

Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego i Ogólnego

*E L W I T Bogusław Witoszek*

43 – 200 PSZCZYNA UL. POLNE DOMY 28 A tel/fax 32 211-49-36  
biuro@elwitbw.pl, www.elwitbw.pl

## **PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ SIECI KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA**

**INWESTOR:** GMINA KOBIÓR  
ul. Kobiórska 5  
43-210 Kobiór

**OBIEKT:** Przebudowa istniejącej sieci kablowej niskiego napięcia

**ADRES:** Kobiór, ul. Tuwima  
Inwestycja realizowana na działce nr 822/37

**Jednostka ewidencyjna:** 241002\_2, Kobiór

**Obręb ewidencyjny:** 0001, Kobiór

**Kategoria obiektu:** XXVI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 t.j. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

**OPRACOWAŁ:**

**PROJEKTOWAŁ:**

MGR INŻ. BOGUSŁAW WITOSZEK  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. SLK/0889/POOE/05

Sierpień 2016

## **2. ZAWARTOŚĆ TECZKI**

**1. Strona tytułowa.....**

**2. Zawartość teczki.....**

Uzgodnienie dokumentacji technicznej wydane przez  
Tauron Dystrybucja S.A.....

**3. Opis techniczny.....**

Zestawienie materiałów.....

Warunki techniczne usunięcia kolizji.....

Protokół z narady koordynacyjnej.....

Wykaz właścicieli .....

Plan orientacyjny.....

Plan zagospodarowania terenu.....

Schematy.....

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice  
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303  
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:  
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice  
info@tauron-dystrybucja.pl

Pszczyna, dnia 12. 09. 2016r.  
TDO11/SWPO/352/S16/059654/2016

**PBEiO „ELWIT”  
Bogusław Witoszek  
ul. Polne Domy 28a  
43-200 Pszczyna**

Dotyczy: Projektu przebudowy kablowej sieci elektroenergetycznej nN kolidującej z budową sali gimnastycznej.

Wydział Eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice informuje, iż rozpatrzył dokumentację

- projektu przebudowy istniejącej kablowej nN kolidującej z budową sali gimnastycznej przy ul. Tuwima w Kobiórze – działka 822/37.
- opracowaną dla warunków przebudowy  
TDO11S/WPO/93/93/S16/017337/2016  
**z dnia 14-03-2016r.**

Inwestor: **Gmina Kobiór**  
Projektant: **Bogusław witoszek**

Uzgodniono pod względem zgodności z w/w warunkami przebudowy oraz zastosowanych rozwiązań technicznych w części elektrycznej **bez uwag.**

Sprawdzenie to nie zwalnia Inwestora od obowiązku stosowania norm, przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Z poważaniem

Prowadzący sprawę:  
Wiesław Porębski tel. 32 3032393  
Kopia  
- OME Pszczyna

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Pełnomocnik

**Wiesław Porębski**

### **3. OPIS TECHNICZNY**

#### **3.1. Wstęp.**

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym przebudowy istniejącej sieci kablowej nN. Działka nr 822/37 położona jest w Kobiórze, przy ul. Tuwima.

##### ***Podstawa opracowania.***

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- Zlecenie inwestora
- Ustawa z dnia 07.07.1994 „Prawo Budowlane”
- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TDO11/S/WPO/93/93/S16/017337/2016 z dnia 14 marzec 2016 r
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia branżowe
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy, a w szczególności:
  1. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych – wyd. IV zaktualizowane, Warszawa 1997r.,
  2. PN-IEC 60364-4-41 – ochrona przeciwporażeniowa,
  3. PN-IEC 60364-4-442-ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi,
  4. PN-IEC 60364-5-54 uziemienia i przewody ochronne,
  5. N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i Budowa,
  6. PN-IEC 60364-6-61 sprawdzanie odbiorcze.

