

Stadium opracowania:

OPRACOWANIE TECHNICZNE
BRANŻA DROGOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Remont drogi gminnej Nr 081212C - ulica Polna
w Jabłonowie Pomorskim**

Miasto Jabłonowo Pomorskie
obręb Jabłonowo

dz. nr 80/1; 593/11; 593/13; 593/15; 594/3
603/1; 603/2; 603/3; 603/4; 603/7; 604/9
604/14; 628/1; 670/1; 706/1; 707; 708/10

Nazwa i adres inwestora:

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

Kategoria obiektu budowlanego – XXV

AUTORZY OPRACOWANIA:

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
inż. Bogdan Motyliński	Projektant	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	01.2023r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	01.2023r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Część opisowa

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

B. Część graficzna – spis rysunków

➤ Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala 1:10 000
➤ Plan sytuacyjno - wysokościowy	rys. nr 2	skala 1:500
➤ Przekrój normalny	rys. nr 3	skala 1:50

OŚWIADCZENIE

**o sporządzeniu opracowania technicznego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, **oświadczam**, że opracowanie techniczne zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
projektant branży drogowej

Licencja nr

GG.6642.130.2023_0402_ CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: STAROSTA BRODNICKI
2. Licencjobiorca: PRACOWNIA PROJEKTOWA dib

Dziarny 49
14-200 Hawa

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej	P.0402.2015.2172		Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON2: 5917794.34,6577554.3; 5917796.08,6577563.5; 5917815.22,6577617.02; 5917816.7,6577620.47; 5917825.1,6577637.07; 5917829.45,6577643.46; 5917835.29,6577648.52; 5917842.23,6577651.93; 5917849.81,6577653.45; 5917857.52,6577652.98; 5917864.86,6577650.56; 5917871.34,6577646.34; 5917876.53,6577640.61; 5917880.07,6577633.74; 5917881.75,6577626.2; 5917881.44,6577618.47; 5917878.64,6577609.97; 5917871.08,6577595.03; 5917854.18,6577547.77; 5917852.81,6577502.3; 5917859.41,6577428.51; 5917879.1,6577289.88; 5917892.61,6577180.33; 5917908.4,6577045.69; 5917914.66,6577020.8; 5917935.8,6576957.98; 5917957.67,6576896.46; 5917974.22,6576850.71; 5917975.95,6576842.4; 5917977.32,6576820.72; 5917977.11,6576814.83; 5917971.75,6576775.05; 5917969.27,6576745.06; 5917967.64,6576737.51; 5917964.14,6576730.62; 5917958.99,6576724.85; 5917952.54,6576720.59; 5917945.22,6576718.12; 5917937.51,6576717.6; 5917929.92,6576719.07; 5917922.96,6576722.43; 5917917.09,6576727.46; 5917912.69,6576733.82; 5917910.07,6576741.09; 5917909.47,6576750.02; 5917912.01,6576780.68; 5917912.18,6576782.2; 5917917.25,6576819.89; 5917916.34,6576834.35;

				5917901.14,6576876.36; 5917879.26,6576937.88; 5917857.42,6577002.82; 5917856.76,6577005.06; 5917849.73,6577032.99; 5917849.02,6577036.82; 5917833.02,6577173.35; 5917819.61,6577282.11; 5917799.9,6577420.86; 5917799.72,6577422.41; 5917792.89,6577498.78; 5917792.78,6577502.35; 5917794.34,6577554.3
2	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej	P.0402.2015.2172		Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON3: 5918800.84,6576455.85; 5918804.62,6576463.96; 5918970.25,6576713.18; 5918975.33,6576719.01; 5918981.72,6576723.35; 5918989.01,6576725.92; 5918995.25,6576726.57; 5919002.92,6576725.57; 5919010.07,6576722.65; 5919016.24,6576718; 5919021.02,6576711.92; 5919024.09,6576704.83; 5919025.24,6576697.19; 5919024.41,6576689.5; 5919020.23,6576679.96; 5918854.59,6576430.74; 5918849.52,6576424.91; 5918843.13,6576420.57; 5918835.84,6576418; 5918828.13,6576417.39; 5918820.52,6576418.76; 5918813.52,6576422.03; 5918807.58,6576426.98; 5918803.11,6576433.28; 5918800.4,6576440.52; 5918799.62,6576448.21; 5918800.84,6576455.85
3	Mapa zasadnicza w postaci	P.0402.2015.2172		Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5917714.39,6576446.64; 5917718.13,6576453.4; 5917723.47,6576458.99; 5917730.07,6576463.02; 5917737.47,6576465.24; 5917745.2,6576465.49; 5917752.73,6576463.76; 5917760.56,6576459.43; 5917805.5,6576424.95; 5917852.71,6576390.48; 5917903.07,6576364.17; 5917909.4,6576359.74; 5917914.39,6576353.83; 5917917.71,6576346.85; 5917919.13,6576339.25; 5917918.57,6576331.55; 5917916.05,6576324.24; 5917911.75,6576317.81; 5917905.95,6576312.7; 5917899.04,6576309.25; 5917891.47,6576307.67; 5917883.75,6576308.08; 5917875.29,6576310.99; 5917822.94,6576338.34; 5917819.14,6576340.7; 5917769.92,6576376.63; 5917724.04,6576411.83;

