

INFRASTRUKTURA DROGOWA Leszek Tymicz  
72-320 Trzebiatów ul. Rynek 9-10/2 Tel. kom. 507 826 800

## PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zadanie: **Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu**


Obiekt: Projekt przebudowy drogi gminnej – odwodnienie (KD)


Lokalizacja: dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kołobrzeg

Branża: Kanalizacja deszczowa

Kategoria obiektu  
budowlanego: IV Elementy Dróg Publicznych

Inwestor: Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13,  
78-100 Kołobrzeg

Projektował: Damian Domeracki upr. nr 111/Sz/80 

Opracował: Leszek Tymicz upr. 163/Sz/88 

*Trzebiatów, lipiec 2016 r.*

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis stanu projektowanego kanalizacji deszczowej
5. Uwagi końcowe
6. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

## **II ZAŁĄCZNIKI**

1. Warunki techniczne nr K-IO.6221.10.2016.IX
2. Protokół nr GN.6630.179.2016 z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego
3. Karta rejestracyjna mapy do celów projektowych
4. Dokument autoryzacyjny mapy

## **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

rys. nr 1,2:                    Plan sytuacyjno – wysokościowy skala 1:500

## 1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem 17/K-DR/2016 z dn. 11.04.2016r.
- DU nr 43 poz. 430 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia
- Wizja lokalna w terenie

## 2. Cel i zakres opracowania

- 2.1 Celem opracowania projektu budowlano - wykonawczego jest odprowadzenia wód deszczowych z nawierzchni utwardzonych planowanej przebudowy drogi gminnej dojazdowej ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu.
- 2.2 Zakres planowanej przebudowy drogi gminnej ul. Czarnieckiego dz. nr 5/23 obr 14 Kołobrzeg obejmuje odcinek od drogi wewnętrznej Wspólnoty Mieszkaniowej Czarnieckiego (dz. nr 5/41) do skrzyżowania z drogą powiatową ul. Wschodnia dz. nr 4/89 obr 14 Kołobrzeg.

## 3. Opis stanu istniejącego

- Droga gminna dojazdowa ul. Czarnieckiego od skrzyżowania z drogą wewnętrzną WM Czarnieckiego (dz. nr 5/41) po stronie północnej do rejonu skrzyżowania z drogą wewnętrzną dz. nr 5/25 po stronie południowej posiada jezdnię o nawierzchni bet..
- Od rejonu skrzyżowania z drogą wewnętrzną dz. nr 5/25 po stronie południowej do skrzyżowania z drogą powiatową ul. Wschodnia (dz. nr 4/89) droga gminna dojazdowa ul. Czarnieckiego posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej
- Wody opadowe z ist. nawierzchni utwardzonych odprowadzane są poprzez ist. wpusty deszczowe do ist. sieci kanalizacji deszczowej (KD) usytuowanej w pasie drogowym drogi gminnej.
- Istniejący w obrębie przebudowanej ulicy system odwodnieniowy nie wymaga wykonania remontu – sieć jest drożna, w stanie technicznym dobrym.
- Konfiguracja terenu podłużnie i poprzecznie mało zróżnicowana.
- W rejonie prowadzenia robót znajduje się uzbrojenie podziemne:
  - Sieć energetyczna kablowa NN
  - Sieć energetyczna kablowa WN
  - Sieć wodociągowa  $\varnothing 50$  –  $\varnothing 250$
  - Sieć kablowa telekomunikacyjna
  - Sieć gazowa  $\varnothing 100$  -  $\varnothing 315$
  - Sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  –  $\varnothing 500$
  - Sieć kanalizacji deszczowej  $\varnothing 150$  –  $\varnothing 400$
  - Sieć ciepłownicza 2x100 oraz 2x315
- Pas drogowy ul. Czarnieckiego posiada oświetlenie.



#### 4. Opis stanu projektowanej kanalizacji deszczowej

Zgodnie z warunkami technicznymi założono odprowadzenie wód opadowych z planowanych nawierzchni utwardzonych do ist. sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Czarnieckiego.

Po analizie parametrów ist. studni deszczowych i przykanalików zachodzi konieczność wykonania nowych elementów sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z warunkami technicznymi.

**4.1** Lokalizację planowanych wpustów deszczowych dostosowano do planowanego układu wysokościowego nawierzchni utwardzonych po przebudowie ul. Czarnieckiego. Lokalizacje projektowanych wpustów Wd-1 – Wd-9 określono na podstawie współrzędnych geodezyjnych w układzie X,Y oraz według hektometrażu w części drogowej. Przyjęto wykonanie wpustów ulicznych jako prefabrykowane bet.  $\varnothing 500$  z osadnikiem o wysokości min. 0.50m typu ciężkiego z zamontowaniem korpusu żeliwnego z zawiasem.

**4.2** W zakres opracowania wchodzi wykonanie ośmiu odcinków przykanalików kanalizacji deszczowej PCV-U kl. S lite o średnicy  $\varnothing 160$  od proj. wpustów deszczowych do ist. studni deszczowych o łącznej długości 54.11m.

Natomiast przyłączy KD  $\varnothing 160$  na odcinku Wd7 – D1 proj. należy podłączyć do ist. kanalizacji deszczowej  $\varnothing 200$  poprzez budowę studni deszczowej przelotowej, prefabrykowanej PCV  $\varnothing 600$  na ist. sieci.

Przykanaliki winny posiadać obsypkę z pospółki o grubości 10 cm.

Planowane przykanaliki  $\varnothing 160$  o spadkach podłużnych 2% i 3%.

Przegłębienie odcinków kanalizacji deszczowej planowanych przykanalików  $\varnothing 160$  wynosi min. 0.84m.

**4.3** Studnie kanalizacyjne należy posadzić na ławie betonowej gr. 10 cm i podsypce piaskowej gr. 10 cm.

**4.4** Zgodnie z warunkami technicznymi ist. studnie deszczowe w pasie drogowym drogi gminnej ul. Czarnieckiego należy:

- wyregulować wysokościowo do planowanego układu drogowego
- wyposażyć w nowe płyty nastudzienne i pierścienie odciążające
- wymienić włazy na żeliwne z zabezpieczeniem ryglowym o pokrywie oznakowanej w sposób trwały poprzez logo miasta Kołobrzeg.

