



Biuro Usług Elektrycznych
"AQuarius Electric"
Włodzimierz Kaźmierski
Kazimierza Wielkiego 4, 78-100 Kołobrzeg
Tel. 094 3527303 REGON 330403320

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot opracowania

***Budowa przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV do budynku
Ośrodka Zdrowia we Wrzosowie wraz z instalacją zewnętrzną kablową
0,4kV oraz demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego 0,4kV***

Lokalizacja: **Wrzosowo Nr 54, dz. 122, gm. Dygowo**

Inwestor: **Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo, telefon: 0-94 358-41-95**

Oświadczenie: ***zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że projekt został
wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.***

Projektował: **tech. elektryk Włodzimierz Kaźmierski**

Włodzimierz Kaźmierski
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Upr. bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/04
wyd. przez UAW-IRBPPA KB 03/2013

egz. nr 1 /5

Kołobrzeg 10 grudzień 2013

SPIS TREŚCI

1. Zakres rzeczowy dokumentacji:	
2. Część prawna	
2.1 Uzgodnienia i sprawdzenia projektu w RD Kołobrzeg	str. 1
2.2 Oświadczenia projektanta, uprawnienia, zaświadczenie PIIB	str. 5
2.3 Warunki przyłączenia	str. 7
2.4 Opinia ZUDP Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu	str. 10
2.5 Wypis z rejestru gruntów	str. 19
2.6 Tabela z zatwierdzonymi tytułami prawnymi do nieruchomości	str. 20
2.7 Oświadczenie Wójta Gminy Dygowo	str. 21
3. Część techniczna	
3.1 Opis techniczny	str. 22
3.2 Informacja BIOZ	str. 25
3.3 Obliczenia techniczne	str. 28
4. Rysunki i schematy	
4.1 Projekt zagospodarowania działki	str. 30
4.2 Schemat ideowy	str. 31
4.3 Zestawienie materiałów	str. 32

Włodzimierz Kaźmierski

Kołobrzeg, dnia 11.12.2013r.

Znak 55MMD /GP/6557/2013
Dot. sprawdzenia projektu budowlanego

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji z dnia 09.12.2013r. ENERGA-OPERATOR SA JB Koszalin-Słupsk Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie dokumentację projektową Przebudowa przyłącza energetycznego napowietrznego na kablowe do budynku ośrodka zdrowia we Wrzosowie. Uwagi i zalecenia przedstawiono w protokole.

Z poważaniem

Z upoważnienia Dyrektora
Rejonu Dystrybucji Energetyki
Dział Przyłączeń
Arkadiusz Buczyński

Załączniki:
Projekt budowlany.

k/o:
55MMD

Kołobrzeg, dnia 11.12.2013r.
55MMD /GP/6557/2013

Włodzimierz Kaźmierski

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego

1. TEMAT OPRACOWANIA

Przebudowa przyłącza energetycznego napowietrznego na kablowe do budynku ośrodka zdrowia we Wrzosowie.
Projektant: Włodzimierz Kaźmierski

2. OCENA DOKUMENTACJI

Projekt opracowany na podstawie Warunków Przyłączenia nr 13/R55/03522, uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważność sprawdzenia projektu upływa z dniem: 11.12.2014r.

**Sprawdzenie
przeprowadził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Grzegorz Pekul

**Protokół
zatwierdził:**

Z upoważnienia Dyrektora
Rejonu Dystrybucji Energetycznej
Kołobrzeg
Działu Dokumentacji

Arkadiusz Buczyński

Inwestor: Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1 78-113 Dygowo	Temat: Ośrodek Zdrowia w miejscowości Wrzosowa 54 (zmiana sposobu zasilania).
Wykonawca: Włodzimierz Kaźmierski	Projektant/Opracowujący: Włodzimierz Kaźmierski
Nr uzgodnienia: 6205/2013	Nr zadania inwestycyjnego/Nr Warunków Przyłączenia: 13/R55/03522
Sprawę prowadzi:	Grzegorz Pekul

**Formularz uzgodnień dokumentacji projektowej
ENERGA – OPERATOR SA
JB Koszalin-Słupsk Oddział w Koszalinie**

1. Koncepcja projektowa

- do uzgodnienia złożono dnia: 15 lis 2013

		Kierownik Działu Rozwoju Sieci Energetycznej
55MMD	Bez uwag / z uwagami :	Data i podpis Grzegorz Pekul
55MMP	Bez uwag / z uwagami :	Data i podpis 19.11.13 Arkadiusz Buczyński
55MZI	Bez uwag / z uwagami :	Data i podpis 09.12.2013 Usch
55MZE	Bez uwag / z uwagami:	Data i podpis

Włodzimierz Kaźmierski

Kołobrzeg, dnia 18.11.2013r.

Znak 55MMD /GP/6205/2013 *11996/13*
Dot. sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia koncepcji zasilania z dnia 15.11.2013r. ENERGA-OPERATOR SA JB Koszalin-Słupsk Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową Ośrodek Zdrowia w miejscowości Wrzosowo 54 (zmiana sposobu zasilania).

Uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.

Z poważaniem
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Grzegorz Pekul
Grzegorz Pekul

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
55MMD

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu
ul. Rolna 3
78-100 Kołobrzeg

oddzial@koszalin.energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455


NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00082

Zarząd:
Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Lidia Serbin-Zuba – Członek Zarządu

Bank Pekao SA nr konta: 98 1240 5400 1111 0000 4915 3211
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 221 110 400 zł

KARTA REJESTRACYJNA MAPY

DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

<p>obręb Wrzesowo dz. 122 gmina Dygowo powiat: kotobrzeski woj. zachodniopomorskie SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000/5 Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt '86</p>	<p>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Piotr Rycko 78-113 Dygowo ul. Ogrodowa 37 <i>(miejsce na pieczęć)</i></p>												
<p>Kierownik roboty:</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG nr: 022-230/2013</p>												
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje: 5.215.27.09.2.4, 10.1.3 danych branżowych części uzbrojenia podziemnego pomiaru zieleni wysokiej i pniników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic) 	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak</p> <p>podlegające ochronie a podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.</p> <p>Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być różniący z przedstawionym.</p>												
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak</p>	<p>W trakcie opracowania nie wykonano ustalenia obciążeń służebności gruntowych, §80 pkt.5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 9 listopada 2011r.</p>												
<p>Metoda sporządzania mapy: mapa numeryczna uzupełniona pomiarem bezpośrednim, oprogramowanie: TURBOMAP, GEO-MAP</p>	<p>Identyfikator:</p>												
<p>Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi"</p>													
<p>1. Typ nośnika: CD</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> <th>Data utworzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>022-230-2013_Wrzesowo.dxf</td> <td>748 022 B</td> <td>10.02.2013</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia	022-230-2013_Wrzesowo.dxf	748 022 B	10.02.2013						
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia											
022-230-2013_Wrzesowo.dxf	748 022 B	10.02.2013											
<p>Informacje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">  zakres pomiaru Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.). Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.). Wszystkie linowe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Nie wyklucza się istnienia w terenie obiektów uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. <p>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Danych branżowych – z literą B Posredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą 4 Bezpośrednich pomiarów pomiarowoczących – bez liter <p>W związku z tym w części 1, 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność pomiarów uzbrojenia może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</p> <p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 21. 10. 2013 r.</p>	<p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Grzegorz Pękuł</p> <p>Uzgodniono us. lampy. 18.11.2013r.</p> <p>Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozpraszanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 50, poz. 165 z późniejszymi zmianami).</p>												

