

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 dojazdowej

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

Kategoria obiektu
budowlanego: IV Elementy Dróg Publicznych

Branża: Drogi

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

Projektował: Leszek Tymicz upr. 163/Sz/88

Opracował: Maciej Bogdański

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
5. Odwodnienie drogi
6. Uwagi końcowe
7. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
8. Oświadczenie projektanta

II ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta branży drogowej
2. Zaświadczenie PIIB
3. Decyzja SU.436.69.2016.II ZDP Kołobrzeg
4. Pismo 4908/16 Miejskiej Energetyki Ciepłej w Kołobrzegu
5. Karta rejestracyjna mapy do celów projektowych
6. Dokument autoryzacyjny mapy

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- rys. nr 1,2: Plan sytuacyjno – wysokościowy skala 1:500
rys. nr 3: Profil podłużny skala 1:50/500
rys. nr 4,5: Przekroje konstrukcyjne

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej dojazdowej ul. Czarnieckiego w m. Kołobrzeg

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 przebudowa drogi gminnej dojazdowej ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu, z dostosowaniem parametrów dla drogi klasy „D” (droga dojazdowa). Planowana przebudowa drogi gminnej zapewni poprawę obsługi komunikacyjnej i bezpieczeństwa ruchu kołowego. Ponadto planowana przebudowa zakłada wykonanie wzdłuż drogi gminnej po obu stronach miejsc postojowych.
- 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. szer. 3.60m – 6.30m obramowaną krawężnikiem bet. 30x15cm. Stan techniczny zły. Zjazdy po stronie wschodniej i zachodniej z ist. jezdni ul. Czarnieckiego na drogi wewnętrzne WM Czarnieckiego posiadają nawierzchnie z kostki bet. obramowanej krawężnikiem bet. Stan techniczny dobry.
Generalnie w pasie drogowym drogi gminnej po stronie wschodniej znajduje się ciąg pieszy szer. 1.50 – 2.00m o nawierzchni z płyt bet. 50x50x7cm w obrzeżach bet. 30x8cm. Stan techniczny zły.
Po stronie zachodniej dojścia (ciągi piesze) szer. 3.00m do budynków WM o nawierzchni z kostki bet. Stan techniczny dobry.
- 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 szer. 6,00m – 6,60m obramowaną krawężnikiem bet. 30x15cm. Stan techniczny zły.

Zjazdy po stronie południowej z ist. jezdni ul. Czarnieckiego na drogi wewnętrzne WM Czarnieckiego posiadają nawierzchnie z asfaltowe obramowane krawężnikiem bet. 30x15cm. Stan techniczny dostateczny.

Generalnie w pasie drogowym drogi gminnej po stronie północnej omawianego odcinka znajduje się ciąg pieszy szer. 1.00 – 4.00m o nawierzchni z kostki bet. w obrzeżach bet. 30x8cm, lokalnie występuje w ciągach pieszych nawierzchnia bitumiczna. Stan techniczny dostateczny.

Po stronie południowej omawianego odcinka występuje ciąg pieszy szer. 2.50m o nawierzchni bitumicznej. Stan techniczny zły.

- Droga powiatowa (ul. Wschodnia) posiada nawierzchnię bitumiczną szer. ca 7.50m
- Po stronie zachodniej drogi powiatowej przebiega ciąg pieszy z kostki bet. szer. 2.00 – 2.50m
- 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.
- Wody opadowe z ist. nawierzchni utwardzonych odprowadzane są poprzez wpusty deszczowe do ist. sieci kanalizacji deszczowej (KD).

4. Opis stanu projektowanego

Z uwagi na istniejące zagospodarowanie pasa drogowego oraz terenu przyległego do pasa drogowego ul. Czarnieckiego założono klasę drogi „D” (dojazdowa) o szerokości jezdni 5,00 m.

4.1. Parametry techniczne projektu przebudowy drogi gminnej

- Klasa projektowanej drogi – „D”
- Kategoria obciążenia ruchu KR-1
- Szerokość pasa drogowego na odcinku północno-południowym ca 12,00 m, a na odcinku zachodnio-wschodnim ca 15,00m.
- Projektuje się drogę jednojezdniową, dwukierunkową szer. 5,00 m
- Szerokość pasa ruchu na odcinku szlakowym - 2,50 m
- Prędkość projektowa: na terenie zabudowy 40 km/h
- Prędkość dopuszczalna 50 km/h
- Spadek poprzeczny jezdni jednostronny o spadku podst. 2%
- Pochylenie podłużne maksymalne $i = 3\%$
- Pochylenie podłużne minimalne $i = 0,2\%$ w osi jezdni – 0,4% przy krawędzi jezdni.

4.2 Rozwiązanie sytuacyjne

Oś projektowanej drogi o odcinku dł. 230,06 m dowiązано do układu współrzędnych geodezyjnych. Załamanie trasy (wierzchołek W2) wyokrąglono łukiem poziomym $R=15$ z poszerzeniem jezdni do szer. 6.00m. Usytuowanie wierzchołków i ich współrzędne geodezyjne podano na planie sytuacyjnym rys. nr 1 i 2.