Wzór logo określony został w załączonych warunkach technicznych.

- doszczelnić od wewnątrz
- uzupełnić o schodki złączowe
- wyprofilować kinety

Szczegóły posadowienia studni, wpustów deszczowych oraz przykanalików podano na planie sytuacyjno – wysokościowym rys. nr 1 i 2.



### 4.3 Roboty ziemne

Na poszczególnych odcinkach projektowanej kanalizacji deszczowej (przykanaliki) przewiduje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie. Założono wykonanie wykopów o ścianach pionowych umocnionych (szalunek). Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi.

W przypadku napotkania nie zainwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 „Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne” i normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania” oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producentów rur.

Zasypanie wykopu do poziomu konstrukcji jezdni ponad wierzch przewodu na całej długości projektowanych przyłączy wykonać piaskiem drobnioziarnistym doziarnionym kruszywem grubszych frakcji lub piaskiem zasypowym średnioziarnistym spoza placu budowy – warstwami gr. do 15 cm z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy zasypowej do uzyskania wskaźnika zagęszczenia pod drogami do wskaźnika  $I_s = 1,0$  zgodnie z normą PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania” a dla pozostałych terenów  $I_s = 0,95$ . Zagęszczenie zasypki winno posiadać badanie stopnia zagęszczenia.

### 4.4 Roboty montażowe

Rurociągi układać należy w suchych i zabezpieczonych wykopach. Do rurociągów stosować rury z materiału podanego w opisie o klasie wytrzymałości zgodnej z przeznaczeniem. Podczas transportu rur, ich montażu, przygotowania podłoża, dokonania prób i zasypki należy spełniać wymogi instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producentów rur.

Badania i odbiór końcowy prowadzić należy zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Studzienki kanalizacyjne betonowe wykonać należy przy zachowaniu warunków zawartych w normie PN-B-10729:1999 „Kanalizacja – studzienki kanalizacyjne”.

Zmontowane odcinku rurociągu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę ciśnieniową, oraz odbiór techniczny wykonać należy zgodnie z normą PN-B-10725:1997, oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PVC i PE.

## 5. Uwagi końcowe

5.1 Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego o terminie prowadzenia robót i potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas wykonywania robót. Celem dokładnego zlokalizowania przewodów istniejących podziemnych należy wykonać ręcznie próbne przekopy przed przystąpieniem do robót. Wszelkie uszkodzenia przewodów obecnych należy niezwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi.

5.2 Całość robót należy prowadzić tak, aby spełnić wymagania zawarte w normie PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

5.3 Po zakończonych robotach nieuszkodzone pokrywy żeliwne ze zdemontowanych włączów, studni oraz kraty wpustów ulicznych należy zdeponować w magazynie spółki MZZDIOŚ w Kołobrzegu za protokołem przekazania.

**DAMIAN DOMERACKI**  
Ucz. Nr 111/32,000 o specjalności  
Instalacyjno-Przemysłowej  
w zakresie projektowania, kierowania  
i nadzorowania bez ograniczeń  
(Dz. Ust. Nr 8 poz. 46 § 13 ust. 1 pkt 4)

## 6. 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 instalacyjnej.

**Nazwa obiektu:** Sieć kanalizacji deszczowej (KD)

**Adres:** ul. Czarnieckiego, dz. nr 5/23 obręb nr 14 w Kołobrzegu

**Inwestor:** Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13,  
78-100 Kołobrzeg

**Projektant i adres:**

Damian Domeracki, ul. Kościuszki 11b/4, 72-320 Trzebiatów





## **6. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia dotycząca przebudowy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu**

### **6.1. Podstawa opracowania**

- Projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej dojazdowej ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu
- Art. 20, ust1, punkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U.z 2000 nr 106 poz 1126 z późniejszymi zmianami)
- Kodeks Pracy (Dz.U. z 2001r nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami)
- Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994r nr 89, poz. 94 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 47, poz 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 nr 120 poz 1126)

### **6.2. Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego**

- zabezpieczenie i organizacja placu budowy
- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne (wykopy)
- umocnienie skarp wykopów (szalunki)
- wykonanie studni z wpustami deszczowymi
- wykonanie studni przelotowych
- wykonanie przyłączy  $\varnothing 160$
- wykonanie obsypki rurociągów
- roboty zasypowe
- roboty wykończeniowe

### **6.3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- zabezpieczenie i organizacja placu budowy
- roboty pomiarowe
- wykonanie wykopów
- profilowanie i zagęszczenie podłoża
- wykonanie studni przepływowych i wpustów deszczowych
- wykonanie kanalizacji deszczowej przykanalików
- wykonanie próby szczelności
- wykonanie robót zasypowych

### **6.4. Istniejące uzbrojenie**

- Sieć energetyczna kablowa NN i WN
- Sieć wodociągowa  $\varnothing 50 - \varnothing 250$
- Sieć kablowa telekomunikacyjna
- Sieć gazowa  $\varnothing 100 - \varnothing 315$
- Sieć kanalizacji sanitarnej ( $\varnothing 200 - \varnothing 500$ ) i deszczowej ( $\varnothing 150 - \varnothing 400$ )
- Sieć ciepłownicza 2x100 oraz 2x315

**6.5. Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:**

- nie występuje

**6.6. Podczas realizacji n/w robót budowlanych wystąpić mogą przewidywalne zagrożenia:**

- roboty budowlane prowadzone w wydzielonym pasie czynnej drogi gminnej
- załadunek i rozładunek materiałów

**6.7. Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.**

**6.8. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:**

- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, oznakowanie miejsc niebezpiecznych (wykonanie nawierzchni)
- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- właściwą organizację placu budowy w tym czasową organizację ruchu na czas budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych: straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
- pracownicy powinni być ubrani w kamizelki koloru pomarańczowego na terenie budowy
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów i wyrobów oraz substancji niebezpiecznych

**6.9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych.

*Damian Domeracki upr. nr 111/Sz/80*



## 7. Oświadczenie projektanta

**Zadanie:** Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

**Obiekt:** Sieć kanalizacji deszczowej (KD)

**Lokalizacja:** dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kołobrzeg

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 prawa budowlanego oświadczam, że opracowany projekt przebudowy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu został opracowany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć, zgodnie z zamówieniem, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Od momentu przekazania przedmiot umowy staje się własnością Zamawiającego.

