

**ELEMENT NR 1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

NAZWA INWESTYCJI:	Remont chodników w ciągu ulicy Bogusława X w Miastku
ADRES INWESTYCJI	Miastko, ul. Bogusława X Identyfikatory dz. ewid.: 220106_4.0002.98 220106_4.0002.146 220106_4.0002.178 220106_4.0002.248/14 220106_4.0002.249
INWESTOR	Gmina Miastko ul. Grunwaldzka 1 77-200 Miastko
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397; NIP: 842-177-13-48

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT GŁÓWNY: ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	mgr inż. Roman Sobolewski	konstrukcyjno – budowlana nr upr. AN/8346/708/86	08.04.2022r.	

Egz. Nr

Miastko, 08.04.2022r.

Spis treści :

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Spis rysunków	- str. 2
4. Opis techniczny	- str. 3-4
5. Uprawnienia projektantów	- str. 5
6. Zaświadczenia z izby	- str. 6

Spis rysunków :

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1Z	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1/2
2.	2Z	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 2/2
3.	1A	Przekroje poprzeczne
4.	2A	Rozmieszczenie krawężników i obrzeży betonowych
4.	3A	Rozmieszczenie krawężników i obrzeży betonowych

Opis techniczny

Remont chodników w ciągu ulicy Bogusława X w Miastku, na działce nr 98, 146, 178, 248/14 oraz 249 obręb Miastko 83/2, gmina Miastko.

INWESTOR: Gmina Miastko
ul. Grunwaldzka 1
77-200 Miastko

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

II. Dane ogólne

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu zagospodarowania działki nr 98 oraz 249 w Miastku pod remont chodników w ciągu ulicy Bogusława X.

III. Stan obecny działki

- działki nr 98, 146, 178, 248/14 oraz 249 położone są w obrębie Miastko 83/2, gmina Miastko,
- działki nr 98, 146, 178, 248/14 oraz 249 są działkami drogowymi,
- na ww. działkach znajdują się nawierzchnie utwardzone jezdni, chodniki betonowe wraz ze zjazdami oraz elementy infrastruktury technicznej; na działkach częściowo występuje także zieleń niska w postaci trawników,
- brak określenia obszaru jako chronionego pod względem przyrodniczym,
- na przedmiotowym terenie nie istnieją ograniczenia prawne związane z ochroną dóbr kultury.

IV. Planowana inwestycja

1. Projekt obejmuje remont chodników w ciągu ulicy Bogusława X poprzez wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej, prefabrykowanej w obrysie istniejącego chodników oraz wykonanie nowych zjazdów indywidualnych oraz jednego zjazdu publicznego w miejscu istniejących zjazdów. Dokładna lokalizacja wg części graficznej projektu.
2. Przebieg remontowanych chodników oraz lokalizację zjazdów przedstawiono na planie sytuacyjnym na mapie w skali 1:500.
3. Projekt nie przewiduje zmiany sposobu odwodnienia istniejącej jezdni.
4. Przed przystąpieniem do wykonania nowej nawierzchni należy zdemontować istniejącą nawierzchnię z betonowych płyt chodnikowych oraz kostki betonowej. Demontaż należy prowadzić ostrożnie, tak aby elementy nie uległy większym uszkodzeniom i zniszczeniu.
5. Płyty i kostka pochodzące z demontażu należy przewieźć i złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.
6. Projektowane nawierzchnie:
 - 6.1. Nawierzchnia chodników z kostki betonowej prefabrykowanej, szarej, gr. 8cm
 - Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
 - Wykonanie podsypki cementowo piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm
 - Kostka betonowa prefabrykowana, szara, gr. 8cm.

Szczegóły w części rysunkowej.

6.2. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej prefabrykowanej, czerwonej, bezfazowej, gr. 8cm

- Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
- Wykonanie podsypki cementowo piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm
- Kostka betonowa prefabrykowana, czerwona, bezfazowa, gr. 8cm.

Szczegóły w części rysunkowej.

6.3. Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych, szarych, gr. 10cm

- Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
- Wykonanie podsypki piaskowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm
- Płyta betonowa, ażurowa, szara gr. 10cm, wypełnienie otworów kruszywem 0-31,5mm

Szczegóły w części rysunkowej.