#### **3.2. Zakres opracowania.**

Projekt obejmuje swym zakresem:

- a) uzgodnienia branżowe – narady koordynacyjne;
- b) zgody właścicieli;
- c) przebudowa istniejącej sieci kablowej nN;
- d) ochronę przepięciową
- e) ochronę przeciwporażeniową

#### **3.3. Stan istniejący.**

Obecnie na działce nr 822/37 znajduje się Szkoła Podstawowa i Gimnazjum składająca się z dwóch budynków o numerach 22 i 33 oraz budynek mieszkalny zlokalizowany przy ul. Tuwima 35. Przy budynku szkoły nr 33 znajduje się istniejące złącze kablowe ZK3 nr 31003. Od złącza ZK3 nr 31003 przebiega linia kablowa YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> do złącza ZK4a+1P nr 30983 zlokalizowanego przy ścianie budynku nr 35. Od złącza ZK3 nr 31003 przebiega linia kablowa YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> do złącza ZK4a nr 117668 zlokalizowanego przy ogrodzeniu szkoły przy ulicy Centralnej. Od istniejącego złącza ZK4a+1P nr 30983 przebiega linia kablowa YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> do złącza ZK3 nr 39926 zlokalizowanego w ścianie budynku zlokalizowanego przy ulicy Centralnej 57.

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum posiada zasilanie z dwóch stacji transformatorowych. Od strony złącza ZK3 nr 39926 zasilanie ze stacji S473 pole nr 3. Od złącza ZK4 nr 117668 zasilanie ze stacji S194 pole nr 1.

Istniejące złącze ZK4a+1P nr 30983 oraz powyższe linie kablowe kolidują z projektowaną salą gimnastyczną lokalizowaną przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum przy ul. Tuwima 33.

### 3.4. Stan projektowany

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej projektuje się wykonanie przebudowy istniejącej sieci kablowej na działce nr 822/37.

**Przed rozpoczęciem prac należy wykonać ręczne wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu.**

Istniejące złącze kablowe ZK4a+1P usytuowane przy ścianie budynku nr 33 (ul. Tuwima 33) należy przenieść w miejsce wskazane na rysunku nr 2. Współrzędna lokalizacji złącza oznaczona numerem 4. Złącze będzie usytuowane przy elewacji projektowanej Sali Gimnastycznej.

Projektuje się wykonanie uziemienia złącza kablowego ZK4a+1P. Uziemienie powinno składać się z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 długości  $L = 15 \text{ m} +$  jedna sonda ERICO o długości 3 m. Wymagana wartość rezystancji uziemienia  $R < 30 \Omega$ .

Jeżeli przebudowa sieci kablowych nastąpi przed zlikwidowaniem budynku nr 33, należy istniejące wewnętrzne linie zasilające budynek nr 33 przedłużyć i wprowadzić do złącza ZK4a+1P nr 30983 w nowej lokalizacji tak, aby budynek nie pozostał bez zasilania.

Istniejący kabel YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> w relacji złącze ZK4a+1P nr 30983 – złącze ZK3 nr 39926 należy wypiąć ze złącza ZK4a+1P nr 30983, przedłużyć kablem YAKXSzo 4x240 mm<sup>2</sup>  $L = 15 \text{ m}$  i wprowadzić do złącza ZK4a+1P nr 30983. Połączenie projektowanego kabla YAKXSzo 4x240mm<sup>2</sup> z istniejącym kablem YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> należy wykonać z wykorzystaniem mufy przelotowej typu ZRMZ-240. Na skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami kanalizacyjnymi i gazowymi kabel układać w rurach ochronnych typu DVKØ160  $L = 5 \text{ m}$  i DVKØ160  $L = 2 \text{ m}$ . Końce rur zabezpieczyć dławicami czopowymi typu EK186/160.

Na pozostałej długości kabel układać metodą wykopu otwartego na podsypce i z obsybką piaskową (10 cm pod kablem i 10 cm nad kablem) wraz zasypaniem gruntem rodzimym.

