

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA DROGOWA I SANITARNA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1408C – budowa chodnika
wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**
Obręb 16 Szczepanki, dz. nr 205, Gmina Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

AUTORZY OPRACOWANIA:

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>inż. Bogdan Motyliński</i>	<i>Projektant</i>	<i>drogowa</i>	<i>WAM/0097/PWOK/04</i>	<i>04.2015r.</i>	
<i>inż. Henryk Moczadło</i>	<i>Projektant</i>	<i>sanitarna</i>	<i>13/91/OL</i>	<i>04.2015r.</i>	
<i>tech. bud. Łukasz Zieliński</i>	<i>Asystent projektanta</i>	<i>drogowa/ sanitarna</i>	<i>-</i>	<i>04.2015r.</i>	

ZAKRES OPRACOWANIA

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str.
2. Zawartość projektu	str.
3. Dokumenty formalno – prawne	str.
4. Informacja BIOZ	str.
5. Projekt zagospodarowania działki	str.
6. Opis techniczny	str.
7. Część graficzna	str.

B. Część graficzna – spis rysunków

• Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala -
• Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 2	skala 1:500
• Plan syt. – wys.	rys. nr 3	skala 1:500
• Profil podłużny	rys. nr 4	skala 1:50:500
• Przekrój poprzeczny	rys. nr 5	skala 1:50:50
• Przekrój normalny	rys. nr 6	skala 1:50
• Szczegół konstrukcyjny – rzut – zjazd	rys. nr 7	skala 1:50
• Profil kanalizacji deszczowej	rys. nr 8	skala 1:100:500
• Szczegół konstrukcyjny	rys. nr 9	skala 1:25

O Ś W I A D C Z E N I E

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie Art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz. U. z 2006r. nr 156 poz. 1118, z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1408C – budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki”; Inwestor: Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28, 87-330 Jabłonowo Pomorskie; lokalizacja: pow. brodnicki, gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb 16 Szczepanki; działka nr 205, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Znak spr. ZUD.6630.70.2015

P r o t o k ó ł n a r a d y k o o r d y n a c y j n e j

sporządzony w dniu 28.05.2015r. z przeprowadzonej na posiedzeniu* , za pomocą środków komunikacji elektronicznej * zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Brodnicy Wydziale Geodezji , Katastru i Gospodarki Nieruchomościami 87-300 Brodnica ul. Zamkowa 13A.

Przedmiot narady: sieć kanalizacji deszczowej
gmina: Gminy Tomorskie Obwód: Szczepanki
dz. 205, 219, 220

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko (Firma) Pracownia projektowa „DIP” Lukasz Zielinski
- Adres 14-200 Itawa Dziarny 49

Lp.	Podmiot zarządzający siecią uzbrojenia terenu	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestników narady	Podpisy uczestników narady
1	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy (sieci i oświetlenie)	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji ul. 18 Stycznia 40 87-300 Brodnica tel. 543-000-11-90	uzgodniono z uwagami 20/45 MMR/311/U/2015	28.05.2015 W. Kosiński
2	Orange Polska S.A. 85-667 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61		uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej w załączeniu pismo nr TODUBU/4319/34390/U11/2015	z up. STAROSTY Regina Lewandowska inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
3	Netia SA . Rejon Toruń (adres do korespondencji: 87-100 Toruń ul. Legionów 119		uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej "bez uwag"	z up. STAROSTY Regina Lewandowska inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

4	Urząd Miasta i Gminy Jabłonowo Pomorskie		<p>Uzgodniono bez uwag.</p> <p>Urząd Miasta i Gminy ul. Główna 28 87-330 Jabłonowo Pom. tel. 056 69 76 819 -13-</p>	<p>z up. Burmistrza</p> <p><i>Stecki</i> mgr inż. Benedykt Stecki Kierownik Referatu 28.05.2015r.</p>
5.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jabłonowie Pomorskim		<p>nie stawil się</p>	<p>z up. STAROSTY</p> <p><i>Regina Lewandowska</i> Regina Lewandowska inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami</p>
6.	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy		<p>nie stawil się</p>	<p>z up. STAROSTY</p> <p><i>Regina Lewandowska</i> Regina Lewandowska inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami</p>

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

.....
bez uwag

z up. STAROSTY

Regina Lewandowska
inspektor w Wydziale Geodezji,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej.

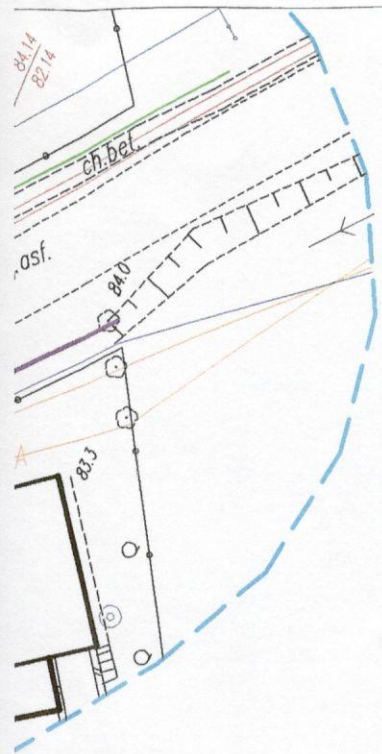
Za zgodność kserokopii w oryginale

data 2015-05-29

podpis

z up. STAROSTY

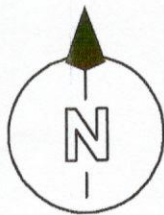
Regina Lewandowska
Regina Lewandowska
inspektor w Wydziale Geodezji,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



Energia
ENERGA-OPERATOR SA
oddział w Toruniu
Biuro Dystrybucji w Brodnicy
ul. 18 Stycznia 40
7-300 Brodnica
☎ 583-000-11 92

III - strefa występowania
kable nr
20/95 MMD/311/4/2015
28.05.2015

Whelem



sokościowa

JNY

Mapa zasadnicza - arkusz nr 6.199.30.03.4.1
Układu współrzędnych: układ płaski: 2000.7-21
układ wys.: Kronsztadt

Zakres aktualizacji:
Mapa zaktualizowana
w dniu 14.04.2015 r.

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
GEO-EFEKT
14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a

KERG: GG.6640.1.559.2015
Nr rob: GE-1156/15

Mapa do celów projektowych Skala 1:500

gmina Jabłonowo Pomorskie
obręb Szczepanki: dz. nr 205

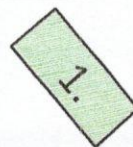
Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów
projektowych wpisaną do zasobów PODGiK
w Brodnicy pod nr KERG GG.6640.1.559.2015
w dniu 14.04.2015r.

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone
w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1995r. oraz
Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r.
i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

	proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 8cm (szara)
	proj. zjazdy - naw. z kostki beton. grub. 8cm (czerwona)
	naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0,50m)
	proj. zabruk
	proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x22cm (+3cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+2cm)
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych typu "L" grub. 15cm
	przyłącze KD z rur PCV Ø160-300mm
	proj. studnia rewizyjna Ø2000mm - żelbet. z osadnikiem piasku
	proj. studnia rew.-przyłączeniowa Ø1000mm - żelbet.
	proj. wpust deszczowy przykrawężnikowy (60x40cm)
	rury osłonowe na kable teletechniczne
	proj. balustrady U-11a
	spadki poprzeczne
	drzewo do wycinki
	granica działki
	nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

obręb 16 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

1:500

Nr rys.

2.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	04.2015r.	
inż. Henryk Moczadło	sanitarna	13/91/OL	04.2015r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	04.2015r.	



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chockiewiczza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 08 ; fax: 52 375 93 16

Starostwo Powiatowe w Brodnicy
ul. Zamkowa 13A
87-300 Brodnica

Bydgoszcz, 27 maj 2015r.

Numer pisma: TODDWBU/4319/34390/U11/2015

Temat: Uzgodnienie budowy sieci kanalizacyjnej w m. Szczepanki.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Świętopelka 3/5
87-100 Toruń
fax. 56-654 00 55
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Toruniu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA SA pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym symbolem (t);
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;

6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Toruniu ul.Świętopełka 3/5, fax. 56 654 00 55;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Uwagi: Kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną.

Z poważaniem

Tomasz Spręglewski



Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



STAROSTA BRODNICKI(4)

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
 Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
 1. przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Brodnicy,

w dn. **2015-05-28**

2. za pomocą środków komunikacji elektronicznej

ZUD.6630, 30.2015

Brodnica dn. **2015-05-29**

z up. STAROSTY

Regina Lewandowska
 inspektor w Wydziale Geodezji,
 Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



Geodezyjno - wysokościowa

1:500

SZKIC ORIENTACYJNY



Mapa zasadnicza - arkusz nr 6.199.30.03.4.1
 Układu współrzędnych: układ płaski: 2000,7-21
 układ wys.: Kronsztadt

Zakres aktualizacji: _____
 Mapa zaktualizowana
 w dniu 14.04.2015 r.

Wykonawca:
 Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
 GEO-EFEKT
 14-200 Iława, ul.Dąbrowskiego 15A/1a

KERG: GG.6640.1.559.2015
 Nr rob: GE-1156/15

**Mapa do celów projektowych
 Skala 1:500**

gmina Jabłonowo Pomorskie
 obręb Szczepanki: dz. nr 205

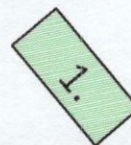
Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych wpisaną do zasobów PODGIK w Brodnicy pod nr KERG GG.6640.1.559.2015 w dniu 14.04.2015r.

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1995r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych

OZNACZENIA (LEGENDA) :

	proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 8cm (szar)
	proj. zjazdu - naw. z kostki beton. grub. 8cm (czerw)
	naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0,50m)
	proj. zabruk
	proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x22cm (+3cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+2cm)
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych typu "L" grub. 15cm
	przyłącze KD z rur PCV Ø160-250mm
	proj. studnia rewizyjna Ø2000mm - żelbet. z osadnikiem piasku
	proj. studnia rew.-przyłączeniowa Ø1000mm - żelbet.
	proj. wpust deszczowy przykrawężnikowy (60x40cm)
	rury osłonowe na kable teletechniczne
	proj. balustrady U-11a
	spadki poprzeczne
	drzewo do wycinki
	granica działki
	nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
 Łukasz Zieliński
 14-200 Iława, Dziarny 49
 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl
 NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
 - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

obręb 16 Szczepanki, dz. nr 205
 gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

1:500

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data	Podp.
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	04.2015r.	
inż. Henryk Moczadło	sanitarna	13/91/OL	04.2015r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	04.2015r.	

Poświadczają się, 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	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BRODNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0402.20.15 743
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	12 MAJ 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Dawid Wesolowski
 starszy geodeta w Wydziale Geodezji,
 Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych

1:500

woj. kujawsko-pomorskie
 pow. brodnicki
 jedn. ewid: 040207_5 Jabłonowo Pomorskie
 obr. ewid: 040207_5.0016 Szczepanki

Informacje dodatkowe:

- 1) Treść mapy do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.
- 2) Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.
- 3) Granice określono na podstawie mapy numerycznej

SZKIC ORIENTACYJNY



Mapa zasadnicza - arkusz nr 6.199.30.03.4.
 Układu współrzędnych: układ płaski: 2000/
 układ wys.: Kronska

Zakres aktualizacji: -----
 Mapa zaktualizowana
 w dniu 14.04.2015 r.
Wykonawca:
 Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
 GEO-EFEKT
 14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1A

KERG: GG.6640.1.559.2015

GEO
1/1
14-2

Brodnica, dnia 21 maja 2015 r.

TN.4042-32/15/ML

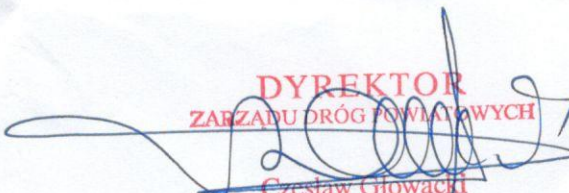
**Pracownia Projektowa „dib”
Łukasz Zieliński**

**Dziarny 48
14-200 Iława**

W odpowiedzi na pismo z dnia 13 maja 2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 1408C – budowa chodnika wraz z odwodnieniem w miejscowości Szczepanki”

uzgadniam

przedstawiony projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 1408C – budowa chodnika wraz z odwodnieniem w miejscowości Szczepanki” w zakresie lokalizacji chodnika w planie oraz koncepcji odwodnienia pasa drogowego.


DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
Czesław Głowacki

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa „dib”
Łukasz Zieliński
Dziarny 49, 14-200 Iława
2. a/a_(ML)

SPÓŁKA WODNA
JABŁONOWO POMORSKIE
UL. GŁÓWNA 28
87-330 JABŁONOWO POM.
NIP 874-172-05-71

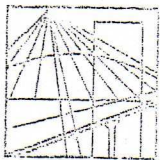
Jabłonowo Pomorskie, dnia 12 czerwca 2015 r.

Pracownia projektowa „dib”
Łukasz Zieliński
14-200 Hawa, Dziarny 49

W związku zapytaniem dotyczącym wyrażenia zgody na odprowadzenie wód opadowych oraz roztopowych do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr 220, obręb Szczepanki, dla zadania pn. „**Przebudowa drogi powiatowej 1408C- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**” wyrażam zgodę na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych zgodnie z Pana prośbą.

Z poważaniem

SPÓŁKA WODNA
JABŁONOWO POMORSKIE
UL. GŁÓWNA 28
87-330 JABŁONOWO POM.
NIP 874-172-05-71



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/33/04

Olsztyn, dnia 16 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./ oraz art. 7 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu BOGDANOWI MOTYLIŃSKIEMU
inżynierowi budownictwa
ur. 07 listopada 1975 r. w Hawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0097/PWOK/04

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu przeprowadzonego w oparciu o przepis art. 7 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/, uchwałą Nr 4/2004 z dnia 16 czerwca 2004 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych. Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

Otrzymuje:

1. Pan Bogdan Motyliński
14-200 Hawa, ul. Gen. Okulickiego 3/38
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane i **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw /Dz. U. Nr 80 poz. 718/**, niniejsze uprawnienia upoważniają Pana Bogdana Motylińskiego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- b) stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- c) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

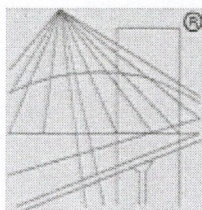
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Fajmowski

Przewodniczący OKK:
1. Janusz Fajmowski
2. Andrzej Kozłowski
3. Andrzej Kozłowski



1. Pan Bogdan Motyliński
14-200 Iława, ul. Gen. Orliszkiego 52A
2. Okręgowa Rada Iłwa
3. Główny Instytut Inżynierów Budowlanych



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:

WAM-NJ6-TUP-SG8 *

Pan Bogdan Motyliński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0977/04
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 46 B / 1, 14-200 Łława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okrękowej 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 Okrękowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Olsztyn, dnia 1991-02-12.

Nr 13/91/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 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. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Henryk MOCZADŁO
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 maja 1949 r. w Skarlinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

(specjalizacja zawodowa)

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM
inż. Henryk Moczadło

Obywatel Henryk Moczadło jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Zm. p. Woiewooy
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Jerzy Nyczyperowicz

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.

OPŁACONE MASZYNĄ
KOPIECZKA
KOPIECZKA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YP4-YTS-GQ3 *

Pan Henryk Moczadło o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1747/02
adres zamieszkania ul. Kasprowicza 1/190, 14-200 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-11 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) Projekt budowlany branży drogowej i sanitarnej.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12, poz. 1126).
- c) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. 13, poz. 93).
- d) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- e) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37, poz. 138).