7. Parametry geometryczne:

7.1. Szerokość chodników – dostosowana do szerokości istniejących chodników.

7.2. Szerokość zjazdów – dostosowana do szerokości istniejących zjazdów.

7.3. Zestawienie powierzchni projektowanych nawierzchni:

- Kostka betonowa prefabrykowana, szara, gr. 8cm: **1308,0 m²**;
- Kostka betonowa prefabrykowana, bezfazowa, czerwona, gr. 8cm: **693,3 m²**;
- Płyta betonowa ażurowa, szara, gr. 10cm: **35,0 m²**.

7.4. Zestawienie długości projektowanych krawężników i obrzeży:

- Krawężnik betonowy 15x30 cm: **511,4 m**;
- Krawężnik najazdowy 15x22 cm: **426,8 m**;
- Obrzeże betonowe 8x30 cm: **1423,4 m**.

V. Dodatkowe informacje

- Zaopatrzenie w wodę - nie dotyczy,
- Zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- Odprowadzenie wód opadowych – na terenie działki,
- Gromadzenie odpadów – nie dotyczy
- Istniejący stan zagospodarowania działki pozwala na powyższe zamierzenia inwestycyjne bez naruszenia: istniejących obiektów, układu komunikacyjnego, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowania terenu i zieleni.
- Działka, na której projektowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
- Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie posiada charakteru zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu projektowanego i jego otoczenia.
- Zamierzenia inwestycyjne nie spowodują również powstawanie czynników fizycznych i chemicznych, które stanowiłyby zagrożenie w zakresie ochrony środowiska.

Urząd Wojewódzki w Słupsku
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
AN. 8346/708/86

"DUPLIKAT"

Słupsk, dnia 14.10.1986 r.

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 2, § 5 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz.U.Nr 3 poz.46) stwierdza się, że Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** magister inżynier budownictwa urodzony dnia 19 marca 1958 roku w Miastku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b ó t** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** jest upoważniony do:

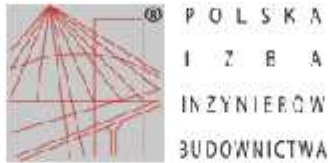
1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisał p.o. Dyrektora Wydziału Głównego Architekta Wojewódzkiego Maria Kostrzewa. Pieczęć okrągłą z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Słupsku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.
Słupsk, 12 maja 1997r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w SŁUPSKU**

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji
wgr inż. Andrzej Adamczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FZI-ZNE-BL2 *

Pan Roman Sobolewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/4466/01

adres zamieszkania Przęsін 20 M, 77-200 Miastko

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.

ARKUSZ 1/2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X W MIASTKU, NA DZIAŁKACH NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO

INWESTOR:
GMINA MIASTKO
UL. GRUNWALDZKA 1
77-200 MIASTKO

ARKUSZ 2/2

ARKUSZ 1/2

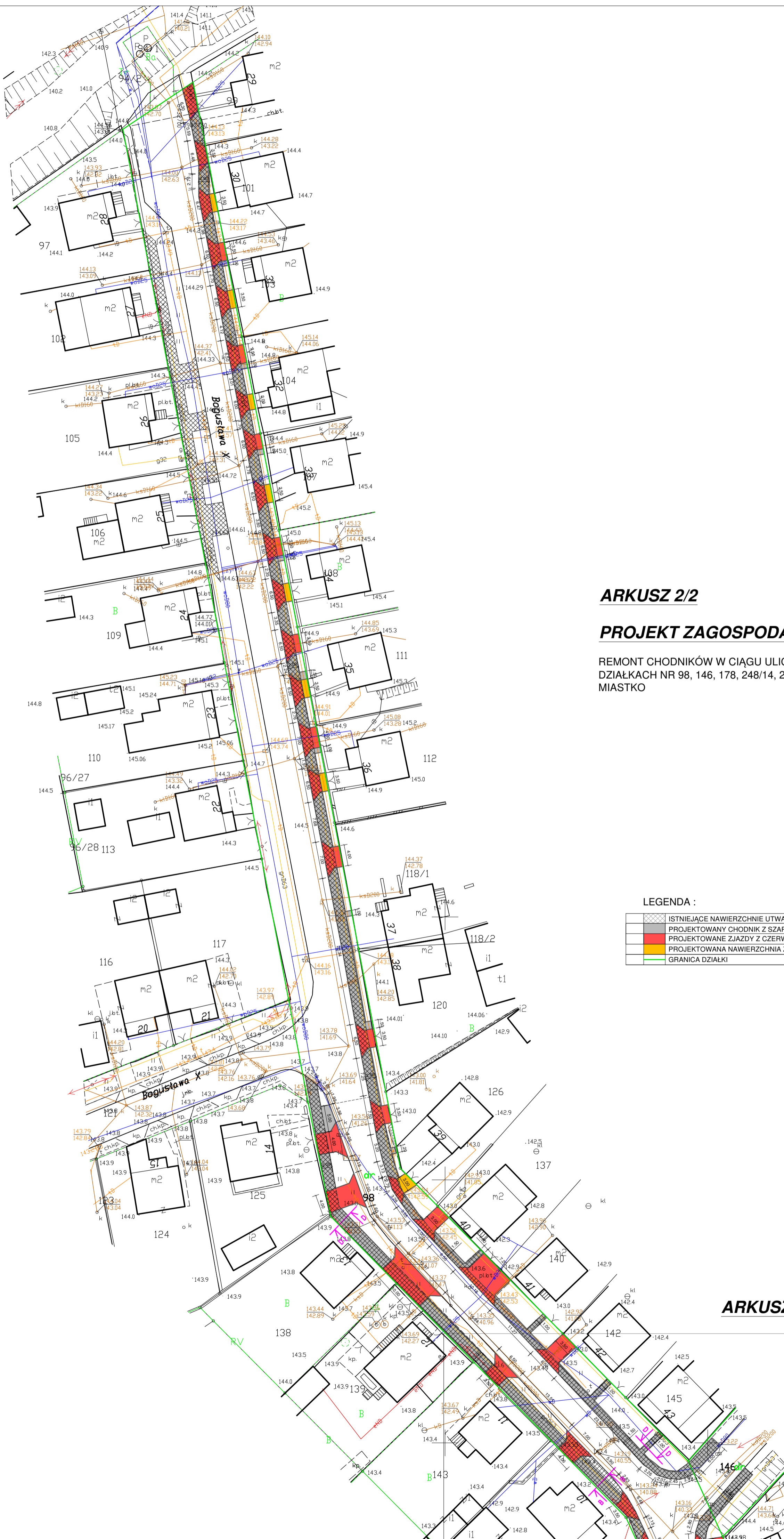
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI DLA CAŁEJ ULICY BOGUSŁAWA X:

L.P.	NAZWA	ŁĄCZNA POWIERZCHNIA
1.	KOSTKA BETONOWA SZARA, GR. 8CM	1308,0 M2
2.	KOSTKA BETONOWA CZERWONA, BEZFAZOWA, GR. 8CM	693,3 M2
3.	PŁYTA BETONOWA AZUROWA, SZARA, GR. 10CM	35,0 M2

LEGENDA :

	ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE
	PROJEKTOWANY CHODNIK Z SZAREJ KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM
	PROJEKTOWANE ZAJZDY Z CZERWONEJ KOSTKI BETONOWEJ, BEZFAZOWEJ GR. 8 CM
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH BETONOWYCH, SZARYCH, GR. 10 CM
	GRANICA DZIAŁKI

ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o.			
77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48			
MIASTKO, UL. BOGUSŁAWA X			
DZIAŁKA NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO			
REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X			FAZA PROJEKT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1/2			SKALA 1 : 500
AUTOR:	mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI nr upr. AN/8346/708/86	PODPIS:	NR 1Z
			08.04.2022.



