

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Obiekt: Oświetleniowe instalacje elektroenergetyczne

**Kategoria XXVI
obiektu:**

Działka nr: 5/23 obręb nr 14 Kołobrzeg


Temat: Przebudowa instalacji Oświetleniowej ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

**Inwestor: Urząd Miasta Kołobrzeg,
Ul. Ratuszowa
78-100 Kołobrzeg**

Egz. nr 1

**Projektował: mgr inż. Roman Wojtków
uprawnienia: ZAP/0110/POOE/10**

mgr inż. Roman Wojtków
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZENIA**
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0110/POOE/10



Kołobrzeg , 15 lipiec 2016 r.

Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Spis treści:

- 1. Dokumenty formalno prawne**
 - 1.1 Oświadczenie Projektanta
 - 1.2 Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby
 - 1.3 Uprawnienia Projektanta
 - 1.4 Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
- 2. Uzgodnienia branżowe z narady koordynacyjnej ZUDP**
- 3. Opis Techniczny**
 - 3.1 Deklaracja zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i PN
- 4. Założenia projektowe**
 - 4.1 Podstawa opracowania
- 5. Cel projektu, oczekiwania – zalecenia inwestora**
- 6. Zakres projektu**
- 7. Opis techniczny**
 - 7.1 Dane techniczne
 - 7.2 Instalacja kablowa 0,4 kV
 - 7.3 Pomiar energii elektrycznej
 - 7.4 Oddziaływanie na Środowisko
 - 7.5 Uziomy zewnętrzne
 - 7.6 Ochrona od porażień
 - 7.7 Ochrona przed prądem przetężeniowym
- 8. Uwagi Końcowe**
- 9. Obliczenia techniczne (OBL)**
- 10. Informacje Bioz**
- 11. Część Graficzna**
 - 11.1 Projekt planu zagospodarowania
 - 11.2 Schemat ideowy instalacji oświetleniowej

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1.1. Oświadczenie projektanta

Gościno 2016-07-15

mgr inż. Roman Wojtków

(imię nazwisko)

Inwestor: Urząd Miasta Kołobrzeg

Ul. Ratuszowa 78-100 Kołobrzeg

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt budowlany pt: **Przebudowa instalacji Oświetleniowej ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu, dz. 5/23 obręb nr 14 w Kołobrzegu** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis projektanta

mgr inż. Roman Wojtków
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0110/POOE/10

3.1 Deklaracja zgodności projektu z obowiązującymi przepisami

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na dzień 15.07.2016 oraz wiedzą inżynierską.

4. Założenia projektowe

4.1 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne przebudowy nr 9-UK-K/2016 z dnia 24-06-2016 ;
- podkłady geodezyjne;
- pomiary i oględziny w terenie;
- obowiązujące normy i przepisy elektryczne;
- projekty i wytyczne branżowe;
- dane katalogowe zastosowanych urządzeń;
- uzgodnienia techniczne z inwestorem;
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie

5. Cel projektu, oczekiwania – zalecenia inwestora

Celem projektu jest przebudowa instalacji oświetlenia drogowego modernizowanych nawierzchni ulicy Czarnieckiego w Kołobrzegu, tym samym poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi i jakości życia mieszkańców w/w ulicy.

6. Zakres projektu

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

- demontaż istniejących słupów oświetleniowych
- ułożenie nowych odcinków linii kablowej YAKXS 4x35 mm² oraz układu uziomowego i powiązanie ich z istniejącymi kablami oświetleniowymi;
- zamontowanie nowych słupów i lamp oświetleniowych

7. Opis techniczny

7.1 Dane techniczne:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| - rodzaj zasilania | kablowe; |
| - typ kabla/przewodu | YAKXS 4x35 mm ² |
| - moc przyłączeniowa | bez zmian |
| - napięcie zasilania | 230 V; |

7.2 Stan Istniejący

W związku z przebudową drogi – ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu obejmującą zmianę nawierzchni, wydzielenie pasa dla postoju pojazdów i chodnika dla pieszych stało się konieczne przebudowanie istniejącej instalacji oświetlenia ulicznego kolidującego z projektowanymi miejscami parkingowymi. Obecnie oświetlenie zbudowane zostało w oparciu o słupy stalowe ocynkowane 5m z lampami parkowymi typu ZFD 236. Instalacje

oświetleniowe zasilane są na przebudowywanym odcinku z trzech różnych punktów. Stacja transformatorowa nr 50232 obwód nr 4, z szafki oświetleniowej przy ul. Wschodniej 25 - obwód nr 3, oraz ze stacji transformatorowej nr 50329 przy ul. Czarnieckiego 7 - obwód nr 2

7.3 Instalacja kablowa 0,4 kV

W projekcie przeprowadzono wizualizację dobranego oświetlenia pod kątem spełnienia wymagań dotyczących oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem programu komputerowego Relux. Projektowane lampy należy instalować pod kątem 10° w stosunku do proj. jezdni. Istniejące lampy nr 4 i 5 przy ul. Czarnieckiego 7B i 7B należy zdemontować w ich miejsce zabudować nowe słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane 7m Orion (Valmond) z oprawami BGP 340 1xLED 92-3S740 PSU i DM 76 i fundamencie F-150/43. Istniejący kabel pomiędzy lampami na całej długości odkopać i osłonić rurą osłonową DVK 110 zgodnie z rysunkiem nr E1. W razie konieczności kabel zasilający przedłużyć stosując mufę termokurczliwą ZMR-2.

W zamian Istniejących lamp nr 4/1 do 4/4 które należy demontować należy we wskazanych na planie zagospodarowania (E-1) miejscach posadzić nowe lampy zabudowane na słupach 7m Orion (Valmond) z oprawami BGP 340 1xLED 92-3S740 PSU i DM 76 i fundamencie F-150/43. Projektowane lampy zasilic nowymi kablami YAKXS $4 \times 35 \text{mm}^2$. Istniejące kable unieczynnici lub jeśli to możliwe zdemontować. Zasilanie lamp należy wykonać poprzez odkopanie kabla zasilającego lampę nr 4/1 na wskazanym odcinku i przełożenie go po nowej trasie do projektowanej lampy nr 4/1. Lampę nr 3 zasilaną z szafkom oświetleniowej przy ul. Wschodniej należy zdemontować, w zamian w miejsce wskazane na planie zagospodarowania posadzić nową lampę nr 3. Z lampy nr 3 wyprowadzić dodatkowo linię kablowa do projektowanej nowej lampy nr 3/1, oraz nową linię do projektowej lampy nr 4. Lampę nr 3 zasilic dokonując przełożenia istniejącego kabla zasilającego po nowej trasie zgodnie z planem zagospodarowania. W razie konieczności kabel zasilający przedłużyć stosując mufę termokurczliwą ZMR-2. Do lampy nr 4 ułożyć od lampy nr 3 nową linię kablową kablem YAKXS $4 \times 35 \text{mm}^2$. Z lampy nr 4 wyprowadzić linię kablową do następnych lamp poprzez przełożenie istniejącego kabla po nowej trasie i wprowadzenia go do projektowanej lampy.