*Damian Domeracki upr. nr 111/Sz/80*





Nr ewid. 111/Sz/80

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2, pkt 2  
lit. b) oraz § 15 ust. 1 pkt. 4  
lit. b) 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 D O M E R A C K I DAMIAN, CYWIN  
technik budowlany w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 15 września 1946 r. w Trzebiatowie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
instalacji wod.-kan. i c.o.

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych,  
kanalizacyjnych i c.o. - o powszechnie znanych rozwiąza-  
niach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-  
nicznego w zakresie instalacji wod.-kan. i c.o. - o pow-  
szechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji  
technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów  
budowlanych zakładów górniczych.

Z up. w.

Zastępca Dyrektora Zarządu  
Główny Inżynier

mgr inż. Leszek Tymiec  
Dyrektor



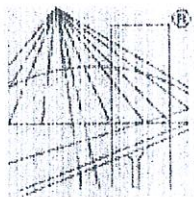
Wzajemnie okrzygiel

UPRZEM = Szcz. 76/79 1000 egz.

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT  
upr. bud. 163/Sz/80

Leszek Tymiec



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-KV8-H59-PEN \*

Pan Damian DOMERACKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0133/03  
adres zamieszkania ul. Kościuszki 11 b/4, 72-320 TRZEBIATÓW  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-02 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

**DAMIAN DOMERACKI**  
Inż. Nr 1113/03, specjalności  
instalacyjnej  
w zakresie projektowania, kierowania  
i nadziewania bez ograniczeń  
(Dz. Ust. Nr 8 poz. 46 § 13 ust. 1 pkt 4)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
upr. bud. 163/Sz/84

Leszek Tymiec



## 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	5539126.96
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**





Urząd  
Miasta  
Kołobrzeg

Kołobrzeg, 18 lutego 2016 r.

78-100 Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13  
tel.: 94 35 51 500  
fax: 94 35 23 769  
e-mail: urzad@um.kolobrzeg.pl  
www.kolobrzeg.pl

K-IO.6221.10.2016.IX

**Gmina Miasto Kołobrzeg**  
**ul. Ratuszowa 13**  
**78-100 Kołobrzeg**

Dotyczy: wniosku z dnia 17.02.2016 r. o ustalenie warunków technicznych w zakresie odwodnienia w związku z planowaną przebudową ulicy Czarnieckiego w Kołobrzegu.

Na podstawie art. 34 ust 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) Wydział Komunalny – Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Kołobrzeg, niniejszym pismem określa warunki techniczne dla realizacji planowanego przedsięwzięcia remontowego.

**WARUNKI TECHNICZNE nr K-IO.6221.10.2016.IX**

- I. Odprowadzenie wód opadowych dla przedmiotowego zamierzenia należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z Ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999 r. w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999 r. z późn. zm.), Ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.), oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).
- II. Jednocześnie przy projektowaniu i wykonaniu zamierzenia należy uwzględnić następujące warunki:
  1. Wody opadowe z odwodnienia pasa drogowego modernizowanej ulicy należy odprowadzić do istniejącej sieci deszczowej w pasie drogowym ul. Czarnieckiego.
  2. Istniejący w obrębie przebudowywanej ulicy system odwodnieniowy nie wymaga wykonania remontu – sieć jest drożna, w stanie technicznym dobrym.
  3. Istniejące studnie deszczowe należy doszczelnić od wewnątrz, uzupełnić schodki żłazowe, wyprofilować kinety. Studnie należy wyregulować wysokościowo, wyposażyć w nowe płyty nastudzienne, pierścienie odciążające i wymienić włazy na żeliwne z zabezpieczeniem ryglowym –z pokrywami oznakowanymi w sposób trwały poprzez logo miasta Kołobrzeg (wzór logo w załączeniu).
  4. Wszystkie istniejące studnie deszczowe w granicach objętych opracowaniem należy wyposażyć zgodnie z punktem 3.
  5. Projektowane wpusty uliczne należy wykonać jako prefabrykowane, osadnikiem o wysokości m.in. 0,5 m, typ ciężki, korpus żeliwny z zawiasem.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

6. Wykorzystanie ist. wpustów ulicznych – pod warunkiem doszczelnienia osadników od wewnątrz i zamontowania korpusu żeliwnego z zawiasem, typ ciężki.
7. Po zakończonych robotach, nieuszkodzone pokrywy żeliwne ze zdemontowanych włazów, studni oraz kraty wpustów ulicznych należy zdeponować w magazynie Spółki MZZDIOŚ w Kołobrzegu za protokołem przekazania.
8. Projekt budowlany, opracowany wg niniejszych warunków należy przedłożyć do uzgodnienia w Wydziale Komunalnym – w Referacie Inżynierii i Ochrony Środowiska – w 2 egz. (1 egz. ugod. dokumentacji pozostaje w archiwum w/w Referatu).
9. Należy zapewnić udział przedstawicieli Ref. K-IO w odbiorze wykonanej infrastruktury.
10. Do Wydziału Komunalnego – Referatu Inżynierii i Ochrony Środowiska należy dostarczyć 1 komplet dokumentacji powykonawczej, w tym egz. mapy geodezyjnej powykonawczej.
11. Warunki techniczne tracą ważność z dniem 18.02.2018 r. w przypadku nie przystąpienia do realizacji zadania.