	wektorowej			5917718.56,6576417.29; 5917714.66,6576423.96; 5917712.6,6576431.41; 5917712.51,6576439.14; 5917714.39,6576446.64
--	------------	--	--	--

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

podpis organu lub upoważnionej osoby

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

Licencja wystawiona zgodnie z art. 40c ust 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

- 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:

7b62f194-cc38-4122-b849-fcc8dc9fe30a

- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:

mapa.brodnica.com.pl/map/osrodek/weryfikacja.php

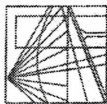
- 3) data, godzina, minuta i sekunda w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy: a dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

2023-01-19 15:01:25

- 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej

- 5) pouczenie o sposobie weryfikacji: o którym mowa w pkt 1.

w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2 wpisać identyfikator o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj



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 Przemysłu 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 OGRANICZEN

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



Skład orzekający OKK:

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

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

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 wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia 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 Palmowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
uprawnienia do projektowania, kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej również drogi i mosty bez ograniczeń
nr ewid. WAM/0097/PWOK/04



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-DH9-1GB-MZF *

Pan Bogdan Motyliński o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0977/04
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 46 B / 1, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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) Opracowanie technicznie branży drogowej.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- c) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
- 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.

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:

- remont nawierzchni drogi
 - uzupełnienie ubytków – warstwa wyrównawcza grysowo - żwirowa
 - ułożenie nawierzchni cienkowarstwowej (powierzchniowe utrwalenie)
 - ułożenie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej
 - uporządkowanie terenu

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

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Droga gminna Nr 081212C – komunikacja dojazdowa

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;
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny

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 PRZYSTĄPIENIEM 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 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:

.....
projektant branży drogowej

.....
asystent projektanta branży drogowej

OPIS TECHNICZNY

DO OPRACOWANIA TECHNICZNEGO BRANŻY DROGOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania opracowania technicznego branży drogowej dla zakresu robót związanych z remontem drogi gminnej nr 081212C - ulica Polna w Jabłonowie Pomorskim są:

- Umowa z Zamawiającym – Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z uzbrojeniem
- 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
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Uzgodnienia technologiczno – wykonawcze ze zleceniodawcą i zarządcą drogi
- Wizja lokalna miejsca remontu drogi oraz pomiary w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zadania jest opracowanie techniczne w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających na remoncie drogi gminnej nr 081212C - ulica Polna w Jabłonowie Pomorskim, miasto Jabłonowo Pomorskie, powiat brodnicki.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczny i zgodny z wymogami Ustawy o Droгах Publicznych remont drogi gminnej nr 081212C - ulica Polna w Jabłonowie Pomorskim.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Projektowany remont drogi gminnej jest na terenie powiatu brodnickiego, miasta Jabłonowa. Droga gminna nr 081212C zaliczona jest do klasy drogi „D” - dojazdowej.

Szerokość jezdni w obrębie projektowanego remontu drogi 4,3-6,2 m, nawierzchnia bitumiczna, z chodnikami z kostki betonowej i odwodnieniem do istniejącej sprawnej kanalizacji deszczowej. Zjazdy indywidualne do zabudowań utwardzone.