Podobnie jak wcześniej stosować lampy zabudowane na słupach 7m Orion (Valmond) z oprawami BGP 340 1x LED 92-3S740 PSU i DM 76 i fundamencie F-150/43. Dodatkowo na lampach nr 4 i 4/1 zastosować krótkie wysięgniki rozgałęźne umożliwiające zamontowanie po dwie lampy na słupie o koncie między nimi 90° .

Oprawy te posiadają możliwość regulacji poprzez Wbudowany sterownik Dynadimmer to autonomiczne, fabrycznie zaprogramowane urządzenie zmieniające natężenie oświetlenia. Pozwala obniżyć rachunki za energię nawet o 50%. Dostępne są trzy standardowe programy o trzech różnych poziomach przyciemnienia (DDF1, DDF2 i DDF3).

Słupy oświetleniowe ośmiokątne stalowe ocynkowane o grubości ścianki 4mm ustawiać na prefabrykowanych fundamentach B-150 150x40x40cm. Fundamenty zamówić łącznie ze słupami. Montaż słupów na fundamentach wykonać za pomocą śrub kołpakowych. Słupy muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe dla strefy wiatrowej II kategorii terenu. Do wyposażenia dołączony powinien być komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, śruby, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego).

Zasilanie oświetlenia wykonać kablem YAKXS $4 \times 35 \text{mm}^2$. Trasę ułożenia kabla i lokalizacji słupów pokazano na rys. E- 1. Kabel zaopatrzony w oznaczniki układać w ziemi na głębokości 70 cm linią falistą, pomiędzy dwoma warstwami piasku o grubości 10 cm. Następnie nasypać

co najmniej 15 cm gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego. Szerokość folii powinna być nie mniejsza niż 20 cm. Rów kablowy zasypywać warstwami ubijając poszczególne warstwy. Łącznie z kablem zasilającym układać drut stalowy ocynkowany DFeZn □ 10mm lub bednarkę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. W słupach oświetleniowych montować złącza słupowe typu IZK.

Lampę zamontować bezpośrednio na trzonie słupa bez wysięgnika
Kabel pod ulicami i wjazdami umieścić w rurach ochronnych DVK 110. Miejsca wprowadzenia kabli do rur należy uszczelnić przy pomocy osłony (kształtki) termokurczliwej REC 110 produkcji RADPOL.

Przed zasypaniem kabla w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy wejściach do rur ochronnych (również do rur osłonowych na słupie), należy umocować na kablach opaski opisowe zawierające dane tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia oraz właściciela sieci – zgodnie z N-SEP 004.

Przy obróbce kabli z polietylenu usieciowanego w szafce oraz w słupach oświetleniowych należy stosować kapturki palczatki termokurczliwe RADPOL.

Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

7.4 Pomiar energii elektrycznej

Zaprojektowano pomiar energii elektrycznej licznikiem w układzie pomiaru bezpośredniego odbywał się będzie bez zmian.

7.5 Oddziaływanie na środowisko

Projektowana sieć elektroenergetyczna nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu, pola elektromagnetycznego, wobec czego nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska, nie wymaga wycinki drzew ani krzewów.

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

7.6 Uziomy zewnętrzne

Należy wykonać nowe uziemienie o dopuszczalnej wartości rezystancji uziemienia $R \leq 10 \Omega$ - uziom poziomy.

Z projektowanym kablem ułożyć płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm lub drut FeZn \emptyset 10 mm i połączyć z uziemieniem złącza kablowego oraz obudową słupów oświetleniowych.

7.7 Ochrona od porażeń

Podstawową ochronę stanowi izolacja ochronna przewodów i kabli. Jako dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w sieci 0,4 kV realizowane jest przez wyłączniki zwarciove wyłączające zasilanie z czasem do 5 sekund (zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2007). Skuteczność działania zabezpieczeń określa warunek samoczynnego wyłączenia zasilania:

$$Z_s \leq \frac{U_0}{I_a}$$

przy czym:

Z_s – impedancja pętli zwarciovej, Ω ;

U_0 – wartość skuteczna napięcia znamionowego linii względem ziemi, V;

I_a – prąd zapewniający szybkie zadziałanie urządzenia wyłączającego, A;

Stosowanie układu TN-C w instalacjach odbiorczych wymaga rozdzielania przewodu ochronno - neutralnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Rozdzielenie przewodu PEN na N i PE należy wykonać w złączu.

Do obliczeń wykorzystano metodologię i obliczenia wykonane w programie „OBL2002” firmy „EL-PRP” Lublin, oparte na arkuszach normy PN-IEC 60364.

7.8 Ochrona przed prądem przetężeniowym

Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed przeciążeniami dobrano tak, aby przy przepływie prądu o wartości większej jak dopuszczają warunki prądowej obciążalności długotrwałej przewodów następowało zadziałanie urządzeń zanim nastąpi nadmierny wzrost temperatury żył i przewodów. Spełnione zostały następujące warunki:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z$$
$$I_2 \leq 1,45 I_Z$$

przy czym:

- I_B - prąd obliczeniowy lub znamionowy prąd odbiornika, A;
- I_N - prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego, A;
- I_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie, A;
- I_Z - obciążalność prądowa długotrwała przewodu, A;

Dopuszczalna obciążalność prądowa jest wyznaczana na określonych podstawie parametrów każdego odcinka (sposób ułożenia, parametry środowiskowe itp.):

- dla kabli i przewodów – w oparciu o „Wytyczne ochrony przewodów elektrycznych przed prądem przeciążeniowym i zwarciovym w instalacjach elektrycznych do 1000 V”, COBR Elektromontaż, listopad 1998 (wytyczne bazowały na projekcie europejskiej normy IEC 60364-5-523:1999 ustanowionej następnie przez PKN w kwietniu 2001 roku jako PN-IEC 60364-5-523:2001;

- dla linii napowietrznych wg zeszytu 10 PBUE, Instytut Energetyki, 1980 r;
- dla przewodów AsXSn – wg. Bydgoskiej Fabryki Kabli.

Wartość prądu szybkiego zadziałania wkładek topikowych wyznaczono ze wzoru:

$$I_2 = k_2 \cdot I_N$$

gdzie:

- k_2 - współczynnik krotności prądu znamionowego zabezpieczenia powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym umownym czasie.

8 . Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (szczególnie na protokół ZUD);
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kabel, wykonać pomiary izolacji kabla oraz rezystancji uziemienia słupa i szafki pomiarowej oraz sprawdzić skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania.

Opracował: mgr inż. Roman Wojtków

10. INFORMACJE BIOZ

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowanie w zakresie objętym projektem branży elektrycznej.

Nazwa obiektu: Instalacja Oświetlenia drogowego

Adres: dz. nr 5/23 obręb nr 14 w Kołobrzegu

Inwestor: „Urząd Miasta Kołobrzeg
Ul. Ratuszowa , 78-100 Kołobrzeg

Projektant i adres:
mgr inż. Roman Wojtków, Wartkowo 23, 78-120 Gościno.

mgr inż. Roman Wojtków
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0110/POOE/10



10. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ.