Zjazdy na drogi wewnętrzne wyokrąglono łukami $R=5$ i $R=6$ w dowiązaniu do stanu istniejącego.

Na skrzyżowaniu drogi gminnej ul. Czarnieckiego z drogą powiatową ul. Wschodnia po stronie południowej założono korektę przebiegu ist. krawężnika wyokrąglonego łukiem $R=6$.

4.3 Rozwiązanie wysokościowe

- Z uwagi na istniejące zagospodarowanie terenu przyległego do pasa drogowego założono niweletę projektowanej jezdni tak aby wraz z projektowanymi spadkami poprzecznymi projektowane rzędne na granicy pasa drogowego były zbliżone do rzędnych istniejących. Dla nadania płynności przejazdu założono przyjęcie spadków podłużnych w osi drogi: 0,2%, 0,35%, 0,4%, 0,75%, 3%. Załamanie spadków przy $\Delta i > 1\%$ wyłagodząno łukiem pionowymi $R = 500$ m w koordynacji z łukiem poziomym.
- Na wysokości przejścia dla pieszych w hkm 1+28,35 z 1+32,35 zgodnie z zaleceniem Zamawiającego przyjęto wykonanie liniowego progu zwalniającego płytowego z wyniesieniem o 10cm w stosunku do niwelety jezdni.
- Od granicy pasa drogowego drogi gminnej zjazdy na drogi wewnętrzne należy dostosować do krawędzi projektowanej jezdni ul. Czarnieckiego.

4.4 Roboty ziemne

W stosunku do proj. niwelety jezdni i spadków poprzecznych generalnie należy po rozbiórce ist. nawierzchni wykonać korytowanie uwzględniające grubość planowanej konstrukcji:

- dla jezdni -51cm.
- dla miejsc postojowych -46cm
- dla ciągów pieszych -31cm

Wyprofilowane podłoże gruntowe należy zagęścić do stopnia zagęszczenia 1,0.

Przy wykonywaniu wykopów (korytowanie) należy zachować szczególną ostrożność w stosunku do znajdującego się istniejącego uzbrojenia terenu. Istniejące uzbrojenie przebiegające nad poziomem koryta należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Nadmiar gruntu pochodzącego z wykopów odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

4.5 Konstrukcja nawierzchni

- Jezdnia drogi:

- kostka bet. gr. 8 cm koloru siwego
- podsypka cement. – piask. (1:3) gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0 – 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm

- Miejsca postojowe:
 - kostka bet. gr. 8 cm koloru czerwonego
 - podsypka cement. – piask. (1:3) gr. 3 cm
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0 – 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
 - warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm
- Ciągi piesze:
 - kostka bet. gr. 8 cm koloru siwego
 - podsypka cement. – piask. (1:3) gr. 3 cm
 - podbudowa z pospółki 0 – 60mm stabilizowana mechanicznie gr. 10cm
 - warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm
- Krawężniki:
 - Dla nadania stateczności konstrukcji nawierzchnie jezdni i miejsc postojowych obramowano krawężnikami betonowymi 30/15 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem (beton B15).
 - Różnica wysokości pomiędzy poziomem jezdni a miejscami postojowymi, zjazdami na drogi wewnętrzne oraz w rejonach przejść dla pieszych wynosi 2 – 3cm.
 - Różnica wysokości pomiędzy poziomem jezdni i miejsc parkingowych a ciągiem pieszym wynosi 5 – 12cm.

5. Odwodnienie drogi

Przyjęto odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni poprzez wpusty deszczowe i przyłącza PCV \varnothing 160 do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanego w pasie drogowym drogi gminnej ul. Czarnieckiego. Rozwiązania projektowe KD podano w odrębnym opracowaniu branżowym.

6. Uwagi końcowe

6.1 Istniejące studzienki sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, telekomunikacyjnej, wodociągowej i gazowej należy dostosować (wyregulować) do poziomu proj. nawierzchni jezdni, miejsc postojowych i ciągów pieszych.

6.2 Projektowaną nawierzchnię należy dowiązać do stanu istniejącego na skrzyżowaniu drogi gminnej ul. Czarnieckiego z drogą powiatową ul. Wschodnia.

7. 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 drogowej.

Zadanie: Przebudowa ul. Czarnieckiego w m. Kołobrzeg

Nazwa obiektu: Roboty drogowe

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:

Leszek Tymicz, ul. Rynek 9-10/2, 72-320 Trzebiatów

7. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia dotycząca przebudowy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

7.1 Podstawa opracowania

- Projekt wykonawczy przebudowy drogi dojazdowej ul. Wiśniowej
- 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)

7.2 Zakres i kolejność robót dla zamierzenia budowlanego

- zabezpieczenie i organizacja placu budowy
- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- roboty ziemne – wykopy pod konstrukcję nawierzchni (korytowanie)
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku
- ułożenie krawężnika betonowego
- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego
- roboty nawierzchniowe – nawierzchnia z kostki bet.
- roboty wykończeniowe

7.3 Istniejące uzbrojenie

- 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

7.4 Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- nie występuje

7.5 Podczas realizacji n/w robót budowlanych wystąpić mogą przewidywalne zagrożenia:

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

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

7.7 Kierownictwo robot 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 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

7.8 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych.