ARKUSZ 2/2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X W MIASTKU, NA DZIAŁKACH NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO

INWESTOR:
 GMINA MIASTKO
 UL. GRUNWALDZKA 1
 77-200 MIASTKO

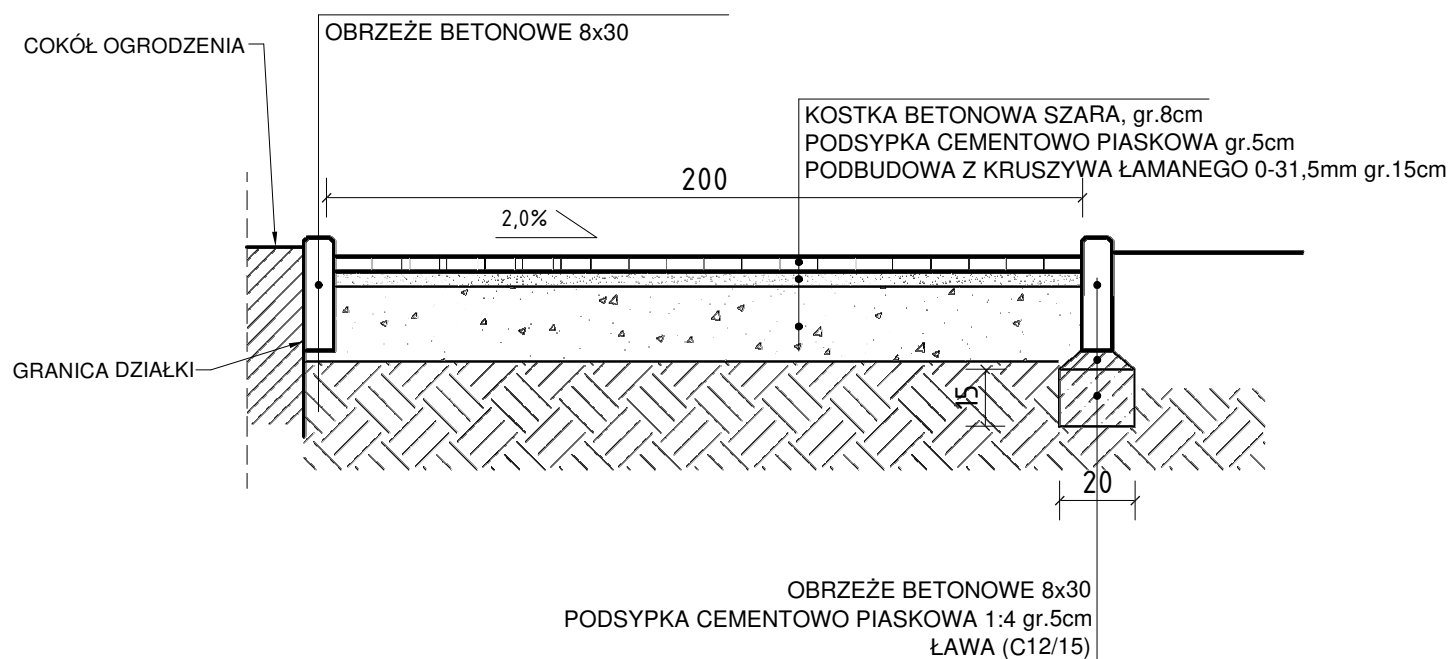
LEGENDA :

	ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE
	PROJEKTOWANY CHODNIK Z SZAREJ KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM
	PROJEKTOWANE ZJAZDY Z CZERWONEJ KOSTKI BETONOWEJ, BEZFAZOWEJ GR. 8 CM
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH BETONOWYCH, SZARYCH, GR. 10 CM
	GRANICA DZIAŁKI