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 gminnej występują proste warunki gruntowe.

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

4.3. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowych działkach zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć ciepłownicza
- sieć elektroenergetyczna podziemna i napowietrzna

Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu został przedstawiony na mapie. Z uwagi na zakres nie przewiduje się kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.

4.4. Zainwestowanie terenu

W obrębie projektowanej inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz placówka oświatowa.

4.5. Zieleń istniejąca

Pozostaje bez zmian.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Parametry techniczne

- klasa techniczna drogi gminnej - dojazdowa „D”
- kategoria ruchu KR 1
- prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$

Parametry geometryczne drogi są następujące:

- szerokość jezdni – 4,3 - 6,2m
- nawierzchnia bitumiczna cienkowarstwowa
- spadki poprzeczne – daszkowe – 1-2%

Parametry chodnika

- szerokość chodnika 1,0-1,7 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm
- spadek poprzeczny jednostronny 1-2% w kierunku drogi

Parametry zjazdów

- szerokość dostosowana do szer. istniejących bram wjazdowych
- nawierzchnia z kostki betonowej i betonu asfaltowego grub. 8cm
- spadek poprzeczny jednostronny dostosowany do profilu podłużnego drogi

5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe remontu drogi zaprojektowano w nawiązaniu do stanu istniejącego.

5.3. Projektowane przekroje normalne

5.3.1. Elementy drogi

- **jezdni** – nawierzchnia bitumiczna cienkowarstwowa

5.3.2. Chodnik

Szerokość chodnika 1,0-1,7m.

Spadki poprzeczne jednostronne w kierunku jezdni. Wielkość spadków do 2%. Chodnik wykonać w obrzeżach betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm.

5.3.3. Zjazdy

Szerokość zjazdów dostosowana do szerokości bram wjazdowych. Wykonane z kostki betonowej grub. 8cm (w-wa ścieralna), obramowane obrzeżem betonowym 8x30cm i krawężnikiem najazdowym 15x22 cm oparte na ławie betonowej z oporem C12/15

5.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Jezdnia o nawierzchni z bitumicznej cienkowarstwowej

- warstwa ścieralna - naw. bitum. cienkowarstwowa powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym fr. 2-5mm
- powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym fr. 5-8mm
- uzupełnienie ubytków - warstwa wyrównawcza grysowo-żwirowa śred. grub. 50-150kg/m²
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna

Chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/2 mm o **grub. 20cm**

Zjazdy z kostki betonowej

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5mm o **grub. 15cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/2 mm o **grub. 20cm**

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne do istniejącej sprawnej kanalizacji deszczowej.

6. TECHNOLOGIA ROBÓT

Wykonawstwo robót drogowych rozpocząć od wytyczenia osi drogi. 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 jezdni oraz wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża pod chodniki i zjazdy.

6.2. Roboty nawierzchniowe – podbudowa

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

6.3. Roboty nawierzchniowe – nawierzchnia

Nawierzchnię bitumiczną cienkowarstwową wykonać po oczyszczeniu i skropieniu emulsją istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Nawierzchnię z kostki betonowej wykonać po odpowiednim przygotowaniu i zagęszczeniu podbudowy z kruszywa.

7. WARUNKI DODATKOWE

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

8. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Istniejąca organizacja ruchu pozostaje bez zmian.

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 pasa drogowego drogi gminnej nr 081212C – własność Miasto i Gmina Jabłonowo. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

11. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

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

12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dokumentacja projektowa sporządzona z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.

13. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w graniach projektowanego pasa drogowego i działkach na których został zaprojektowany. Określony został w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie

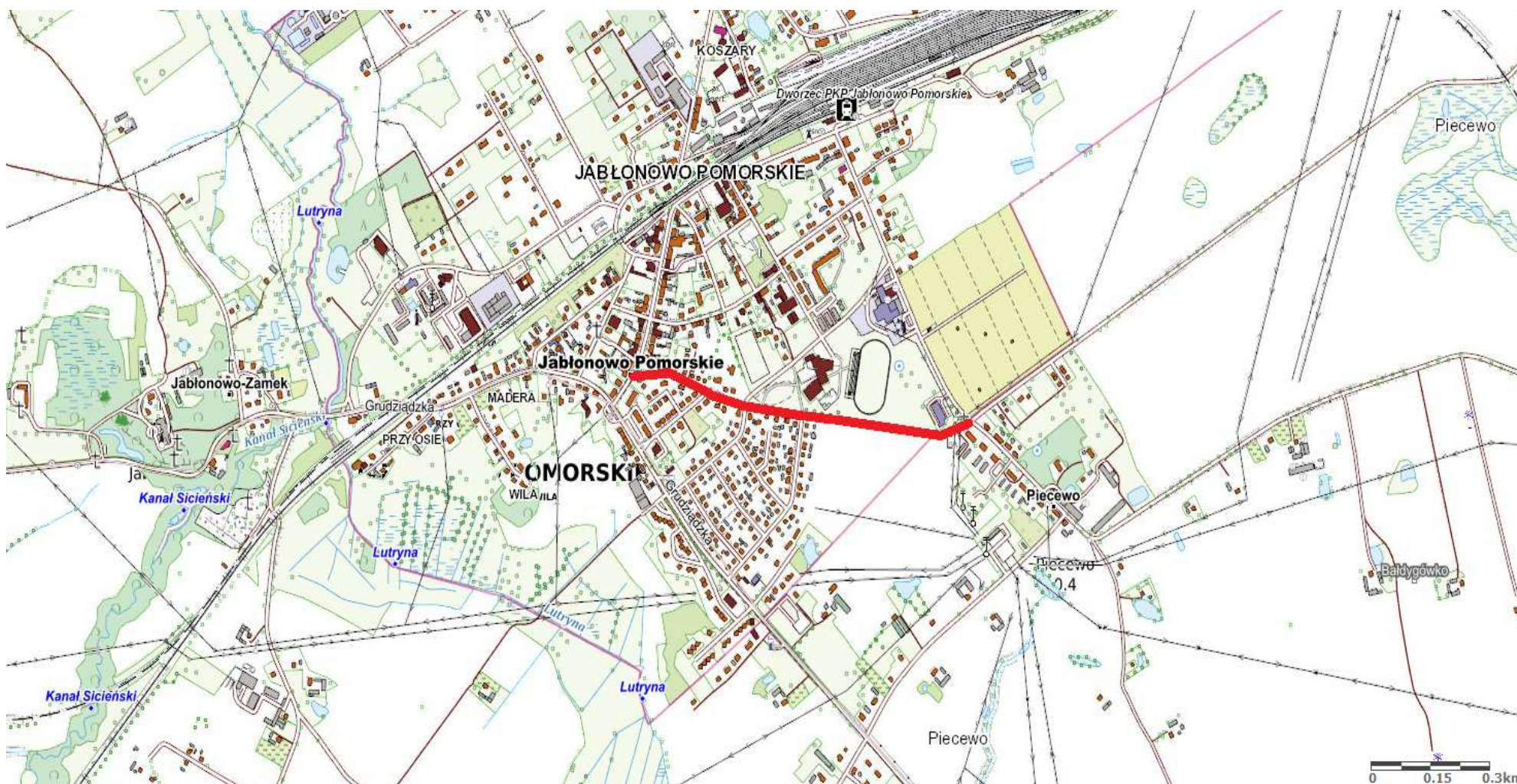
14. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE DROGI

- | | |
|----------------------|--|
| ➤ Klasa drogi | - droga gminna dojazdowa „D” |
| ➤ Kategoria ruchu | - KR 1 |
| ➤ Długość | - 881,0 mb |
| ➤ Szerokość jezdni | - 4,3 – 6,2 m |
| ➤ Szerokość chodnika | - 1,0 - 1,7 m |
| ➤ Nawierzchnia | - jezdni: w-wa bitumiczna cienkowarstwowa |
| | - chodnika: kostka betonowa |
| | - zjazdów: kostka betonowa |
| ➤ Powierzchnia | - jezdni - 5 622,0 m ² |
| | - chodników i zjazdów - 2 240,0 m ² |


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

.....
projektant branży drogowej

.....
asystent projektanta branży drogowej



Rys. nr 1. Plan orientacyjny
skala 1:10 000

 droga gminna Nr 081212C – ul. Polna, Jabłonowo Pomorskie

Kopia mapy zasadniczej
Skala 1:500

Miasto Jabłonowo Pomorskie
obwód Jabłonowo

OZNACZENIA (LEGENDA):

oj. jezdnia - naw. bitumiczna cienkowarstwowa	
oj. chodnik/zjazd - naw. z kostki beton. grub. 8cm	
oj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (+12cm)	
oj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (+1cm)	
oj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm (+3cm)	
oj. obrzeże betonowe 8x30cm	

603/7

2.