8. Oświadczenie projektanta

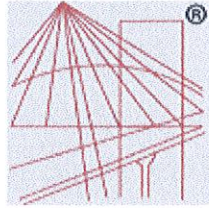
Zadanie: Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

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.

Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88



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-Q7S-IC1-B96 *

Pan Leszek TYMICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0438/04
adres zamieszkania ul. Mściwoja 9/10, 70-533 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-08 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.)

* 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.



Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Gryfitów 8
78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeg, dnia 14-07-2016 r

SU. 436.69.2016.II

Urząd Miasta Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
78-100 Kołobrzeg

Po zapoznaniu się z przedłożonym przez Pana Leszka Tymicza projektem przebudowy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu, Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu uzgadnia projekt włączenia ul. Czarnieckiego do ul. Wschodniej Kołobrzegu. Jednocześnie stwierdza się, że Gminie Miasto Kołobrzeg przysługuje prawo dysponowania nieruchomością drogową ZDP (dz. nr 4/89 obręb 14 Kołobrzeg) na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane. .

DYREKTOR

Magdalena Dąbrówka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
upr. bud. 163/Sz/88

Leszek Tymicz

Kołobrzeg, dn. 24.06.2016r

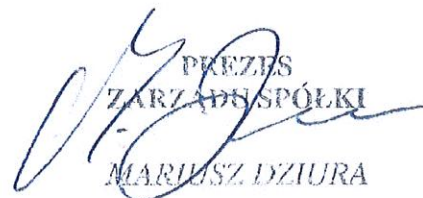
INFRASTRUKTURA DROGOWA

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

dotyczy: przebudowy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. informuje, że w pasie drogowym ul. Czarnieckiego występuje miejska sieć ciepła kanałowa 2* ϕ 250 do komory K-5/4 i nowo ułożona sieć preizolowana 2* ϕ 219.1/315 od komory K-5/4 do komory K-5/6. Informujemy jednocześnie, że od nr 1 do komory K-5/4 planujemy dokończyć wymianę ciepłociągu w II kwartale 2017r. W związku powyższym prosimy powiadomić nas o planowanej przebudowie ulicy Czarnieckiego w terminie 2 miesięcy przed wejściem z frontem robót tak aby MEC zdążył wykonać sieć z rzednymi zbliżonymi do tych które widnieją w przekazanym przekroju z odcinka K-5/4 do K-5/6 (e-mail z dnia 23.06.2016r).

Z wyrazami szacunku:


PREZYS
ZARZĄDNI SPÓŁKI
-
MARIUSZ DZIURA

Do wiadomości:

- adresat;
- Zastępca Prezydenta Miasta Kołobrzeg ds. Gospodarczych
Urząd Miasta Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13,
- a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

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 wysokiej 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. 18 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

W zakresie opracowania nie badano słuszności grunтовых

Granice działek i użytków grunтовых 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 nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
- Stożek 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 opłata techniczna wpisana do ewidencji materiałów pomiarowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod numerem

P.3208. 2016.4561
 6640. 741. 2016
 Nr kanc. pracy

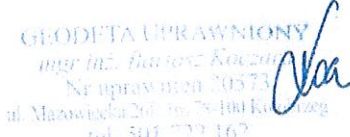
Z up. STAROSTY
E. Sowa
Eugenia Sowa
 Pełnomocnik
 osoby reprezentującej organ

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).

**ZŁ ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

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

DOKUMENT AUTORYZACYJNY MAPY W POSTACI NUMERYCZNEJ	
Woj. zachodniopomorskie Powiat: kołobrzeski Gmina: Miasto Kołobrzeg 320801_1 Obręb: 0014 – Miasto Kołobrzeg Obiekt: dz. 5/23	BIURO GEODEZYJNE Bartosz Koczara ul. Mazowiecka 26/16, 78-100 Kołobrzeg tel. 501 722 162 NIP: 671 473 86 77, REGON: 141350215
SKALA: 1:500	
MAPĘ WYKONAŁ: <div style="text-align: center;">  </div>	Wykonano w ramach pracy geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu pod numerem ID: 6640.741.2016 Mapa została zaktualizowana w zakresie oznaczonym linią: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>W zakresie roboty objętym aktualizacją nie badano służebności gruntowych.</p>

Układ współrzędnych płaskich : 2000 strefa 5, wysokościowy poziom odniesienia: Kronsztadt '86
 Opracowanie 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
		kszaalty.shx	4 096 bajtów
		łącznie zawartość płyty	2 260 992 bajtów

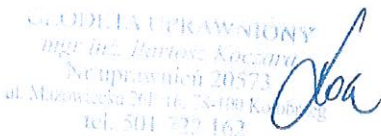
Nośniki danych mają zakończone multisesje: **TAK**
 Na etykiecie każdego oryginalnego nośnika znajdują się: określenie położenia obiektu (gmina, obręb, działka), pieczęć firmowa wykonawcy opracowania, pieczęć Starostwa Powiatowego, pieczęć za zgodność oryginałem oraz numer KERG.


Nośniki zanumerowano 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.