Istniejący kabel YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> w relacji złącze ZK4a+1P nr 30983 – złącze ZK3 nr 31003 należy zdemontować na odcinku od złącza ZK4a+1P nr 30983 do współrzędnej nr 1. W punkcie współrzędnej nr 1 kabel należy przeciąć i po przedłużeniu go kablem YAKXSzo 4x120 mm<sup>2</sup>  $L = 35 \text{ m}$  prowadzić po nowej trasie. Kabel wprowadzić do złącza ZK4a+1P nr 30983 w nowej lokalizacji. Połączenie projektowanego kabla YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup> z istniejącym kablem YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> należy wykonać z wykorzystaniem mufy przelotowej typu ZRMZ-120. Na skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami kanalizacyjnymi i wodociągowymi kabel układać w rurze ochronnej typu SRSØ110  $L = 20 \text{ m}$ . Końce rur zabezpieczyć dławicami czopowymi typu EK186/110.

Na pozostałej długości kabel układać metodą wykopu otwartego na podsypce i z obsybką piaskową (10 cm pod kablem i 10 cm nad kablem) wraz zasypaniem gruntem rodzimym.

Istniejący kabel YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> w relacji złącze ZK4a nr 117668 – złącze ZK3 nr 31003 należy zdemontować na odcinku od współrzędnej nr 7 do współrzędnej nr 13. W punktach współrzędnych nr 7 i 13 kabel należy przeciąć i po przedłużeniu go kablem YAKXSzo 4x120 mm<sup>2</sup>  $L = 128 \text{ m}$  prowadzić po nowej trasie zgodnie z rysunkiem Nr 2. Połączenia projektowanego kabla YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup> z istniejącym kablem YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> należy wykonać z wykorzystaniem muf przelotowych typu ZRMZ-120. Na skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami kanalizacyjnymi i wodociągowymi kabel układać w rurze ochronnej typu SRSØ110  $L = 20 \text{ m}$ . Na skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami kanalizacyjnymi i gazowymi kabel układać w rurach ochronnych typu DVKØ110  $L = 5 \text{ m}$  i DVKØ110  $L = 2 \text{ m}$ . Końce rur zabezpieczyć dławicami czopowymi typu EK186/110.

Dalej wzdłuż ul. Tuwima kabel układać metodą przewiertu sterowanego wraz z wpuszczeniem rury ochronnej SRSØ110  $L = 16 \text{ m}$  w odległości 1,5 m od linii granicy.

Następnie kabel układać metodą przewiertu sterowanego wraz z wpuszczeniem rury ochronnej SRSØ110 L = 45 m wzdłuż ogrodzenia w odległości 1,2 m od linii granicy. Końce rur zabezpieczyć dławicami czopowymi typu EK186/110.

Od miejsca zakończenia przewiertu do punktu współrzędnej nr 13 (patrz Rys. Nr 2) kabel układać metodą wykopu otwartego wzdłuż ogrodzenia na podsypce i z obsybką piaskową (10 cm pod kablem i 10 cm nad kablem) wraz zasypaniem kabla gruntem rodzimym.

Końce rur zabezpieczyć dławicami czopowymi typu EK186/110 i EK186/160.

Całość prac związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z zał. planem sytuacyjnym. (rys. Nr.2)

Roboty montażowe należy prowadzić zgodnie z niżej podanymi normami:

- N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne linie kablowe”
- PN-92/N/01255 „Barwy i znaki bezpieczeństwa”
- „Instrukcja Bezpiecznej Pracy w Energetyce”.

### **UWAGA:**

Kabel w otwartym wykopie podlega:

- inwentaryzacji geodezyjnej,
- odbiorowi wstępnemu przez przedstawiciela TAURON Dystrybucja S.A.

### **3.5. Układanie kabli.**

Kable układać zgodnie z normą - N-SEP-E-004. Głębokość układania kabli na nap. do 1 kV wynosi 0.7 m.

### **3.6. Ochrona przeciwporażeniowa.**

**Sieć zasilająca – układ TN-C**

Ochrona przed dotykiem pośrednim:

- samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C wg. Dz. U. nr.81 z dnia 26.11.1999,

### **3.7. Ochrona przepięciowa.**

Nie przewiduje się ochrony przepięciowej w obrębie przebudowywanej sieci kablowej.