L

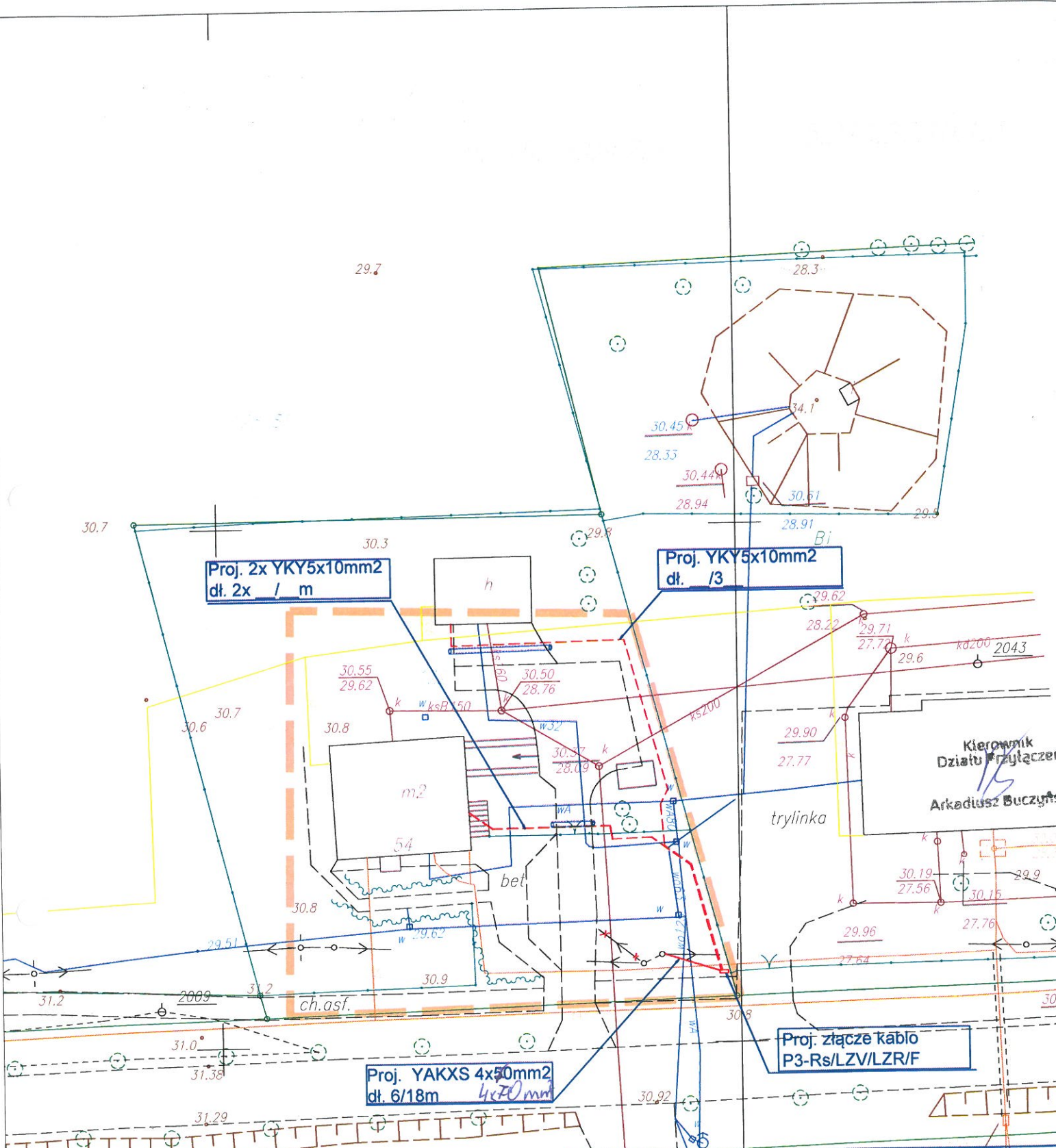


WIA
29.8

-11-2013-

RYSUNKU

1



PRACOWNIA		OBIEKT	
		Budynek - OŚRODEK ZDR Wrzosowo 54, dz. 122	
TREŚĆ			FAZA
Przyłącze kablowe 0,4kV i kable 0,4kV w/z			DATA
			SKALA
Autor projektu		Sprawdzający	
tech.elekt. Włodzimierz Kaźmiński			
upr. Nr UAN-N-7210185/64			

Kołobrzeg 10.12.2013

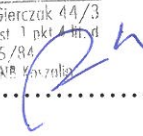
tech. elektr. Włodzimierz Kaźmierski

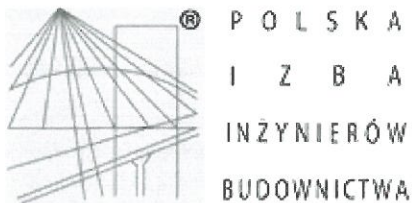
upr. nr. UAN-N-7210185/84

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „*Budowa przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV do budynku Ośrodka Zdrowia we Wrzosowie wraz z instalacją zewnętrzną kablową 0,4kV oraz demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego 0,4kV*” (wp.-13/R55/03522) sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Włodzimierz Kaźmierski
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Upr. bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/84
wyd. przez UWi-IRPPA Nr Kołobrzeg





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GM5-YTV-I4Q *

Pan Włodzimierz Leon KAŹMIERSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/1097/01
adres zamieszkania ul. E. Gierczak 44/3, 78-100 KOŁOBRZEG
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-07 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

za zgodność z oryginałem

Włodzimierz Kaźmiercki
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Upr. bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UIAN-N-7210185/84
wyd. przez UMW-NBPPA 18.06.2013

* 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.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Włodzimierz Leon KAŻMIERSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

technik elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 29 stycznia 1956 r. w Białogardzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

(określić rodzaj funkcji)

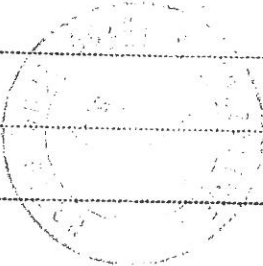
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Włodzimierz Leon KAŻMIERSKI jest upoważniony do:

(imię-imiona i nazwisko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Otrzymuje:

1/ Ob. Włodzimierz Kaźmierski
ul. Świerczewskiego 55/6
78-100 Kołobrzeg
2/ a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Włodzisław Skawiński
Główny Architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

Włodzimierz Kaźmierski
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Upr. bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr DAN-N-7210185/84
wyd. przez UWH-IBPPA MB Kołobrzeg

Numer 13/R55/03522

Miejscowość Kołobrzeg

Data 22-10-2013

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Ośrodek zdrowia (zmiana sposobu zasilania)
Adres (Nr działki): Wrzosowo 54, gm. Dygowo, działka numer 122
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW (zwiększenie mocy o: 00 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Gościno [5030]
Linia 15 kV GPZ Gościno - Kukinka [525]
Stacja SN/nn Wrzosowo PKP [50614]
złącze kablowo-pomiarowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy.
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Dokonać podłączenia urządzeń przygotowanych przez Wnioskodawcę zgodnie z pkt. 7.2. niniejszych warunków przyłączenia do sieci Energa-Operator SA.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
- 7.1.7. Demontaże:
Istniejące przyłącze napowietrzne do budynku Wrzosowo 54 zlikwidować.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
W miejscu ogólnodostępnym (uzgodnionym w RD w Kołobrzegu na etapie projektowania) należy zbudować złącze kablowo-pomiarowe z zabezpieczeniami przedlicznikowymi i miejscem dla tyłu liczników, ile obecnie jest zasilanych przyłączem napowietrznym przeznaczonym do likwidacji. Złącze winno posiadać odrębną część Operatora oraz odrębne drzwiczki dla każdego licznika. Zasilanie złącza wykonać kablem o przekroju wg obliczeń ze słupa linii napowietrznej 0,4kV zlokalizowanego w pobliżu budynku nr 54. Istniejące liczniki zasilane z likwidowanego przyłącza należy przenieść do nowego złącza.
Stopień ochrony IP złącza powinien być odpowiedni do zagrożeń (np. zapylenie, wilgotność, wyziewy żrące, temperatura) występujących w miejscu zainstalowania.
Włz, ukl. pomiarowy, zabezpieczenia przedlicznikowe należy przystosować do zamówionej mocy.
Przed wykonaniem robót sposób ich wykonania wraz ze schematem jednokreskowym zasilania i opomiarowania uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją w RD w Kołobrzegu.
Uwaga!
Po wykonaniu robót należy na piśmie poinformować Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu (Dział Przyłączeń) o gotowości urządzeń do ich załączenia pod napięcie.
Wykonanie powyższego zakresu prac podlega sprawdzeniu technicznemu. Warunkiem jego dokonania jest zawarcie umowy sprzedaży energii elektr. (umowy kompleksowej), na podstawie której nastąpi m.in. oplombowanie

Za zgodność z oryginałem

Włodzisław Kazmierczak
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Ust. aud. § 5 ust. 2 i § 15 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/8
wyd. przez ILM-NBPPA NIP 78-100-1000

zabezpieczeń przedlicznikowych. Przed zawarciem umowy należy dostarczyć do Działu Przyłączeń RD w Kołobrzegu komplet dokumentów, tj. m. in. oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej, schemat zasilania i opomiarowania, kserokopia warunków przyłączenia, itp.).

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg f_i \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Nie wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant. | |
| d) System ochrony od porażen | Samoczynne wyłączenie zasilania |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|--|----------------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciova na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
| w stacji 110/15 kV GPZ Gościno | |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej. | |
| g) System ochrony od porażen | uziemiaenie ochronne |

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Nie dotyczy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

Za zgodność z oryginałem

Włodzisław Kaźmiercki
79 100 Kołobrzeg, ul. E. Giereka 44/3
Upr. bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 i 3 d
Nr UAN-N-7210185/20
wyd. przez UWNBRPPA, NIP 780-000-0000

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Opłata za przyłączenie nie zostanie pobrana - na dzień sporządzania niniejszych warunków przyłączenia uzgodniono z Wnioskodawcą, że wybudowane przez niego przyłącze pozostanie w eksploatacji RD w Kołobrzegu.
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier ds. Przyłączeń


Sławomir Kałociński
Kałociński Sławomir

OPRACOWAŁ
tel. /94/ 357-57-19

Kierownik
Działu Przyłączeń

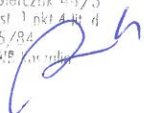

Arkadiusz Górecki

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu
ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg

To zgodność z oryginałem

Włodzimierz Kaźmiercki
78-100 Kołobrzeg, ul. E. Giereka 44/3
Ust. bud. § 5 ust. 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/84
wyd. przez UAN-NBPPA KB Kołobrzeg



Miejsce i data: **Kołobrzeg, 26.11.2013**

**Starostwo Powiatowe
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg**

**OPINIA GN.6630.574.2013
o uzgodnieniu dokumentacji projektowej**

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455)

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV wraz z instalacją zewnętrzną kablową 0,4kV**

Lokalizacja: **WRZOSOWO gm. Dygowo, dz.: 122**

Dla: **ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE REJON DYSTRYBUCJI W KOŁOBRZEGU
78-100 Kołobrzeg ul. Rolna 3**