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

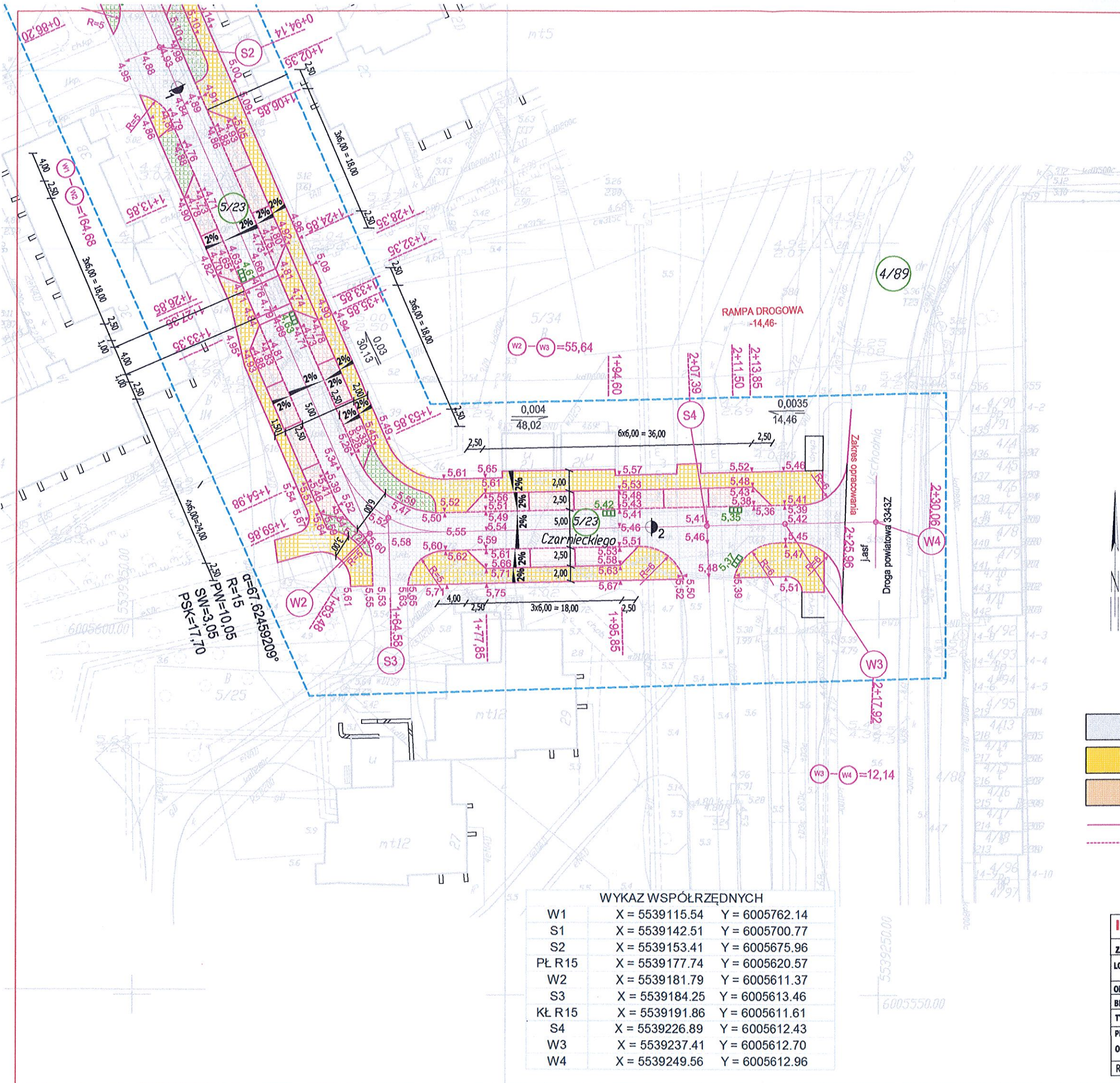
Zakaz nieautoryzowanego kopiowania nośników w części jak i w całości pod rygorem złamania praw autorskich.

<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> STAROSTA KOŁOBRZESKI <small>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</small> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> Data, pieczęć i podpis kierownika jednostki wykonawstwa prac geodezyjnych i kartograficznych
--	---

<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> P.3208. 2016. 4561 6640. 741. 2016 <small>Nr kanc. pracy</small> Z up. STAROSTY  Eugenia Sowa <small>Pieczęć i podpis osoby reprezentującej organ</small> </div>	<div style="text-align: center;"> ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM </div>
---	--