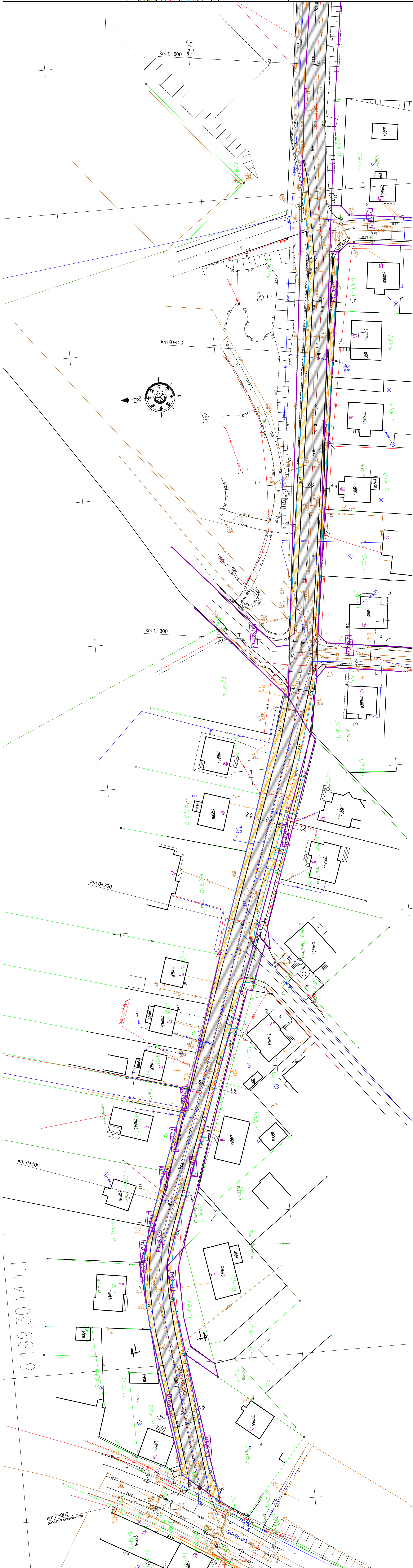


owianego:
t drogi gminnej Nr 081212C - ulica Polna

<p>owianego:</p> <p>onow Pomorskie</p> <p>1 Jablonowo</p> <p>1; 593/13; 593/15; 594/3</p> <p>3/3; 603/4; 603/7; 604/9</p>	<p>Nazwa i adres inwestora:</p> <p>Miasto i Gmina Jablonowo Pomorskie</p> <p>87-330 Jablonowo Pomorskie</p> <p>ul. Główna 28</p>
---	--