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenia, oświetlenia oznakowania placu budowy, ustawienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Roboty budowlane:

- budowa przyłącza kanalizacji deszczowej
 - wykonanie wykopu pod rury, studnie i wpusty
 - ułożenie rur, zamontowanie studni i wpustów
 - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
- budowa chodników i zjazdów
 - roboty ziemne – wykopy, przemieszczanie plantowanie i wywożenie ziemi
 - ustawienie krawężników i obrzeży
 - wykonanie warstwy odsączającej
 - wykonanie podbudowy
 - ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej
 - rekultywacja terenu

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Droga powiatowa Nr 1408C – komunikacja lokalna.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowi ludzi. Na przedmiotowej inwestycji nie przewidziano wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, jednak roboty będą zawsze wykonywane w warunkach przebiegającego ruchu drogowego mogącego stwarzać zagrożenie.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

a. Podczas robót ziemnych:

- możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej (mapie do celów projektowych);
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny
- zasypanie w wykopie na skutek obsunięcia ścian

b. Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym

c. Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku

d. Podczas robót związanych z układaniem nawierzchni: potrącenie na skutek ruchu pojazdów w obrębie robót

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowych stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

a. Przy pracach w wykopach :

- przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej,

- wygrodzić teren, oznakować miejsca niebezpieczne, ustawić poręczę ochronne, właściwie oświetlić obszar wykopu oraz teren wokół niego,
- zapewnić bezpieczny kąt pochylenia skarp,
- dobrać właściwie materiały na umocnienie ścian : bale, rozpory, zakładki,
- składować materiały w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu,
- wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy.

b. przy pracach sprzętem zmechanizowanym :

- maszyny , urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napisy;
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;

W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

O P R A C O W A N I E:

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

1.1. Obiekt

Nazwa zadania

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1408C – budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki

Adres

Gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb 16 Szczepanki dz. nr 205

Inwestor

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Własność terenu

Dz. nr 205 – Powiat brodnicki – Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Wizja lokalna w terenie
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. (Prawo budowlane), Dz.U.00.106.1126, Dz.U. Nr 10 z dnia 08 lutego 1995r.,Dz.U. nr 140 z dnia 20 listopada 1998r. Ustawa z dnia 27.03.2003r, Dz.U.03.80.718.,oraz Dz. U. nr 120 z dnia 23 czerwca 2003r., Dz.U. z dnia 30 kwietnia 2004r., Ustawa z dnia 28 lipca 2005r., Dz.U. nr 163.
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane
- Projekt budowlano-wykonawczy branży drogowej i sanitarnej

2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika przy drodze powiatowej Nr 1408C w msc. Szczepanki. Projektowana przebudowa odcinka drogi ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa ruchu użytkowników drogi z wyznaczeniem samodzielnego ciągu pieszego na odcinku 253,0 mb. Zakres robót będzie obejmował wykonanie chodnika po lewej i prawej stronie jezdni.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki, przewidywane zmiany i adaptacje

Projektowana przebudowa drogi powiatowej w zakresie budowy chodnika jest na terenie powiatu brodnickiego w gminie Jabłonowo Pomorskie. Droga powiatowa Nr 1408C zaliczona jest do klasy drogi „L” - lokalnej, ma 2 kategorię ruchu KR2.

Szerokość jezdni w obrębie projektowanej przebudowy 6,00 m, nawierzchnia asfaltowa, z pobocznymi gruntowymi o szerokości 0,50 – 1,00m i odwodnieniem powierzchniowym do przydrożnych rowów. Po lewej stronie jezdni od km 0+253 występuje chodnik szer. 1,25m o nawierzchni betonowej. Zjazdy indywidualne i publiczne do zabudowań oraz na pola, gruntowe i betonowe.

2.3. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- kable teletechniczne
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna

Nie występują kolizje wymagające przebudowy.

Na istniejące kable teletechniczne należy nałożyć dwudzielne rury ochronne

2.4. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce 205 zaprojektowano zgodnie z założeniami projektowymi i uzgodnieniami z inwestorem i zarządcą drogi (ZDP Brodnica) budowę chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 1408C Rywałd – Bursztynowo – Jabłonowo Pomorskie w msc. Szczepanki.

Projektowana budowa zwierząt będzie wykonanie chodników o szer. 1,50m o nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 oraz zjazdów szer. 3,30 - 6,00m z kostki grub. 8 cm. Dodatkowo wykonane zostanie przyłącze kanalizacji deszczowej celem uregulowania wód opadowych powierzchni jezdnych i pieszych.

Budowa nie wymaga znacznej zmiany wysokości istniejących jezdni. Roboty ziemne ograniczają się do porządkowania terenu wokół jezdni i chodnika.

2.5. Dane określające, czy działki, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie konserwatorskiej

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę znajdującą się w granicach terenu górniczego

Działka nie leży na terenach szkód górniczych.

2.6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia

Projektowane roboty drogowe nie zmieniają charakteru istniejącego odcinka drogi powiatowej, nie mają wpływu na zmianę natężenia ruchu drogowego. Mają na celu poprawę ruchu pieszego i pojazdów, regulację wód opadowych w pasie drogowym oraz mogą zmniejszyć poziom hałasu i spalin na skutek większej płynności jazdy.

Projektowany chodnik ze zjazdami wykonany zostanie z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Odpady powstałe na placu budowy wywożone będą przez firmy specjalistyczne na podstawie odpowiednich umów pomiędzy wykonawcą przebudowy a odbiorcą. Odpady stałe – nie dotyczą w/w inwestycji budowlanej.

Zaprojektowane odwodnienie nie narusza systemu wód podziemnych. Istniejące tereny zielone nie ulegają zmianie, występuje wycinka drzew – szt. 7.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Klasa drogi - L - droga powiatowa Nr 1408C
- Kategoria ruchu - KR 2
- Nawierzchnia - chodnika: kostka betonowa grub. 6 cm
- zjazdów: kostka betonowa grub. 8 cm
- Powierzchnia - chodnika - 339,00 m²
- zjazdy - 78,00 m²
- Odwodnienie - studnie rewizyjne – 11 szt.
- wpusty – 9 szt.
- KD Ø160 – 39,00mb
- KD Ø200 – 31,50mb
- KD Ø250 – 102,00mb
- KD Ø300 – 56,50mb
- KD Ø400 – 2,00mb

4. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY

4.1. Nieprzekraczalna linia zabudowy

Nie dotyczy

4.2. Intensywność wykorzystania terenu

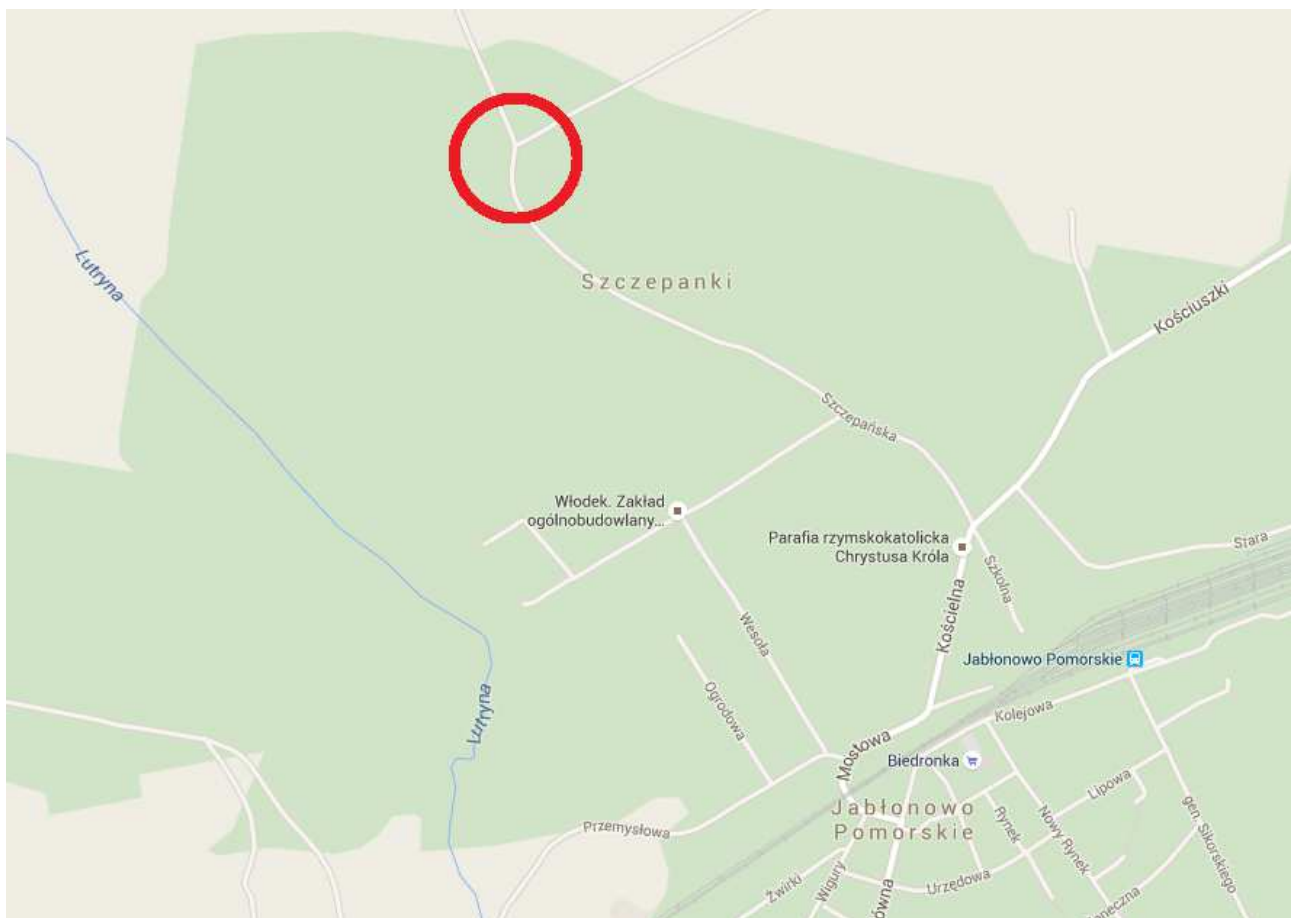
Nie określa się max. wielkości zabudowy w stosunku do powierzchni działki.

Nie określa się min. wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki.

4.3. Zagospodarowanie terenu

Wokół projektowanej przebudowy drogi powiatowej Nr 1408C teren pozostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.

O P R A C O W A N I E:



Rys. 1. Plan Orientacyjny

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

gmina Jabłonowo Pomorskie
ul. Sobiepanki dz. nr 205

Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych wpisaną do zasobów PODGIK w Brodnicy pod nr KERG.GG.6640.1.559.2015 w dniu 14.04.2015r.

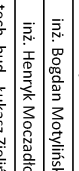
Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1999r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych

ZNACZENIA (LEGENDA) :

- proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 6cm (szara)
- proj. zjazd - naw. z kostki beton. grub. 8cm (czarna)
- naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0,50m)
- proj. zabruk
- proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
- proj. krawężnik betonowy 15x22cm (+3cm)
- proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- proj. mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych typu "L" grub. 15cm
- przyłącze KD z rur PCV Ø160-300mm
- proj. studnia rewersyjna Ø2000mm - żelbet.
- proj. studnia rew.-przyłączeniowa Ø1000mm - żelbet.
- proj. wpust deszczowy przykrawężnikowy (60x40cm)
- rury osłonowe na kabie teletechniczne
- proj. balustrady U-11a
- spadki poprzeczne
- drzewo do wycinki
- granica działki
- nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY



 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Działny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070</p>	
<p>Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1408C - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki</p>	
<p>Adres obiektu budowlanego: gm. Jabłonowo Pomorskie, ul. Sobiepanki dz. nr 205</p>	
<p>Nazwa i adres inwestora: Miasto Gmina Jabłonowo Pomorskie ul. Główna 28 87-380 Jabłonowo Pomorskie</p>	
<p>Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne GEO-EFECT 14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a</p>	
<p>Typul projektu: Projekt Zagospodarowania Terenu</p>	
<p>Skala: 1:500</p>	
<p>Przebieg: 2.</p>	
<p>Imię i nazwisko: Branica</p>	
<p>Nr upraw. bud.: -</p>	
<p>Inż. Bogdan Kociński data: 04.2015r.</p>	
<p>Inż. Henryk Moczko data: 04.2015r.</p>	
<p>Tech. bud. Łukasz Zieliński data: 04.2015r.</p>	

Mapa sytuacyjno - wysokościowa

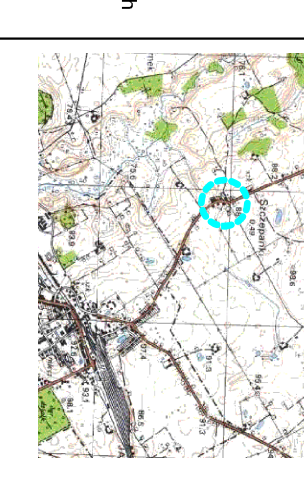
1/1

ARKUSZ 1/1

woj. kujawsko-pomorskie pow. brodnicki jedn. ewid. 040207_5 Jabłonowo Pomorskie okr. ewid. 0016 Szczepanki dz. 205

UWAGA:
 - Wykranie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

SKZIC ORIENTACYJNY

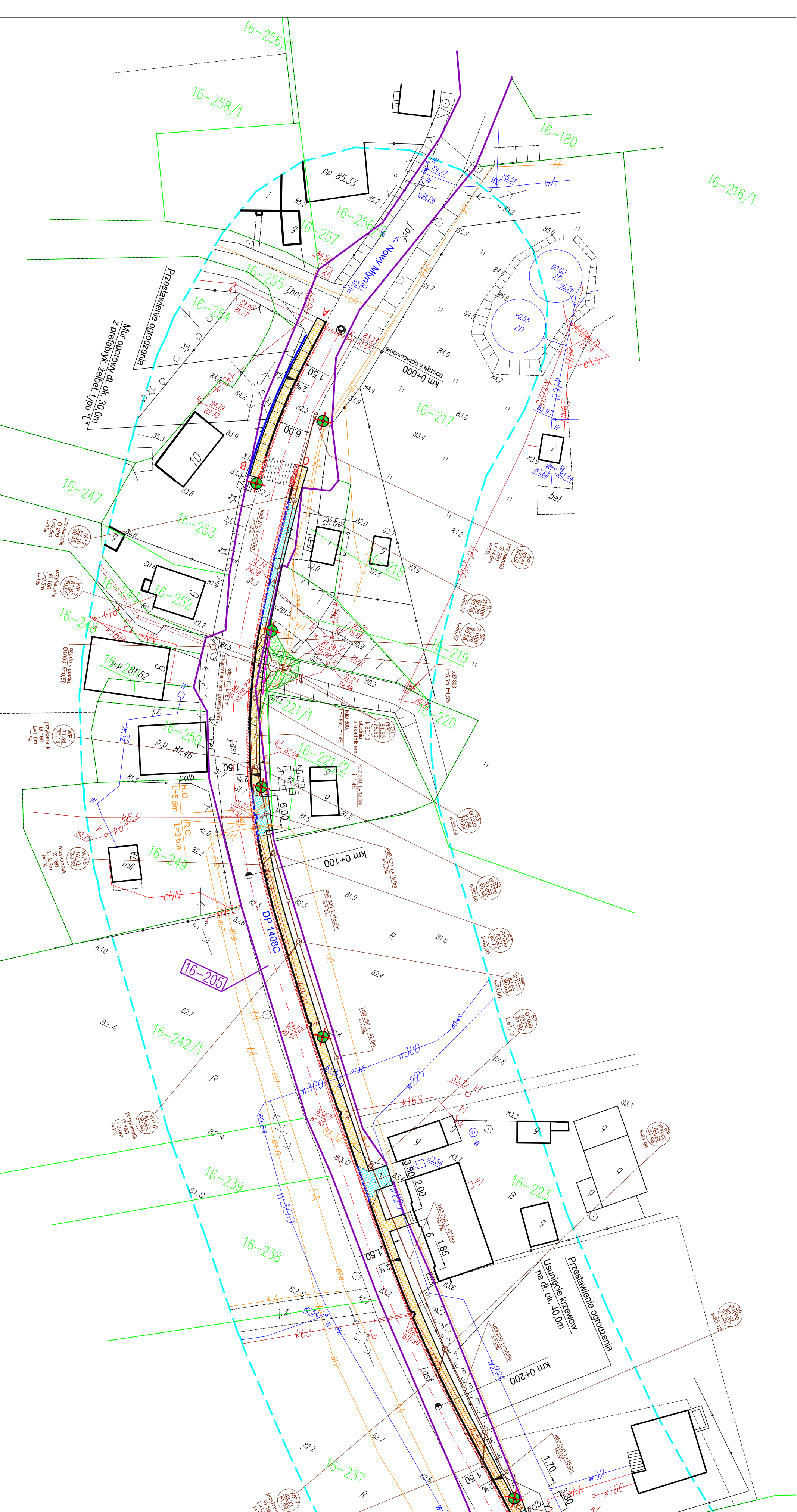


1:500

Mapa zasadnicza - arkusz nr 6.199.30.03.4.1
 Układu współrzędnych: układ płaski: 2000.7-21
 układ wys.: Konstadt

Zakres aktualizacji:
 Mapa zaktualizowana w dniu 14.04.2015 r.