Na zlecenie z dnia 18.11.2013

Data wpływu: 18.11.2013

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji: o warunkach zabudowy, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o zatwierdzeniu projektu budowlanego, o pozwoleniu na budowę.
3. W przypadkach określonych w pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Postępowanie niezgodne z ww. przepisami podlega karze grzywny orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2 Ustawy)
10. Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienie w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

Uwagi i zalecenia do projektu: Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr **GN.6630.574.2013** z dnia **19.11.2013**

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Zytko
Geodeta Uprawniony Jolanta Zytko
upr. GGK. Nr 18592, Zakres 1

1/4

Miejsce i data: Kołobrzeg, dn. 19.11.2013

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.574.2013

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV wraz z instalacją zewnętrzną kablową 0,4Kv**

Lokalizacja: **WRZOSOWO gm. Dygowo, dz.: 122**

Projektant: **WŁODZIMIERZ KAŻMIERSKI**
78-100 Kołobrzeg ul. Kazimierza Wielkiego 4

Inwestor: **ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE REJON DYSTRYBUCJI W KOŁOBRZEGU**
78-100 Kołobrzeg ul. Rolna 3

Na podstawie zlecenia nr: z dnia **18.11.2013** Data wpływu do ZUDP: **18.11.2013**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia / nie uzgadnia ww. obiekt(u)

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p>G.EN. GAZ ENERGIA S.A. Oddział w Karliniu 78-230 Karlino, ul. Koszalińska 10 tel. (094) 312-08-70, fax (094) 312-08-77 NIP 669-050-27-73, REGON 330037200 Infolinia (0) 801 429 429</p> <p>gazownicza</p>	<p><i>Uzgodniono z uwagami jako w załączniku</i></p> <p>G.EN. GAZ ENERGIA S.A. Oddział w Karliniu ul. Koszalińska 10 Dyrektor Oddziału Bogdan Kuchta</p> <p>21.11.2013</p>
<p>Energe Operator SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Rolna 3 78-100 Kołobrzeg NIP 533-000-11-90</p> <p>energetyczna</p>	<p>21.11.2013</p> <p><i>Uzgodniono bez uwag</i></p> <p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Grzegorz Pekul</p>
<p>Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej</p> <p><i>Lytka</i> Geodeta Uprawniony Jolanta Żytka upr. GGK. Nr 18562, zakres 1</p>	<p>TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin</p> <p>L. dz. <u>574</u> / 201 <u>3</u> / T.</p>
<p>Za zgodn. z uzgodnieniem</p> <p>STAROSTA W OLSZTYNIE Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sofitów 4-6 78-100 KOŁOBRZEG</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag <u>2,3,6,9</u> wg przekazanego załącznika</p> <p><i>Kołobrzeg 20.11.13</i> Mirosław Kaczorek Miejscowość Data Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie</p>
<p>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu NADZORCY INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH Tadeusz Kajda</p>	<p><i>Uzgodnienie - 19.11.2013</i></p> <p><i>Uzgadnia się z ceną 99: w miejscu starym i z istniejącą siecią wod. kan. kable odizolować kable w wykopie o szerokości 1,5m.</i></p> <p><i>19.11.2013</i></p>

11

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
ciepłownicza	Poza pasem drogowym
energetyczna (oświetlenie drogowe)	<p style="color: red;">Za zgodność z oryginałem</p> <p>Nie dotyczy</p> <p>STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG</p>
Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Drogowy	<p style="color: red;">Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej</p> <p style="color: red;">Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko upr. G.G.K. Nr 18562, zakres 1</p>
URZĄD GMINY DYGOWO ul. Kolejowa 1 78-113 DYGOWO tel./fax (0-94) 358 41 94, 95, 66 NIP 671-10-49-095 Urząd Miasta Kołobrzeg	<p>M. Żytko</p> <p>20.11.2013</p> <p>INSPEKTOR Andrzej Mazur upr. UAN/17210/1055/88 § 5 ust. 21 § 10 pkt 2 § 7</p>
POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO w Kołobrzegu ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO</p> <p>Malinowska inż. Danuta Jabłońska</p>
STAROSTWO POWIATOWE w Kołobrzegu WYDZIAŁ BUDOWNICTWA ul. Gryfitów 4-6, tel. 35 201 60 78-100 KOŁOBRZEG Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>PODINSPEKTOR</p> <p>Danuta Grabska</p>
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8, tel. 352 88 10 78-100 KOŁOBRZEG Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>SPECJALISTA</p> <p>Czesław Malinowski</p>
Przewodniczący ZUDP	<p>Uzgodniono</p> <p>Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej</p> <p>Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko upr. G.G.K. Nr 18562, zakres 1</p>

Protokół Nr 6630 574 2013

uzgodnienia dokumentacji projektowej

G.EN. S.A.

uzgodnienie nr data 21.11.2013
 Dział w Karlinie
 Kuchta Bogdan
 z siedzibą w Karlinie

WARUNKI UZGODNENIA:

1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.
2. Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
3. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy.
4. Zawiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem robót: Biuro Obszaru Karolino, tel. (094) 312-08-70 ul. 230 Karolino, ul. Koszalińska 96 A
5. Uzgodnienie ważne 2 lata.
6. Dodatkowe ustalenia

dn. 21.11.2013 r.

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 Dział w Karlinie
 z siedzibą w Karlinie
 Bogdan Kuchta

Z up. Starosta
PRZEWODNICZĄCY
 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Jytko
 Geodeta Uprawniony Jolanta Zytko
 upr. GGK. Nr 18562 zakres 1

Za zgodność z oryginałem

Urząd Miejski w KOLEBRZEGU
 Wydział Geodezji i Gospodarki
 Nieruchomościami
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 ul. Wolności 30 76-100 KOLEBRZE

KARTA REJESTRACYJNA MAPY

DO CELOW PROJEKTOWYCH

obręb Wrzosowo dz. 122

gmina Dygowo

powiat: kolobrzegi

woj. zachodniopomorskie

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: '2000/5'

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86

USLUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Piotr Rycko

78-113 Dygowo ul.Ogrodowa 57

(miejsce na pieczęć)

Kierownik roboty:

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

KERG nr: 022-230/2013

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje:
5.215,27.00.2.4, 10.1.5

2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego

3. pomiaru zieleni wysokiej i pniników przyrody oraz pomiaru
innych obiektów wskazanych przez projektanta4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania
przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)W zakresie opracowania znajdują się punkty
osnowy geodezyjnej nr: brakpodlegające ochronie o podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie numerycznej
mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich
geodezyjnego ustalenia w terenie może być różnie niż przedstawionym.Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
brak.W trakcie opracowania nie wykonano ustalenia obciążeń służebności
gruntowych, §50 pkt.5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z 9 listopada 2011r.

Metoda sporządzania mapy:

mapa numeryczna uzupełniona pomiarem bezpośrednim, oprogramowanie:
TURBOMAP, GEO-MAP

Identyfikator:

.....

Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi"

1. Typ nośnika: CD

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
022-230-2013_Wrzosowo.dxf	738 922 B	10.02.2013

Informacje dodatkowe:

1.  zakres pomiaru

2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1

(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).

3. Mapa nawiązuje do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych

jest zgodny z przepisami Instrukcji

(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).

5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym
brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w
czasie inwenturyzacji geodezyjnej.

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych - z literą B

2. Posredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną
- z literą A

3. Bezpośrednich pomiarów punktowych - bez liter

W związku z tym w części 1. 2 nie gwarantuje się kompletności,
a dokładność porównania uśrednienia może być niższa od dokładności
kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

21. 10. 2013 r.

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i wykorzystanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. - Prawo
Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 50, poz. 163
z późniejszymi zmianami).

STAROSTA KOŁOBRZESKI

17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 z dnia 2005 r. (z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych

Wnosowo gm Dugowo, dz 122
 przyłącze energetyczne 0,4kV kablowe
 wraz z instalacją zewnętrzną
 kablową 0,4kV 5.215.27.09.2.4

5.215.27.10.1.3

GN. 6630.574.2013

28.11.2013

Geodeta Uprawniony Jolanta Zytko

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia
 terenu - imię i nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)

Proj. YKY5x10mm2
 dł. 53/63m

Proj. 2x YKY5x10mm2
 dł. 2x 34/43m

Przyłącze napow.
 do likwidacji

Proj. YAKXS 4x50mm2
 dł. 6/18m


Proj. złącze kablo
 P3-Rs/LZV/LZR/F

PRACOWNIA	OBIEKT	Budynek - OSRÓDEK ZDROWIA Wrzosowo 54, dz. 122	
TREŚĆ	Przyłącze kablowe 0,4kV i kable 0,4kV w/z		FAZA
			DATA
			12-1
			SKALA
Autor projektu	Sprawdzający		NR
tech. elektr. Włodzisław Kaźmiński			
upr. Nr UAN-N-7210185/84			

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU ZUDP NR 574/2013

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 950, fax: 915 790 833.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel: 943 425 040, tel. kom: 502 701 813, fax: 943 425 948.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 9501, fax: 915 790 833.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 913 926 950, fax: 915 790 833, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Mirosław Kaczorek
(imię i nazwisko)


914 818 701
(telefon)

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej

Geodeta Uprawniony Jolanta Zytko
upr. GdK, Nr 18562, zakres 1

Ze zgodnością z oryginałem.