Pieczęcie i poświadczenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

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



KARTA REESTRACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH							
obszar 320801_10014-Miasto Kolobrzeg do 5/23 jednostka ewidencyjna 320801_1 Miasto Kolobrzeg powiat - zachodniopomorskie skala : 1:500 układ współrzędnych : '2000' poziom odniesienia : wysokości królewskiej '86'	PRACOWNIA GEDDEZYJNA Bartosz Koczera ul. Mazowiecka 247/3 78-100 Kolobrzeg						
kierownik robót Bartosz Koczera Upr. nr 20573	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej ID : 6640/741/2016						
Plan do celów projektowych opracowano przy wykorzystaniu:							
1 mapy zasadniczej w skali 1:500 metrycznej 2012/2023, 2012/2024, 2012/2025	W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr nr brak podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne						
2 danych brzożowych części urobionego podziemnego 3 planu zieleni i parków przyrody 4) oraz planu brzożowego wykonanego przez projektanta	W zakresie opracowań nie buduje obiektów budowlanych						
4 opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przewidzianego regulacji (zjazd ulic)	Granice działek i uziębionych granicznymi na podstawie numeracji mapy ewidencyjnej. Stan prawny problemu granic do czasu ich geodezyjnego urobienia i ewentualnie być rozstrzygnięty z przedłożonymi 2 lat dobieg na dzień 2016.06.01						
Na mapie do celów projektowych wykonano następujące uogólnienie przez ZUP projektu sieci urobionego terenu bruk							
Metody opracowania mapy: stanowiąc, kolory, narys i metrycz mapy zasadniczej, digitalizacja planów brzożowych, opracowanie danych, TIRISMapa	Identyfikator						
Informacje dotyczące typu notowania oraz zawartości notowania i danych cyfrowych							
1. typ notowania							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> <th>Data utworzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6640_741_2016.dwg</td> <td>2 256 896 B</td> <td>27-04-2016</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia	6640_741_2016.dwg	2 256 896 B	27-04-2016	
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia					
6640_741_2016.dwg	2 256 896 B	27-04-2016					
Informacje dodatkowe:							
1. Wzrost mapy zasadniczej - zakres planu 2. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 3. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 4. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 5. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 6. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 7. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 8. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 9. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 10. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 11. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 12. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 13. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 14. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 15. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 16. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 17. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 18. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 19. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 20. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 21. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 22. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 23. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 24. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 25. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 26. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 27. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 28. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 29. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 30. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 31. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 32. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 33. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 34. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 35. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 36. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 37. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 38. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 39. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 40. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 41. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 42. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 43. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 44. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 45. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 46. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 47. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 48. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 49. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 50. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 51. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 52. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 53. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 54. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 55. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 56. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 57. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 58. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 59. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 60. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 61. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 62. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 63. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 64. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 65. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 66. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 67. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 68. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 69. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 70. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 71. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 72. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 73. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 74. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 75. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 76. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 77. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 78. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 79. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 80. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 81. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 82. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 83. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 84. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 85. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 86. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 87. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 88. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 89. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 90. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 91. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 92. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 93. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 94. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 95. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 96. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 97. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 98. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 99. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu 100. Rodzaj mapy zasadniczej - zakres planu							
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 2016.06.01							

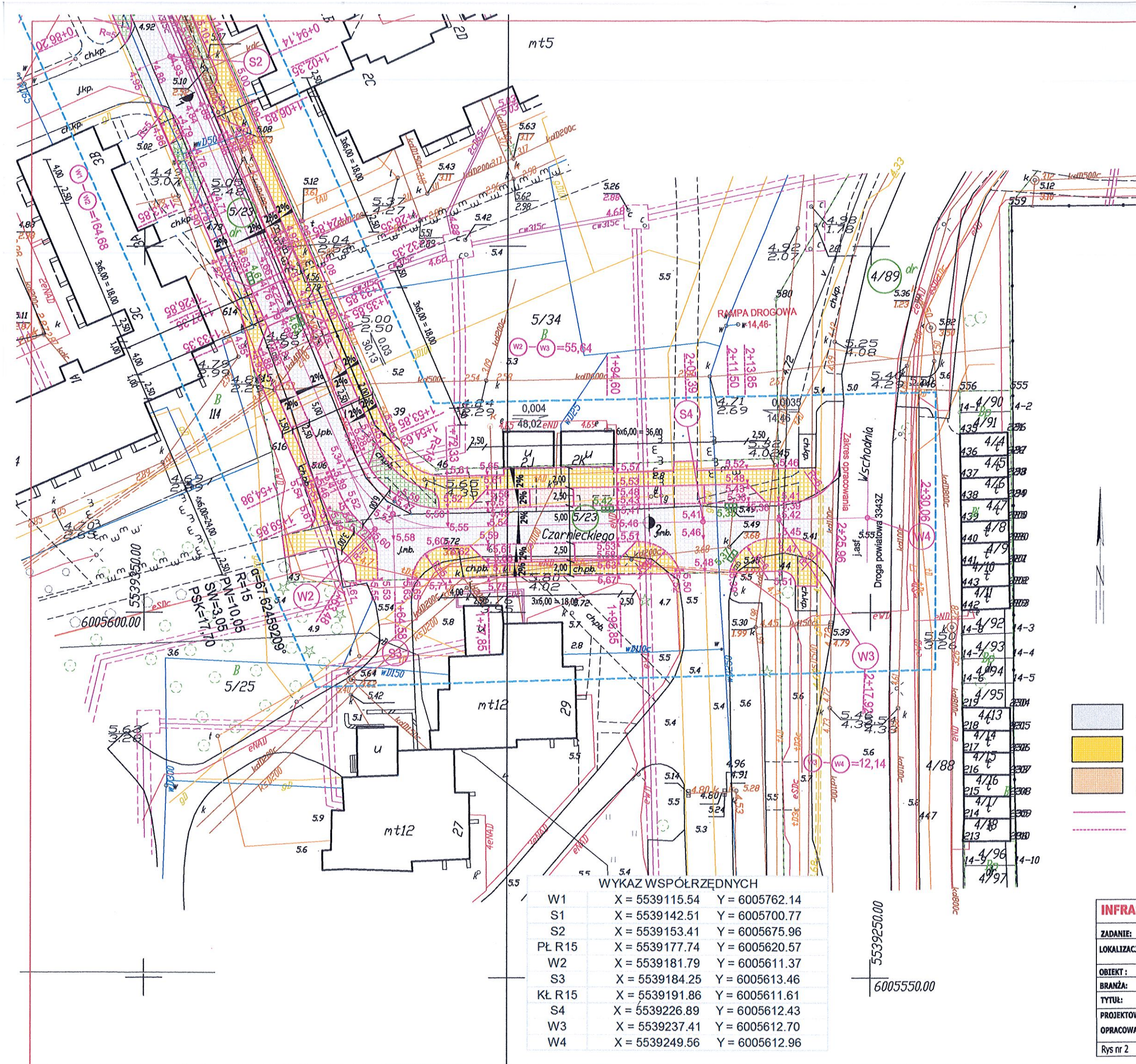
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
 upr. bud. 163/Sz/88
Leszek Tymicz