### **3.8. Ochrona środowiska.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 r. w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko tych inwestycji. (Dz. U. z dnia 23 lipca 1998 r.) - Elektroenergetyczne linie kablowe n.N. nie są zaliczane do szkodliwych dla zdrowia i życia ludzi.

W trakcie prowadzenia prac nie przewiduje się wycinki drzew.

### **3.9. Kategoria geotechniczna obiektu**

Teren objęty planowaną inwestycją nie jest objęty rejestrem osuwisk mas ziemnych. Obiekt zakwalifikowany został do I kategorii geotechnicznej. Na terenie obejmującym niniejsze opracowanie występują gleby bielcowe lekkie do uprawy, na głębokości 1 m gliny

piaszczyste. Mamy do czynienia z prostymi warunkami gruntowymi. Zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu projektowanych urządzeń.

### 3.10. Obszar oddziaływania obiektu

Dla planowanej inwestycji nie ma przepisów prawa, w oparciu o które można by dokonać określenia obszaru oddziaływania obiektu. Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią normy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, elektroenergetycznych linii napowietrznych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i Budowa,
- PN-IEC 60364-4-41 – ochrona przeciwporażeniowa.

Z norm tych wynika, że obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji, tj. projektowanej linii kablowej niskiego napięcia będzie obejmował swym zakresem tylko teren działki nr: 822/37.

### 3.11. Uwagi końcowe

1. Należy stosować materiały, urządzenia i aparaturę dopuszczoną do obrotu i stosowania w trybie Art.10 ustawa „**Prawo Budowlane**” i obowiązujące zarządzenia.
2. Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, PEUE, BHP, polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania instalacji.
3. Całość robot wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją i pod nadzorem zainteresowanych stron.
4. Opracowanie niniejsze jest wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel typu YAKXSzo 4x120mm <sup>2</sup>	163 m
2. Kabel typu YAKXSzo 4x240mm <sup>2</sup>	15 m
3. Folia PCV	100 m
4. Mufa kablowa ZRMZ 120	3 kpl.
5. Mufa kablowa ZRMZ 240	1 kpl.
6. Rura termokurczliwa	1 szt.
7. Rura ochronna SRSØ110	105 m
8. Rura ochronna DVKØ110	7 m
9. Rura ochronna DVKØ160	7 m
10. Dławica czopowa EK186/110	2 szt.
11. Piasek	7,4 m <sup>3</sup>
12. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	15 m
13. Uziom pionowy ERICO l=3m	1 kpl.
Prace dodatkowe:	
– <b>Demontaż istniejącego kabla YAKY 4x120 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>
– <b>Demontaż i ponowny montaż złącza ZK4a+1P</b>	<b>1 kpl.</b>
– <b>Przewierthy sterowane Ø110</b>	<b>16+45 m</b>



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice  
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303  
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:  
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice  
info@tauron-dystrybucja.pl

Pszczyna, dn. 14.03.2016 r.

TDO11/S/WPO/93/93/ S16/017337/2016

Gmina Kobiór  
ul. Kobiórska 5  
43-210 Kobiór

### **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie przebudowy istniejących linii kablowych Nn na działce 822/37 w Kobiórze przy ul. Tuwima informujemy, że przedmiotowa przebudowa może być wykonana wyłącznie kosztem i staraniem zainteresowanej strony i jednocześnie podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

**Istniejące złącze kablowe nN ZK4a+1P nr 30983 zlokalizowane przy ścianie budynku ul. Tuwima 35 przebudować i zlokalizować poza obszarem kolizji.**

**Istniejącą linię kablową nN YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> z ZK 39926 do ZK 30983 przebudować poza obszar kolizji.**

**Istniejącą linię kablową nN YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> z ZK 31003 do ZK 30983 przebudować poza obszar kolizji.**

**Istniejącą linię kablową nN YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> z ZK 31003 do ZK 117668 przebudować poza obszar kolizji.**

**Istniejącą linię kablową nN YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> ze stacji transformatorowej S 194 na słup linii napowietrznej nN nr 168688 obw: Tuwima przebudować poza obszar kolizji.**

**Istniejącą linię kablową nN YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> ze stacji transformatorowej S 194 na słup linii napowietrznej nN nr 168688 – oświetlenie uliczne przebudować poza obszar kolizji.**

1. 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.
2. 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 Tauron Dystrybucja S.A. w Pszczynie, oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
3. 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.
4. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
5. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja Serwis S.A. Region SJA w Pszczynie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót

- zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
  9. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
  10. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
  11. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
  12. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
  13. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
  14. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
  15. Osoba do kontaktu Wiesław Porębski telefon 32 3032 393.