Skala:	Nr rys.
--------	---------

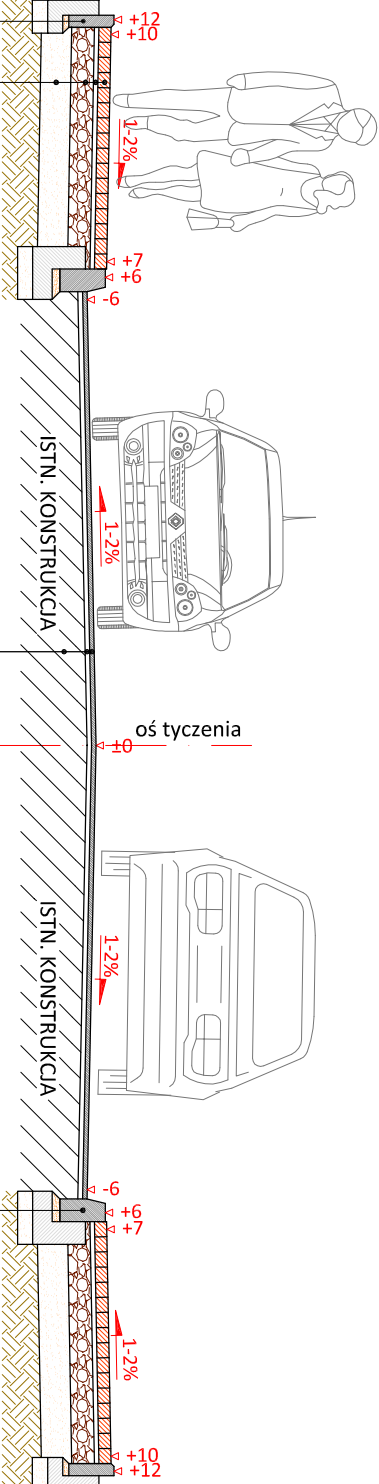
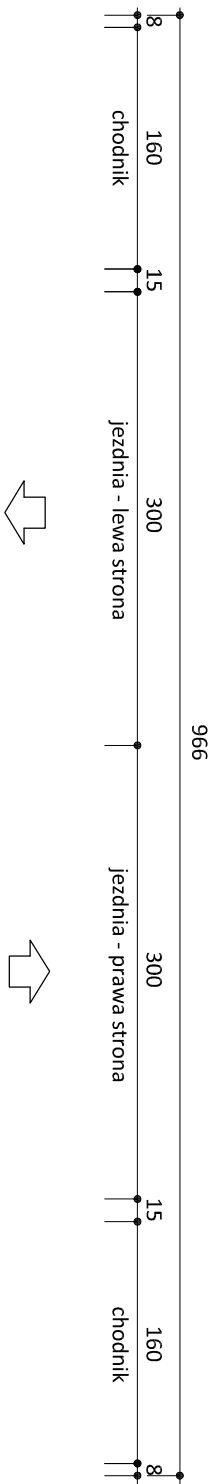
SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY		1:500	2:1.
oko	Brzeża	Nr upraw. bud.	Podpis
ylński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	Data: 01.2023r.
Zielński	drogowa		01.2023r.



PRZEKRÓJ NORMALNY I-I

KR1

skala 1:50

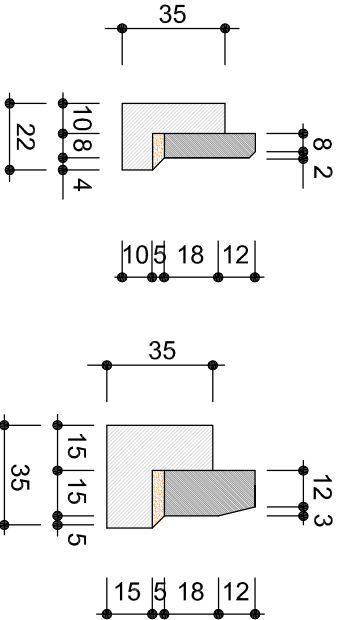


5 cm	krawężnik zwykły 15x30 cm (+12)
15 cm	podospka cem.-piask. 1:4
10 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podospka piaskowa

4 cm	obrzeże betonowe 8x30 cm (+2)
10 cm	podospka cem.-piask. 1:4
10 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podospka piaskowa

warstwa ścieralna - naw. bitum. cienkowarstwowa
powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym fr. 2-5mm
powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym fr. 5-8mm
skroplenie emulsją asfaltową
uzupełnienie ubytków - warstwa wyrównawcza
grysowo-żwirowa śred. grub. 50-150kg/m2
istn. naw. bitumiczna

skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik betonowy
15x30cm



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

Nazwa obiektu budowlanego:

Remont drogi gminnej Nr 081212C - ulica Polna w Jabłonowie Pomorskim

Adres obiektu budowlanego:

Miasto Jabłonowo Pomorskie

obwód jabłonowo

dz. nr 80/1; 593/11; 593/13; 593/15; 594/3
603/1; 603/2; 603/3; 603/4; 603/7; 604/9
604/14; 628/1; 670/1; 706/1; 707; 708/10