LEGENDA

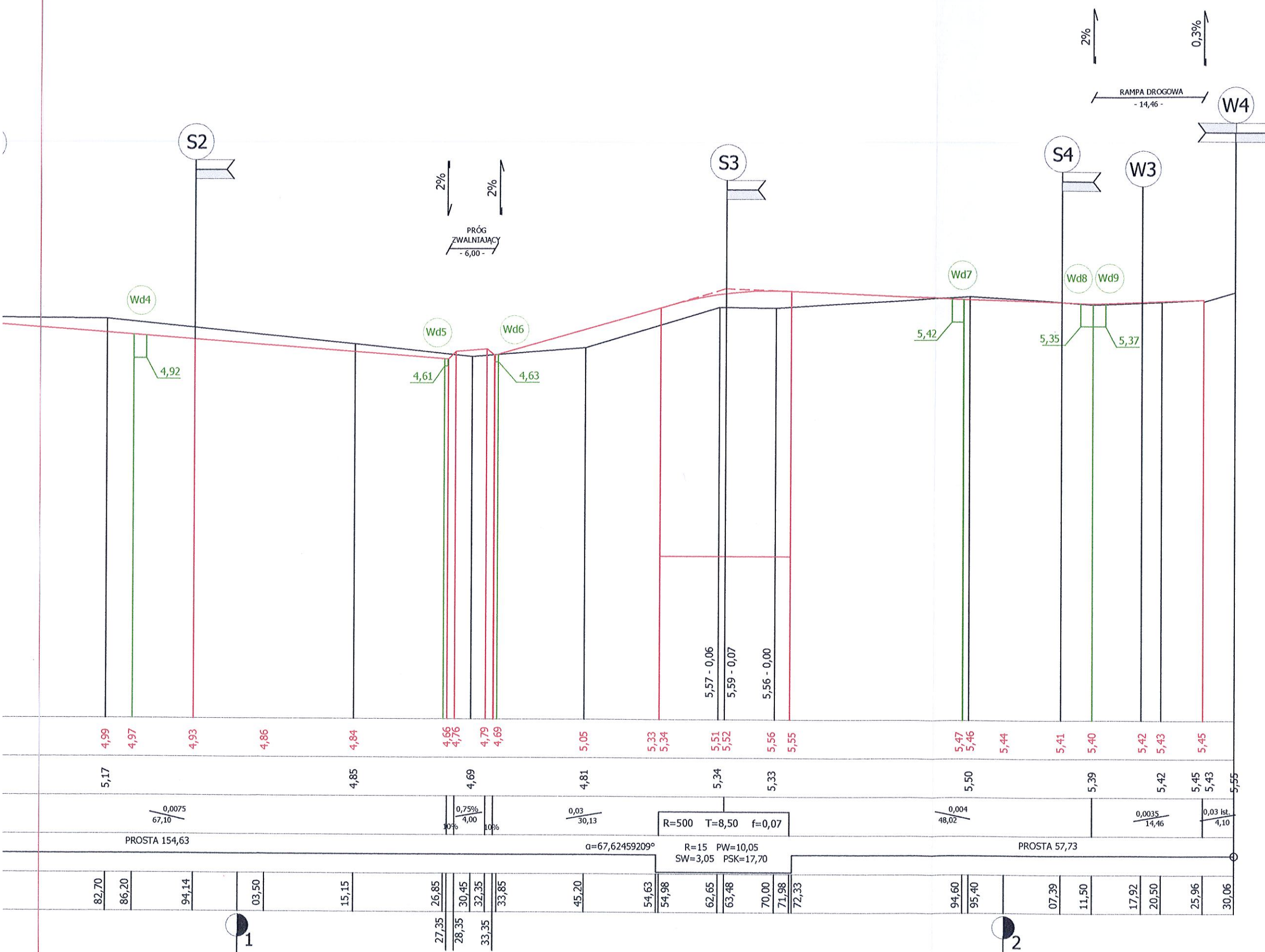
- proj. jezdnia z kostki bet koloru szarego
- proj. ciągi piesze z kostki bet. koloru szarego
- proj. miejsca postojowe z kostki bet. koloru czerwonego
- proj. krawężnik h=12
- proj. krawężnik obniżony h=2+3cm
- W4 - proj. wierzchołki
- 3+90,66 - proj. hektometraż
- 50,77 - proj. rzędne
- 1,16% - proj. spadki podłużne
- 2% - proj. spadki poprzeczne
- 5,42 - proj. wpusy deszczowe