10.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

- roboty kablowe
- montaż fundamentów demontaż fundamentów
- montaż i demontaż słupów oświetleniowych i opraw oświetleniowych
- roboty nawierzchniowe
- pomiary elektryczne

10.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- sieć napowietrzna i kablowa 15kV i 0,4 kV
- miejskie stacje transformatorowe
- podziemne rurociągi wody i kanalizacji.

10.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- pas drogowy
- sieć napowietrzna i kablowa 15 kV i 0,4 kV
- słupowa stacja transformatorowa
- podziemne rurociągi wody i kanalizacji.

10.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

- praca na wysokości podczas wykonywania montażu opraw oświetleniowych
- praca w pobliżu czynnych linii energetycznych 15 kV i 0,4 kV
- wykopy kable krzyżujące się z kanalizacją i wodociągami
- ruch pojazdów na drogach

10.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach
- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie szkoleń okresowych w tym zakresie

10.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy sprawdzić czy sprzęt posiada certyfikat bezpieczeństwa

- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych

10.7 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, BHP oraz innymi przepisami i instrukcjami występującymi przy wykonywaniu tego typu robót.

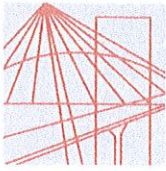
10.8 Zasady bezpiecznego wykonania i odbioru robót elektrycznych.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać następujących zasad:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca powinien zapoznać się z dokumentacją projektu;
- wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z projektem z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów branżowych oraz przestrzeganie uzgodnień jednostek opiniujących, a także przepisów Prawa Budowlanego, BHP i ppoż. oraz stosowania materiałów i urządzeń posiadających niezbędne atesty, dopuszczenia i certyfikaty;
- sprzęt mechaniczny powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Jeśli nastąpi uszkodzenie urządzenia, należy bezzwłocznie je unieruchomić i odłączyć od zasilania;
- roboty mogą wykonywać tylko pracownicy, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz posiadają aktualne zaświadczenie lekarskie o zdolności do pracy;
- 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
- wszelkie prace w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu ich spod napięcia;
- podczas prac na wysokościach zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. hełmy ochronne, szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji);
- instalacje podczas montażu lub po ich wykonaniu powinny być poddane oględzinom i próbom w celu sprawdzenia - z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności

mgr inż. Roman Wojtków
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0110/POOE/10





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/104e/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Romanowi Wojtków**
urodzonemu dnia 18 listopada 1962 r. w Kołobrzegu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0110/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Roman Wojtków
Wartkowo 23
78-120 Gościno
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający
OKK ZOIB

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

dr inż. hab. Władysław Szaflik

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/8
Leszek T...

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie uzyskanej specjalności.

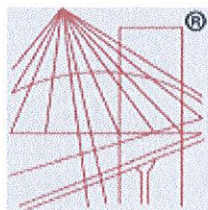
Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

Mieczysław Otarzewski
mgr inż. Mieczysław Otarzewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/8

Leszek Tyminski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ITX-TQX-6M4 *

Pan Roman WOJTKÓW o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0168/10
adres zamieszkania Wartkowo 23 , 78-120 GOŚCINO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-17 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

PROJEKTANT:
upr. bud. 163/Sz/84

Leszek Tymicz

* 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.

Infrastruktura Drogowa**Leszek Tymicz****ul. Rynek 9-10/2****72-320 Trzebiatów**

EOŚ- 4202/UK-K /AF/2016

Karlino 24-06-2016

Warunki nr 9-UK-K /2016Dotyczy : Opracowania dokumentacji przebudowy ul. Czarnieckiego dz. 5/23 w Kołobrzegu

W związku z częściową przebudową ulicy Czarnieckiego w Kołobrzegu – Energa Oświetlenie Sp.zo.o wyraża zgodę na przestawienie latarni i podaje warunki usunięcia kolizji

1. Dokonać przestawienia wszystkich latarni parkowych na trasie przebudowy drogi umieszczając je w miarę możliwości w terenach zielonych tym samym zachowując normatywne odległości od krawężnika drogi.
Dla zachowania równomiernego natężenia oświetlenia należy istniejące latarnie wymienić na drogowe 7m z oprawami ulicznymi o mocy wg obliczeń zachowując białą barwę światła
2. Istniejący kabel oświetleniowy o przekroju YAKXs 4x35 mm² wynieść poza obręb przebudowywanej jezdni lub ułożyć nowy odcinek kabla wg obliczeń lecz nie mniejszy niż YAKXs 4x35 mm²
3. Przy projektowanym wjeździe z ul. Wschodniej w razie konieczności doprojektować punkty oświetleniowe doświetlając skręt w ul. Czarnieckiego
4. Roboty własnym staraniem i na własny koszt wykona inwestor.
Integralną część powyższych warunków stanowią obowiązujące przepisy i normy oraz uzgodnienia ZUDP – Starostwo Kołobrzeg .
5. Projekt podlega sprawdzeniu w Energa Oświetlenie Sp.zo.o DRU Karlino ul. Moniuszki 8 A przed Naradą Koordynacyjną - Starostwo Kołobrzeg
6. Zamiar przystąpienia do robót na sieci oświetlenia drogowego zgłosić do DRU Karlino tel.691 040 890 ; 94 311 95 65 lub e-mail: andrzej.filipski@energa.pl
7. Dopuszczenia do robót na czynnej sieci oświetlenia , a także czynności związane z zakończeniem prac na sieci oświetlenia drogowego dokona pracownik Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
8. Prace przy budowie urządzeń mogą wykonywać tylko osoby uprawnione. Po wykonaniu prac, wykonawca w porozumieniu z inwestorem zgłosi do Energa Oświetlenie obiekt celem dokonania sprawdzenia i odbioru.