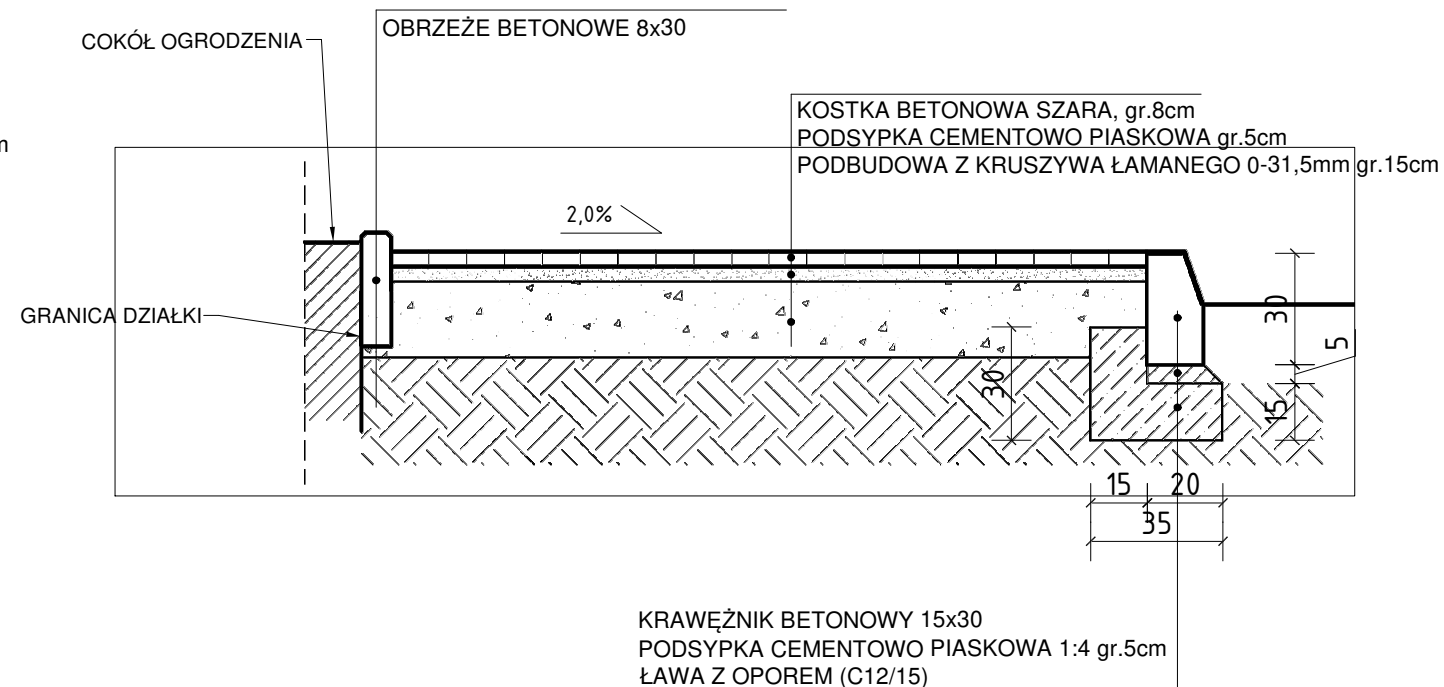
ARKUSZ 2/2

<p>ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48</p>			
MIASTKO, UL. BOGUSŁAWA X DZIAŁKA NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO			
REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X			FAZA PROJEKT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 2/2			SKALA 1 : 500
AUTOR: mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI nr opr. AN/8346/708/86	PODPIS :	NR ZJ NR 22	08.04.2022.