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH		
W1	X = 5539115.54	Y = 6005762.14
S1	X = 5539142.51	Y = 6005700.77
S2	X = 5539153.41	Y = 6005675.96
PL R15	X = 5539177.74	Y = 6005620.57
W2	X = 5539181.79	Y = 6005611.37
S3	X = 5539184.25	Y = 6005613.46
KŁ R15	X = 5539191.86	Y = 6005611.61
S4	X = 5539226.89	Y = 6005612.43
W3	X = 5539237.41	Y = 6005612.70
W4	X = 5539249.56	Y = 6005612.96

INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszek Tymicz tel. 507 828 800; 733 443 936	
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kolobrzegu		
LOKALIZACJA:	dz. nr. 5/23, 4/89 obr Kolobrzeg		
OBIEKT:	Droga gminna dojazdowa		
BRANŻA:	Roboty drogowe		
TYTUŁ:	Plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500		
PROJEKTOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	Maciej Bogdański		
Rys nr 2	lipiec 2016		

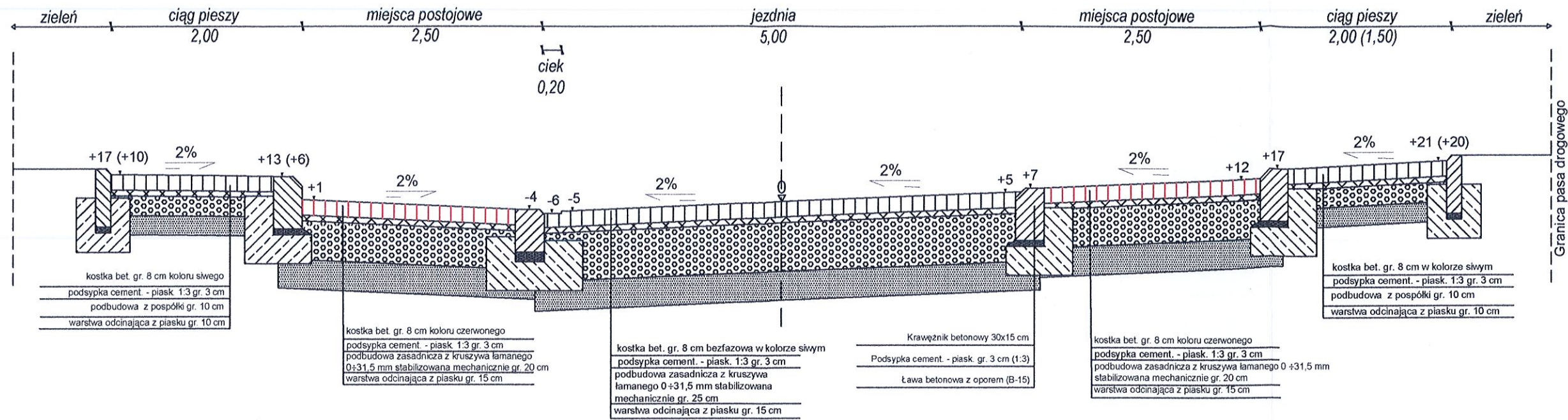


KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
obszar: 320801_10014-Miasto Kolobrzeg dz.5/23 jednostka ewidencyjna: 320801_1 Miasto Kolobrzeg powiat: Kolobrzęski woj.: zachodniopomorskie skala: 1:500 układ współrzędnych: 2000 poziom odniesienia wysokości: Kruszyński '86	PRACOWNIA GEODEZYJNA Bartosz Koczera ul. Nazwlecka 24F/9 78-100 Kolobrzeg
kierownik robót: Bartosz Koczera Upr. nr 20573	Wykonano w ramach robót geodezyjnych ID: 6640.741.2016
Mapa do celów projektowych opracowana przy wykorzystaniu:	
1 mapy zasadniczej z dnia 30.08.2016 r. 2 danych branżowych części uzbrojenia podziemnego	W zakresie opracowania zostały skopiowane punkty osnowy geodezyjnej nr nr brak podpisywane osnowy na podst. art. 15, art. 16 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne W zakresie opracowania nie zostały skopiowane grunty
3 planu podziemi (z wyjątkiem części uzbrojenia podziemnego)	Granice działek i użytki gruntowe wyznaczone na podstawie niniejszej mapy wiodącej. Wzrosty przelotu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być różnicą z przedst. stanem 2 dni d. 2016 r.
4 opracowania geodezyjnego elementu planu zagospodarowania przestrzennego (regulacja)	
Na mapie do celów projektowych nie zostały uwzględnione zmiany granic działek i użytków gruntowych, które zostały dokonane po dniu 30.08.2016 r.	
Metody opracowania mapy: Stanowiska, linie i punkty mapy zasadniczej wyznaczone w terenie przez geodetów, tj. 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3	