NACZELNIK  
WYDZIAŁU KOMUNALNEGO

inż. Karol Królkowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
upr. bud. 183/Sz/88

Leszek Tymicz





ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
upr. bud. 163/Sz/88

Leszek Tymicz



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><b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.</b> ul. M.Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu</p> <p>Zakład w: Kc. zalinie ul. Polcewka 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 Uzgodniono trasę kabla oświetlenia ulicznego oraz kanalizacji deszczowej - prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie</p> <p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej <i>[Podpis]</i> Artur Zając</p>
<p><b>Energa Operator SA</b> Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Rolna 3 75-100 Kołobrzeg MIP 583-600-11-90</p> <p>energetyczna</p>	<div data-bbox="550 985 1053 1176" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Energa</b> operator</p> <p>UZGODNIENIE NR <u>179</u> Z DNIA <u>19.07.2016</u></p> <p>Uzgodniono: <b>POZYTYWNE/NEGATYWNE</b></p> <p>UWAGI: <u>1, 3, 4, 5, 6, 7, 8</u> (wg załącznika)</p> </div> <p>Kierownik Działu Dystrybucji Energetycznej <i>[Podpis]</i> Grzegorz Pękuł</p>
<p>uzgodniono z oryginalnym</p> <p>Z up. <i>[Podpis]</i> <b>STEFAN PROSTY</b> <i>[Podpis]</i> <b>Jolanta Zytko</b> INSPEKTOR</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>Nieobecność przedstawiciela</p>
<p><b>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.</b> Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki 8A 78-230 Karlino T+48 94 311-95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>uzgodniono bez uwag</p> <p>Kierownik Rejonowego Działu Realizacji Usług <i>[Podpis]</i> Andrzej Piłpisko</p>
<p>ANULOWANE STARSZY INŻYNIER Krzysztof Kado</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>uzgodniono 306/2016 - dogodniono nie trasy bez uwag.</p> <p><b>ZA ZGODNOŚĆ</b> <b>Z OPINIĄ</b></p> <p>PROJEKTANT upr. bud / 163/Sz/88 <i>[Podpis]</i> Leszek Tymicz</p> <p>12.9.19.07.2016</p>

branża

treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta

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 72  
 NIP 671-00-11-275  
 - 34 -  
 19.07.2016 r.  
 ciepłownicza

Uzgodniono z uwagami zamieszczonymi w piśmie z dnia 24.06.2016 r.

SPECJALISTA  
 ds. EKSPLOATACJI  
 mgr inż. Jan Bownik

Urząd Miasta Kołobrzeg  
 Wydział Komunalny  
 Referat Drogowy

Uzgodniono

GŁÓWNY SPECJALISTA  
 ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH  
 mgr inż. Robert Buzsac

II Zgodność z urzędami

Z up. STAROSTY  
 Jolanta Zytko  
 INSPEKTOR

Urząd Miasta Kołobrzeg

Uzgodniono z uwagami:  
 Projekt budowlany w zakresie odprawy odprawy w celu dostarczenia materiałów, uzgodnić z Wydziałem Komunalnym Urzędu Miasta Kołobrzeg.

GŁÓWNY SPECJALISTA  
 ds. ELEKTROENERGETYCZNYCH  
 mgr inż. Robert Buzsac

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

Uzgodniono bez uwag

Z up. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu  
 mgr inż. Barbara Gawrońska  
 inspektor nadzoru budowlanego

Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa

Nieobecność przedstawiciela

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
 ul. Wolności 10, 78-100 Kołobrzeg  
 tel. 091 35 260 11 do 15