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

obręb Wrzosowo dz. 122

gmina Dygowo

powiat: kołobrzeski

woj. zachodniopomorskie

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: '2000/5'

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Piotr Ryćko

78-113 Dygowo ul.Ogrodowa 37

(miejsce na pieczętkę)

Kierownik roboty:

GEODETA UPRAWNIONY - ZAPRES 1.2

19641-świad.nad.upr.zawod.przez GGG

Katarzyna Stecka

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

KERG nr: 022-230/2013

Mapę do celów projektowych sporządzono przy

wykorzystaniu:

1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje:

5.215.27.09.2.4, 10.1.3

2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego

3. pomiaru zieleni wysokiej i pniników przyrody oraz pomiaru

innych obiektów wskazanych przez projektanta

4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania

przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty

osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie a podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie numerycznej
mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich
geodezyjnego ustalenia w terenie może być rozbieżny z przedstawionym.

Mapie do celów projektowych wykazano następujące

uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

brak

W obszarze objętym opracowaniem nie ma
obowiązkowych projektów sieci uzbroje-
nia terenu.25.10.2013
Miejsce, data, imię i nazwisko, stanowisko, podpisW trakcie opracowania nie wykonano ustalenia obciążeń służebności
gruntowych. §80 pkt.5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z 9 listopada 2011r.

Metoda sporządzania mapy:

mapa numeryczna uzupełniona pomiarem bezpośrednim, oprogramowanie:

TURBOMAP, GEO-MAP

Identyfikator:

Informacje dotyczące typu nośnika oraz

zawartości nośnika z danymi cyfrowymi"

1. Typ nośnika: CD

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
022-230-2013 Wrzosowo.dxf	748 922 B	10.02.2013

Informacje dodatkowe:

1. [redacted] zakres pomiaru
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1
(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych
jest zgodny z przepisami instrukcji
(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym
brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w
czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

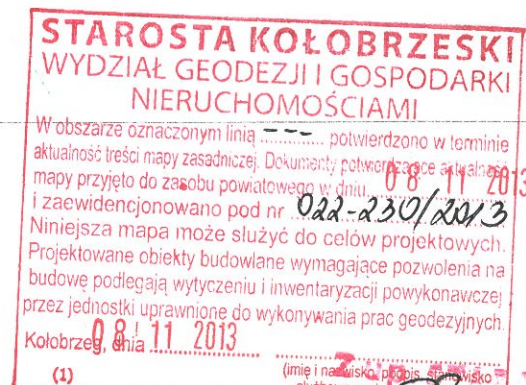
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych - z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną
- z literą A
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w części 1, 2 nie gwarantuje się kompletności,
a dokładność położenia uzbrojenia może być niższa od dokładności
kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

21. 10. 2013 r.

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163
z późniejszymi zmianami).

DOKUMENT AUTORYZACYJNY MAPY W POSTACI NUMERYCZNEJ		USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Piotr Ryćko 78-113 DYGOWO ul. Ogrodowa 37, tel. 0-601 778 515 e-mail: geodets@interia.eu																											
Woj. zachodniopomorskie Powiat : kołobrzescki Gmina :DYGOWO Obręb -WRZOSOWO dz. 122																													
SKALA : 1-500 MAPEŃ WYKONAŁ : <u>GEODETA UPRAWNIIONY - ZAKRES 1,2</u> 19641-świad.nad.upr.zawod.przez GOK Katarzyna Stecka 78-100 Kołobrzeg, ul. Uroczna10, tel. kom. 980 433 792																													
		Wykonano w ramach pracy geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu pod numerem KERG 022-230/2013 Mapa została zaktualizowana w zakresie oznaczonym linią : =====																											
Układ współrzędnych płaskich : 2000 strefa 5 , wysokościowy poziom odniesienia : Kronsztadt 1986																													
Opracowanie znajduje się na 2 nośnikach danych typu CD-R, stanowiących jeden komplet Ilość przekazywanych kompletów nośników dla zamawiającego : 1 Ilość przekazywanych kompletów nośników dla Starostwa Powiatowego : 1																													
ZAWARTOŚĆ NOSNIKA : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>L.P.</th> <th>Nazwa folderu/ plików</th> <th>Wielkość (kilobajty) folderu/plików</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>022-230-2013 Wrzosowo</td> <td>748 922</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Łączna zawartość płyty</td> <td>748 922</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">- pliki wtórnika w formatach : .DXF, .</p>			L.P.	Nazwa folderu/ plików	Wielkość (kilobajty) folderu/plików	1	022-230-2013 Wrzosowo	748 922																				Łączna zawartość płyty	748 922
L.P.	Nazwa folderu/ plików	Wielkość (kilobajty) folderu/plików																											
1	022-230-2013 Wrzosowo	748 922																											
	Łączna zawartość płyty	748 922																											
Nośniki danych mają zakończone multiseseje : TAK																													
Na etykiecie każdego oryginalnego nośnika znajdują się : określenie położenia obiektu (gmina, obręb, działka), pieczęć firmowa wykonawcy opracowania, pieczęć Starostwa Powiatowego, pieczęć za zgodność z oryginałem oraz numer KERG																													
Nośniki z numerowano kolejno numerami od {CD/DVD nr 1} do {CD/DVD nr n}, przy czym pierwszy znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym																													
Dokument wystawiono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdego kompletu nośników.																													
Tylko oryginalnie poświadczona płyta wraz z oryginałem niniejszej autoryzacji stanowią rękojme zgodności danych przyjętych do Państwowego Rejestru Geodezyjno-Kartograficznego																													
Zakaz nieautoryzowanego kopiowania nośników w części jak i w całości pod rygorem złamania praw autorskich																													
W obszarze objętym opracowaniem nie ma obowiązków projektów sieci inżynierskich terenu. 25.10.2013 <i>[Signature]</i> <small>(Inskawność, data, Imię i nazwisko, stanowisko, podpis)</small>		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">STAROSTA KOŁOBRZESKI WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">W obszarze oznaczonym linią ----- potwierdzono w terminie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 08.11.2013 i zaewidencjonowano pod nr 022-230/2013. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Kołobrzeg, dnia 08.11.2013</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">(1) <i>[Signature]</i> INSPEKTOR</p> </div>																											

WSPÓŁRZĘDNE

Wrzosowo dz.122

	X	Y
1	5998656.8816	5554398.7628
2	5998656.8656	5554397.9711
3	5998656.8795	5554398.0837
4	5998658.5200	5554392.6900
5	5998667.0947	5554395.2693
6	5998668.8892	5554392.7868
7	5998669.7843	5554391.5487
8	5998669.6633	5554387.7531
9	5998670.9319	5554387.5404
10	5998670.8034	5554377.2830
11	5998674.0114	5554373.9437
12	5998672.9613	5554392.4348
13	5998674.3712	5554393.1524
14	5998688.8455	5554389.1115
15	5998688.4730	5554372.5348
16	5554372.5348	5554372.4959
17		

Włodzimierz Koźmiński
79-000 Kolonizacja ul. Gierczak 44/3
Dor. bud. S. S. ust. 111/09, 10/14/11
M. HANNA/02/01/05/284
4004 0002 00000000 00000000

Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
ul. Gryfitów 4-6, tel/fax (94) 353 01 60
78-100 Kołobrzeg

Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: kołobrzeski
Jednostka ewidencyjna: 320802_2, Dygowo

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 18.11.2013 15:23:56 według stanu na dzień: 18.11.2013 15:23

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
Forma władania i udział		Osoba i adres					
Wrzosowo [Nr 0033]	1	122	G60	0.20	KW 29439	-	320802_2.0033.122
1/1 właściciel	GMINA DYGOWO siedziba: ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo						
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	WÓJT GMINY DYGOWO siedziba: Dygowo, 78-113 Dygowo						

Ilość działek na wypisie: 1

powierzchni działek: 0.20 ha

nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 1282 t.j. z późniejszymi zmianami) z uwagi na rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. z 2004 r. Nr 37, poz. 333).

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

INSPEKTOR

mgr inż. Zbigniew Markowski

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

**WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM):
NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO: Budowa przyłącza kablowego dla zasilania dz. Nr 122 we Wrzosowie**

Lp	Nr dz	Obreb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Nr Księgi Wieczyste	Właściciel (Imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie urządzeń projektowanych na działce *)	Wskazanie urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny do nieruchomości			Oświadczenie właściciela nieruchomości		UWAGI		
									Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie służebności przesyłu	Decyzja na umieszczenia w pasie drogowym urzędzeni...	Inne (np. Umowa użyczenia, pisma itp...)	Nr z dnia...		Żądania	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	122	Wrzosowo	Powiat Kolobrzeg	KW 29439	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo, telefon: 0-94 359-41-95		Kabel 0,4kV YAKXS470mm ² - 6m, stacja kablowa, P3-RdLZ/WZR/F (245 x 80mm)							Urząd Gminy Dygowo BPP.7013.107.1 0.2012 oświadczenie z dn. 27.11.2013		
									TAK							

*) Należy wymienić i opisać urządzenia zlokalizowane na działce (slupy-licz, numery, przewody-długość, prześło, stacja-nr, złącze itd.)

Oświadczenie: dane dotyczące właścicieli działek zostały zweryfikowane w Wydziale Ksiąg Wieczystych i osoby podpisujące porozumienie/oświadczenie są osobami upoważnionymi do ich podpisywania.