Niniejsze warunki zachowują ważność przez okres 2 lat od daty wystawienia

Pełnomocnik Zarządu


Antoni KowalczykENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopotkancelaria.oswietlenie@energa.pl
www.energa-oswietlenie.plSąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164NIP 585-12-32-055
Regon 191251580Zarząd
Piotr Meier – Prezes Zarządu
Jaromir Falandysz – Wiceprezes ZarząduPEKAO S.A., Nr rachunku: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy: 191 621 500,00 złPROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/88

Leszek Tymicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

113

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.179.2016

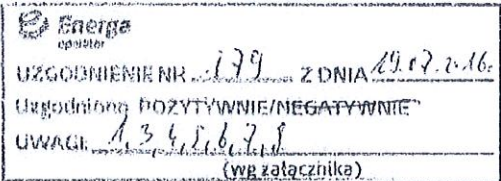
z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób elektroniczny/w siedzibie urzędu*

Przedmiot narady: **przebudowa oświetlenia ulicznego oraz przebudowa kanalizacji deszczowej (przebudowa drogi)**

Lokalizacja: **KOŁOBRZEG, ul. Czarnieckiego, obręb 14, działki 4/89, 5/23**

Wnioskodawca: **INFRASTRUKTURA DROGOWA LESZEK TYMICZ**
ul. Rynek 9-10/2, 72-320 Trzebiatów

Na podstawie zlecenia z dnia **12.07.2016** Data wpływu: **12.07.2016**

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M.Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu Zakład w. Kc zalinie ul. Polna 55/57 75-808 Koszalin tel. 94 348 41 00, faks 94 346 04 60 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142730000 gazownicza</p>	<p>19.07.16 Uzasadniona treść kabla oświetleniowego oraz kanalizacji deszczowej - prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie</p> <p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej <i>[Podpis]</i> Artur Zajac</p>
<p>Energa Operator Sp. z o.o. Oddział w Koszalinie Rejon Dystryktu w Kołobrzegu ul. Rolna 3 75-100 Kołobrzeg NIP 583-000-11-90</p> <p>energetyczna</p>	<p> UZGODNIENIE NR 179 Z DNIA 19.07.2016. Uzgodnienie DOZYTYWNE/NEGATYWNE UWAGA: 1345678 (wg załącznika)</p> <p>Kierownik Działu Dozoru i Inspekcji Energetycznej <i>[Podpis]</i> Grzegorz Pekul</p>
<p>W zgodność z oryginałem</p> <p>Z up. ST. JOSTY <i>[Podpis]</i> Jolanta Jytko INSPEKTOR</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>Nieobecność przedstawiciela</p>
<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki 8A 78-230 Karlino T +48 94 311-95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>uzasadniona bez uwag</p> <p>Kierownik Rejonowy Dział Realizacji Usług <i>[Podpis]</i> Andrzej Filipiak</p>
<p>ANALIZY WYKONCZYLI I OBLICZYLI Szkic i opracowanie techniczne KONSTRUKTOR SŁABY PRACOWNIK TECHNICZNY Krzysztof Kaida</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>uzasadniona 306/2016. uzgodniona na trasie bez uwag.</p> <p><i>[Podpis]</i> ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM PROJEKTANT upr. bud. 163/Sz/88 Leszek Tymiecz</p> <p>12.9.19.07.2016</p>

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA w Kołobrzegu Spółka z o.o. ul. Kollataja 3, 78-100 Kołobrzeg tel. 091 35 260 11 do 15; fax 091 35 228 22 NIP 671-00-11-275 - 34 - 19.07.2016 r. ciepłownicza</p>	<p>Uzgodniono z uwagami zawartymi w piśmie z dnia 24.06.2016 r.</p> <p>SPECJALISTA ds. EKSPLOATACJI mgr inż. Jan Kowalik</p>
<p>Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Drogowy</p>	<p>Uzgodniono</p> <p>SPECJALISTA ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH mgr inż. Piotr Buszko</p> <p>Z up. STAROSTY Jolanta Zytka INSPEKTOR</p>
<p>Urząd Miasta Kołobrzeg</p>	<p>Uzgodniono z uwagami: Projekt budowlany w zakresie odpracowania wód deszczowych należy uzgodnić z Wydziałem Komunalnym Urzędu Miasta Kołobrzeg.</p> <p>GŁÓWNY SPECJALISTA ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH mgr inż. Piotr Buszko</p>
<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>Z up. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu mgr inż. Barbara Gawrońska inspektor nadzoru budowlanego</p>
<p>Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa</p>	<p>Nieobecność przedstawiciela</p>
<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>mgr inż. Sławomir Seliński Urządmaniowy</p>
<p>Przewodniczący narady</p>	<p>Uzgodniono</p> <p>Jolanta Zytka</p>

Pomimo zawiadomienia, nie stawili się

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/86
Leszek Tymicz



Energa
operator

513

ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE

Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu

Załącznik do protokołu z Narady koordynacyjnej nr179..... z dnia 19.07.2016.....

1. O zamiarze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowań bądź zbliżenia do sieci energetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/E – 05100 i PN/E – 05125 oraz przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable energetyczne zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki, itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
6. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji celem ich sprawdzenia.
7. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
8. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
9. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej ENERGA – OPERATOR S.A. – ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
10. Uwagi:

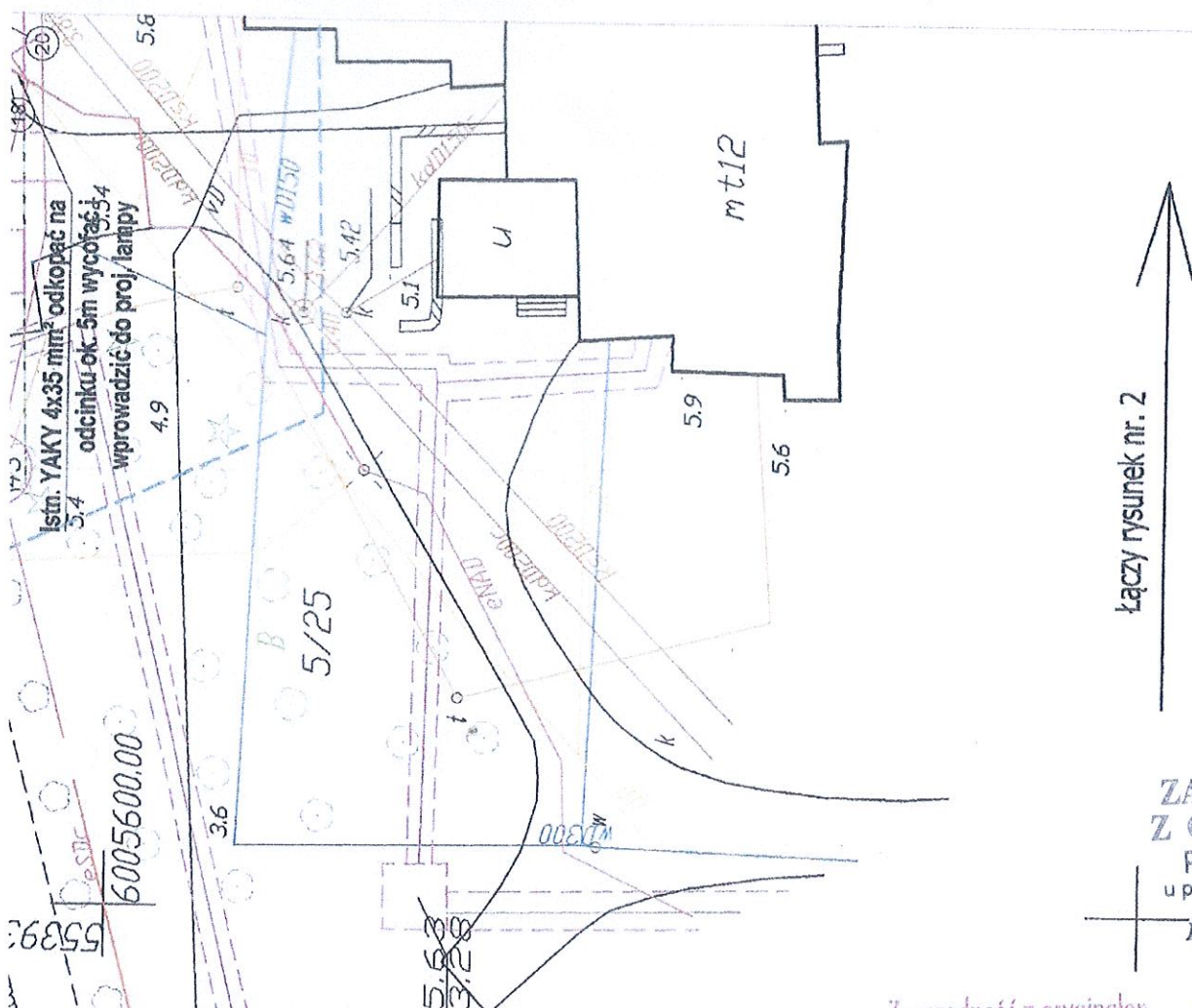
Z up. STAROSTY
Jolanta Pytko
INSPEKTOR

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Grzegorz Pękuł

Za zgodność z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/88
Leszek Tymcz



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT I**
upr. bud. 163/Sz/88
Leszek Tymicz

STAROSTA KOŁOBRZEŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GN 8630, **119.2016**, tryb
przebudowy drogi i zainstalowania
przebiegu linii energetycznych
w dniu **19.07.2016**
zgodnie z projektem
podjętym / negatywnym
Z up. STAROSTY
Jolanta Jylko
INSPEKTOR

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/88
Leszek Tymicz

LEGENDA

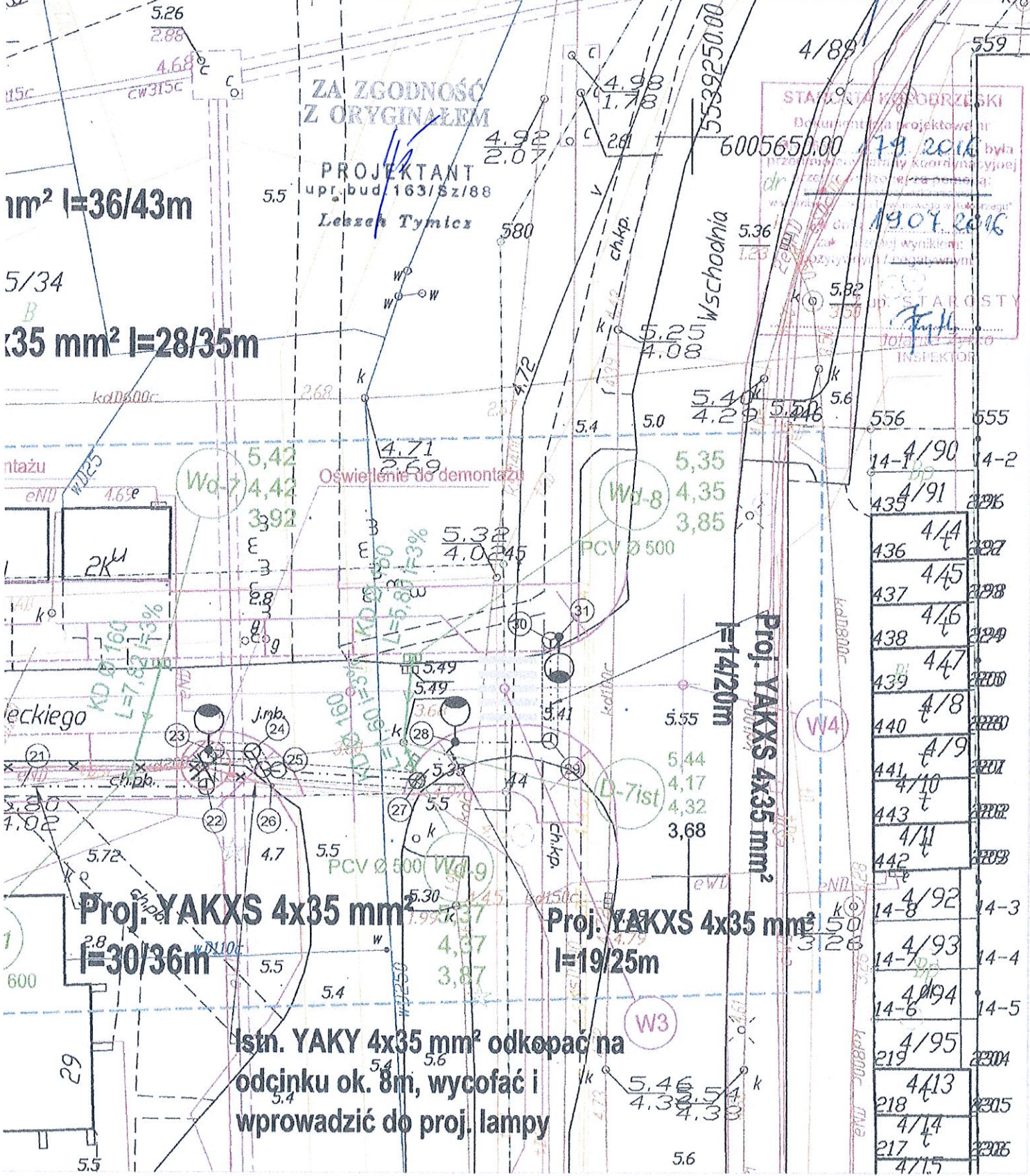
- proj. układ drogowy
- proj. sieć NN oświetlenia ulicznego
- proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) - przykanalik PCV Ø160 wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikiem 0.50m typu ciężkiego (korpus żeliwny)

INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszek Tymicz tel. 507 826 800; 733 443 936
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu	
LOKALIZACJA:	dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kołobrzeg	
OBIEKT :	Droga gminna dojazdowa	
BRANŻA:	Energetyczna: Przebudowa oświetlenia ulicznego Instalacyjna: Przebudowa kanalizacja deszczowej (KD)	
TYTUŁ:	Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500	
PROJEKTOWAŁ :	mgr Inż. Roman Wojtków upr. nr ZAP/0110/POOE/10	-Podpłb- <i>1/10</i>
OPRACOWAŁ :	Damian Domeracki upr. nr 111/Sz/80	
	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88	
Rys nr X 1	lipiec 2016	

LEGENDA

- proj. układ drogowy
- proj. sieć NN oświetlenia ulicznego
- proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) - przykanaliki PCV Ø160 wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikiem 0.50m typu ciężkiego (korpus żelazny)

INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszek Tymlicz tel. 507 826 800; 733 443 936
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu	
LOKALIZACJA:	dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kołobrzeg	
OBIEKT :	Droga gminna dojazdowa	
BRANŻA:	Energetyczna: Przebudowa oświetlenia ulicznego Instalacyjna: Przebudowa kanalizacji deszczowej (KD)	
TYTUŁ:	Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Roman Wojtków upr. nr ZAP/0110/POOE/10	Podpis:
OPRACOWAŁ :	Damian Domeracki upr. nr 111/Sz/80	
	Leszek Tymlicz upr. nr 163/Sz/88	
Rys nr 2	lipiec 2016	



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
UL. CZARNIECKIEGO W KOŁOBRZEGU

Współrzędne planowanej
linii kablowej NN
oświetlenia ulicznego

Nr	Y	X
1	6005749.44	5539116.47
2	6005720.26	5539129.29
3	6005718.68	5539129.91
4	6005699.51	5539148.79
5	6005698.78	5539148.27
6	6005695.48	5539149.66
7	6005694.53	5539151.79
8	6005685.03	5539155.76
9	6005673.29	5539161.19
10	6005672.37	5539160.67
11	6005653.80	5539158.26
12	6005642.18	5539174.36
13	6005641.74	5539173.14
14	6005628.66	5539180.13
15	6005623.31	5539182.50
16	6005619.67	5539184.94
17	6005618.70	5539183.35
18	6005605.40	5539189.97
19	6005607.79	5539189.85
20	6005605.85	5539192.13
21	6005605.90	5539204.62
22	6005605.97	5539217.15
23	6005608.43	5539217.29
24	6005608.33	5539220.18
25	6005607.06	5539220.93
26	6005606.02	5539221.56
27	6005606.46	5539231.54
28	6005609.04	5539234.06
29	6005609.08	5539240.61
30	6005615.96	5539240.55
31	6005616.17	5539241.13

Współrzędne planowanej
sieci kanalizacji deszczowej (KD)

Nr	Y	X
Wd-1	6005743.89	5539121.25
D-1 ist	6005747.47	5539126.07
Wd-2	6005732.77	5539125.96
D-2 ist	6005730.45	5539133.46
Wd-3	6005721.65	5539130.75
D-3 ist	6005716.85	5539139.63
Wd-4	6005682.29	5539148.13
D-4 ist	6005686.64	5539152.64
Wd-5	6005645.15	5539164.68
D-5 ist	6005649.80	5539168.45
Wd-6	6005640.46	5539171.33
D-6 ist	6005630.41	5539167.88
Wd-7	6005614.34	5539214.08
D-1	6005606.81	5539212.01
Wd-8	6005614.74	5539231.12
Wd-9	6005607.49	5539231.15
D-7 ist	6005608.98	5539230.54

UWAGA.

**Materiały w demontarzu należy zdeponować
w magazynie spółki MZZDIOŚ w Kołobrzegu**

UWAGA.

**Isnt. linie kablowe wskazane na planie w miarę możliwości
zdemontować lub unieczynnić. Wskazane lampy zdemontować i
przekazać do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Do osłony kabli przy zbliżeniach i skrzyżowaniach stosować rury DVK
110**

KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

obręb: 320801_1.0014-Miasto Kołobrzeg dz.5/23
 Jednostka ewidencyjna: 320801_1 Miasto Kołobrzeg
 powiat: kołobrzeski
 woj. zachodniopomorskie
 SKALA: 1:500
 Układ współrzędnych: '2000'
 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86

PRACOWNIA GEODEZYJNA
 Bartosz Koczara
 ul. Mazowiecka 24F/9
 78-100 Kołobrzeg

Kierownik roboty:
 Bartosz Koczara Upr. nr 20573

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
 ID: 6640.741.2016

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

- mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje:
 5.217.25.25.2.3, 5.217.25.25.1.4, 5.217.25.25.1.2
- danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
- pomiaru zieleni wysokości i pomników przyrody oraz pomiaru innych wskazanych przez projektant
- opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)

W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych

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. Stan działek na dzień: 21.04.2016

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

Metoda sporządzania mapy:
 skanowanie, kalibracja, montaż z matryc mapy zasadniczej, digitalizacja, pomiar bezpośredni, oprogramowanie: Winkalk, TURBOmapa

Identyfikator:

Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi

1. Typ nośnika: CD

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
6640_741_2016.dxf	2 256 896 B	21-04-2016

Informacje dodatkowe:

- zakres pomiaru
- Redakcja znaków zgodna ze standardami technicznymi tworzenia mapy zasadniczej, DZ.U. z dnia 21.03.2013r. poz. 383, Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 12.02.2013r.
- Mapa nada się do celów projektowych w zakresie pomiaru
- Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych
 Jest zgodny ze standardami technicznymi
 (Podstawa Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 12.02.2013r.)
- Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- 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:

- Danych branżowych - z literą B
 - Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
 - 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: 21.04.2016

STAROSTA KOŁOBRZESKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów pomiarowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod numerem

P.3203. 2016. 4561
 6640. 741. 2016
 Nr kanc. pracy

Z up. STAROSTY
E. Sowa
 Eugenia Sowa
 Pełnomocnik i podpis
 osoby reprezentującej organ

29 04 2016
 Data wpisania operatu do ewid. mat. zasobu

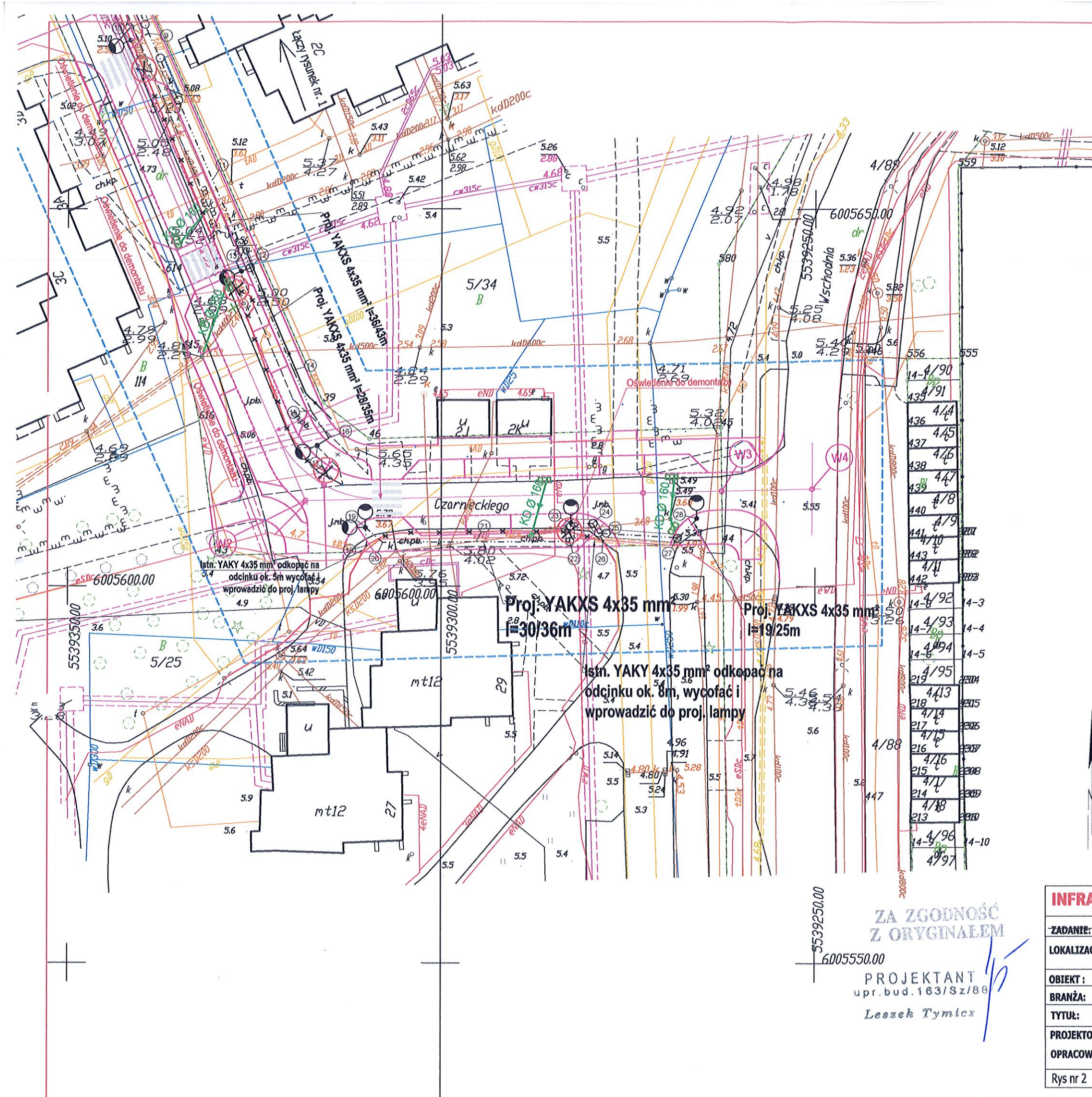
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami).