Z poważaniem: **TAURON Dystrybucja S.A.**  
Pełnomocnik

Załączniki: **Wiesław Porębski**

1. Projekt Porozumienia 93/2016

Kopia:

1. TDS.A OME Pszczyna

Pszczyna, dnia 25.08.2016

**ODPIS Z PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 158/2015**  
**DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN-VII.6630/158/2015**

Podstawa prawna wydania odpisu:

*Art. 7d pkt 2 i art.28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.*

*U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287z późn. zm.)*

Sprawa dotyczy: **Projekt przebudowy sieci eN, ul. Tuwima - Kobiór.**

Wnioskodawca: **Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego i Ogólnego "Elwit"**

**Bogusław Witoszek, ul. Polne Domy 28a, 43-200 Pszczyna**

Inwestor: **Gmina Kobiór, ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór**

Wniosek z dnia : **23.08.2016**

Data wpływu wniosku : **24.08.2016**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **25.08.2016**

Stanowiska /uwagi/ uczestników narady: **pkt 1,5,7.**

Uwaga : Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

*Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z późn. zm.)*



**z up. Starosty**  
**Adam Czernecki**  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

*(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)*



**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 25.08.2016 r.**  
**PROJEKT UZGODNIENIA SIECI NR 158/2016**

**Projekt przebudowy sieci eN**  
**ul. Tuwima - Kobiór**

L.p.	Nazwa instytucji zarządzającej siecią	Uwagi zarządzającego siecią	Imię i nazwisko data i podpis
1	<b>TAURON Dystrybucja S.A.</b> Oddział w Gliwicach Wydział Dokumentacji	uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami. <i>Prace wykonać zgodnie z wytycznymi i uwagami techn. TD01/61WP0/98/93/146/097333/2016</i>	<b>TAURON Dystrybucja S.A.</b> Pełnomocnik  Roman Pietrek
2	<i>BGW S.A.</i> <i>Jeżeli nie - zaliczyć</i>	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Zespół Przygotowania Produkcji <i>Cinema</i> Anna Ciszewska
3	<b>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.</b> Oddział w Świerkianach Dział Techniczny 44-266 Świerkiany, ul. Wodzisławska 54	<i>BEZ UWAG</i>	
4	<i>GOSHA K&amp;E</i> <i>ORM H&amp;S</i>	<b>UZGODNIONO BEZ UWAG</b>	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW <i>Inż. Stanisław Staroń</i> <i>25.08.2016</i>
5	<i>OPRACOWANIE Tęczy S.A.</i>	Uzgadniamy przedmiotową trasę pod następującymi warunkami: - zachować odległość od naszego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - kolizje z naszym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - roboty ziemne w rej. naszego uzbrojenia wykonać ręcznie pod zleconym nadzorem RPWIK TYCHY S.A.	<b>SPECJALISTA</b> ds. Techniczno-Sieciowych <i>mgr inż. Eligiusz Pietrucha</i>
6	<i>RETIN SA</i>	<i>bez uwag</i> Uzgadnia się z uwagami:	Przedsiębiorstwo Netia S.A. <i>TADEUSZ BANAS</i>
7	<b>Poliska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.</b> ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Tychach 43-100 Tychy, ul. Barbary 25 tel/faks 32 217 41 14, 32 227 31 24, 32 227 41 15 32 525 24 96 411 KRS 000037201 REGON 142739519	Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.	Specjalista ds. Technicznych RDG <i>Arkadiusz Jasiak</i> <b>25.08.2016</b>
8	<b>ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH</b> Biuro Terenowe w Pszczynie 43-200 Pszczyna, ul. 3-go Maja 4a tel/fax (032) 210 47 29	<i>bez uwag</i>	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Biuro Terenowe w Pszczynie Starszy inspektor ds. melioracji <i>Marta Adamus</i> <b>mgr inż. Marta Adamus</b>