Uzgodniono bez uwag

Kierownik Sekcji Umiejscowienia  
 Waldemar Kasper

Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu

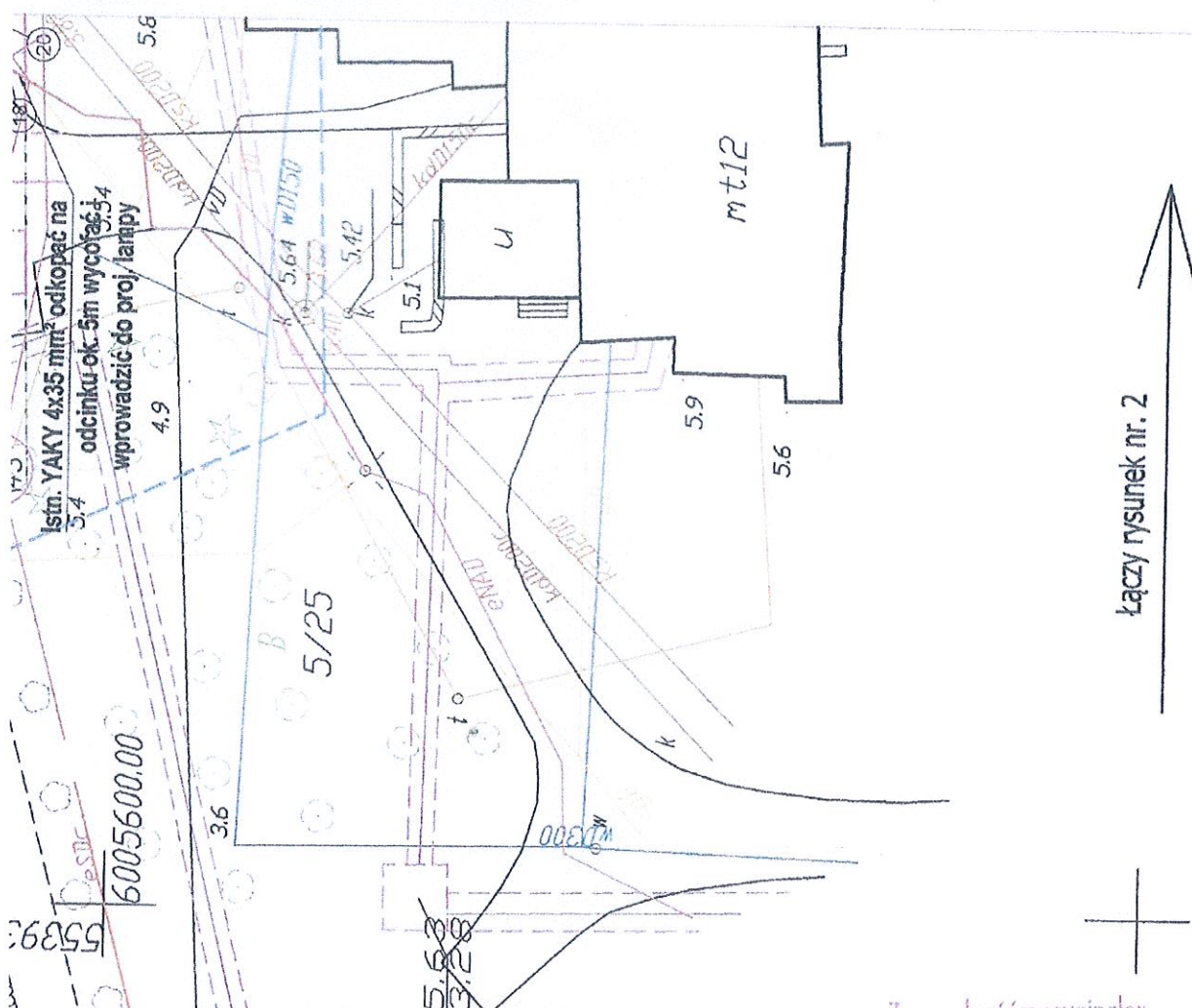
Przewodniczący narady

Uzgodniono  
 ZA ZGODNOŚĆ Z OPIJĄCĄ  
 Jolanta Zytko

Pomimo zawiadomienia, nie stawili się

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





Łączy rysunek nr. 2

STAROSTA KOŁOBRZESKI  
 Dokumentacja projektowa nr  
 ON.8630. 119.2016  
 tytuł: przebudowa ul. Czarnieckiego w Kolobrzegu  
 w dniu 19.07.2016  
 podpis: Jolanta Jętko  
 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) - przykanaliki PCV Ø160 wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikiem 0.50m typu ciężkiego (korpus żeliwny)

ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM

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 14 Kolobrzeg	
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 Tymicz upr. nr 163/Sz/88	
Rys nr X 1	lipiec 2016	



# LEGENDA

- proj. układ drogowy

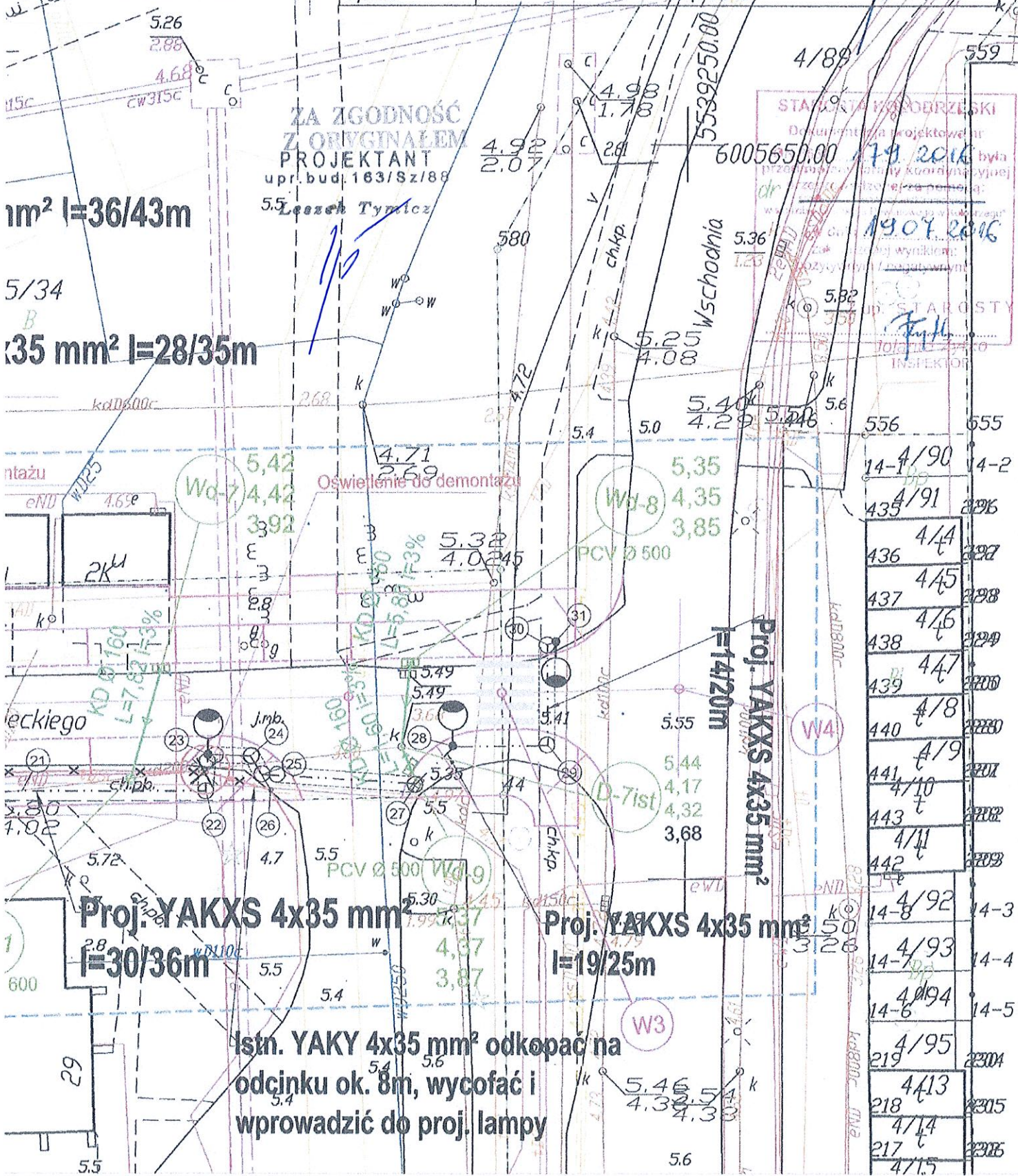
- proj. sieć NN oświetlenia ulicznego

- proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) -  
przykanałki PCV Ø160  
wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikiem  
0.50m typu ciężkiego (korpus żelwny)