KERG: GG.6640.1.559.2015
 Nr. rob. GE.1568/15



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANY BRANŻY DROGOWEJ I SANITARNEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania projektu budowlanego branży drogowej i sanitarnej dla zakresu robót związanych z przebudową drogi powiatowej Nr 1408C - budowa chodnika wraz z odwodnieniem są:

- Umowa z Zamawiającym – Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z uzbrojeniem i stanem władania zaktualizowana
- Badania i oględziny przeprowadzone w terenie dot. gruntu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43/99 z 14 maja 1999r. poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003,poz.1133)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr 63/2000, poz.735)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz.1126)
- Uzgodnienia technologiczno – wykonawcze ze zleceniodawcą i zarządcą drogi
- Wizja lokalna miejsca przebudowy drogi oraz pomiary w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających na **przebudowie drogi powiatowej Nr 1408C – budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**, gmina Jabłonowo Pomorskie, powiat brodnicki oraz zabezpieczenie infrastruktury technicznej kolidującej z przedmiotowym zadaniem.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczna i zgodna z wymogami Ustawy o Drogach Publicznych budowa chodnika w ramach przebudowy drogi powiatowej Nr 1408C położonej na dz. nr 205.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Projektowana przebudowa drogi powiatowej w zakresie budowy chodnika jest na terenie powiatu brodnickiego w gminie Jabłonowo Pomorskie. Droga powiatowa Nr 1408C zaliczona jest do klasy drogi „L” - lokalnej, ma 2 kategorię ruchu KR2.

Szerokość jezdni w obrębie projektowanej przebudowy 6,00 m, nawierzchnia asfaltowa, z pobocznymi gruntowymi o szerokości 0,50 – 1,00m i odwodnieniem powierzchniowym do przydrożnych rowów. Po lewej stronie jezdni od km 0+253 występuje chodnik szer. 1,25m o nawierzchni betonowej. Zjazdy indywidualne i publiczne do zabudowań oraz na pola, gruntowe i betonowe.

4.2. Warunki gruntowe

Na podstawie oględzin i badań przeprowadzonych w terenie, stwierdza się, że zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. wzdłuż istniejącej drogi powiatowej występują proste warunki gruntowe.

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MtiGM z dnia 2 marca 1999r. Podłoże gruntowe na odcinku badanej drogi zalicza się do grupy nośności G1, przy dobrych warunkach wodnych. Wody gruntowe 2 m nie występowały.

Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi $h_z=1,0$ m ppt.

Warunki gruntowe podłoża badanej drogi, pozwalają na budowę chodnika, biorąc pod uwagę stosunkowo nieduże obciążenia.

4.3. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- kable teletechniczne
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna

Nie występują kolizje wymagające przebudowy.

Na istniejące kable teletechniczne należy nałożyć dwudzielne rury ochronne

4.4. Zainwestowanie terenu

W obrębie projektowanej inwestycji występują budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne, gospodarcze i usługowe. Znajdują się także pola uprawne, łąki i pastwiska.

4.5. Zieleń istniejąca

Istniejąca zieleń niska wraz z pojedynczymi drzewami oraz krzewami. Należy wykonać wyciekę drzew kolidujących z projektowanym chodnikiem w ilości 7 szt.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Parametry techniczne

- klasa techniczna drogi L – lokalna
- kategoria ruchu KR 2
- prędkość projektowa $V_p=40\text{km/h}$

Na projektowaną przebudowę ma duży wpływ brak ciągu pieszego.

Parametry ciągów pieszych (chodników)

- szerokość chodników 1,50 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm

Parametry zjazdów

- szerokość 3,30 – 6,00 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm

Projekt budowlany obejmuje:

- budowę chodnika przy drodze powiatowej
- budowę/przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych
- budowę przyłącza kanalizacji deszczowej

5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe budowy chodnika zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni chodników. Pochylenia poprzeczne chodnika na odcinkach prostych jednostronne o wartości 2%. Minimalne pochylenie podłużne 0,32%, max. – 4,02%

5.3. Projektowane przekroje normalne

5.3.1. Chodniki

- Szerokość chodnika 1,50m.

Spadki poprzeczne chodnika jednostronne w kierunku jezdni. Wielkość spadków 2%. Chodniki wykonać w krawężnikach zwykłych betonowych 15x30cm oraz w obrzeżach betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej. Chodniki wykonać z kostki betonowej szarej grub. 6cm.

5.3.2. Zjazdy

- szerokość zjazdów 3,30 - 6,00m wykonane z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm obramowane obrzeżem betonowym 8x30cm i krawężnikiem najazdowym 15x22cm. Wszystkie krawężniki i obrzeża oparte na ławie betonowej z oporem C12/15

5.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 6 cm**,
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**,
- podbudowa z chudego betonu $R_m=6=9$ MPa o **grub. 10 cm**,
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10cm**

Zjazdy

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej czerwonej **grub. 8 cm**,
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**,
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 o **grub. 20 cm**,
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10 cm**

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie poprzez układ projektowanych wpustów ulicznych. Rozstaw wpustów dobrano do wielkości zlewni z uwzględnieniem spadków poprzecznych i podłużnych. Z wpustów deszczowych woda odprowadzona zostanie do projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej. Wpusty uliczne należy podłączyć poprzez studzienki rewizyjne za

pomocą przykanalików $\varnothing 160$ PVC kl. S lub PP o spadku 1-4%. Wpusty należy wykonać jako typowe betonowe $\varnothing 500$ z osadnikiem szlamu odciążającymi pierścieniami betonowymi z betonu C16/20 (B-20). Wpusty przykryte kratą polimerową. Studzienki połączeniowo-rewizyjne należy wykonać z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ z dnem prefabrykowanym z włazem żeliwnym kl. D.

Połączenia studni rewizyjnych za pomocą rur z PCV $\varnothing 200-300$.

Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej będzie się składać z następujących elementów:

- 10 studni rewizyjnych wykonanych z kręgów żelbetowych o średnicy $\varnothing 1000$ mm,
- 1 studnia rewizyjna wykonana z kręgów żelbetowych o średnicy $\varnothing 2000$ mm,
- kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy $\varnothing 400$ mm i długości L = 2,0 m,
- kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy $\varnothing 300$ mm i długości L = 56,5 m,
- kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy $\varnothing 250$ mm i długości L = 102,0 m,
- kolektorów deszczowych z rur PVC o średnicy $\varnothing 200$ mm i długości L = 31,5 m,
- kolektorów deszczowych z rur PVC o średnicy $\varnothing 160$ mm i długości L = 39,0 m.

W studniach (S1; S3; S6; S8; S10) znajdują się osadniki (odmulacze). Studnia O1 $\varnothing 2000$ mm z osadnikiem piasku włączona zostanie do istniejącego przepustu drogowego pod jezdnią o $\varnothing 400$ mm w celu zachowania ciągu odpływowego.

6. TECHNOLOGIA ROBÓT

Wykonawstwo robót drogowych rozpocząć od wytyczenia osi chodnika. Roboty drogowe należy podzielić na odcinki (kończące się w strefie skrzyżowania lub rozwidlenia) i realizować roboty odcinkami w zakresie wykonania na danym odcinku pełnego asortymentu robót. Technologia i kolejność wykonywania prac drogowych będzie obejmowała następujące asortymenty robót podane w kolejności ich realizacji:

6.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze polegają wytyczeniu chodnika oraz wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża pod chodnik i zjazdy.

6.2. Roboty związane z odwodnieniem

Rury kanalizacyjne montować w przygotowanych wykopach liniowych wąsko przestrzennych o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem. Szerokość wykopów w świetle ich budowy powinna być dostosowana do średnicy układanych przewodów i wahać się będzie od 1,10 m do 0,90 m. Wykopy dopuszcza się wykonywać mechanicznie, jednak w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne. Układanie rur w wykopie należy

przeprowadzić w gruncie o podłożu odwodnionym na podłożu z piasku nienormowanego grub. 15 cm z obsypką ochronną z gruntu rodzimego dobrze rozdrobnionego do wysokości 30 cm

ponad wierzch rury. Zasypkę wykopów należy przeprowadzać w trzech etapach z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu.

Po ułożeniu kanałów i wykonaniu obsypki (bez złączy), wykonać próbę na eksfiltrację. Wykonać ją należy wodą o ciśnieniu grawitacyjnym. Napełnienie kanału wykonywać od studzienki dolnej. Próbę wykonywać odcinkami. Ciśnienie do 3 m sł. w. Czas trwania próby minimum 15 minut. Po sprawdzeniu złączy, zabezpieczyć je obsypką z piasku odpowiednio zagęszczoną. Po całkowitym zasypaniu wykopu, należy wykonać próbę na deformację przekroju poprzecznego przewodu.

6.3. Roboty nawierzchniowe – podbudowa

Roboty nawierzchniowe rozpocząć od sprawdzenia spadków poprzecznych i podłużnych chodnika. W trakcie wykonywania podbudowy chodnika i zjazdów przy prawidłowej organizacji robót nie wystąpią żadne materiały odpadowe.

6.4. Roboty nawierzchniowe – nawierzchnia

Nawierzchnię z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej w obszarze chodnika wykonywać mechanicznie lub ręcznie po ustawieniu obramowania chodnika obrzeżami betonowymi na ławie betonowej C12/15 z oporem oraz po wykonaniu i zagęszczeniu podbudowy.

7. WARUNKI DODATKOWE

Nawierzchnię chodnika i zjazdów wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

8. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Projekt stałej organizacji ruchu wg odrębnego opracowania.

Należy wstawić 2 znaki **D-6** (przejście dla pieszych) oraz wykonać oznakowanie pionowe

P-10 (6m)

Na długości ok. 12,0mb w km 0+055 – 0+067 należy wstawić balustrady U-11a w celu zabezpieczenia ruchu pieszych przed upadkiem.

9. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

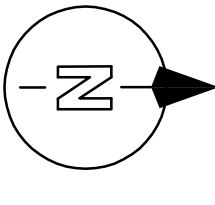
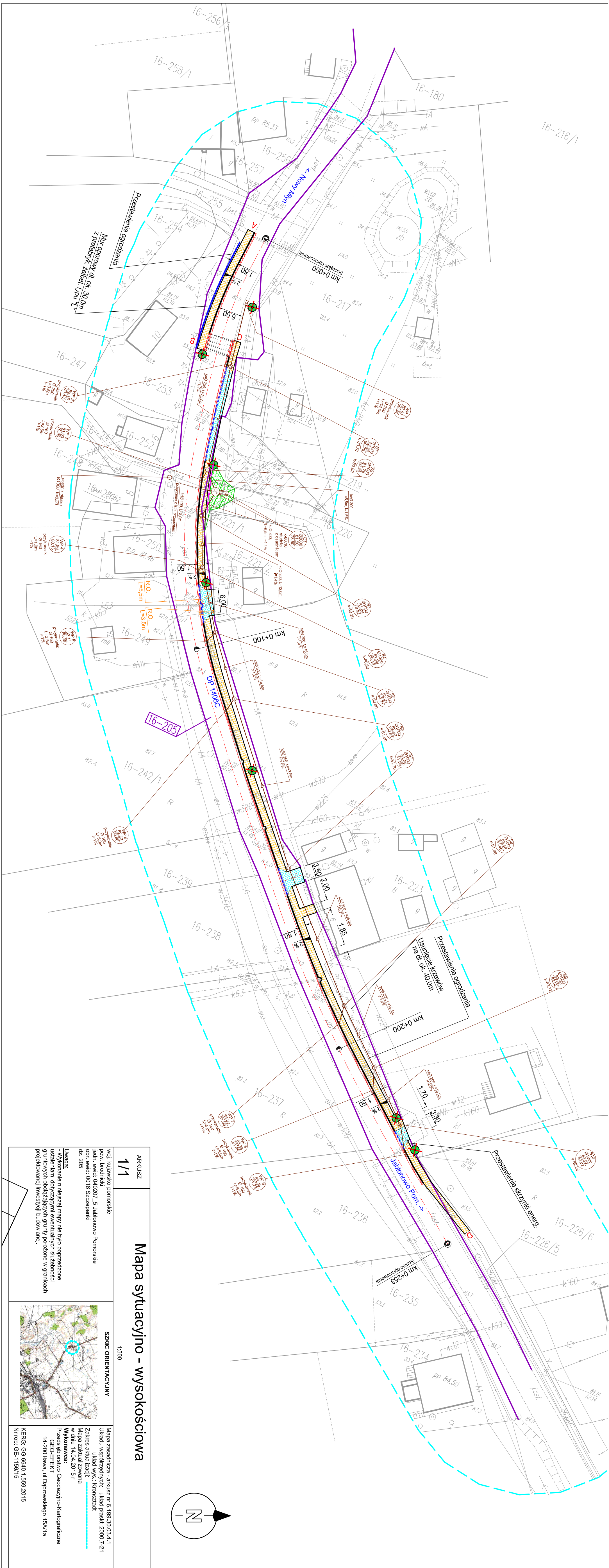
10. STAN PRAWNY

Projektowane do realizacji roboty budowlane objęte opracowaniem będą realizowane w granicach działki 205 – pas drogowy drogi powiatowej – własność Powiat Brodnicki – ZDP Brodnica, oraz na dz. 219; 220; 221/1; 226/5 z oświadczeniem właściciela działki na wykonanie robót budowlanych. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

11. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie przebudowy drogi oraz w późniejszej jej eksploatacji.

O P R A C O W A N I E:



Mapa sytuacyjno - wysokościowa

ARKUSZ	1/1
woj. kujawsko-pomorskie pow. brodnicki jedn. ewid. 040207_5 Jabłonowo Pomorskie obr. ewid. 0016 Szczepanki dz. 205	
<p>UWAGA:</p> <p>- Wykranie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustalaniem dotyczących ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.</p>	
<p>SKZIC ORIENTACYJNY</p>	
<p>Mapa zasadnicza - arkusz nr 6.199.30.03.4.1 Układ współrzędnych: układ płaski: 2000-7-21 układ wys.: Konuszki</p> <p>Zakres aktualizacji: Mapa zaktualizowana w dniu 14.04.2015 r.</p> <p>Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne GEO-EFECT 14-200 Iława, ul. Dąbrowskiego 15A/1a</p> <p>KEREG: GG.6640.1.559.2015 Nr. rob. GE.1156/15</p>	

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

gmina Jabłonowo Pomorskie
obręb Szczepanki, dz. nr 205

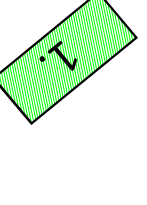
Wydruk mapy elektronicznej zgodny z mapą do celów projektowych wpisaną do zasobów PODGIK w Brodnicy pod nr KEREG.GG.6640.1.559.2015 w dniu 14.04.2015r.

Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1999r. oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. i służy jako mapa do celów projektowych

ZNACZENIA (LEGENDA) :

	proji. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 6cm (szara)
	proji. zjazd - naw. z kostki beton. grub. 8cm (czarna)
	naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0,50m)
	proji. zabrzk
	proji. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
	proji. krawężnik betonowy 15x22cm (+3cm)
	proji. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
	proji. obrzeże betonowe 8x30cm
	proji. mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych typu "L" grub. 15cm
	przyłącze KD z rur PCV Ø160-300mm
	proji. studnia rewersyjna Ø2000mm - żelbet.
	proji. studnia rew.-przyłączeniowa Ø1000mm - żelbet.
	proji. wpust deszczowy przykrawężnikowy (60x40cm)
	rury osłonowe na kabie teletechniczne
	proji. balustrady U-11a
	spadki poprzeczne
	3%
	drzewo do wycinki
	granica działki
	nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY



Nazwa obiektu budowlanego:

budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki

Adres obiektu budowlanego:
obr. 16 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:
Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28
87-380 Jabłonowo Pomorskie

PLAN SITUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

Skala: 1:500

Nr rys.: 3.

Inicj. i nazwisko: Branisa
Inż. Bogdan Kozłowski
Inż. Henryk Kozłowski
Tech. bud. Łukasz Zielnicki

Nr upraw. bud.:
dotr.:
WAM/0097/PWOK/04
13/91/01

Data:
04.2015r.
04.2015r.
04.2015r.

Podpis:
04.2015r.