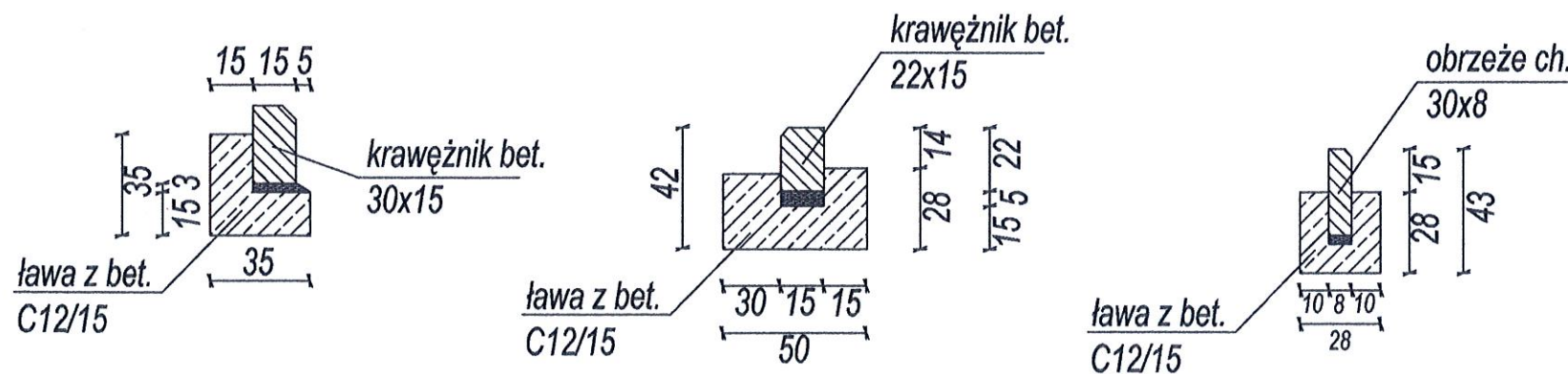
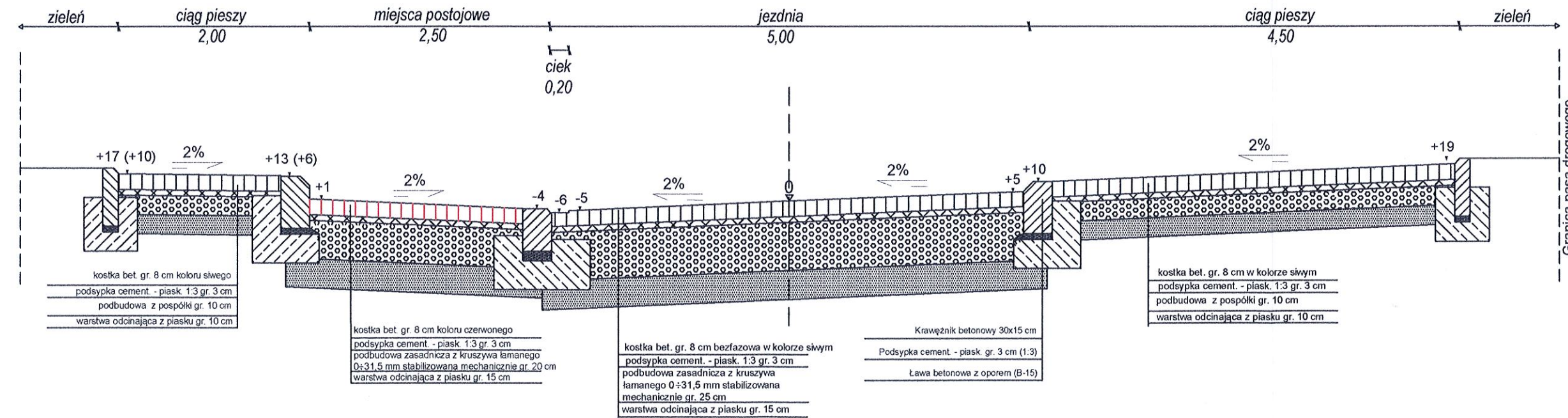


INFRASTRUKTURA DROGOWA		Leszek Tymicz tel. 507 826 800; 733 443 836	
ZADANIE:	Przebudowa ul. Czarnieckiego w Kolońbrzegu		
LOKALIZACJA:	dz. nr 5/23, 4/89 obr 14 Kolońbrzeg		
OBIEKT:	Droga gminna dojazdowa		
BRANŻA:	DROGI		
TYTUŁ:	Profil podłużny skala 1:50/500		
PROJEKTOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88		
OPRACOWAŁ:	Maciej Bogdański		
Rys nr 3	lipiec 2016		

HKM 1+35,85 - 1+95,85



HKM 1+95,85 - 2+13,85



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:	DROGI	
TYTUŁ:	Przekrój konstrukcyjny 1:50/25	
PROJEKTOWAŁ:	Leszek Tymicz upr. nr 163/Sz/88	Podpis:
OPRACOWAŁ:	Maciej Bogdański	
Rys nr 5	lipiec 2016	