## 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	



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

STANISŁAW KOŁOBRZEŃSKI  
Dokumentacja projektowa nr  
przebiegła przez teren Kołobrzeg  
17.07.2016  
19.07.2016  
STANISŁAW KOŁOBRZEŃSKI  
INSPEKTOR

1m<sup>2</sup> l=36/43m

5/34  
B  
35 mm<sup>2</sup> l=28/35m

Proj. YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>  
l=14/20m

Proj. YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>  
l=30/36m

Proj. YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>  
l=19/25m

Istn. YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> odkopać na  
odcinku ok. 8m, wycofać i  
wprowadzić do proj. lampy

14-4/90	14-2
435 4/91	2296
436 4/4	2297
437 4/5	2298
438 4/6	2299
439 4/7	2300
440 4/8	2300
441 4/9	2301
443 4/10	2302
442 4/11	2303
14-8 4/92	14-3
14-7 4/93	14-4
14-6 4/94	14-5
219 4/95	2304
218 4/13	2305
217 4/14	2306
47/15	



**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
---	---

<b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b>  1. 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  2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennogotlinie regulacyjnej, 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 słuszności gruntowych  Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie nu- merycznej 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	
--	--

<b>Metoda sporządzania mapy:</b> 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 nadaje 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 państwowego zasobu geodezyjnego i  
kartograficznego pod numerem

P.3208. .... **2016. 4961**  
 6640. ....  
 Nr kanc. pracy **741. 2016**

Z up. STAROSTY  
  
**Eugenia Sowa**  
 Pełniący 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).

**PROJEKTANT**  
 upr. bud. 163/Sz/88  
**Lešek Tymicz**

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**



**DOKUMENT AUTORYZACYJNY MAPY  
W POSTACI NUMERYCZNEJ**


Woj. zachodniopomorskie  
Powiat: kołobrzeski  
Gmina: Miasto Kołobrzeg 320801\_1  
Obręb: 0014 – Miasto Kołobrzeg  
Obiekt: dz. 5/23

**PRACOWNIA GEODEZYJNA**  
Bartosz Koczara  
ul. Mazowiecka 247/9, 78-100 Kołobrzeg  
tel. 501 722 162  
NIP: 671-173-68-77 REGON: 321360215

SKALA: 1:500

MAPĘ WYKONAŁ:

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Bartosz Koczara  
Nr uprawnień 20573  
ul. Mazowiecka 247/9, 78-100 Kołobrzeg  
tel. 501 722 162



Wykonano w ramach pracy geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu pod numerem ID: 6640.741.2016

Mapa została zaktualizowana w zakresie oznaczonym linią:

**W zakresie roboty objętym aktualizacją nie badano służebności gruntowych.**

Układ współrzędnych płaskich : 2000 strefa 5, wysokościowy poziom odniesienia: Kronsztadt '86

Pracowanie znajduje się na 1 nośniku danych typu CD-R stanowiących jeden komplet.

Ilość przekazywanych kompletów nośników dla zamawiającego: 1

Ilość przekazywanych kompletów dla Starostwa Powiatowego : 1

**ZAWARTOŚĆ NOŚNIKA:**

- pliki wtórnika w formacie:  
(.DXF)

L.P.	Nazwa folderu / plików	Wielkość (kilobajty) folderu/plików
	6640.741.2016.dxf	2 256 896 bajtów
	kszałty.shx	4 096 bajtów
	<b>łącna zawartość płyty</b>	<b>2 260 992 bajtów</b>

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 oryginałem oraz numer KERG.

Nośniki z numerowano kolejno numerami od {CD nr 1} do {CD nr 2}, przy czym pierwszy znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym.

Dokument wystawiono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdego kompletu nośników.

Ilo oryginalnie poświadczona płyta wraz oryginałem niniejszej autoryzacji stanowią rękojmię zgodności danych przyjętych do Państwowego Zasobu Geodezyjno – Kartograficznego.

Zakaz nieautoryzowanego kopiowania nośników w części jak i w całości pod rygorem złamania praw autorskich.

**STAROSTA KOŁOBRZESKI**


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

P.3208. 2016. 4561  
6640. 741. 2016  
Nr kano. pracy

Z up. STAROSTY  
*Eugenia Sowa*  
Pieczęć i podpis osoby reprezentującej organ

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

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Bartosz Koczara  
Nr uprawnień 20573  
ul. Mazowiecka 247/9, 78-100 Kołobrzeg  
tel. 501 722 162



Data, pieczęć i podpis kierownika jednostki wykonawstwa prac geodezyjnych i kartograficznych