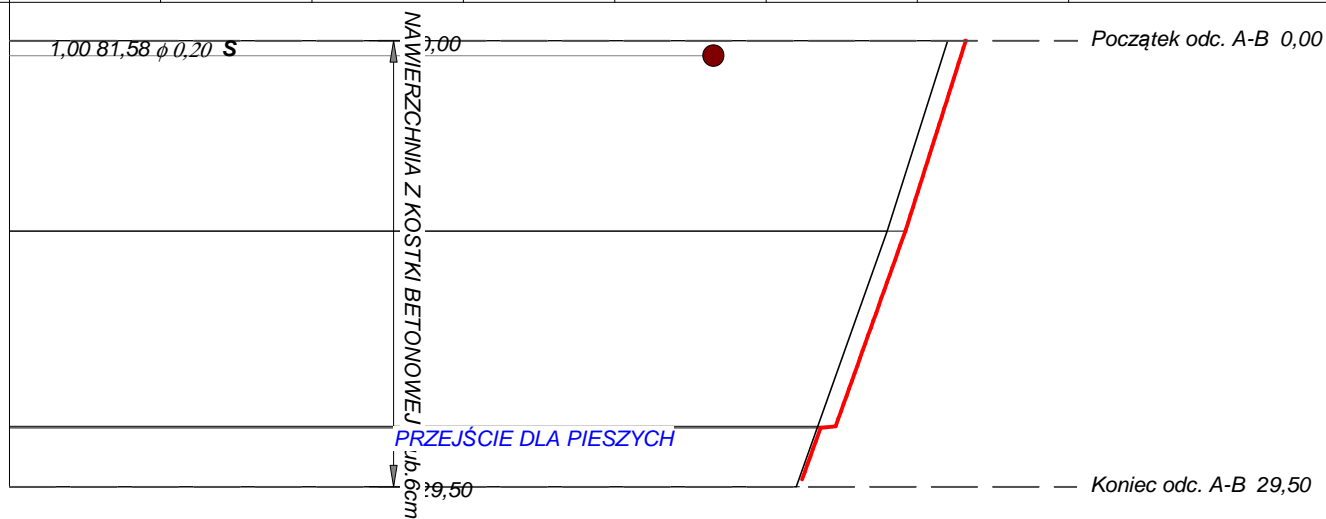
PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zielnicki
14-200 Iława, Działny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Skala 1:50:500
Legenda:
 Teren (stan istniejący)
 Niweleta
 Ścieki

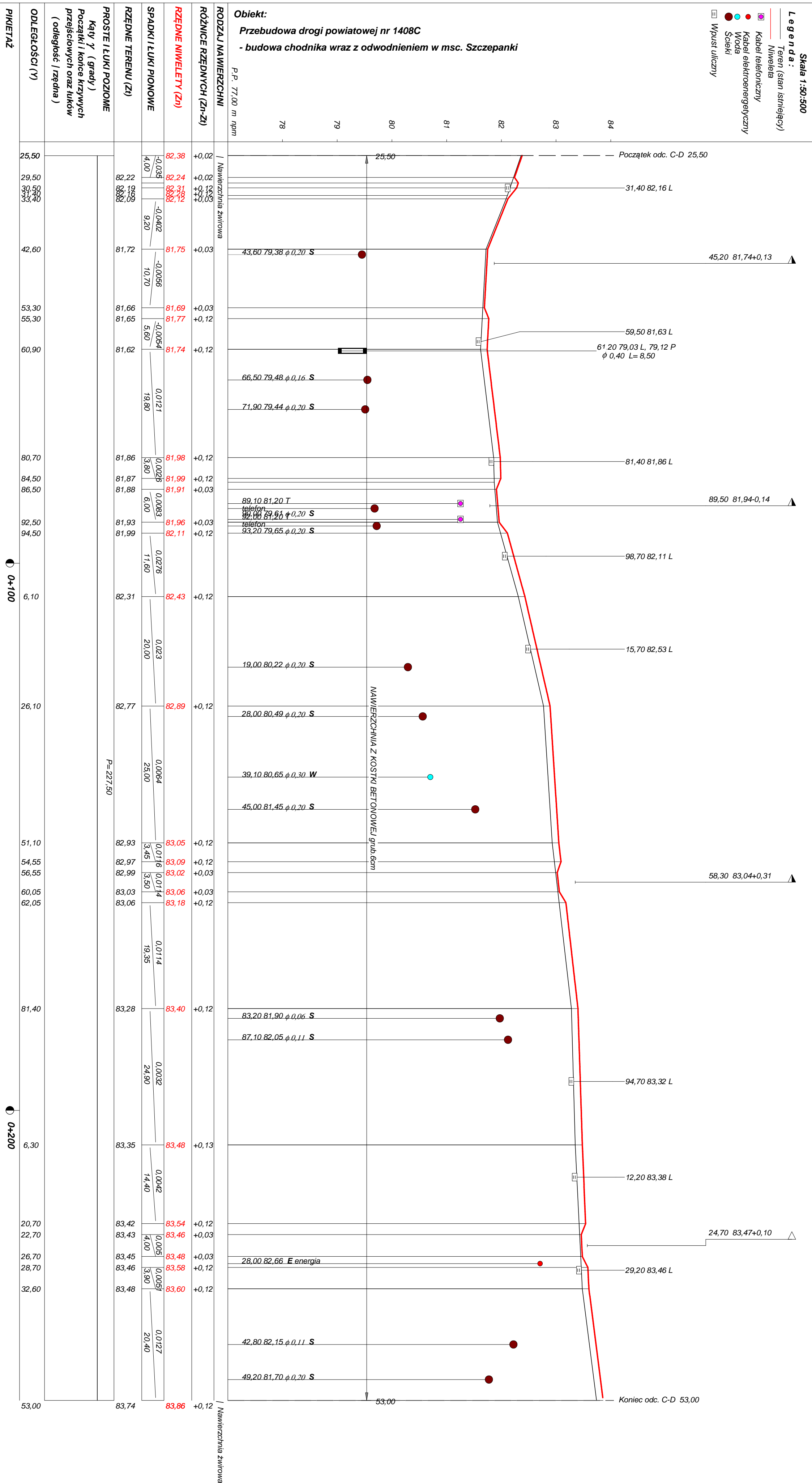
Obiekt:
Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki

P.P. 77,00 m npm

PIKIETAŻ	ODLEGŁOŚCI (Y)	PROSTE I ŁUKI POZIOME	RZĘDNE TERENU (Zt)	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	RODZAJ NAWIERZCHNI
0,00			83,20		83,32	+0,12	Nawierzchnia żwirowa
12,60		P=29,50	82,80	-0,0317 12,60	82,92	+0,12	Nawierzchnia żwirowa
25,50			82,34	-0,0357 12,90	82,46	+0,12	Nawierzchnia żwirowa
25,60			82,34	-0,0359 3,90	82,36	+0,02	Nawierzchnia żwirowa
29,50			82,20		82,22	+0,02	Nawierzchnia żwirowa





















Rysunek	Profil podłużny odc. A-B	Rys. nr
Zadanie	Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C	
Inwestor	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie	20.06.2015 r.
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dziarny 49	
Projektant	inż. Bogdan Motyliński	
Asystent		

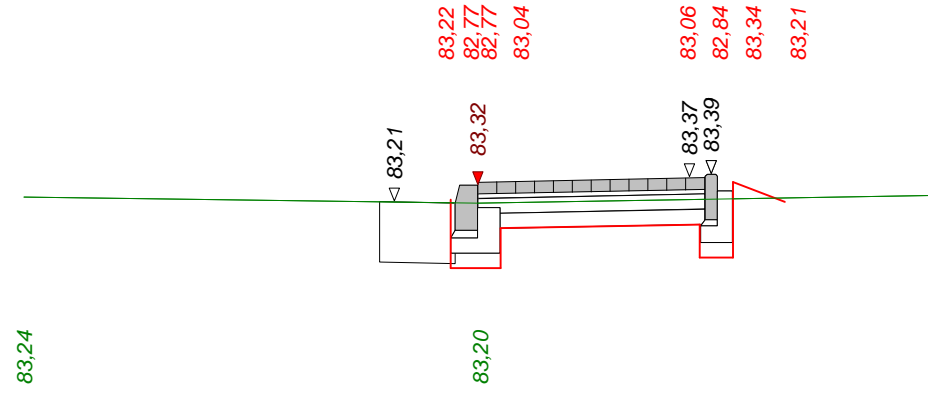


Rysunek	Profil podłużny odc. C-D	Rys. nr
Zadanie	Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C	
Inwestor	Miasto i Gmina Jablonowo Pomorskie	20.06.2015 r.
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dziarny 49	
Projektant	inż. Bogdan Motyliński	
Asystent		

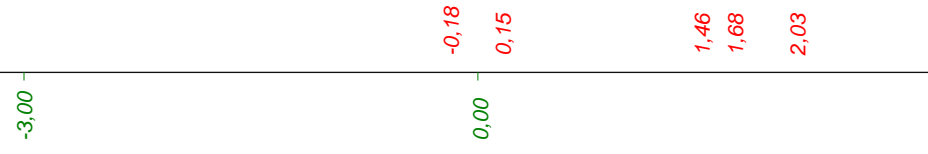
OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W PROGRAMIE NIWELA

-  *LB - brama wjazdowa z lewej strony trasy*
-  *PB - brama wjazdowa z prawej strony trasy*
-  *LZ - zjazd indywidualny w lewo (na pole, do zabuwań itp.)*
-  *PZ - zjazd indywidualny w prawo (na pole, do zabuwań itp.)*
-  *T1 - skrzyżowanie drogi z jednotorową linią kolejową.*
-  *T2 - skrzyżowanie drogi z wielotorową linią kolejową.*
-  *LN - lewostronny wlot drogi o nawierzchni nieutwardzonej.*
-  *PN - prawostronny wlot drogi o nawierzchni nieutwardzonej.*
-  *LU - lewostronny wlot drogi o nawierzchni utwardzonej.*
-  *PU - prawostronny wlot drogi o nawierzchni utwardzonej.*
-  - przepust projektowany. Opis: lokalizacja, długość, rzędna lewej strony, rzędna prawej strony, średnica.
- przepust istniejący. Opis: lokalizacja, długość, rzędna dna lewej strony, rzędna dna prawej strony, średnica.
-  - wpust uliczny (kratka ściekowa).
-  - element odwodnienia liniowego.
-  - studzienki rewizyjne kanału deszczowego
-  - załamanie kierunku trasy w planie (brak łuku poziomego)
-  - najniższy punkt łuku pionowego.
-  - najwyższy punkt łuku pionowego.
-  - estakada, most, wiadukt
- P* - długość prostej poziomej.
- pp* - długość prostej przejściowej.
- L* - długość krzywej przejściowej.
- Ł* - długość łuku kołowego.
- R* - długość promienia pionowego.
- T* - długość stycznej łuku pionowego.
- B* - odległość w pionie od wierzchołka do łuku niwelety.
- i* - spadek podłużny odcinka łamanej leżącego na lewo do wierzchołka.
- W* - nazwa wierzchołka łuku poziomego.

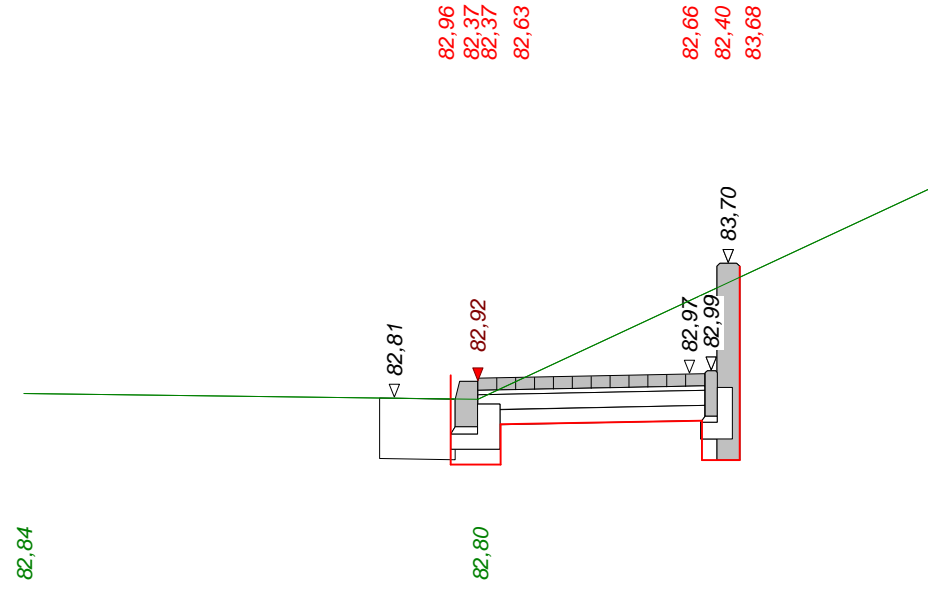
Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja: 0 + 000,00** wykop 0,45 nasyp 0,02



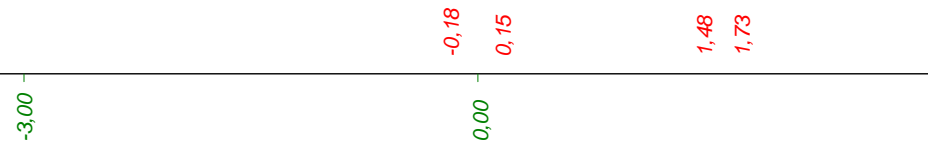
P.P. 81,80 m npm



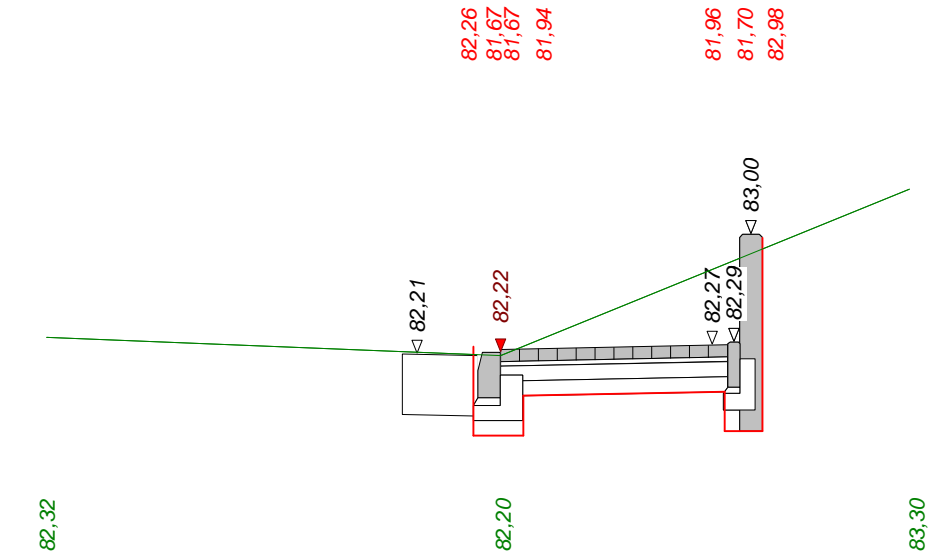
Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja: 0 + 012,60** wykop 1,14 nasyp 0,00



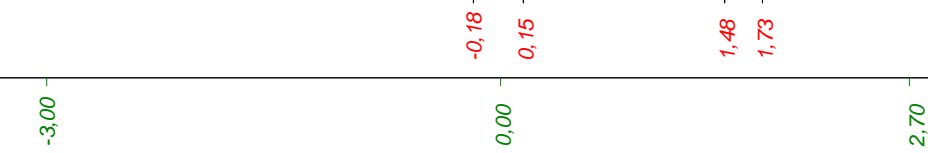
P.P. 81,40 m npm



Skala 1 : 50 : 50 **Lokalizacja: 0 + 029,50** wykop 1,25 nasyp 0,00



P.P. 80,70 m npm



Rysunek	Przekrój poprzeczny odc. A-B	Rys. nr
Zadanie	Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C	
Inwestor	Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie	20.06.2015 r.
Wykonawca	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dziarny 49 tel. 607-111-581	
Projektant	inż. Bogdan Motyliński	
Asystent		

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak gwiazdki * oznacza, że grunt z wykopów nie nadaje się do zużycia na miejscu i musi być wywieziony.