Data: 27-11-2013

Sporządził: Włodzimerz Kaźmierski

Data: 04.12.2013

Aktualizował:

Data:
Zatwierdził:

Włodzimerz Kaźmierski
ul. S. Staszica 13, 78-113 Dygowo
tel. 94 359 41 95

Specjalista
Nieruchomości Energetycznych
Główny Nieruchomości Energetycznych
Marek Sieklucki

2013 12 05

BPP.7013.107.10.2012

Oświadczenie

Gmina Dygowo oświadcza, że wyraża zgodę na posadowienie urządzeń energetycznych na działce nr 122 we Wrzosowie w postaci kabla energetycznego 0,4kV oraz złącza kablowo -pomiarowego. Gmina Dygowo wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawianie na swojej nieruchomości tych urządzeń elektroenergetycznych, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym przedstawicielom Przedsiębiorstwa Energetycznego dostęp do tych urządzeń w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwania awarii.

Gmina Dygowo oświadcza, iż nie będzie występowała przeciwko Przedsiębiorstwu Energetycznemu z roszczeniami z tytułu posadowienia i istnienia na jego nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej.

Gmina Dygowo zapewnia, że w przypadku przejścia prawa własności nieruchomości, o której mowa powyżej na osobę trzecią, zobowiązuje się do poinformowania takiej osoby o zobowiązaniach wynikających z niniejszego oświadczenia wobec Przedsiębiorstwa Energetycznego oraz do ujęcia zapisów dotyczących tych zobowiązań w akcie rozporządzającym nieruchomością.

Podmiot Uprawniony zastrzega, że niniejsze oświadczenie stanie się skuteczne z dniem rozpoczęcia budowy urządzeń elektroenergetycznych na nieruchomości przez Przedsiębiorstwo Energetyczne. W przypadku nierozpoczęcia budowy niniejsze oświadczenie uznaje się za niezłożone.

WÓJT
Marek Zawadzki

OPIS TECHNICZNY

1. DEKLARACJA ZGODNOŚCI PROJEKTU z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na dzień 10.12.2013

2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie inwestora i warunki przyłączenia wydane przez RD w Kołobrzegu
- mapa geodezyjna do celów projektowych
- pomiary oględziny w terenie
- obowiązujące normy i przepisy elektryczne
- dane o sieci elektrycznej znajdujące się w RD w Kołobrzegu
- uzgodnienia z investorem i podmiotem przyłączanym
- opinia ZUDP w Kołobrzegu

3. CEL, ZAKRES PROJEKTU i DANE CHARAKTEYSTYCZNE

Celem opracowania projektowego jest zmiana sposobu zasilania budynku Ośrodka Zdrowia we Wrzosowie z napowietrznego na kablowe oraz przygotowanie zasilania odrębnego dla nowego odbiorcy – Przedszkola.

Zakres projektu określają warunki przyłączenia:

- w miejscu ogólnodostępnym zabudować złącze kablowo-pomiarowe z zabezpieczeniami przedlicznikowymi
- zasilanie złącza wykonać kablem ze słupa linii napowietrznej 0,4kV zlokalizowanego przy budynku Nr 54 (Ośrodek Zdrowia), dz. 122.
- ułożyć wewnętrzne linie zasilające kablem 0,4kV (instalacja zewnętrzna) do wszystkich odbiorców zasilanych dotychczas z linii napowietrznej
- dla Przedszkola zlokalizowanego w budynku Ośrodka Zdrowia przygotować odrębną linię wlvz w celu zasilania jako nowego odrębnego odbiorcy
- Zgodnie w WP podłączenia wybudowanych urządzeń do sieci 0,4kV oraz demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego dokona RD w Kołobrzegu

DANE TECHNICZNE

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - rodzaj zasilania | kablowe z linii napowietrznej 0,4kV |
| - rodzaj kabla | kabel ziemny YAKXS4x70mm ² |
| - moc przyłączeniowa | 10kW – Ośrodek Zdrowia, APTEKA „Pigułka” -
11kW, Przedszkole – 7kW (razem 28kW) |
| - napięcie zasilania | 400/230V |
| - system ochrony przed porażeniem | szybkie wyłączenie zasilania |

4. PRZYŁĄCZE KABLOWE z LINII NAPOWIETRZNEJ

Ze słupa 10/RN-10 zejść kablem YAKXS 4x70mm² i powadzić w rowie kablowym trasą pokazaną na planie zagospodarowania działki do projektowanego złącza kablowego P3-Rs/LZV/LZR/F, posadowionego na zasilanej działce Nr 122. Ze słupa zejść również bednarką ocynkowaną 25x4mm i prowadzić równolegle z kablem w rowie kablowym. Bednarkę ułożyć na dnie wykopu.

Kabel układać w przygotowanym wykopie - przygotować wykop gł. 80cm wg trasy wytyczonej przez geodetę. Na dnie wykopu należy nasypać warstwę piasku 10cm. Kabel układać w wykopie z nadmiarem 3% długości. Trasę kabla oznaczyć taśmą z folii kalandrowej, niebieskiej układając ją na głębokości ok. 30cm. . W miejscach pokazanych na mapie ułożyć w otwartym wykopie rury przepustowe dla kabli. **W miejscach zbliżeń kabla do sieci telekomunikacyjnej lub wodociągowej roboty prowadzić ręcznie.** Kabel oznaczyć opaskami kablowymi z opisem.

Na przewodach linii napowietrznej przy słupie zainstalować trzy odgromniki 0,4kV zgodne ze standaryzacją ENERGA-OPERATOR S.A. Odgromniki przyłączyć do bednarki.

Kabel na słupie prowadzić do 0,5m poniżej gruntu w rurze osłonowej z tworzywa \varnothing 75mm – dł. 3m, mocowanej do słupa uchwytami do rur, a powyżej rury osłonowej kabel mocować do słupa uchwytami dostępowymi do kabli. Oba końce kabla zabezpieczyć palczatkami termokurczliwymi. Miejsce wyjścia kabla z rury osłonowej w kierunku linii napowietrznej zabezpieczyć kształtką termokurczliwą. Wykop zasypać gruntem wydobytym wcześniej z wykopu i sukcesywnie zagęszczać aż do uzyskania pierwotnego poziomu zagęszczenia gruntu. Resztę wykopu zasypać zagęszczając grunt do poziomu pierwotnego. Wykonać wszystkie połączenia elektryczne oraz wyposażyć złącze kablowo-pomiarowe P3-Rs/LZV/LZR/F w zwory i ograniczniki mocy jak pokazano na schemacie ideowym rys. Nr 2. Przy złączu pozostawić zapas kabla ok. 1,5m. Do szyny PEN w projektowanym złączu przyłączyć wcześniej ułożony płaskownik FeZn 25x4. Końcówki kable podpiąć pod zaciski jak pokazano na schemacie ideowym rys. 2. Szynę PEN uziemić przez wbicie obok złącza prętów uziemiających jak podano w obmiarze do uzyskania $R \leq 10\Omega$ i połączyć płaskownikiem 25x4mm.

5. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KABLOWE 0,4kV (za pomiarem)

Kable wlv YKY5x10mm² układać w wykopie jak kabel przyłącza. W miejscach pokazanych na mapie ułożyć w otwartym wykopie rury przepustowe dla kabli. W miejscach zbliżeń kabla do sieci telekomunikacyjnej lub wodociągowej roboty prowadzić ręcznie. Kabel oznaczyć opaskami kablowymi z opisem. Przy złączu kablowym pozostawić zapas kabla ok. 2m. Przygotowane kable podłączyć w złączu kablowo-pomiarowym zgodnie ze schematem ideowym. Do budynku Ośrodka zdrowia wprowadzić dwa kable wlv – dla Ośrodka Zdrowia i Przedszkola. W budynku kable prowadzić osobno do nowoprojektowanej rozdzielni głównej

Ośrodka Zdrowia (odrębny projekt instalacji) i oddzielnie do planowanej w odrębnym projekcie rozdzielniczy Przedszkola ulokowanej w piwnicy (ok. 14m). Kable w piwnicy prowadzić w rurach RL37 na uchwyty. Do rozdzielni Ośrodka Zdrowia kabel prowadzić przez strop w przepuszczeniu nad piwnicą i na ścianie parteru w rurze RL37 w bruzdzie p/t. Przebicie przez ścianę piwniczną przy przejściu kabla z wykopu do budynku uszczelnić pianką poliuretanową. Kabel do punktu aptecznego „Pigułka” wprowadzić w miejsce istniejącego i podpiąć w rozdzielni.

6. POMIAR ENERGELEKTRYCZNEJ

Pomiar energii elektrycznej będzie się odbywać za pośrednictwem układów pomiarowych umieszczonych w złączu kablowo-pomiarowym.

7. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Projektowana sieć 0,4kV nie emituje niedopuszczalnego pola elektromagnetycznego, hałasu, drgań w związku z czym nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowana sieć nie wprowadza zmian w otoczeniu naturalnym, nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Prace w pobliżu korzeni wykonać ręcznie z zachowaniem wszelkich zasad ostrożności aby nie naruszać korzeni drzew i krzewów. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

8. UWAGI KOŃCOWE

- całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami
- po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu pierwotnego
- należy wykonać pomiary elektryczne sieci i urządzeń w celu stwierdzenia, że nadają się do przyjęcia do eksploatacji
- niezbędne jest wykonanie pomiarów instalacji wewnętrznych po zmianie zasilania (obmiar nie przewiduje – instalacja wewnętrzna nie jest przedmiotem opracowania).
- wykonaną sieć należy zinwentaryzować geodezyjnie
- sprawdzenia przygotowanego przyłącza kablowego oraz podłączenia do sieci dokona RD w Kołobrzegu jednocześnie dokonując zbędnego demontażu istniejącego przyłącza napowietrznego.

Włodzimierz Kaźmiercki
78-100 Kołobrzeg, ul. Świerczok 44/3
Ubr. bud. § 5 ust. 2 i § 1 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/23
wzł. przez UM-ARBPA RP Kołobrzeg

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: *Budowa przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV do budynku Ośrodka Zdrowia we Wrzosowie wraz z instalacją zewnętrzną kablową 0,4kV oraz demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego 0,4kV*

Adres obiektu: *Ośrodek Zdrowia Wrzosowo 54 dz. 122*

Inwestor: *Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo,*
telefon: 0-94 358-41-95

Projektant: *tech. elektryk Włodzimierz Kaźmierski*
78-100 Kołobrzeg ul. K. Wielkiego 4

Włodzimierz Kaźmierski
78-100 Kołobrzeg, ul. F. Gierczak 44-3
Dzielnica bud. § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr UAN-N-7210185/ea
wyd. przez UWM-BPBA MP Kołobrzeg

Kołobrzeg dn. 10 grudzień 2013r.

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a/ przyłączy kablowe 0,4kV z linii napowietrznej 0,4kV,
- b/ zewnętrzne instalacje kablowe 0,4kV (za pomiarem energii),

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a/ Linia napowietrzna 0,4kV – obwód ze stacji „Wrzosowo PKP STSa 20/160 (614)
- b/ sieci kablowe telekomunikacyjne
- c/ sieć wodociągowa

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

- czynna linia energetyczna, napowietrzna – 0,4kV
- w pobliżu pas drogowy (ruch drogowy)

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Lp	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Roboty wykonywane na terenie pasa drogowego	Wejście w strefę niebezpieczną /potrącenie przez środek transportu/	D	Pas drogi powiatowej (chodnik) ul. Rolna	W trakcie wykonywania robót
2	Roboty wykonywane na czynnej linii energetycznej 0,4kV	Porażenie prądem elektrycznym 230/400V	D	W obrębie linii energetycznej, prace na słupie energetycznym	W trakcie wykonywania robót przy włączonej linii Nn
3	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	Przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu

Skala zagrożenia /w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie/:

- ✓ Mała /M/ - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia /Ś/ - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża /D/ - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a/ zakresem robót budowlanych,
- b/ technologiami realizacji robót budowlanych,
- c/ harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d/ przewidywanymi zagrożeniami przy wykonaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e/ „Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót Budowlanych”.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a/ zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
- b/ zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP i planem BIOZ,
- c/ uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
- zarządcą drogi gminnej lub terenu osiedla,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d/ rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, urobku z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- e/ zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
- taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
- f/ stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót, /m.in. kamizelki odblaskowe/,
- h/ wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy Przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR SA”
- i/ prace w pasie drogowym wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Prac w Pasie Drogowym” oraz Projektem „Czasowej Organizacji Ruchu i Zabezpieczenia Robót”

Włodzisław Kazmierski
79-100 Kołobrzeg, ul. E. Gierczak 44/3
Dzieln. 8 S ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Nr IIAN-N-7210185/94
wyd. przez UWN-BPPA - KŚ Yaw 24

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE - NA KOŃCU OBWODU - ZKP Ośrodek Zdrowia

PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4kV z obwodu stacji tr. "Wrzosowo PKP" Nr 614

WARUNEK SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ :

$$1.25 \times Z_s \times I_a \leq 230 \quad \text{dla } t < 5 \text{ sek}$$

$$Z_s = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

k- 2,5 wsp. z charakterystyki bezpiecznika
I_b - 125 A WTN1 -gF- 660V
I_a=k x I_b 312,5 A prąd zapewniający zadziałanie
w odpowiednim czasie wkładki gF
1,19 współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora

St.Tr.	Moc			RI	XI
	kVA				
	40			0,083	0,156
	63			0,047	0,104
	100			0,028	0,066
Nr 50614	160			0,015	0,042
	250			0,010	0,027
	400			0,005	0,017
	630			0,003	0,015

Rezystancje i reaktancje lini napowietrznych

$$R_l = 2 \times l \times R_o \quad X_l = 2 \times l \times X_o$$

I _p	R _o	l	X _o		RI	XI
	Ω/km	km	Ω/km		Ω	Ω
4xAI 70	0,437	0	0,33		0,0	0,0
4xAI 50	0,614	0,408	0,33		0,5	0,3
4xAI 35	0,876	0	0,33		0,0	0,0
4xAI 25	1,226	0	0,33		0,0	0,0
RAZEM					0,5	0,3

Rezystancje i reaktancje lini kablowych

$$R_k = 2 \times l \times R_o \quad X_k = 2 \times l \times X_o$$

linie kablowe	R _o	l	X _o		Rk	Xk
	Ω/km	km	Ω/km		Ω	Ω
YAKY4x240	0,130	0	0,0792		0,00	0,00
YAKY4x120	0,260	0	0,0824		0,00	0,00
YAKY4x95	0,322	0	0,0828		0,00	0,00
YAKY4x70	0,440	0,018	0,0830		0,02	0,00
YAKY4x50	0,612	0	0,0847		0,00	0,00
YAKY4x35	0,883		0,0870		0,00	0,00
RAZEM					0,02	0,00

SUMA REZYSTANCJI I REAKTANCJI = 0,53 0,31

Z_s = 0,62 Ω

OBLICZONE NAPIĘCIE ZADZIAŁANIA = 229,7344 V
ZABEZPIECZENIA 1.25 x Z_s x I_a

229,7V < 230V

WARUNEK SKUTECZNOŚCI OCHRONY P.PORAŻENIOWEJ JEST SPEŁNIONY
DLA NAJDALEJ ODDALONEGO PUNKTU LINII KABLOWEJ - PROJEKTOWANE ZŁĄCZE
KABLOWE

Włodzisław - Kaźmiercki
79-100 Kaźmiercki, ul. E. Gierczuk 44/3
Upr. bud. & g. nr 13 ust. 1 pkt 1 lit. c
Nr BRN-N-7210185/04
w/d. p.ozw. URS-MSPPA - 08 Kaźmiercki

OBLICZENIA SPADKÓW NAPIĘĆ w LINIACH KABLOWYCH , i NAWIETRZNYCH - koniec obwodu proj. proj. P3-Rs/LZV/LZR/F

PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4kV z obwodu stacji tr. "Wrzosowo PKP" Nr 614

$$\Delta u\% = [(P \cdot w_j \cdot l) / (\gamma \cdot S \cdot U_2)] \cdot 10^5 \cdot w_s$$

- P-** moc czynna przesyłana linią [kW]
w_j- wsp. jednoczesności
l- długość odc. Linii [m]
 γ - konduktywność przewodów miedzianych 54 , aluminiowych 33
S- przekrój przewodu [mm²]
w_s- współczynnik uwzględniający rezystancje styków , połączeń
Un- napięcie międzyprzewodowe

lp	Nr słupa	Ps kW	w _j	l m	γ m/ Ω *mm ²	S mm ²	Un V	Δu %
1 obw. - linia napowietrzna								
Linia napowietrzna do odgałęzienia kablowego								
1	st. tr. - 2/PR-10	128	0,4	70	33	50	400	1,36
2	4/P-10	88	0,5	90	33	50	400	1,50
3	5/P-10	78	0,6	40	33	50	400	0,71
4	8/RK-10	68	0,7	134	33	50	400	2,42
5	10/RN-10	38	0,75	74	33	50	400	0,80
							SUMA	6,78
2 obw. - linie kablowe								
1	ZKP	28,00	0,8	18	33	70	400	0,11
2								
							SUMA	0,11
1	RAZEM SUMA SPADKÓW NAPIĘĆ- na końcu obwodu							6,89

Koniec obwodu - SPADEK DOPUSZCZALNY 10% 6,9% <= 10%

WYMAGANY WARUNEK SPEŁNIONY

Spadek napięcia obliczony na liniach zasilających jest dopuszczalny

Obliczenie wartości prądu bezpiecznika w proj. złącza nowych odbiorców Przedszkole

$$I_n = P \cdot w_s / 1.73 \cdot 400 \cdot 0.95$$

$$I_n = (7 \cdot 1000 \cdot 1) / (1.73 \cdot 400 \cdot 0.95) = 10,65 \quad A$$

dobieramy I_b = 16A typ S303C

Obliczenie zabezpieczenia obwodu w stacji transformatorowej

$$I_n = P \cdot w_s / 1.73 \cdot 400 \cdot 0.95$$

$$I_n = (138 \cdot 1000 \cdot 0,4) / (1.73 \cdot 400 \cdot 0.95) = 83,97 \quad A$$

W stacji tr. dobieramy zabezpieczenie

dobieramy I_b = 125A typ WTN1 -gF

Włodzisław Kaźmiecki
 79-100 Kębuzeg, ul. E. Gierczak 44/3
 Upr. bud. & zast. 215 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
 Nr. (BAN-N-72) 0185/BA
 wyd. przez DW-NSPPA

KARTA REJESTRACYJNA MAPY

DO CELÓW PROJEKTYWYCH

obręb Wzrosowo dz. 122

gmina Dygowo

powiat: kolobrzeski

woj. zachodniopomorskie

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: '2000/5'

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Piotr Rycko

78-113 Dygowo ul.Ogrodowa 37

(miejsce na pieczęć)

Kierownik: roboty:

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

KERG nr: 022-230/2013

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje:
5.215.27.09.2.4, 10.1.3

2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego

3. pomiaru zieleni wysokiej i pniników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta

4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie a podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być rozbieżny z przedstawionym.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

W trakcie opracowania nie wykonano ustalenia obciążeń służebności gruntowych. §80 pkt.5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 9 listopada 2011r.