ZA ZGODNOŚĆ
 Z OPERATAMI
 /p/ PROJEKTANT
 upr. bud. 163/Sz/5
 Leszek Tymian

DOKUMENT AUTORYZACYJNY MAPY W POSTACI NUMERYCZNEJ													
<p>Woj. zachodniopomorskie Powiat: kołobrzegi Gmina: Miasto Kołobrzeg 320801_1 Obręb: 0014 – Miasto Kołobrzeg Obiekt: dz. 5/23 SKALA: 1:500</p>	<p>PRACOWNIA GEODEZYJNA Bartosz Koczara ul. Mazowiecka 201-02, 78-100 Kołobrzeg tel. 501 722 162 NIP: 671 173-86 77, REGON: 821358015</p>												
<p>MAPĘ WYKONAŁ:</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Bartosz Koczara Nr uprawnień 20573 ul. Mazowiecka 201-02, 78-100 Kołobrzeg tel. 501 722 162</p>	<p>Wykonano w ramach pracy geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu pod numerem ID: 6640.741.2016</p> <p>Mapa została zaktualizowana w zakresie oznaczonym linią:</p> <p>-----</p> <p>W zakresie roboty objętym aktualizacją nie badano służebności gruntowych.</p>												
<p>Układ współrzędnych płaskich : 2000 strefa 5, wysokościowy poziom odniesienia: Kronsztadt '86</p> <p>Opracowanie znajduje się na 1 nośniku danych typu CD-R stanowiących jeden komplet.</p> <p>Ilość przekazywanych kompletów nośników dla zamawiającego: 1</p> <p>Ilość przekazywanych kompletów dla Starostwa Powiatowego : 1</p>													
<p>ZAWARTOŚĆ NOŚNIKA:</p> <p>- pliki wtórnika w formacie: (.DXF)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>L.P.</th> <th>Nazwa folderu / plików</th> <th>Wielkość (kilobajty) folderu/plików</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6640.741.2016.dxf</td> <td>2 256 896 bajtów</td> </tr> <tr> <td></td> <td>kształty.shx</td> <td>4 096 bajtów</td> </tr> <tr> <td></td> <td>łącznie zawartość płyty</td> <td>2 260 992 bajtów</td> </tr> </tbody> </table>	L.P.	Nazwa folderu / plików	Wielkość (kilobajty) folderu/plików		6640.741.2016.dxf	2 256 896 bajtów		kształty.shx	4 096 bajtów		łącznie zawartość płyty	2 260 992 bajtów
L.P.	Nazwa folderu / plików	Wielkość (kilobajty) folderu/plików											
	6640.741.2016.dxf	2 256 896 bajtów											
	kształty.shx	4 096 bajtów											
	łącznie zawartość płyty	2 260 992 bajtów											
<p>Nośniki danych mają zakończone multiseseje: TAK</p> <p>Na etykietce każdego oryginalnego nośnika znajdują się: określenie położenia obiektu (gmina, obręb, działka), pieczęć firmowa wykonawcy opracowania, pieczęć Starostwa Powiatowego, pieczęć za zgodność oryginałem oraz numer KERG.</p> <p>Nośniki z numerowano kolejno numerami od {CD nr 1} do {CD nr 2}, przy czym pierwszy znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym.</p> <p>Dokument wystawiono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdego kompletu nośników.</p> <p>Tylko oryginalnie poświadczona płyta wraz oryginałem niniejszej autoryzacji stanowią rękojmię zgodności danych przyjętych do Państwowego Zasobu Geodezyjno – Kartograficznego.</p> <p>Zakaz nieautoryzowanego kopiowania nośników w części jak i w całości pod rygorem złamania praw autorskich.</p>													
<p>STAROSTA KOŁOBRZESKI</p> <p>Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod numerem</p>	<p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Bartosz Koczara Nr uprawnień 20573 ul. Mazowiecka 201-02, 78-100 Kołobrzeg tel. 501 722 162</p> <p>Data, pieczęć i podpis kierownika jednostki wykonawstwa prac geodezyjnych i kartograficznych</p>												
<p>P.3208. 2016. 4561 6640. 741. 2016 Nr kanc. pracy</p> <p>Z up. STAROSTY Eugenia Sowa Pieczęć i podpis osoby reprezentującej organ</p> <p>29 04 2016 Data wpisania operatu do ewid. mat. zasobu</p>													
<p>Pieczęć i poświadczenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>													




PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz16
Leszek Tymiec

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



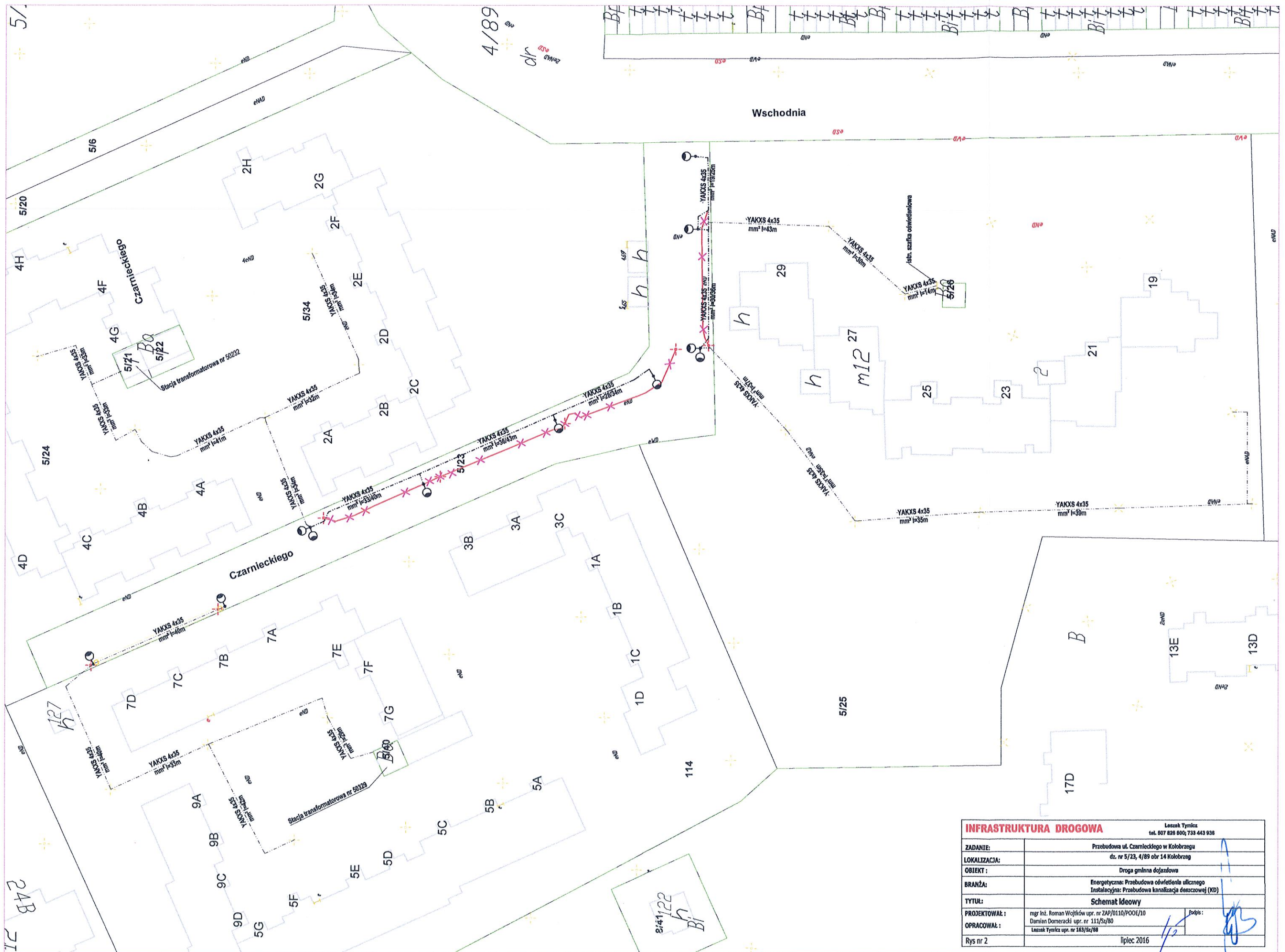
KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH									
obręb: 320001_10014-Miasto Kolobrzeg dz.5/23 Jednostka ewidencyjna: 320001_1 Miasto Kolobrzeg powiat: kolobrzelski woj.: zachodniopomorskie SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: '2000' Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86		PRACOWNIA GEODEZYJNA Bartosz Koczara ul. Mazowiecka 24F/9 78-100 Kolobrzeg							
Kierownik roboty: Bartosz Koczara Upr. nr 20573		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.741.2016							
Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 z dnia 2012.05.23, 520125.251A-520125.252A... 2. danych branzowych części ukształtu podziemnego 3. planu stanu istniejącego i planu przyrody oraz planu innych wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (regulacja, plany ulic)		W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podstawie ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne W zakresie opracowań nie będą służyły do celów innych niż określone w tym dokumencie. Stan danych na dzień 21.04.2016							
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienie przez ZUP projektu sieci ukształtu terenu: brak		Identyfikator:							
Metody sporządzenia mapy: skanowanie, kolibracja, narys i matryca mapy zasadniczej, dyfuzja, plan bezpośredni, oprogramowanie: Utkalka, TURBOnapa		Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi 1. Typ nośnika: CD							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> <th>Data utworzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6640_741_2016.dxf</td> <td>2 256 896 B</td> <td>21-04-2016</td> </tr> </tbody> </table>		Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia	6640_741_2016.dxf	2 256 896 B	21-04-2016	Informacje dodatkowe: 1. Skala mapy - z ulicy 1:500 2. Podkład mapy - z ulicy 1:500 3. Mapa naziemna - z ulicy 1:500 4. Skala kartograficzna mapy do celów projektowych - z ulicy 1:500 5. Wszystkie trasy obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyłącza się istnienia w terenie różnic ukształtu, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Uzbrojenie podziemne - opracowano na podstawie: 1. Danych branzowych - z ulicy 1:500 2. Posredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z ulicy 1:500 3. Bezpośrednich pomiarów - bez błędów W związku z tym w części 1. 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia może być niższa od dokładności kartograficznej mapy.	
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia							
6640_741_2016.dxf	2 256 896 B	21-04-2016							
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 21.04.2016		Reprodukcje, rozpowszechnienie i rozpraszanie 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).							

LEGENDA

-  - proj. układ drogowy
-  - proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) - przykanaliki PCV Ø160
-  - proj. sieć NN oświetlenia ulicznego

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 6005550.00
 PROJEKTANT
 upr. bud. 163/Sz/88
 Leszek Tymicz

INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszek Tymicz tel. 507 826 800; 733 443 936	
ZADANIE:		Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kolobrzegu	
LOKALIZACJA:		dz. nr. 5/23, 4/89 obr Kolobrzeg	
OBIEKT:		Droga gminna dojazdowa	
BRANŻA:		Energetyczna: Przebudowa oświetlenia ulicznego	
TYTUŁ:		Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500	
PROJEKTOWAŁ:	mg Inż. Roman Wojtkowski upr. nr ZAP/0110/POOE/10	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88		
Rys nr 2		lipiec 2016	



INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszak Tymlice tel. 507 828 800, 733 443 938	
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kolobrzegu		
LOKALIZACJA:	dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kolobrzeg		
OBIEKT:	Droga gminna dojazdowa		
BRANŻA:	Energetyczna: Przebudowa oświetlenia ulicznego Instalacyjna: Przebudowa kanalizacji deszczowej (KD)		
TYTUŁ:	Schemat Ideowy		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Roman Wojtków upr. nr ZAP/0110/POE/10	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	Damian Damercki upr. nr 111/Sz/80	[Signature]	
	Leszak Tymlice upr. nr 143/Sz/88		
Rys nr 2	lipiec 2016		