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie

ul. Główna 28

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY I - I

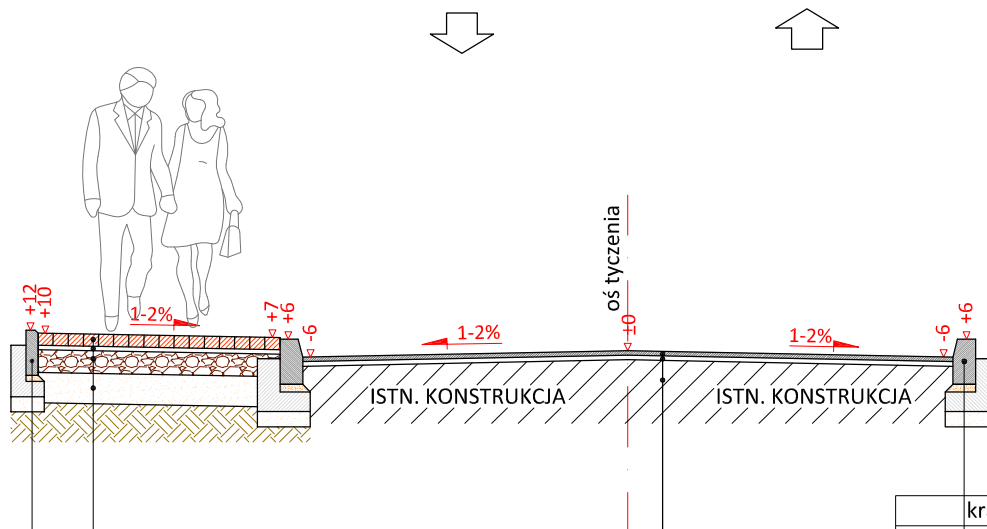
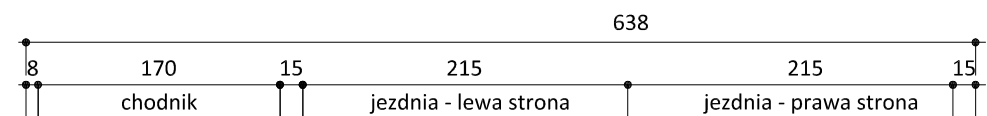
Skala: 1:50

Nr rys. 3.1.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Moczyński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	01.2023r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	01.2023r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY II-II

KR1
skala 1:50



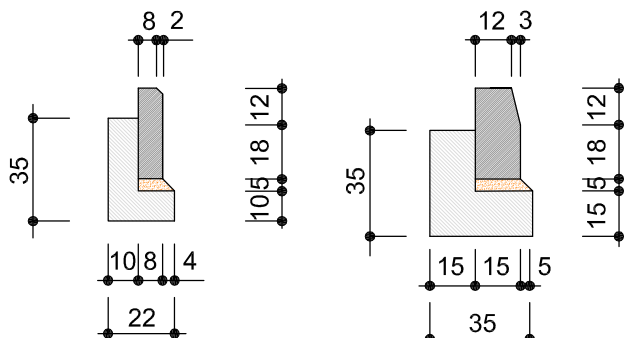
8 cm	kostka betonowa koloru szarego
3 cm	podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
20 cm	warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm

	obrzeże betonowe 8x30 cm (+2)
4 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
10 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podsyпка piaskowa

	krawężnik zwykły 15x30 cm (+12)
5 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
15 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podsyпка piaskowa

warstwa ścieralna - naw. bitum. cienkowarstwowa
powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym fr. 2-5mm
powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym fr. 5-8mm
skropienie emulsją asfaltową
uzupełnienie ubytków - warstwa wyrównawcza
grysowo-żwirowa śred. grub. 50-150kg/m2
istn. naw. bitumiczna

skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik betonowy
15x30cm



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:

Remont drogi gminnej Nr 081212C - ulica Polna w Jabłonowie Pomorskim

Adres obiektu budowlanego:

Miasto Jabłonowo Pomorskie
obwód Jabłonowo
dz. nr 80/1; 593/11; 593/13; 593/15; 594/3
603/1; 603/2; 603/3; 603/4; 603/7; 604/9
604/14; 628/1; 670/1; 706/1; 707; 708/10

Nazwa i adres inwestora:

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

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY II - II

Skala:

1:50

Nr rys.

3.2.

Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:	Podpis
inż. Bogdan Motyliński	drogowa	WAM/0097/PWOK/04	01.2023r.	
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	01.2023r.	