Metoda sporządzania mapy:

mapa numeryczna uzupełniona pomiarem bezpośrednim, oprogramowanie: TURBOMAP, GEO-MAP

Identyfikator:

.....


Informacje dotyczące typu nośnika oraz

zawartosci nośnika z danymi cyfrowymi"

1. Typ nośnika: CD

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
022-230-2013 Wzrosowo.dxf	748 922 B	10.02.2013

Informacje dodatkowe:

1.  zakres pomiaru
2. Redakcja znaków: zgodna z instrukcją K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.).
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych - z literą B
2. Posredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez liter

W związku z tym w części 1, 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia może być niższa od dokładności

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

21.02.2013 r.

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami).

OWIA

29.8

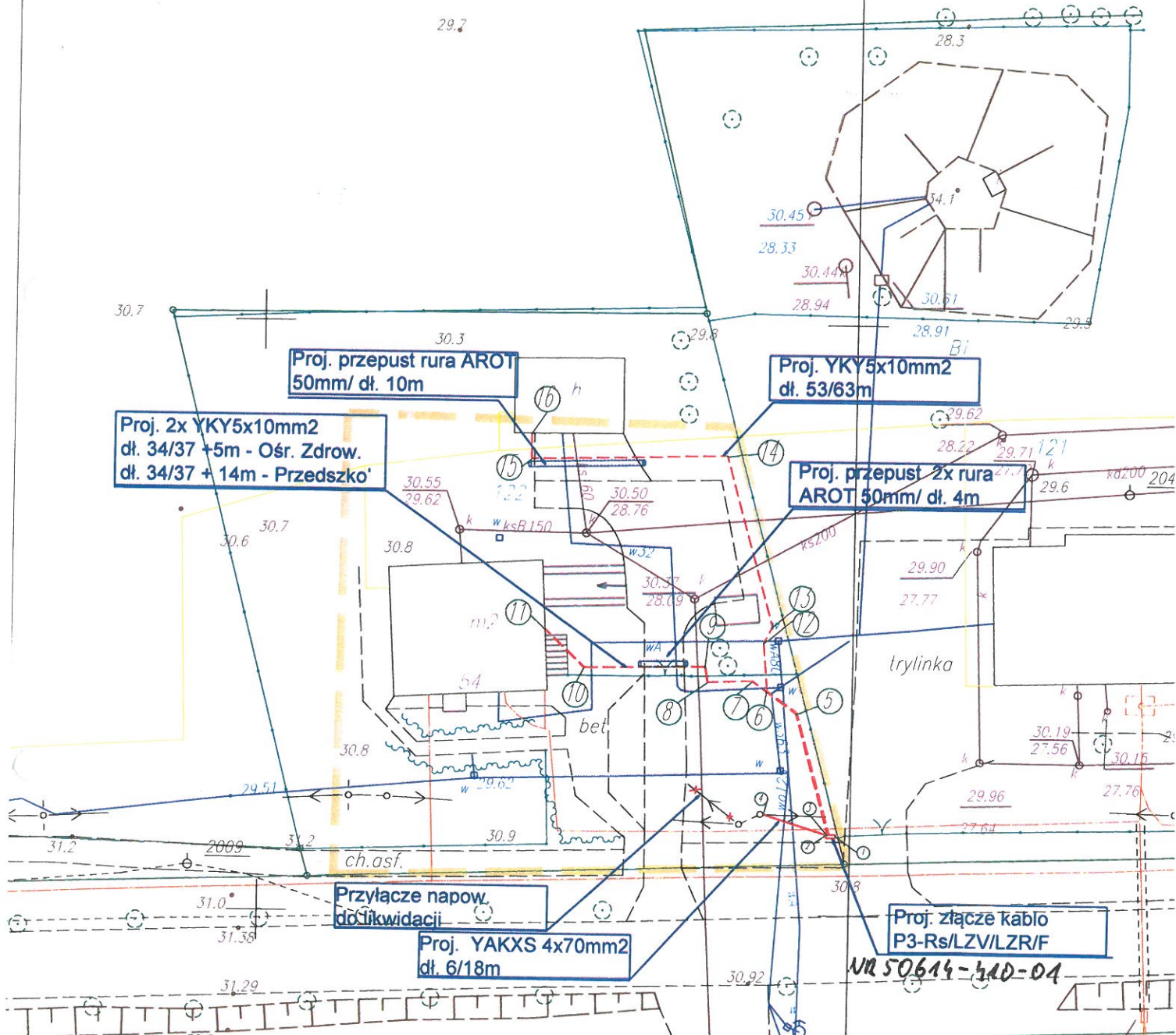
2-11-2013

IR RYSUNKU

1

5.215.27.09.2.4

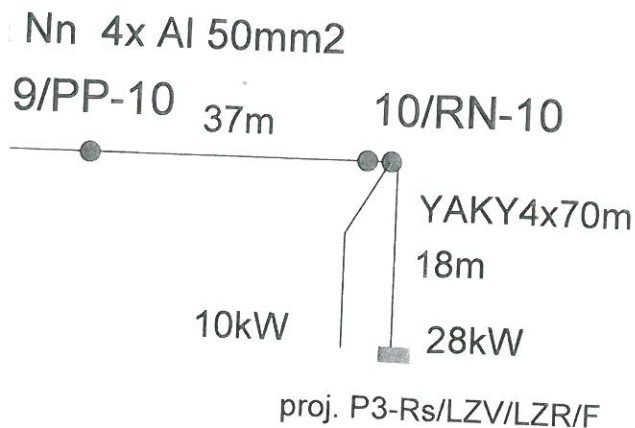
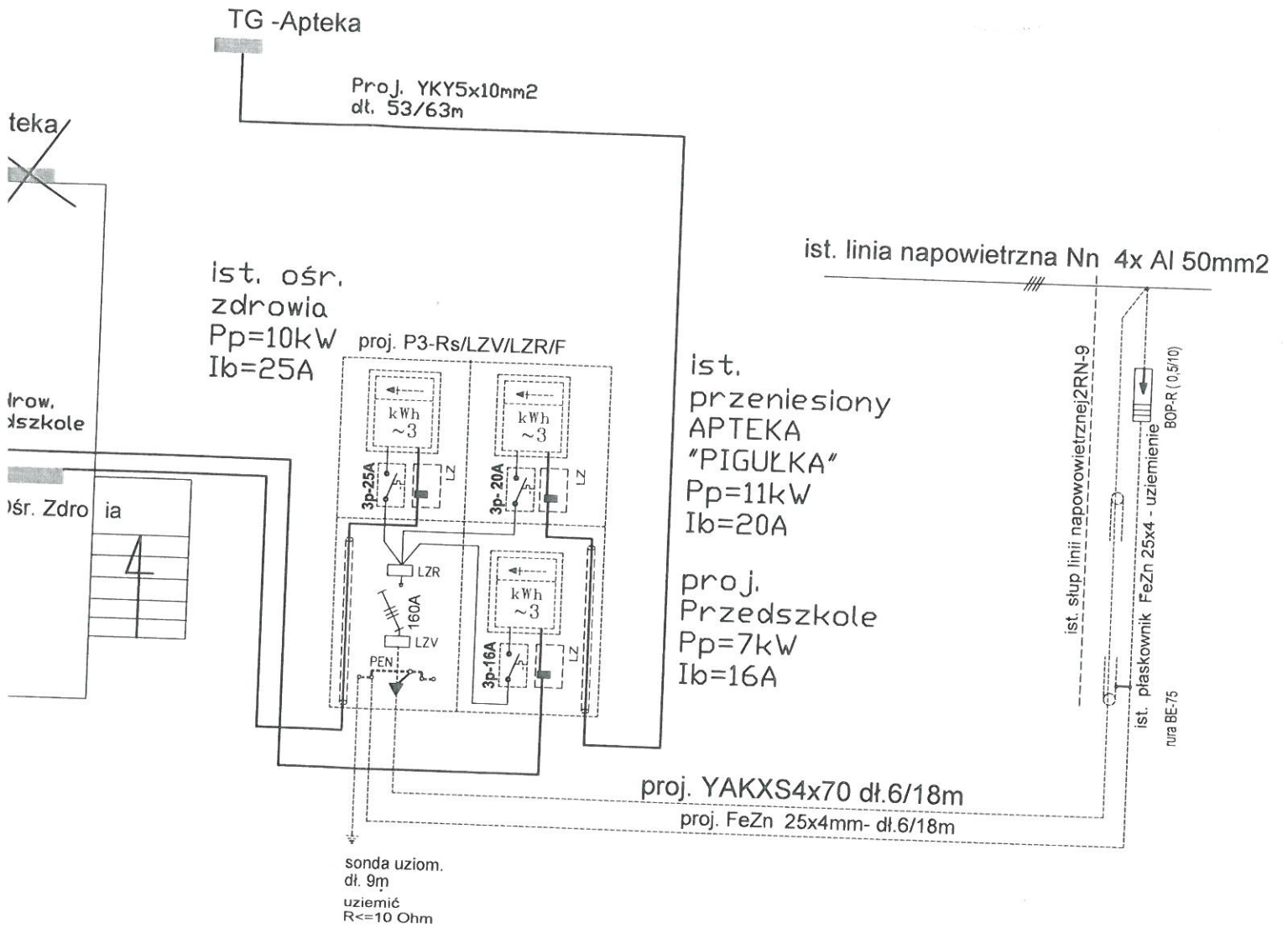
5.215.27.10.1.3