[illegible]







**DZIAŁKA 827/37**

Jedn. rejestr.: 241002\_2.0001.G1244

Obręb: Kobiór

Identyfikator: 241002\_2.0001.AR\_1.827/37

Pow. ew.: 386

Województwo: śląskie

Powiat: pszczyński

Gmina: Kobiór

Ulica:

Kod, miejsc.:

Właściciel	Adres	Udział
GMINA KOBIÓR	Kobiórska 5; 43-210 Kobiór	1/1

**KLASOŻYTKI**

Użytkowanie	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
R	V	386

**DOKUMENTY**

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		KA1T/00020032/9	Sąd Rejonowy w Tychach	
Źródło danych o przebiegu granic	Operat geodezyjny	2014-12-03	6640-3009/2014		

**Suma powierzchni działek: 386**

ORIENTACJA  
SKALA 1:10000

obr. Kobiór 0001, ark. 1: dz. 822/37  
Sekcje mapy: 6.125.29.3; 6.125.29.1



numer zlecenia GN-X.6642.1085.2016

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z oryginałem  
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób  
geodezyjny i kartograficzny **Starosta Pszczyński**

Nazwa materiału zasobu mapa topograficzna

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2410.2014.27

Data wykonania kopii 2016.03.04

z up. **Starosta**  
Imię i nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

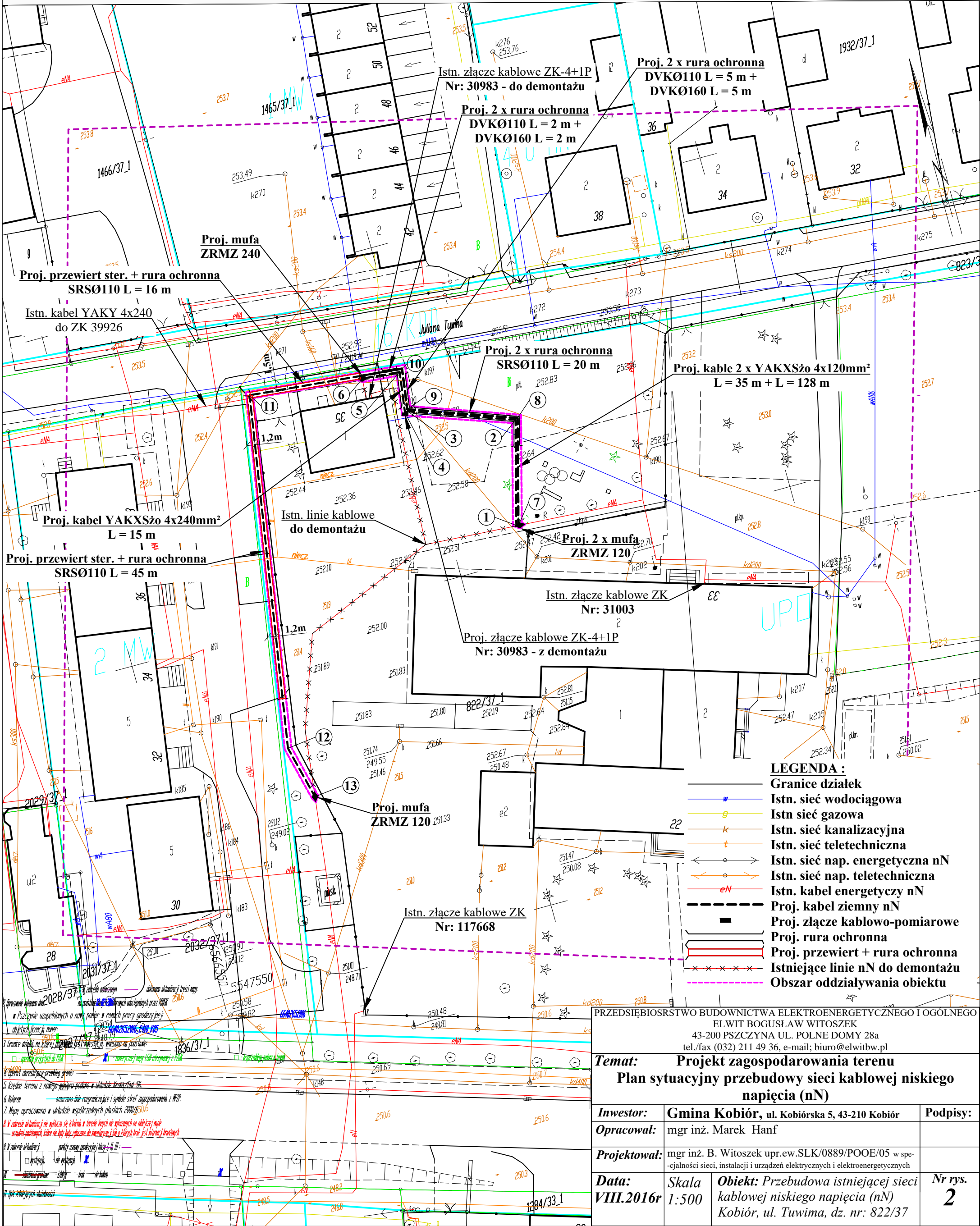
**Celina Indeka**  
Pracownik w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami



Województwo: śląskie  
Powiat: pszczyński  
Jednostka ewidencyjna: 241002\_2, Kobiór  
Długość: 0001, Kobiór  
Arkusz: 1  
Dzielnica: 822/37

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.125.29.12.2.3



- LEGENDA :**
- Graniec działek
  - Istn. sieć wodociągowa
  - Istn. sieć gazowa
  - Istn. sieć kanalizacyjna
  - Istn. sieć teletechniczna
  - Istn. sieć nap. energetyczna nN
  - Istn. sieć nap. teletechniczna
  - Istn. kabel energetyczny nN
  - Proj. kabel ziemny nN
  - Proj. złącze kablowo-pomiarowe
  - Proj. rura ochronna
  - Proj. przewiert + rura ochronna
  - Istniejące linie nN do demontażu
  - Obszar oddziaływania obiektu

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA ELEKTROENERGETYCZNEGO I OGÓLNEGO  
ELWIT BOGUSŁAW WITOSZEK  
43-200 PSZCZYNA UL. POLNE DOMY 28a  
tel./fax (032) 211 49 36, e-mail: biuro@elwitbw.pl

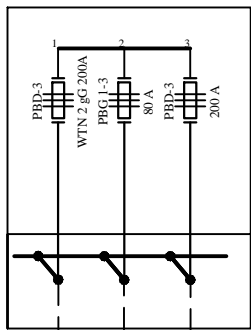
**Temat:** Projekt zagospodarowania terenu  
Plan sytuacyjny przebudowy sieci kablowej niskiego napięcia (nN)

**Inwestor:** Gmina Kobiór, ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór  
**Opracował:** mgr inż. Marek Hanf

**Projektował:** mgr inż. B. Witoszek upr.ew.SLK/0889/POOE/05 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Data:** Skala 1:500  
**VIII.2016r**  
**Obiekt:** Przebudowa istniejącej sieci kablowej niskiego napięcia (nN)  
Kobiór, ul. Tuwima, dz. nr: 822/37  
**Nr rys.** 2