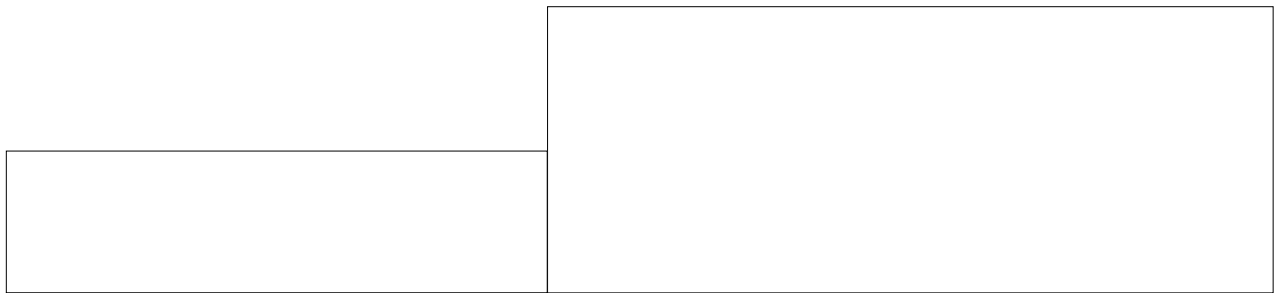
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0	0,00	0,45	0,02						0,00	0,00
				10,02	0,10	0,10	9,92		9,92	
0	12,60	1,14	0,00	20,19	0,00	0,00	20,19		30,11	
0	29,50	1,25	0,00							
Sumy:				30,21	0,10	0,10	30,11	0,00		

Sprawdzenie: $30,21 - 0,10 = 30,11 = 30,11 - 0,00$
 $30,21 - 30,11 = 0,10 = 0,10 - 0,00$

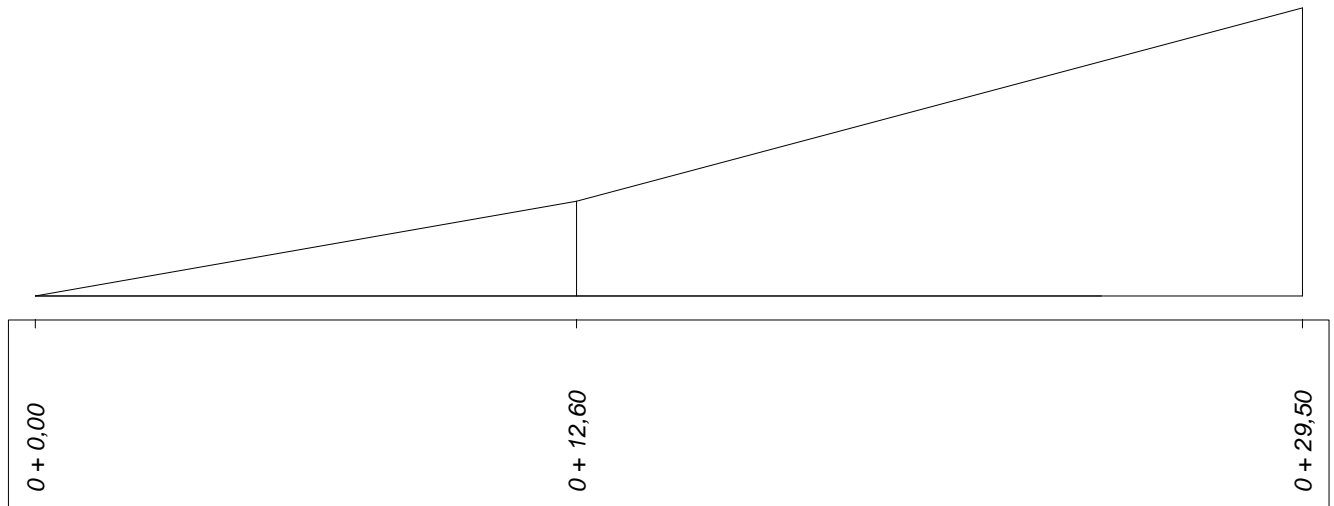
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

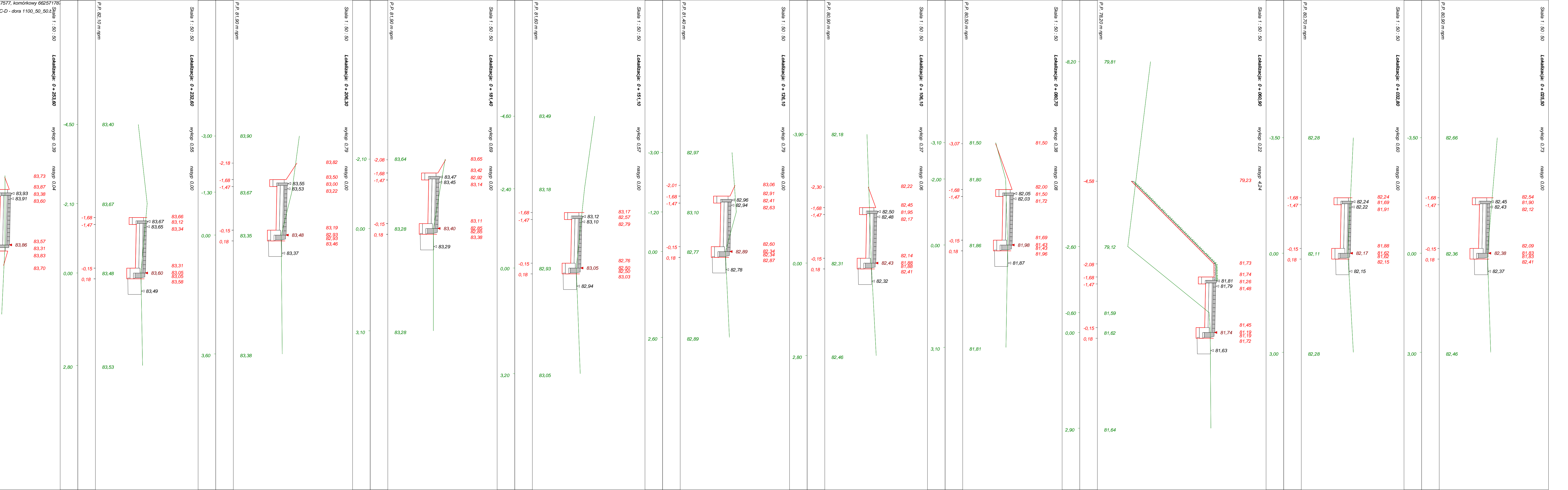
Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = 30,11)





rysunek	Przekrój poprzeczny odc. C-D	rys. nr
Zadanie	Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C	23.06.2015 r.
Inwestor	Marszałek Województwa Lubelskiego	
Projektant	PRACOWNIA PROJEKCYJNA mgr inż. Jarosław Gierba	
Asystent		

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak gwiazdki * oznacza, że grunt z wykopów nie nadaje się do zużycia na miejscu i musi być wywieziony.

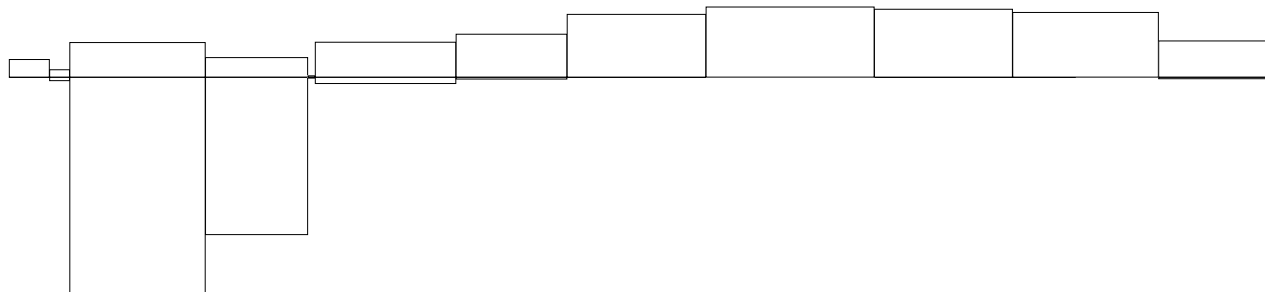
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0	25,50	0,73	0,00						0,00	0,00
				4,85	0,00	0,00	4,85		4,85	
0	32,80	0,60	0,00	2,11	1,01	1,01	1,10		5,95	
0	36,45	0,55	0,55	9,42	58,59	9,42		49,17		43,23
0	60,90	0,22	4,24	5,41	42,50	5,41		37,09		80,32
0	79,34	0,37	0,37	0,51	0,31	0,31	0,20			80,11
0	80,70	0,38	0,08	9,57	1,74	1,74	7,82			72,29
0	106,10	0,37	0,06	11,67	0,56	0,56	11,11			61,19
0	126,10	0,79	0,00	17,00	0,00	0,00	17,00			44,19
0	151,10	0,57	0,00	19,05	0,00	0,00	19,05			25,14
0	181,40	0,69	0,00	18,41	0,02	0,02	18,39			6,75
0	206,30	0,79	0,00	17,59	0,02	0,02	17,57			10,82
0	232,60	0,55	0,00	9,89	0,44	0,44	9,45			20,27
0	253,60	0,39	0,04							
Sumy:				125,46	105,19	18,93	106,53	86,26		

Sprawdzenie: $125,46 - 105,19 = 20,27 = 106,53 - 86,26$
 $125,46 - 106,53 = 18,93 = 105,19 - 86,26$

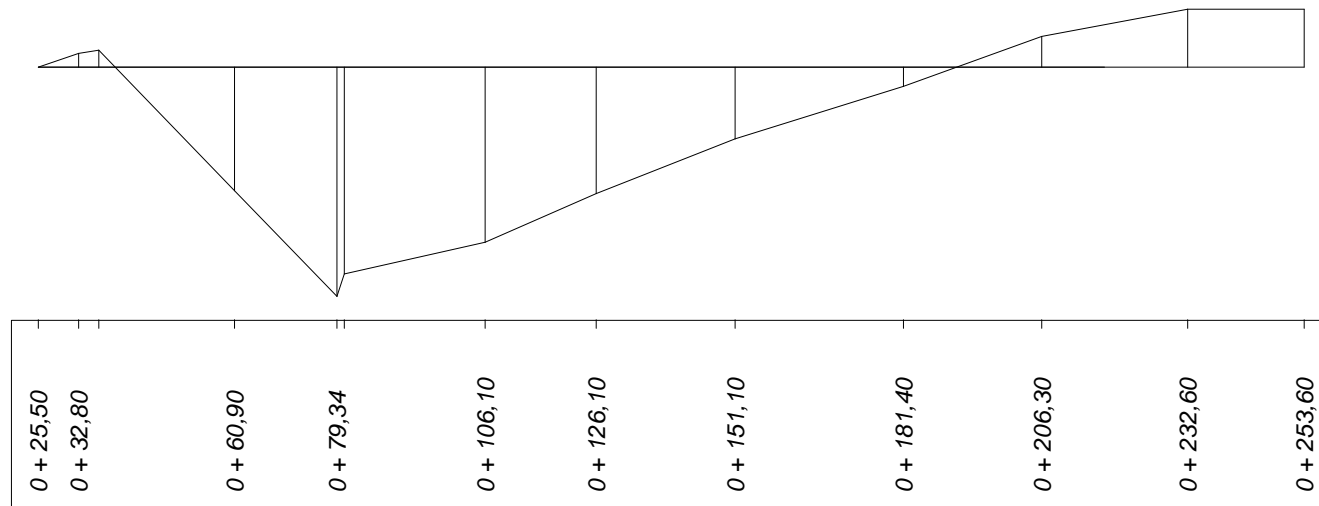
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:

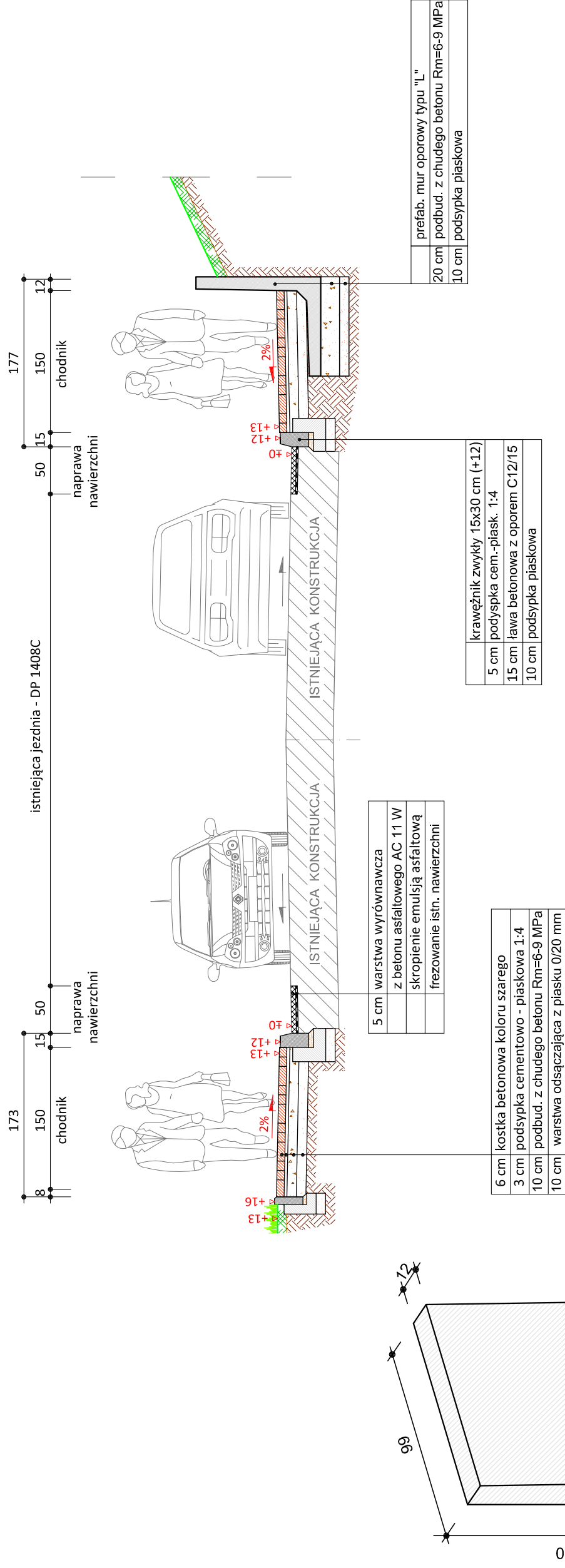


Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = 20,27)

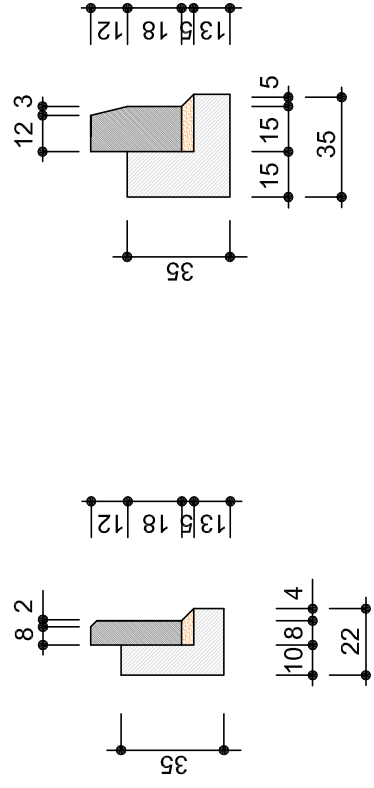


PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

skala 1:50



skala 1:25




obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik zwykły
15x30cm

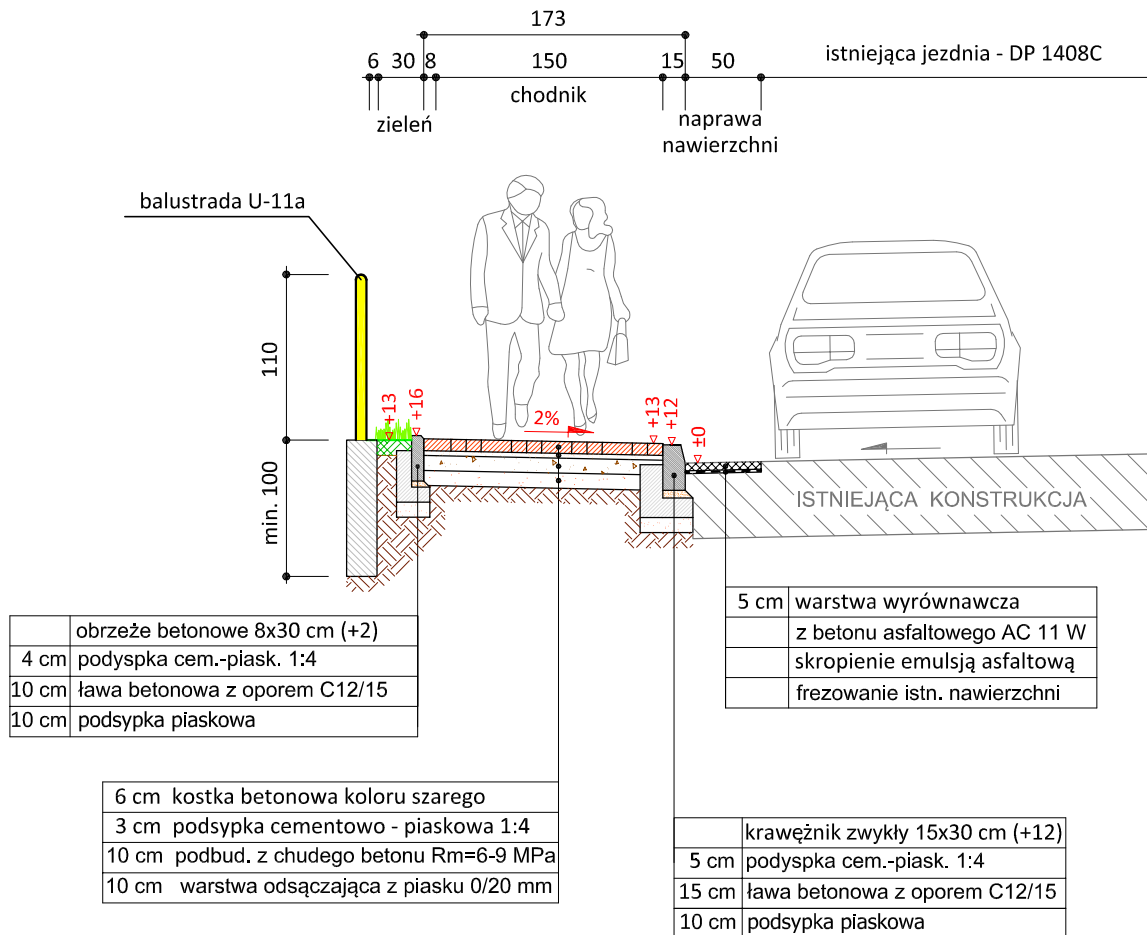
UWAGA:

1. Rysunek jest rys. schematycznym
2. Kilometraż zastosowania przekroju w km 0+027

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dzielnia 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070</p>	<p>Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki</p>	
	<p>Adres obiektu budowlanego: obręb 6 Szczepanki, dz. nr 205 gm. Jabłonowo Pomorskie</p>	
<p>Nazwa i adres inwestora: Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28</p>		<p>Nr rys.: 6.1.</p>
<p>Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik</p>		<p>Skala: 1:50</p>
<p>Imię i nazwisko inż. Bogdan Motyliński</p>	<p>Branża drogowa</p>	<p>Nr upraw. bud. WAM/0097/PWOK/04</p>
<p>tech. bud. Łukasz Zieliński</p>	<p>drogowa</p>	<p>Data: 04.2015r.</p>
		<p>04.2015r.</p>

PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

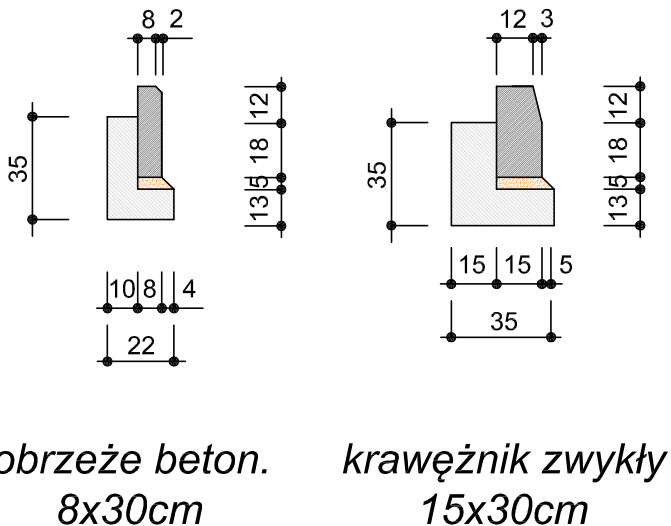
skala 1:50



skala 1:25

UWAGA:

1. Rysunek jest rys. schematycznym
2. Kilometraż zastosowania przekroju w km 0+055 - 0+067 (L=12,0m)



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

obwód 6 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

Skala:

1:50

Nr rys.

6.2.

Imię i nazwisko

inż. Bogdan Motyliński

Branża

drogowa

Nr upraw. bud.

WAM/0097/PWOK/04

Data:

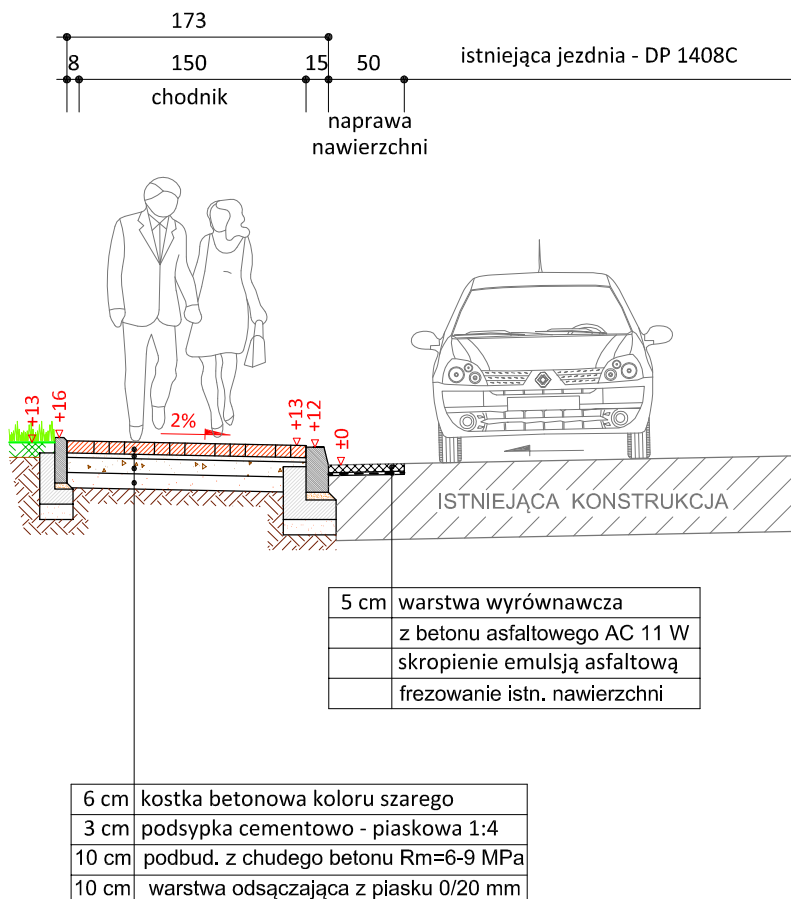
04.2015r.

04.2015r.

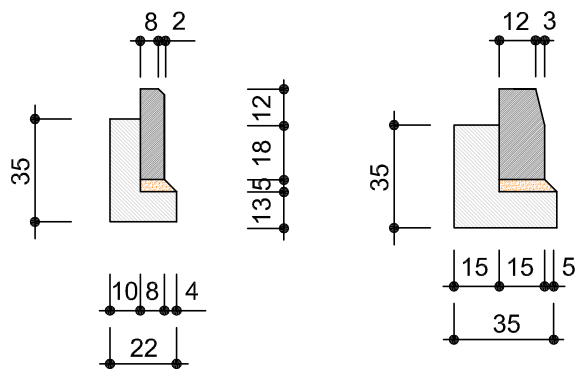
Podpis

PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

skala 1:50



skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik zwykły
15x30cm

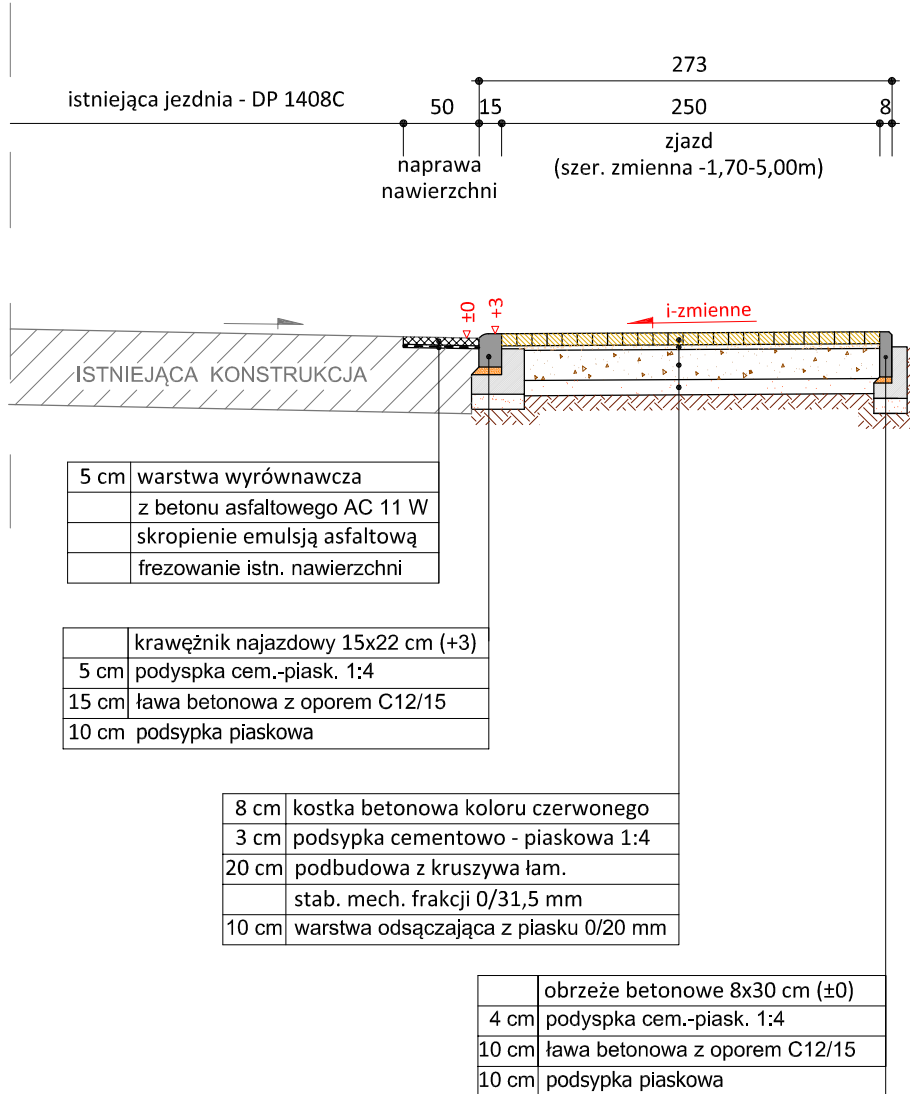
UWAGA:

1. Rysunek jest rys. schematycznym
2. Kilometraż zastosowania przekroju w km 0+030 - 0+055 oraz km 0+067 - 0+253

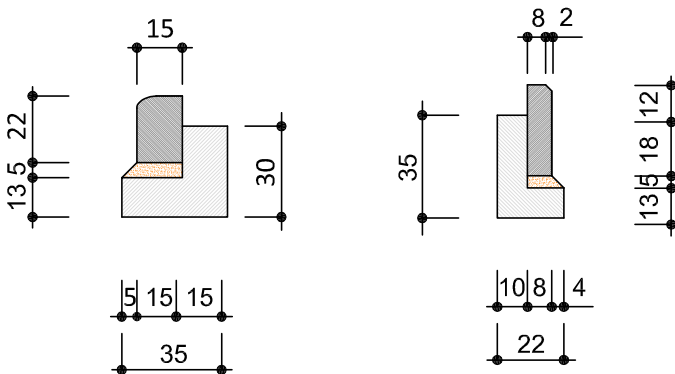
		PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dziarny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070	
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki			
Adres obiektu budowlanego: obręb 6 Szczepanki, dz. nr 205 gm. Jabłonowo Pomorskie		Nazwa i adres inwestora: Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik		Skala: 1:50	Nr rys. 6.3.
Imię i nazwisko inż. Bogdan Motyliński	Branża drogowa	Nr upraw. bud. WAM/0097/PWOK/04	Data: 04.2015r.
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	04.2015r.

PRZEKRÓJ NORMALNY - zjazd

skala 1:50



skala 1:25



krawężnik najazdowy
15x22cm

obrzeże beton.
8x30cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

obrzeb 6 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY - zjazd

Skala:

1:50

Nr rys.

6.4.

Imię i nazwisko

inż. Bogdan Motyliński

Branża

drogowa

Nr upraw. bud.

WAM/0097/PWOK/04

Data:

04.2015r.

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

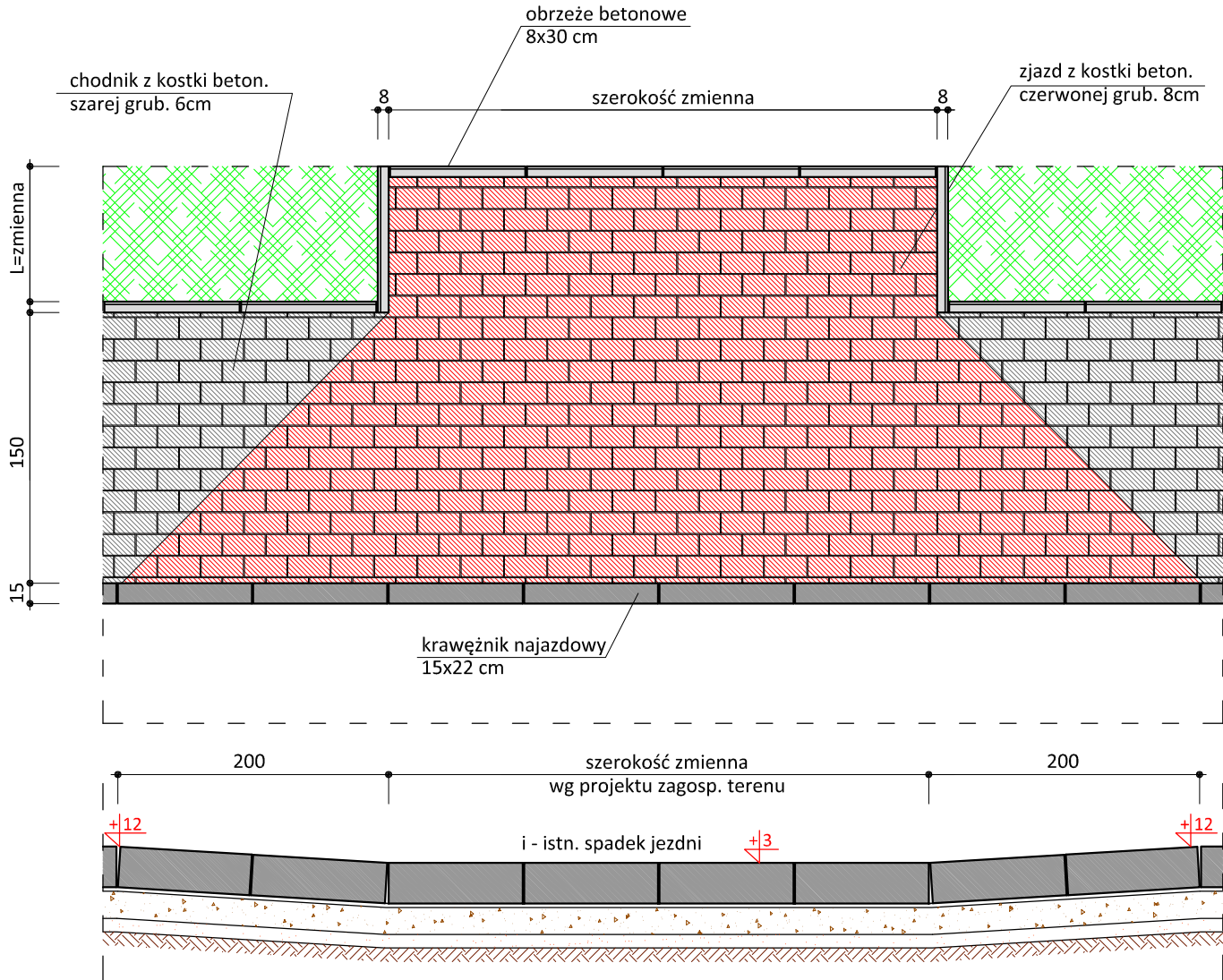
drogowa

-

04.2015r.

RZUT - zjazd indywidualny

skala 1:50



Uwagi:

- wymiary dostosować do istniejących bram wjazdowych
- wymiary zjazdów nie większe niż szerokość jezdni drogi głównej
- głęb. zjazdu od krawędzi jezdni do granicy działki, bramy wjazdowej
- podano przykładowe rozwiązanie konstrukcji nawierzchni zjazdu



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Itawa, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

obręb 6 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jabłonowo Pomorskie

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

RZUT - zjazd

Skala:

1:50

Nr rys.

7.

Imię i nazwisko

inż. Bogdan Motyliński

Branża

drogowa

Nr upraw. bud.

WAM/0097/PWOK/04

Data:

04.2015r.