PRACOWNIA	OBIEKT	Budynek - OSRODEK Wrzosowo 54, dz. 122
TREŚĆ	Przyłącze kablowe 0,4kV i kable 0,4kV w/z Plan zagospodarowania działki	
Autor projektu	tech.elekt.Włodzimierz Kaźmiński	
	upr. Nr UAN-N-7210185/84	
	FAZA	DATA
	SKALA	

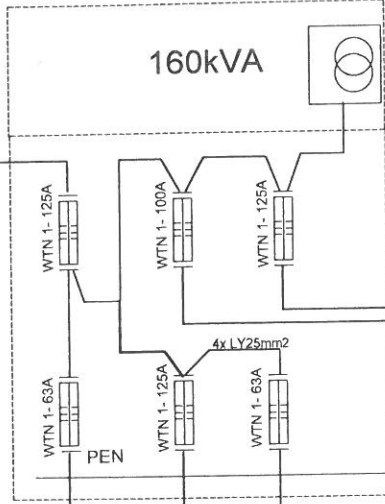
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

w sieci ZE - SZYBKIE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



PRACOWNIA	OBIEKT		
	Budynek - OŚRODEK ZDROWIA Wrzosowo 54, dz. 122		
TREŚĆ	Przyłącze kablowe 0,4kV i kable 0,4kV w/z SCHEMAT IDEOWY		FAZA
			DATA
			SKALA
Autor projektu		Sprawdzający	
tech.elekt. Włodzimierz Kaźmierski		NR RYSUNKU	
upr. Nr UAN-N-7210185/84		2	

RN st. tr.
"WRZOSOWO PKP" - nr 614



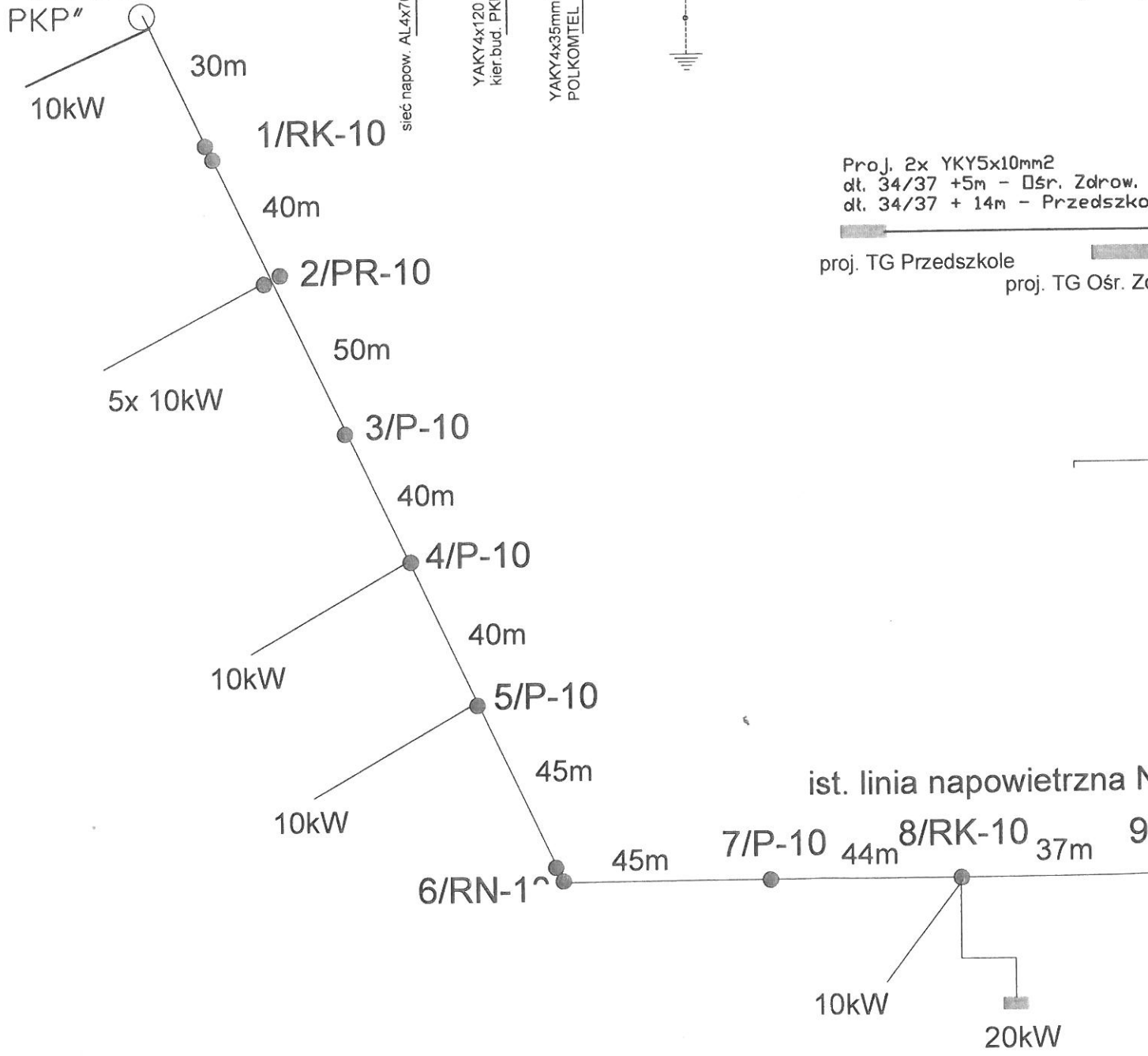
WIZ GORZELINIA

kier. SZKOŁA, Ośr. Zdr. lin. napow. 4x Al50mm²

YAKY4x120 kier.ZK WIPOL BRAWO

ist. TL -Apteka

ST. TR.
"WRZOSOWO
PKP"



Proj. 2x YKY5x10mm²
dt. 34/37 +5m - Ośr. Zdrów.
dt. 34/37 + 14m - Przedszko

proj. TG Przedszkole
proj. TG Ośr. Zdr.

ist. linia napowietrzna M

Zestawienie materiałów

„Budowa przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV do budynku Ośrodka Zdrowia we Wrzosowie wraz z instalacją zewnętrzną kablową 0,4kV oraz demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego 0,4kV”

Lp	Nazwa	Jm Ilość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m 15,28
2	Benzyna do ekstrakcji	kg 0,40
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t 0,013
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2 61,74
5	Grot 5/8"	szt 1,00
6	Kabel energetyczny YAKXS4x70mm2	m 18,72
7	Kabel energetyczny YKY5x10mm2	m 162,24
8	Kołki rozporowe plastikowe	szt 35,70
9	Końcówka kablowa AL 70mm2	szt 8,00
10	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2 1,025
11	ogranicznik mocy 16A 3P	szt 1,00
12	ogranicznik mocy 20A 3P	szt 1,00
13	ogranicznik mocy 25A 3P	szt 1,00
14	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10	szt 1,00
15	Opaski kablowe OKi	szt 14,95
16	PALCZATKA SEH4 /47-23/ (35-95)	szt 2,00
17	Palczatka termokurczliwa na kabel 4x70mm2	szt 2,00
18	Piasek do betonów	m3 0,006
19	Piasek	m3 9,66
20	Przewód AL wielodrutowy	m 1,00
21	Rura DVK 50 (6m) czerwona	m 18,72
22	Rury osłonowe BE 75	m 3,00
23	Rury termokurczliwe 103/45	m 1,00
24	Rury winidurowe 37mm	m 1,56
25	Rury winidurowe	m 17,68
26	Uchwyt kablowy do montażu na słupie ŻN	szt 5,00
27	Uchwyt krzyżowy 5/8"	szt 1,00
28	Uchwyty stalowe dostępowe do rur	szt 3,00
29	Uchwyty	szt 35,70
30	Uziom prętowy 1,5m 16 mm miedziowany	szt 6,00
31	wkładka stacyjna patentowa UWJ-7	szt 4,00
32	Woda	m3 0,027
33	Wsporniki	szt 7,07
34	Zacisk Al/Al 70/70mm2	szt 4,00
35	Złącze kablowo-pomiarowe P3-Rs/LZV/LZR/F	szt 1,00
36	zwora 160A (RBK-00)	szt 3,00
37	Zwora WTZ 250A	szt 3,00
38	Żwir do nawierzchni drogowych	m3 0,032