Pieczęcie i poświadczenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

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

*Leszek Tymicz*

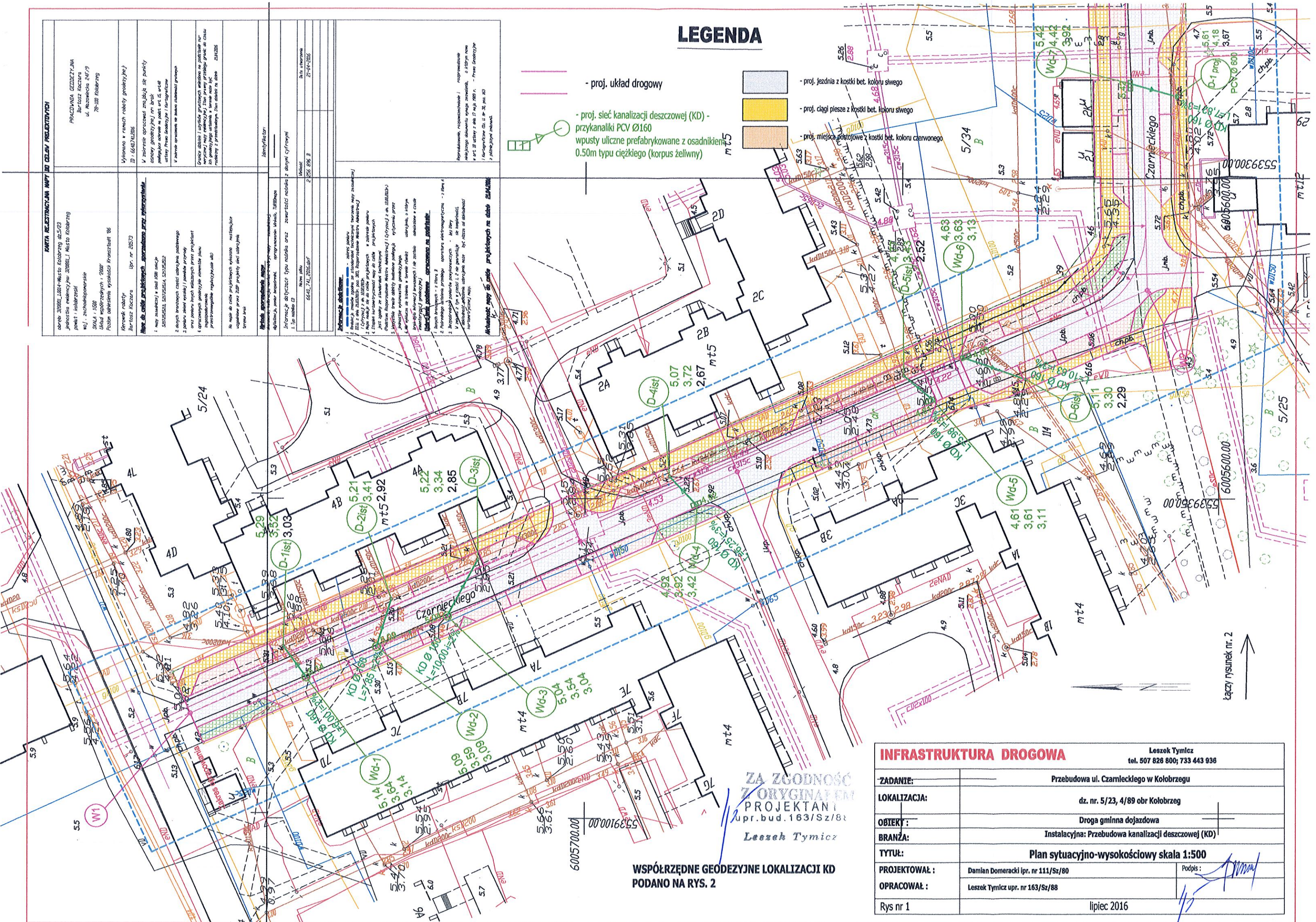


**KARTA RESTRYKCYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**

adres: 38081_L001-Miasto Kołobrzeg ul.5/23 Jednostka ewidencyjna 3208101_Miasto Kołobrzeg powiat: kołobrzeski woj.: zachodniopomorskie SKALA: 1:500 Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86
Pracownia GEODEZYJNA Bartosz Koczura ul. Muzyczna 24/79 78-102 Kołobrzeg	Wykonano w ramach robót geodezyjnych Dz. nr 6640/741/2016	W zakresie opracowania zabrała się punkty dotyczy geodezyjnej na brzozi podlega obróbce w post. art. 15, ust. 48 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne	W zakresie opracowania w zakresie planowania
Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86
Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86	Wzrost osób dorosłych: 1,70m Przebieg określonej wysokości konstrukcji: 86

**LEGENDA**

- proj. układ drogowy
- proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) - przykanaliki PCV Ø160 wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikami 0.50m typu ciężkiego (korpus żeliwny)
- proj. jezdnia z kostki bet. koloru siwego
- proj. ciągi pieszze z kostki bet. koloru siwego
- proj. miejsca postojowe z kostki bet. koloru czerwonego