Podpis

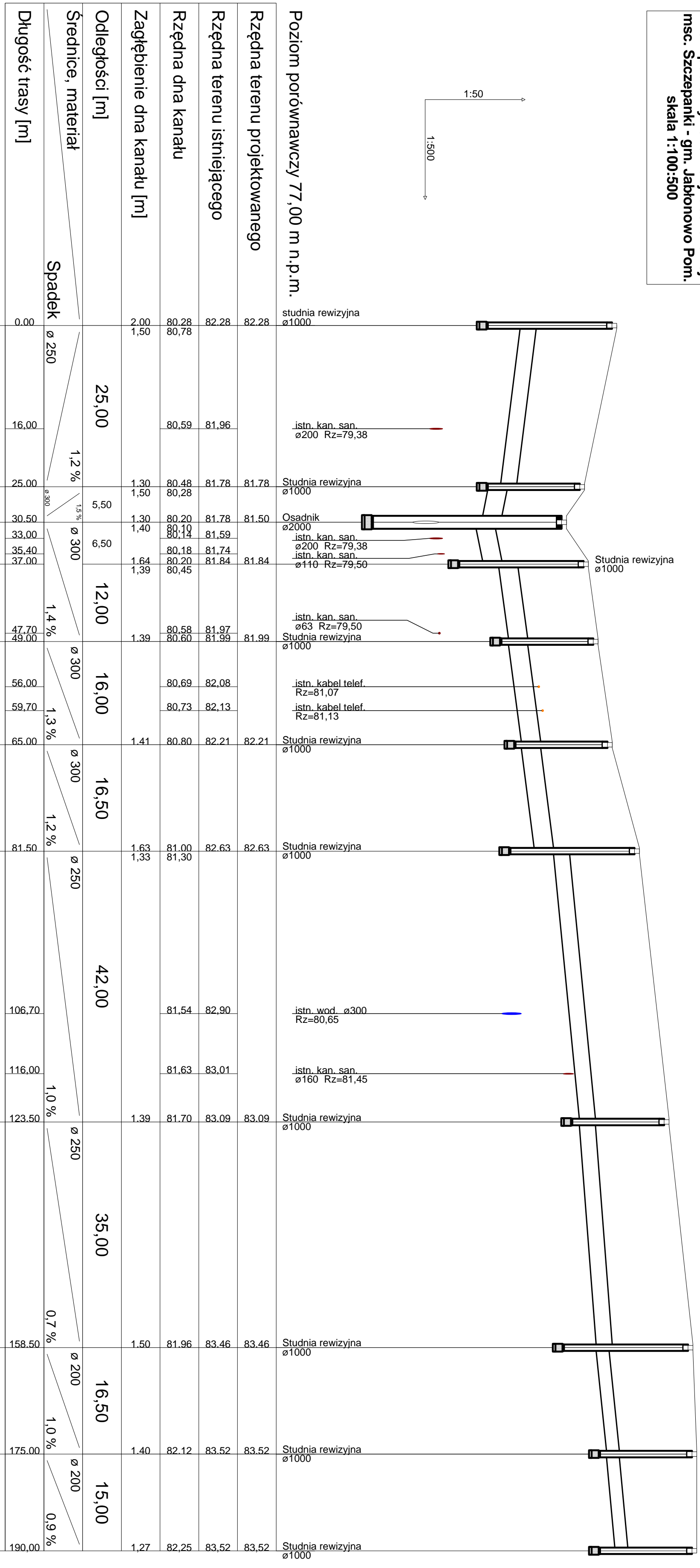
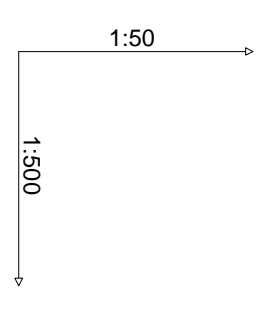
tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

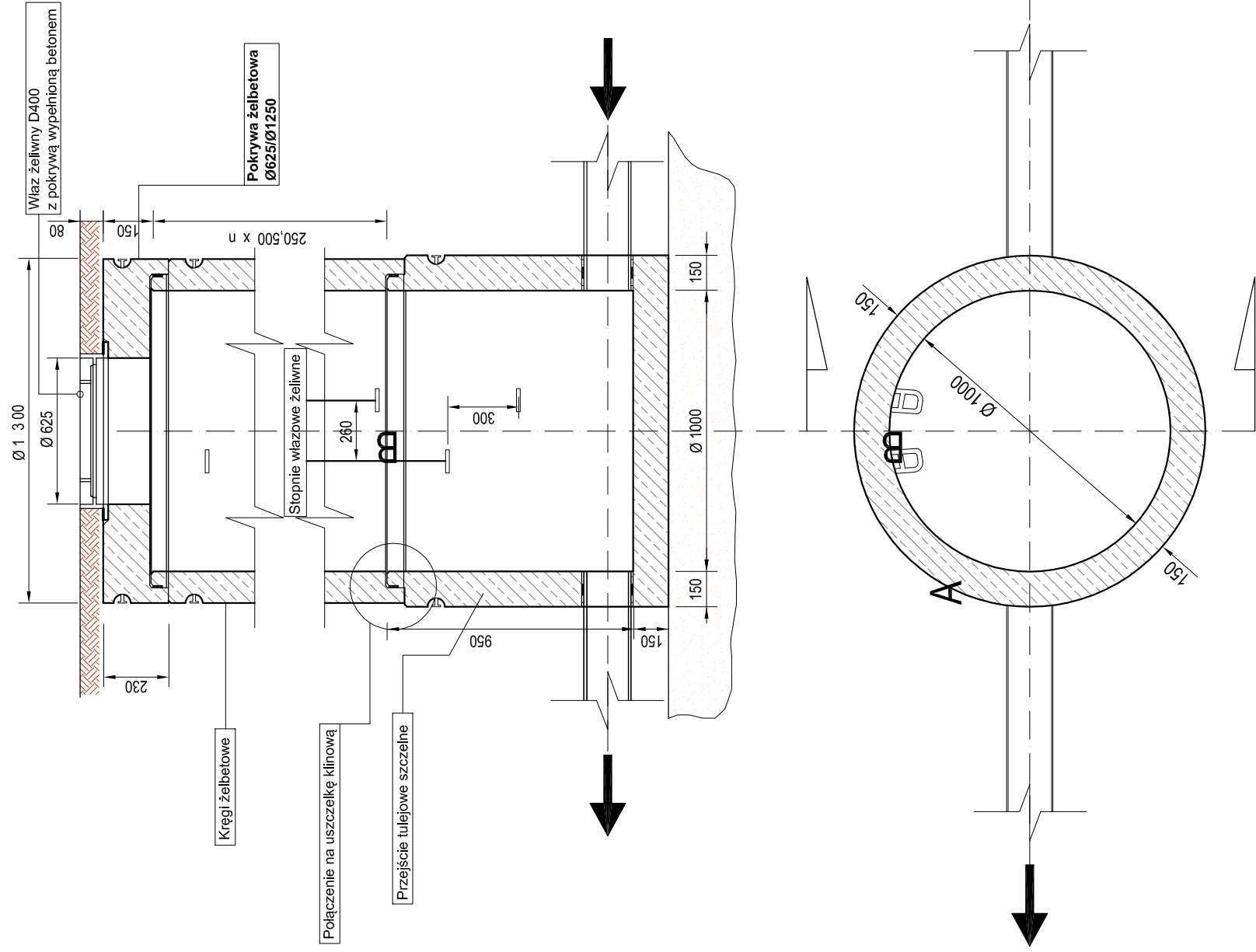
-

04.2015r.

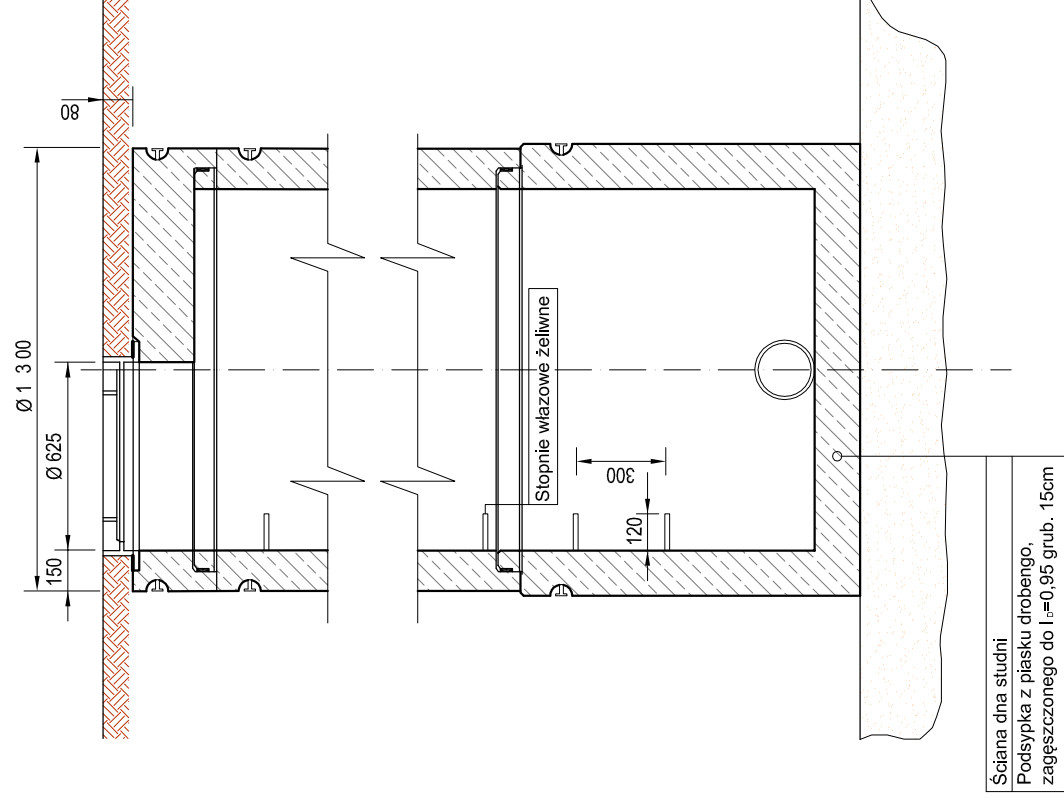
Profil podłużny kanalizacji deszczowej
 msc. Szczepanki - gm. Jabłonowo Pom.
 skala 1:100:500



Przekrój A-A



Przekrój B-B



A



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
- budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Nazwa i adres inwestora:

Miasto i Gmina Jablonowo Pomorskie
obwód 6 Szczepanki, dz. nr 205
gm. Jablonowo Pomorskie
87-330 Jablonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

**SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY
- studnia rewizyjna**

Skala:

1:25

Nr rys.

9.1.

Imię i nazwisko

inż. Henryk Moczadlo

Branża

sanitarna

Nr upraw. bud.

13/91/OL

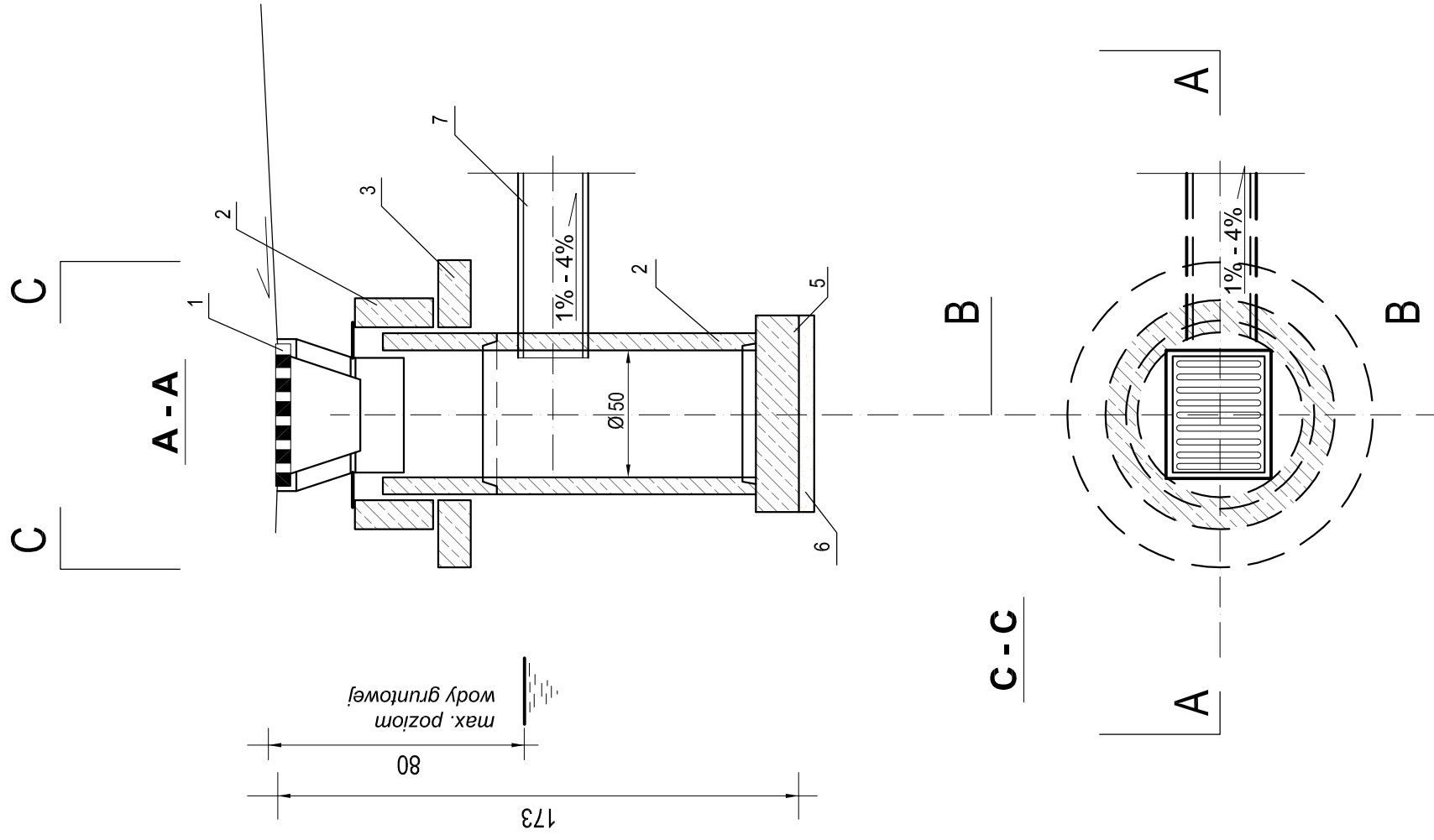
Data:

04.2015r.

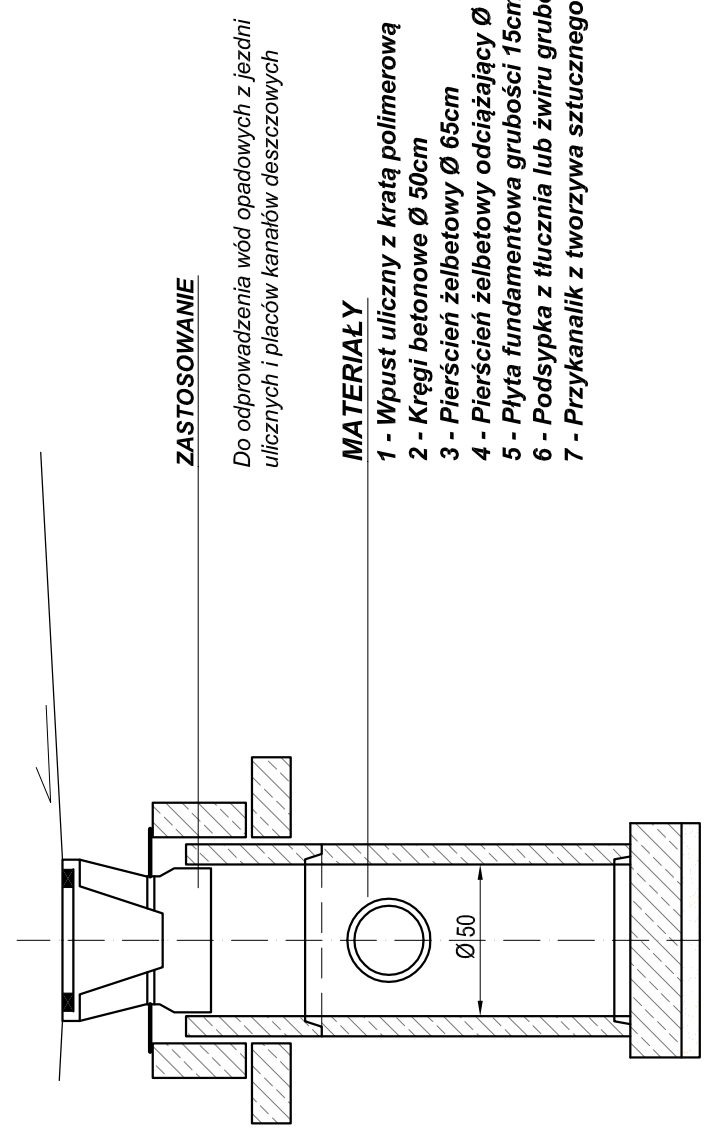
Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

04.2015r.