Istn. złącze ZK3  
Nr: 39926  
ul. Centralna 57



ZK: 30983  
obiekty obce  
ST: S473 pole: 3

proj. mufa kablowa  
ZRMZ 240

proj. kabel YAKXSzo 4x240mm<sup>2</sup>  
L = 15 m

istn kabel YAKY 4x240mm<sup>2</sup> zasilany ze stacji  
S473 pole nr 3

proj. rura ochronna  
DVKØ160 L= 2 m

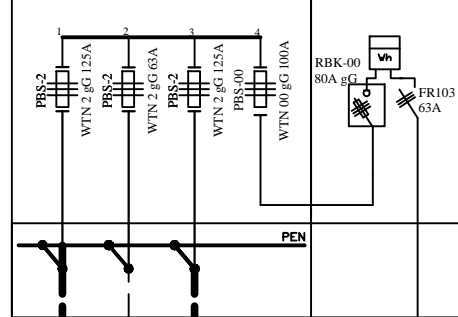
proj. rura ochronna  
DVKØ160 L= 5 m

proj. przewiert ster. + rura  
ochronna SRSØ110 L= 16 m

proj. rura ochronna  
DVKØ110 L= 2 m

proj. rura ochronna  
DVKØ110 L= 5 m

Istn. złącze ZK4a+1P Nr: 30983 ul. Tuwima 35  
do demontażu i ponownego montażu



proj. przewiert ster. + rura ochronna SRSØ110 L= 45 m

ZK: 39926  
obiekty obce

ZK: 31003  
obiekty obce

ist. kabel YAKY 120mm<sup>2</sup>  
Do demontażu L = 41 m

proj. rura ochronna  
SRSØ110 L= 20 m

proj. kabel YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup>  
L = 35 m

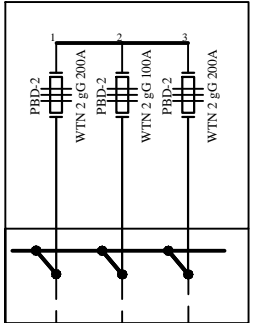
proj. kabel YAKXSzo 4x120mm<sup>2</sup>  
L = 128 m

proj. rura ochronna  
SRSØ110 L= 20 m

- PARAMETRY SIECI:
- UKŁAD SIECI zasilającej TN-C
  - NAPIĘCIE SIECI 230/400V
  - SYSTEM OCHRONNY:
    - samoczynne wył. zasilania,
    - izolacja ochronna.

Dane adresowe:  
**KOBIÓR**, ul. Tuwima  
dz. nr 822/37

Istn. złącze ZK3  
Nr: 31003  
ul. Tuwima 33E



Kier.: ZK 30983

WŁZ

Kier.: ZK 117668

ist. kabel YAKY 120mm<sup>2</sup>

ist. kabel YAKY 120mm<sup>2</sup>

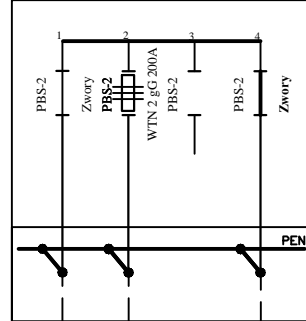
proj. mufa kablowa  
ZRMZ 120

proj. mufa kablowa  
ZRMZ 120

proj. mufa kablowa  
ZRMZ 120

ist. kabel YAKY 120mm<sup>2</sup>  
Do demontażu L = 59 m

Istn. złącze ZK4a  
Nr: 117668



ZK: 31003  
Do złącza ZK-846 Szkoła

ST: S194 pole: 1  
Do stacji S-194 Centralna

ZK: 40120  
Do złącza ZK 1201 Poczta

ist. kabel YAKY 120mm<sup>2</sup>

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA ELEKTROENERGETYCZNEGO I OGÓLNEGO ELWIT BOGUSŁAW WITOSZEK 43-200 PSZCZYNA UL. POLNE DOMY 28a tel./fax (032) 211 49 36, e-mail; biuro@elwitbw.pl		
Temat: <b>Schemat ideowy zasilania</b>		
Inwestor:	Gmina Kobiór, ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór	Podpisy:
Opracował:	mgr inż. Marek Hanf	
Projektował:	mgr inż. B. Witoszek upr.ew.SLK/0889/POOE/05 w spe- -cjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data: VIII.2016r	Skala <b>Obiekt:</b> Przebudowa istniejącej sieci kablowej niskiego napięcia (nN) Kobiór, ul. Tuwima, dz. nr: 822/37	Nr rys. <b>3</b>