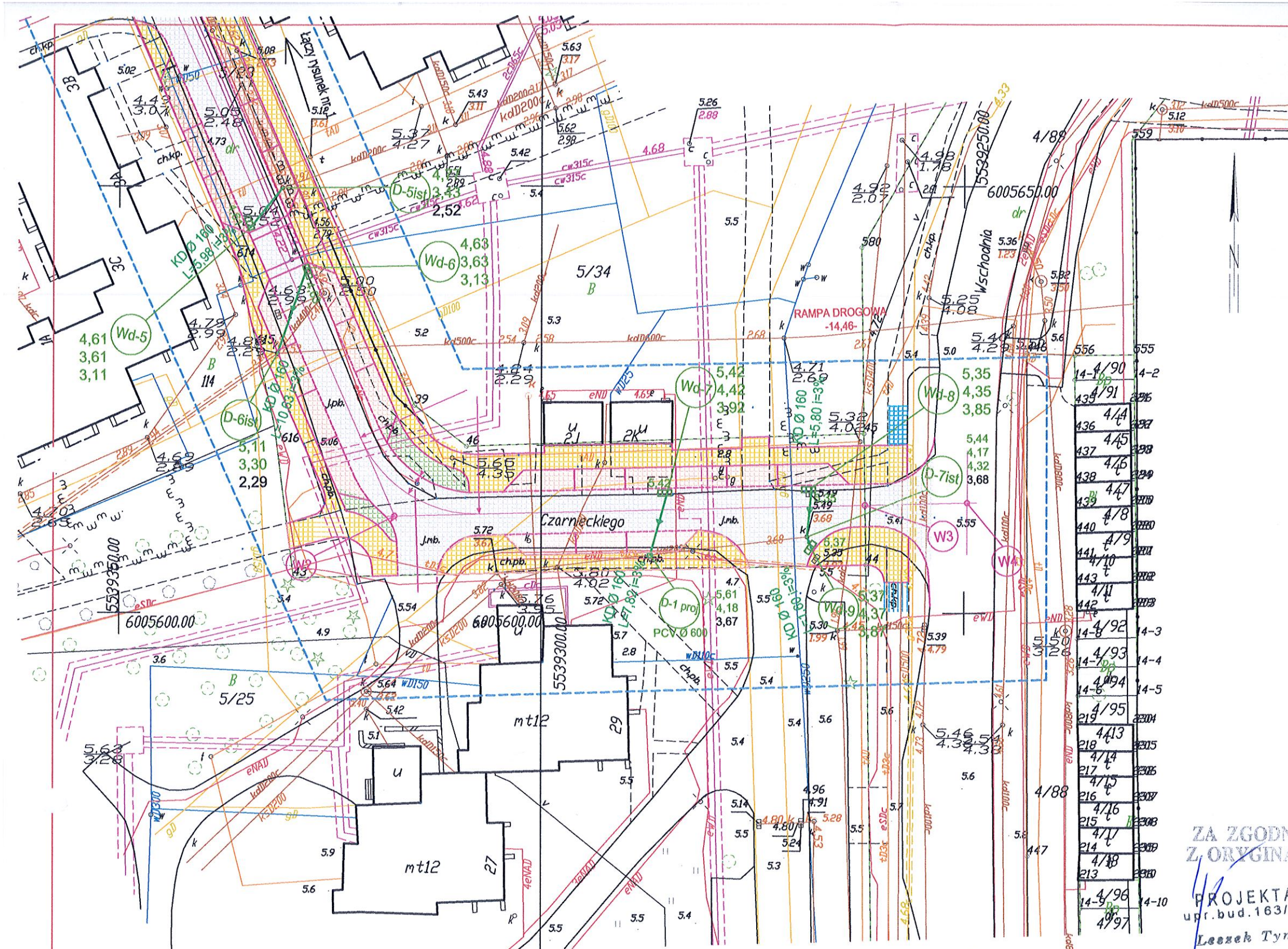
**WSPÓRZĘDNE GEODEZYJNE LOKALIZACJI KD  
PODANO NA RYS. 2**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
PROJEKTANTA  
upr.bud.163/Sz/81  
Leszek Tymicz**

<b>INFRASTRUKTURA DROGOWA</b>		Leszek Tymicz tel. 507 826 800; 733 443 936	
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu		
LOKALIZACJA:	dz. nr. 5/23, 4/89 obr Kołobrzeg		
OBJEKT:	Droga gminna dojazdowa		
BRANŻA:	Instalacyjna: Przebudowa kanalizacji deszczowej (KD)		
TYTUŁ:	Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500		
PROJEKTOWAŁ:	Damian Domeracki ipr. nr 111/Sz/80	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88		
Rys nr 1	lipiec 2016		

Łączy rysunek nr. 2





KARTA RE-ESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH							
obszar: 320801_10014-Miasto Kołobrzeg dz.5/23 jednostka ewidencyjna: 320801_1 Miasto Kołobrzeg powiat: kołobrzegi woj.: zachodniopomorskie skala: 1:500 układ współrzędnych: '2000' poziom odliczenia wysokości: kransztaut '86	PRACOWNIA GEODEZYJNA Bartosz Koczera ul. Hazwlecka 24F/9 78-100 Kołobrzeg						
kierownik roboty: Bartosz Koczera Upr. nr 20573	wykonano w ramach roboty geodezyjnej ID: 6640.741.2016						
<b>Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu:</b> 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 z datą 30/12/2016, 32/12/2016, 32/12/2016 2. danych brzożowych części ukształtu podziemnego 3. pomiaru różnicy wysokości i pomiarów przynajmniej oraz pomiaru trych skazanych przez projektant 4. opracowania geodezyjnego elementu planu zagospodarowania (przebieg linii regulacyjnych ukł)	W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej (niezależnie od podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 14 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne W zakresie opracowania nie zostały uwzględnione Granice działek i uchybień granicznych wskazano na podstawie nieregularnej mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu wykonania pomiarów ustalono w terenie. Niezależnie od rozbieżności z przedstawką Stan działek na dzień 2016/06						
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące udogodnienia przez ZUP: projekty sieci ukształtu terenu brak	Identyfikator:						
<b>Wzrosty sporządzonej mapy:</b> stanowiąc, jak również z materiału zasadniczej, digitalizacja, pomiar bezprzewodny, oprogramowanie: MicroStation, RIBIDMapa	Identyfikator:						
<b>Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi</b> 1. typ nośnika:	Data utworzenia:						
<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	
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia					
6640_741_2016.dxf	2 256 896 B	21-04-2016					
<b>Informacje o składowaniu:</b> 1. Redakcja: zgodnie ze standardami technicznymi tworzenia mapy zasadniczej 2. Redakcja: zgodnie ze standardami technicznymi tworzenia mapy zasadniczej 3. Mapa ma być do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartograficzności mapy do celów projektowych 5. Wszystkie dane zostały budowlane podlegały wykorzystaniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie różnic ukształtu, o którym brak było informacji brzożowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	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 38, poz. 163 z późniejszymi zmianami)						

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

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

### LEGENDA

- proj. układ drogowy
- proj. jezdnia z kostki bet. koloru siwego
- proj. ciąg pieszca z kostki bet. koloru siwego
- proj. sieć kanalizacji deszczowej (KD) - przykanaliki PCV Ø160 wpusty uliczne prefabrykowane z osadnikiem 0.50m typu ciężkiego (korpus żeliwny)
- proj. miejsca postojowe z kostki bet. koloru czerwonego

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 Kołobrzeg		
OBIEKT:	Droga gminna dojazdowa		
BRANŻA:	Instalacyjna: Przebudowa kanalizacji deszczowej (KD)		
TYTUŁ:	Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500		
PROJEKTOWAŁ:	Damian Domeracki lpr. nr 111/Sz/80	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88		
Rys nr 2	lipiec 2016		