III/IV/26, XIV/2 poza obszar kolizji,
- przebudowy linii kablowych niskiego napięcia 0,4kV na wysokości wjazdu na posesję nr 10 poza obszar kolizji,
- przebudowy linii kablowej średniego napięcia 20kV na wysokości posesję nr 14 świetlicy poza obszar kolizji.

Pozostałe zapisy przedmiotowych warunków usunięcia kolizji pozostają bez zmian.

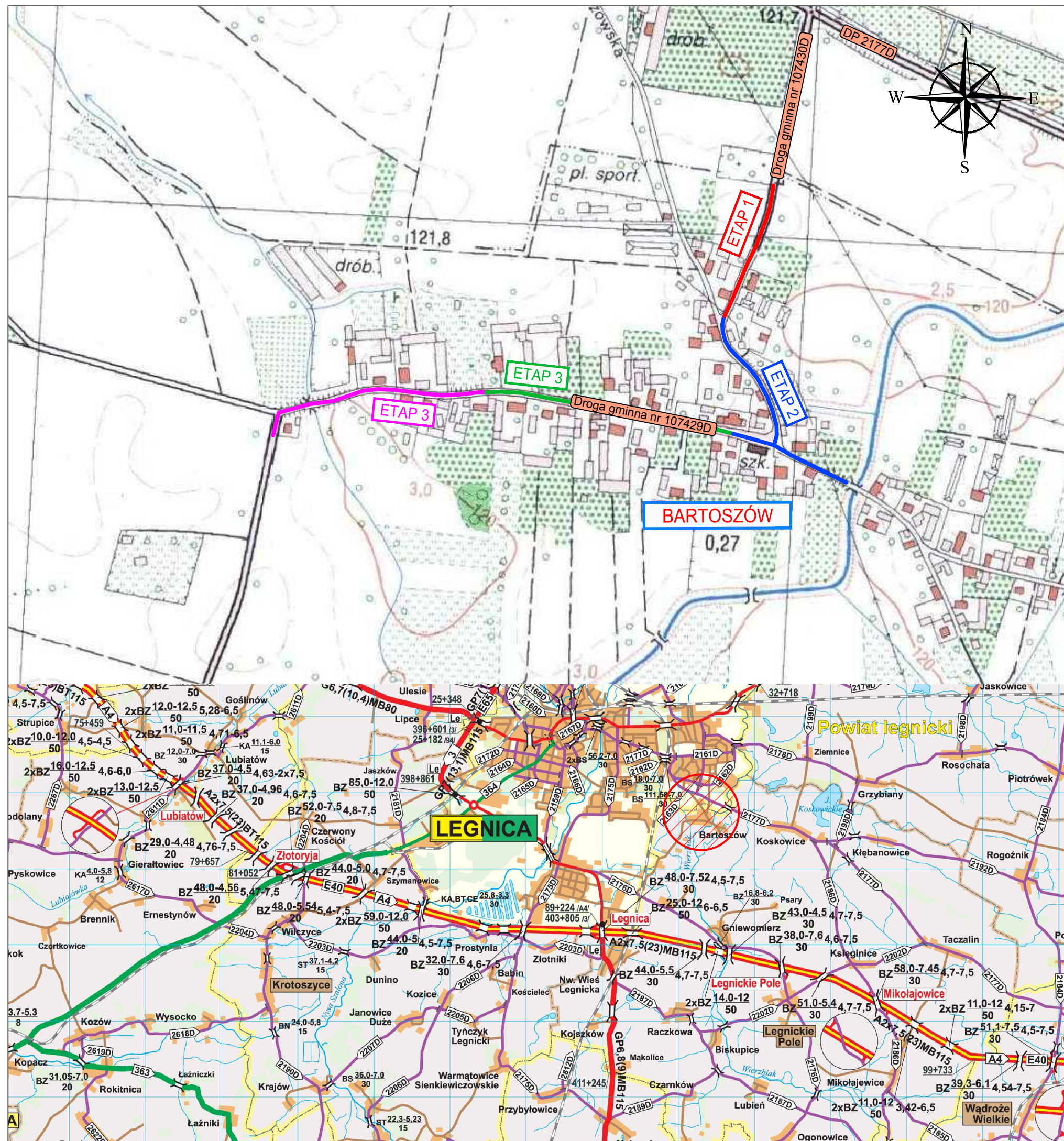
Sprawę prowadzi:
Wojciech Radziejewski,
wojciech.radziejewski@tauron-dystrybucja.pl
tel.+48 76 88 99 253,

Otrzymują:
- Gmina Legnickie Pole
ul. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole
- a/a

Z poważaniem,

TAURON Dystrybucja S.A.
Robert Dyrca

Robert Dyrca



LEGENDA:

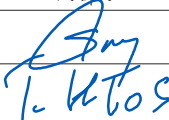
OZNACZENIA

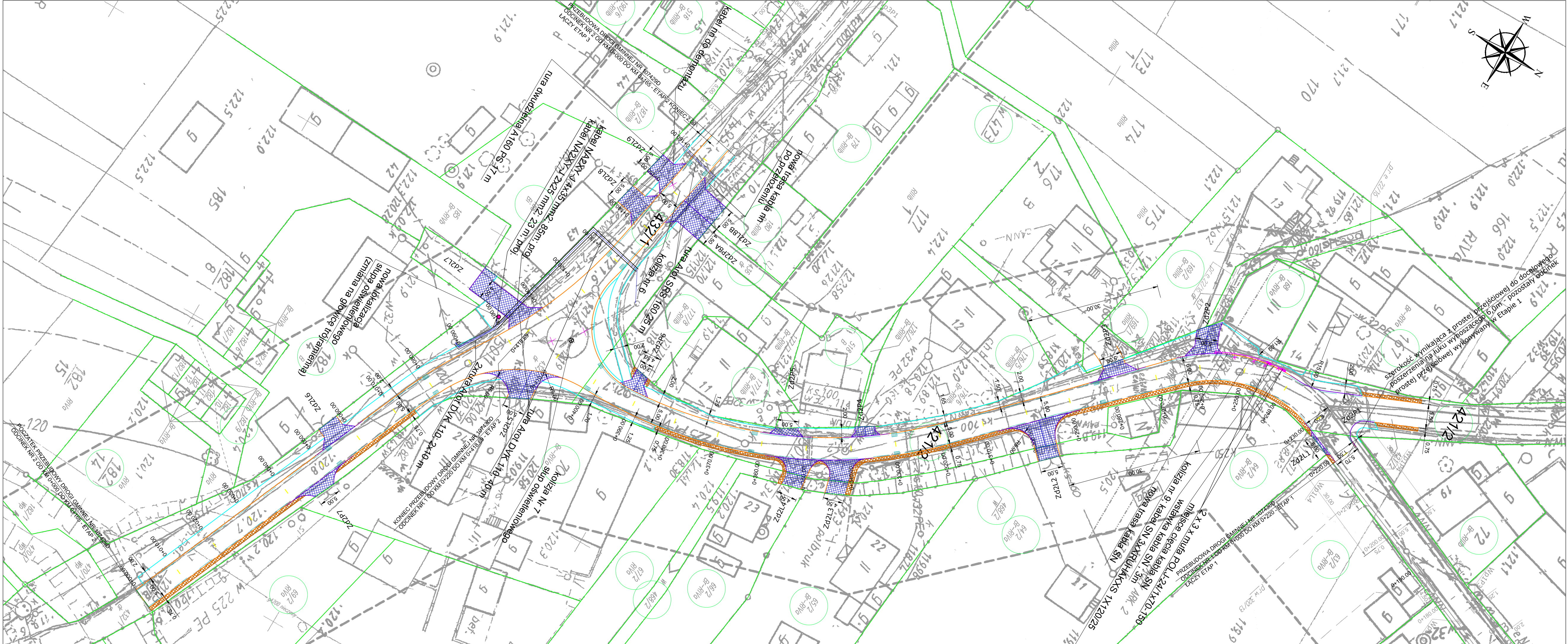


MIEJSCE OBJĘTE OPRACOWANIEM



ODCINEK DROGI OBJĘTY OPRACOWANIEM

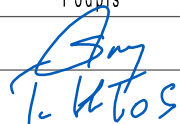
Inwestor		Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole		
ELEKTRYCZNA	Branże	Zespół projektowy	Podpis	
	Projektant	inż. Zbigniew Świerk		
	Asystent	mgr inż. Tadeusz Kłos		
	Opracował			
	Sprawdził			
Nazwa zadania		Przebudowa drogi gminnej publicznej (długości ok. 1,4 km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszów (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole		
Nazwa opracowania		PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku		Plan orientacyjny - ETAP 2		
Skala		Data	Nr opracowania	Nr rys.
1:12000		15.12.2016	P-05_PW_E/16	E 0



LEGENDA:

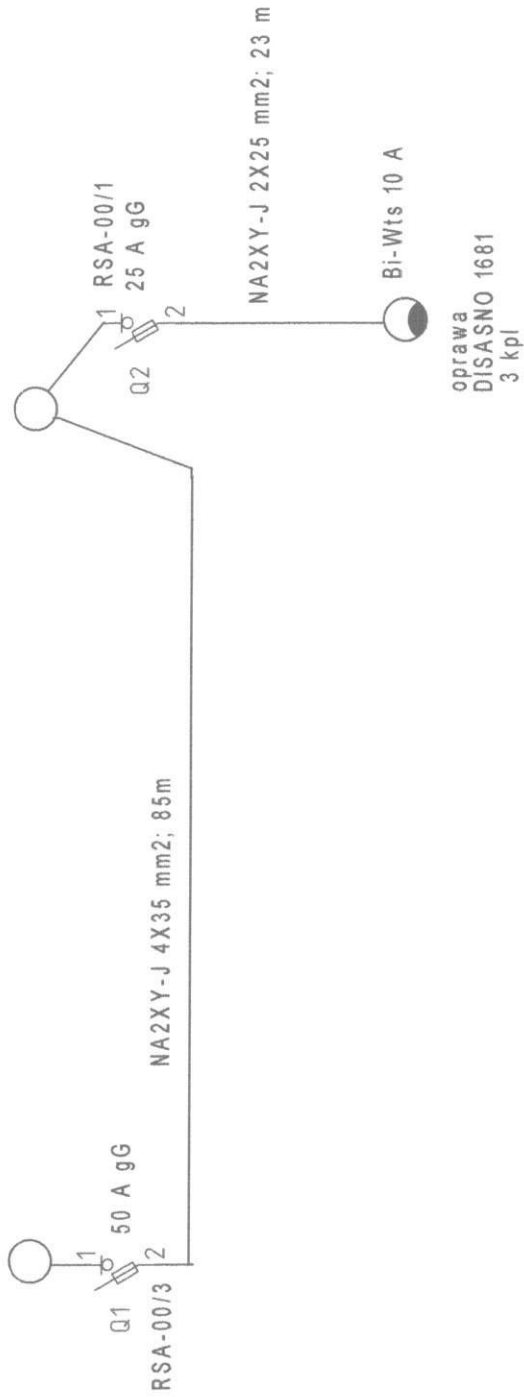
OZNACZENIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ


	SLUPY ELEKTROENERGETYCZNE W KOLIZJI
	PROJEKTOWANA NOWA LOKALIZACJA SLUPA
	PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
	DO DEMONTAŻU
	PROJEKTOWANA TRASA PRZEŁOŻONEGO ODCINKA KABLA SN
	PROJEKTOWANY DODANY ODCINEK KABLA SN Z MUFAMI
	ODCINEK KABLA nN DO ODKOPANIA I PRZENIESIENIA
	PROJEKTOWANA TRASA KABLA nN

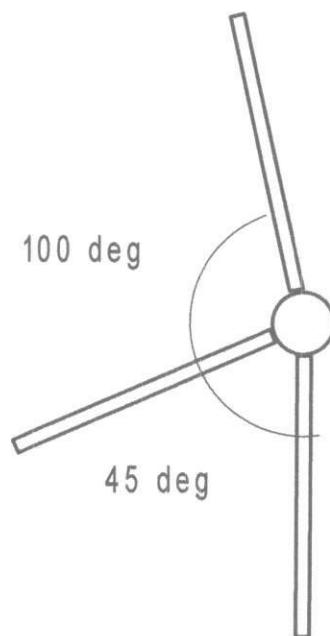
Inwestor		Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole	
Branże		Zespół projektowy	Podpis
ELEKTRYCZNA	Projektant	inż. Zbigniew Świerk	
	Asystent	mgr inż. Tadeusz Kłos	
	Opracował		
	Sprawdził		
Nazwa zadania		Przebudowa drogi gminnej publicznej (długości ok. 1,4 km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartosów (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole	
Nazwa opracowania		PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku		ETAP 2 Projekt usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną	
Skala	Data	Nr opracowania	Nr rys.
1:500	15.12.2016	P-05_PW_E/16	E 1

slup nr III/2, RNK,
Istn. E10.5/6



slup nr XI/15, RNK,
Istn. E10.5/12



Investor	Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole			
Branża	Zespół projektowy			Podpis
Projektant	inż. Zbigniew Świerk			
Asystent	mgr inż. Tadeusz Kłos			
Opracował				
Sprawił				
Nazwa zadania	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 107430D i 107429D wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole - etap 2			
Nazwa opracowania	USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ			
Nazwa rysunku	Schemat jednokreskowy - usunięcie kolizji oświetlenia (rondo)			
Skala	Data	Nr opracowania	Nr rys.	
	15.12.2016	P-05_PB.E/16	E2	



Uwaga:
Wysięgnik ma być wykonany na bazie typowego
wysięgnika W20/1/3/1-76-10 firmy Elmonter lub równowżnego.

Inwestor		Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole	
Branża		Zespół projektowy	Podpis
ZADANIE	Projektant	inż. Zbigniew Świerk	 
	Asystent	mgr inż. Tadeusz Kłos	
	Opracował		
	Sprawdził		
Nazwa zadania		Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 107430D i 107429D wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole - etap 2	
Nazwa opracowania		USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTOENERGETYCZNĄ	
Nazwa rysunku		Szkic rozstawienia ramion wysięgnika słupa oświetleniowego	
Skala		Data	Nr opracowania
		15.12.2016	P-05_PB.E/16
			Nr rys. E3