B - B



ZASTOSOWANIE

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1 - Wpust uliczny z kratą polimerową
- 2 - Kręgi betonowe Ø 50cm
- 3 - Pierścień żelbetowy Ø 65cm
- 4 - Pierścień żelbetowy odciążający Ø 65cm
- 5 - Płyta fundamentowa grubości 15cm
- 6 - Podsypka z tłuczni lub żwiru grubości 7cm
- 7 - Przykanalik z tworzywa sztucznego Ø 20cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
 Łukasz Zieliński
 14-200 Itawa, Dziarny 49
 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
 NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C
 - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki**

Adres obiektu budowlanego:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
 gm. Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

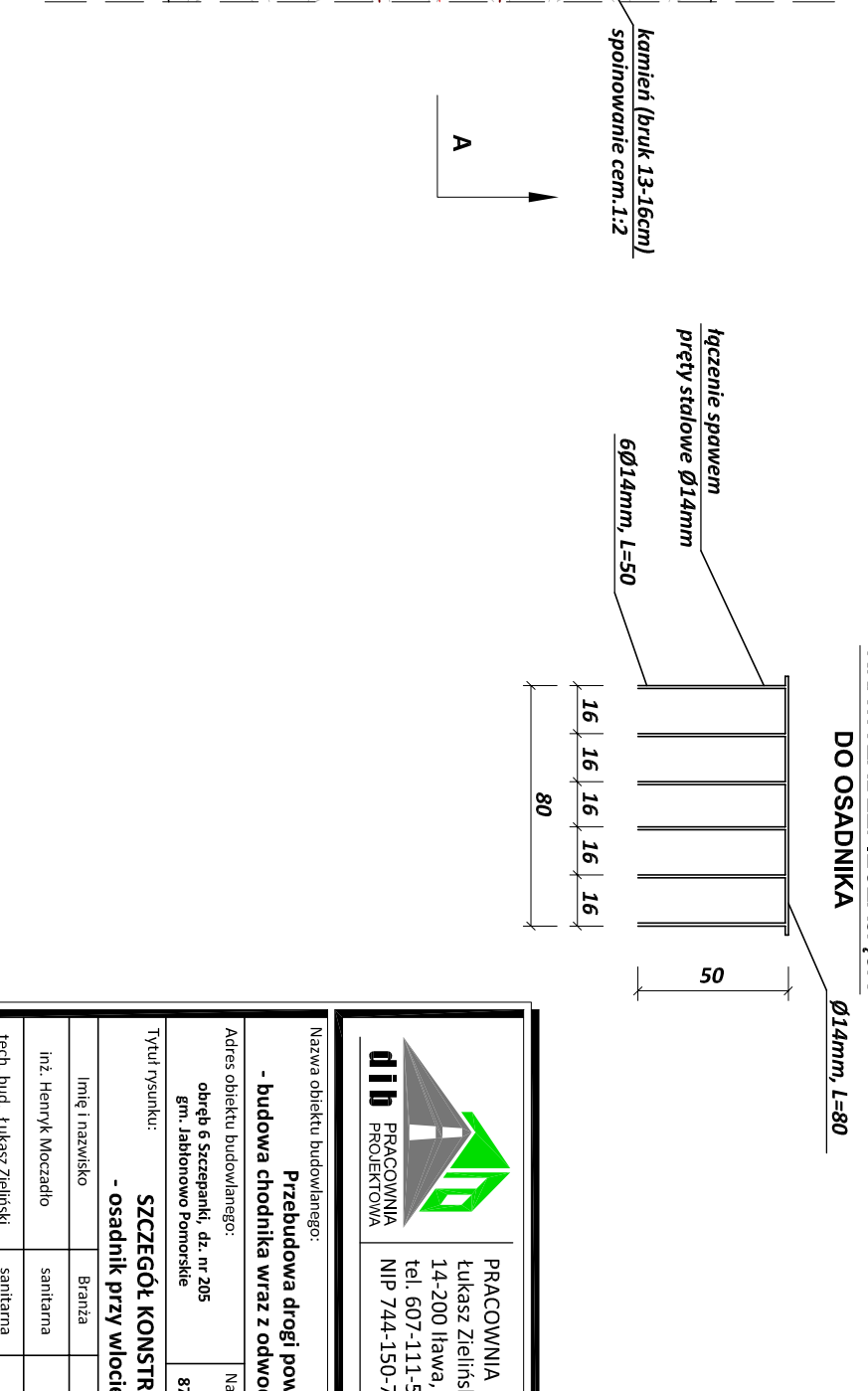
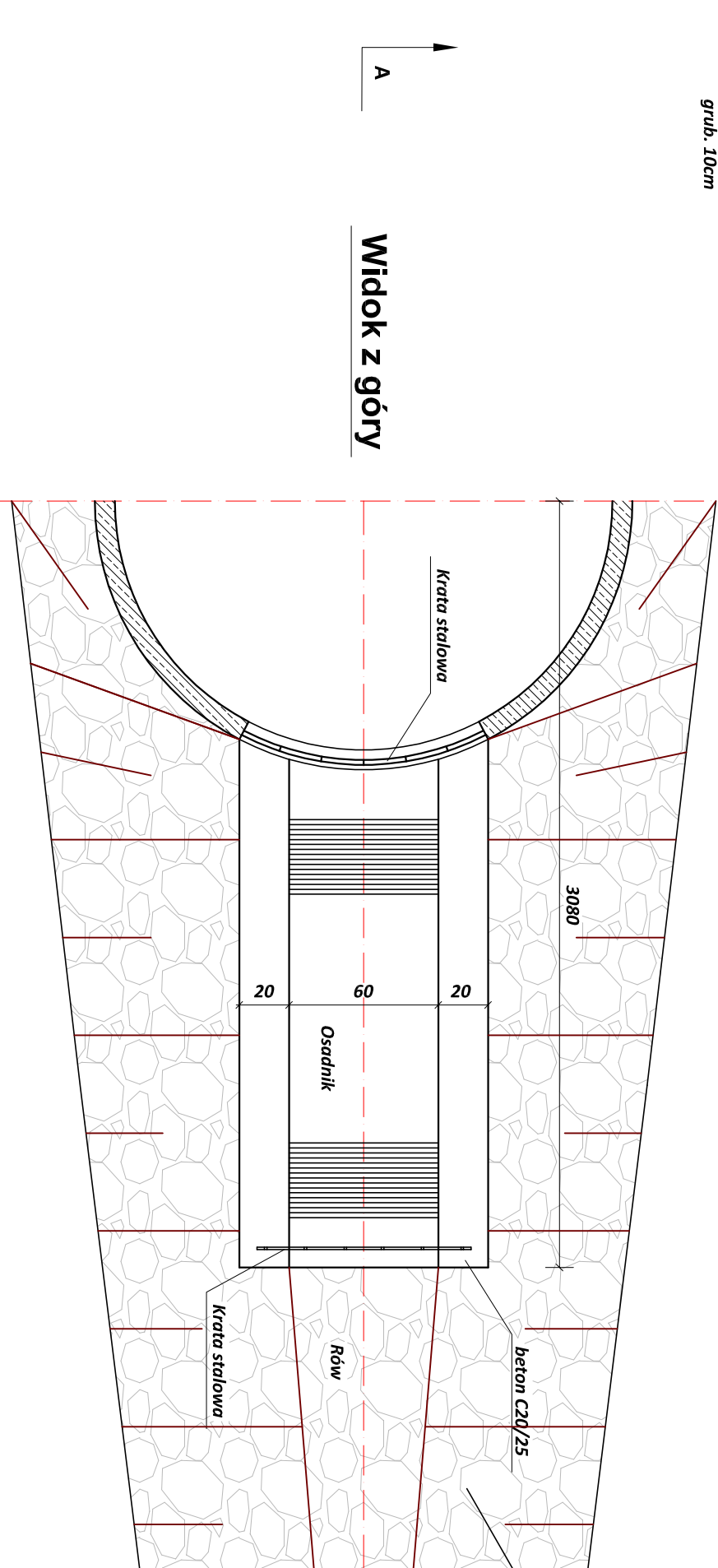
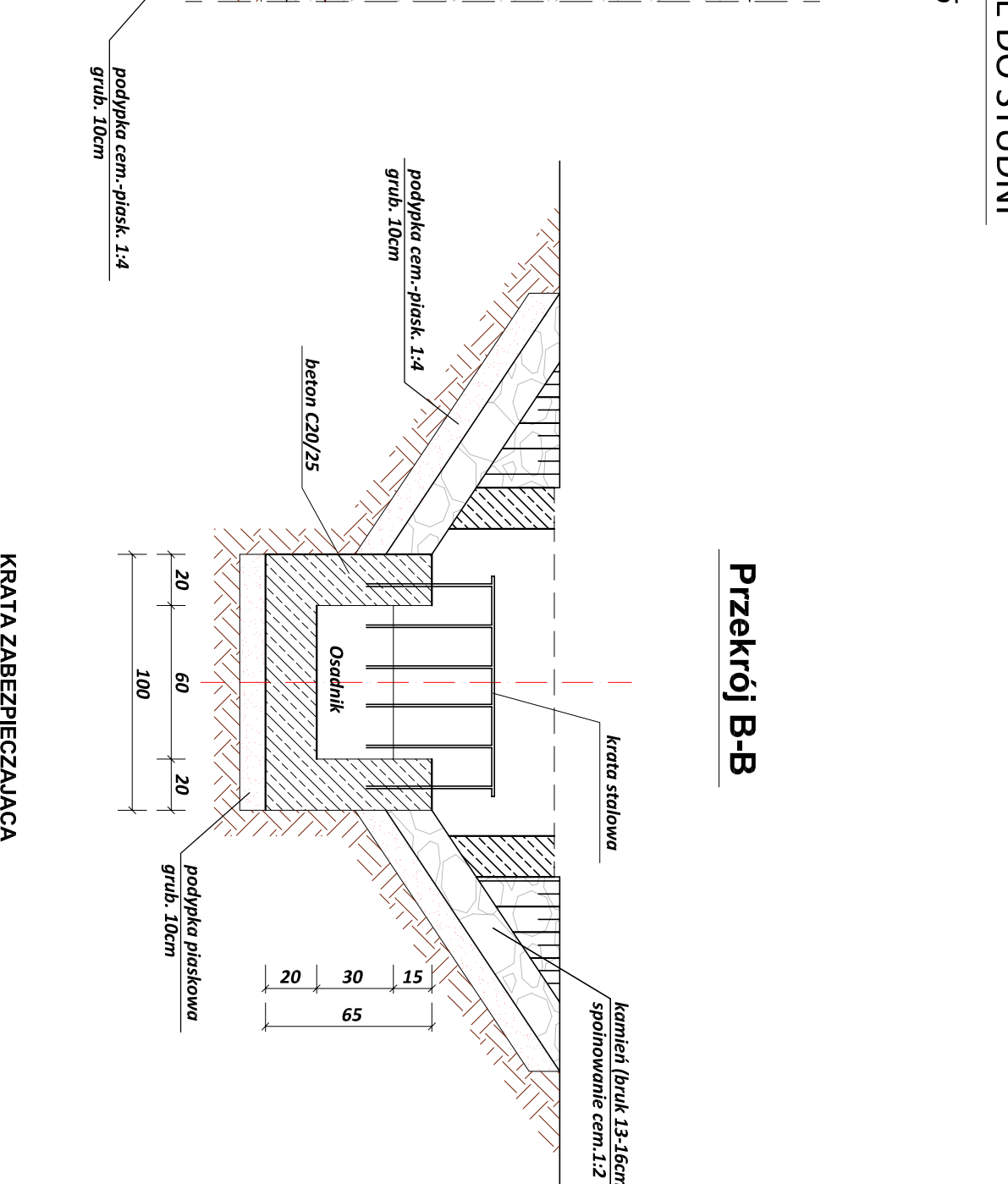
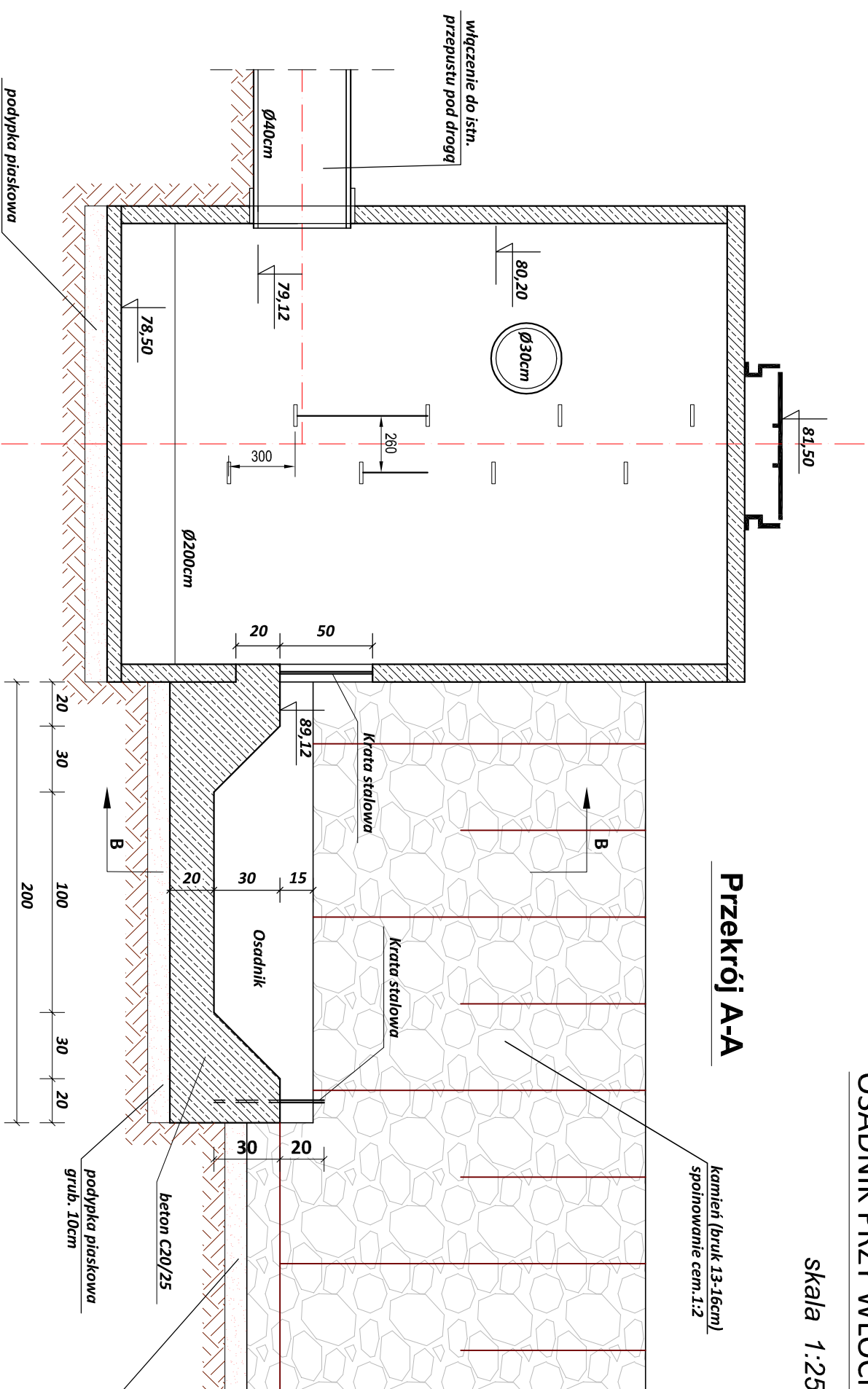
**SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY
 - wpust uliczny**

Skala: **1:25**
 Nr rys.: **9.2.**

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data	Podpis
inż. Henryk Moczadło	sanitarna	13/91/OL	04.2015r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	sanitarna	-	04.2015r.	

OSADNIK PRZY WŁOCIE DO STUDNI

skala 1:25



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
 Łukasz Zielński
 14-200 Iława, Działny 49
 tel: 607-111-581, e-mail: dibprojekt@wp.pl
 NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi powiatowej nr 1408C - budowa chodnika wraz z odwodnieniem w msc. Szczepanki		Nazwa i adres inwestora: Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28	
Adres obiektu budowlanego: obrbh 6 Szczepanki, dz. nr 205 gm. Jabłonowo Pomorskie		Miejscowość i adres inwestora: Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28	
Typul rysunku: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - osadnik przy wlocie do studni		Skala: 1:25	
Imię i nazwisko Inż. Henryk Moczadło		Nr upraw. bud. 04.2015F.	
Branża sanitarna		Data: 04.2015F.	
Tech. bud. Łukasz Zielński		Podpis sanitarna	
		04.2015F.	