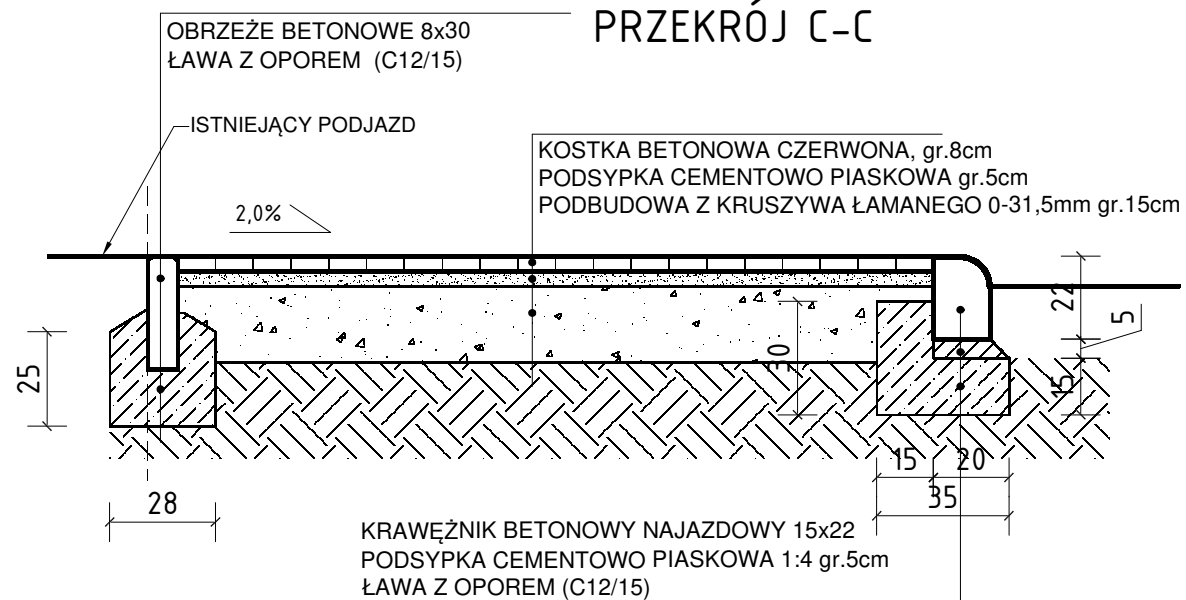
PRZEKRÓJ B-B



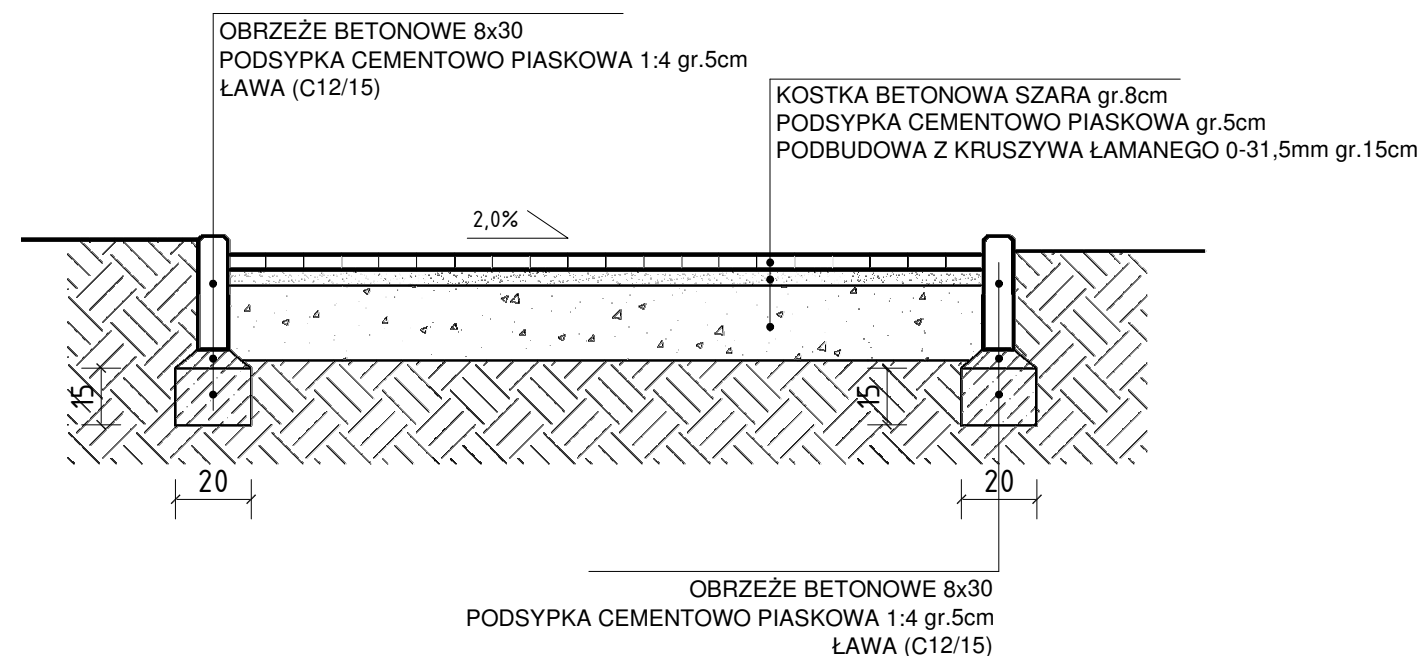
PRZEKRÓJ A-A



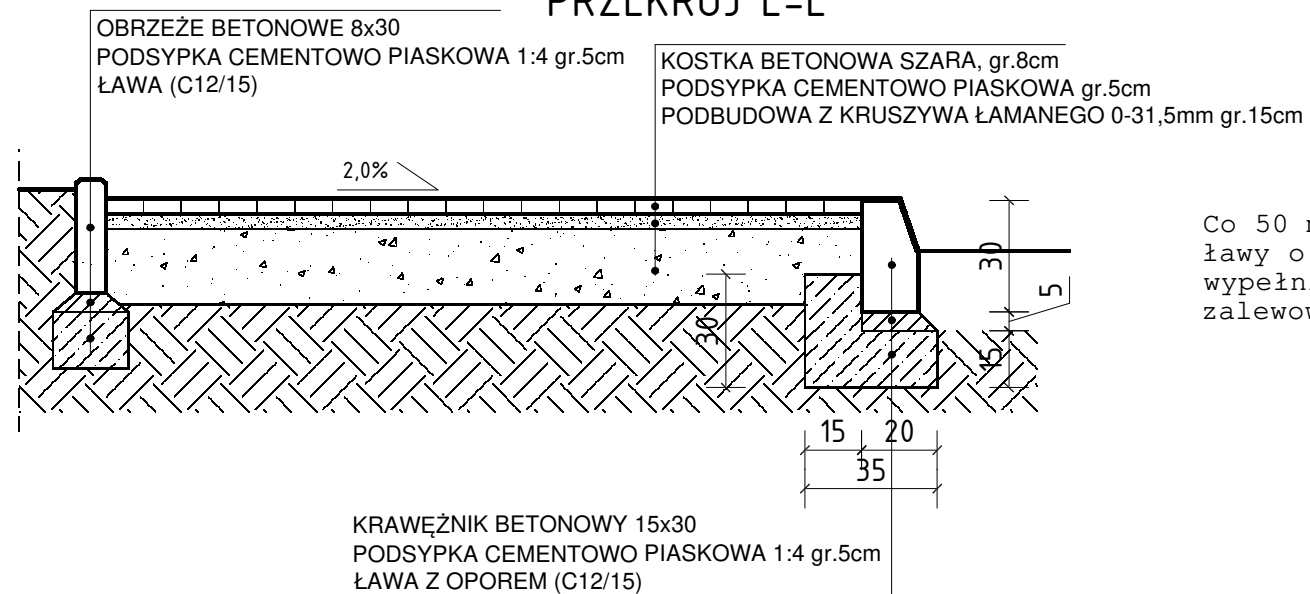
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ D-D



PRZEKRÓJ E-E



Co 50 mb należy wykonać dylatację ławy o szerokości 12 mm - wypełnioną trwale plastyczną masą zalewową mrozo i wodoodporną.

ARCH-ERS
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48
DZIAŁKA NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2
GMINA MIASTKO

REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X			FAZA PROJEKT
PRZEKROJE POPRZECZNE			SKALA 1:20
AUTOR:	ROMAN SOBOLEWSKI: NR UPR. AN/8346/708/86	PODPIS :	NR 1A
			08.04.2022.

ARKUSZ 1/2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X W MIASTKU, NA DZIAŁKACH NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO

INWESTOR:
GMINA MIASTKO
UL. GRUNWALDZKA 1
77-200 MIASTKO




ARKUSZ 2/2

ARKUSZ 1/2

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY DLA CAŁEJ ULICY BOGUSŁAWA X:

L.P.	NAZWA	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ
1.	KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM	511,4 M
2.	KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22CM	426,8 M
3.	OBRZEŻE BETONOWE 8X30CM	1423,4 M

LEGENDA :

	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22CM
	PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8X30CM

ARCH-ERS
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48

MIASTKO, UL. BOGUSŁAWA X
DZIAŁKA NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO

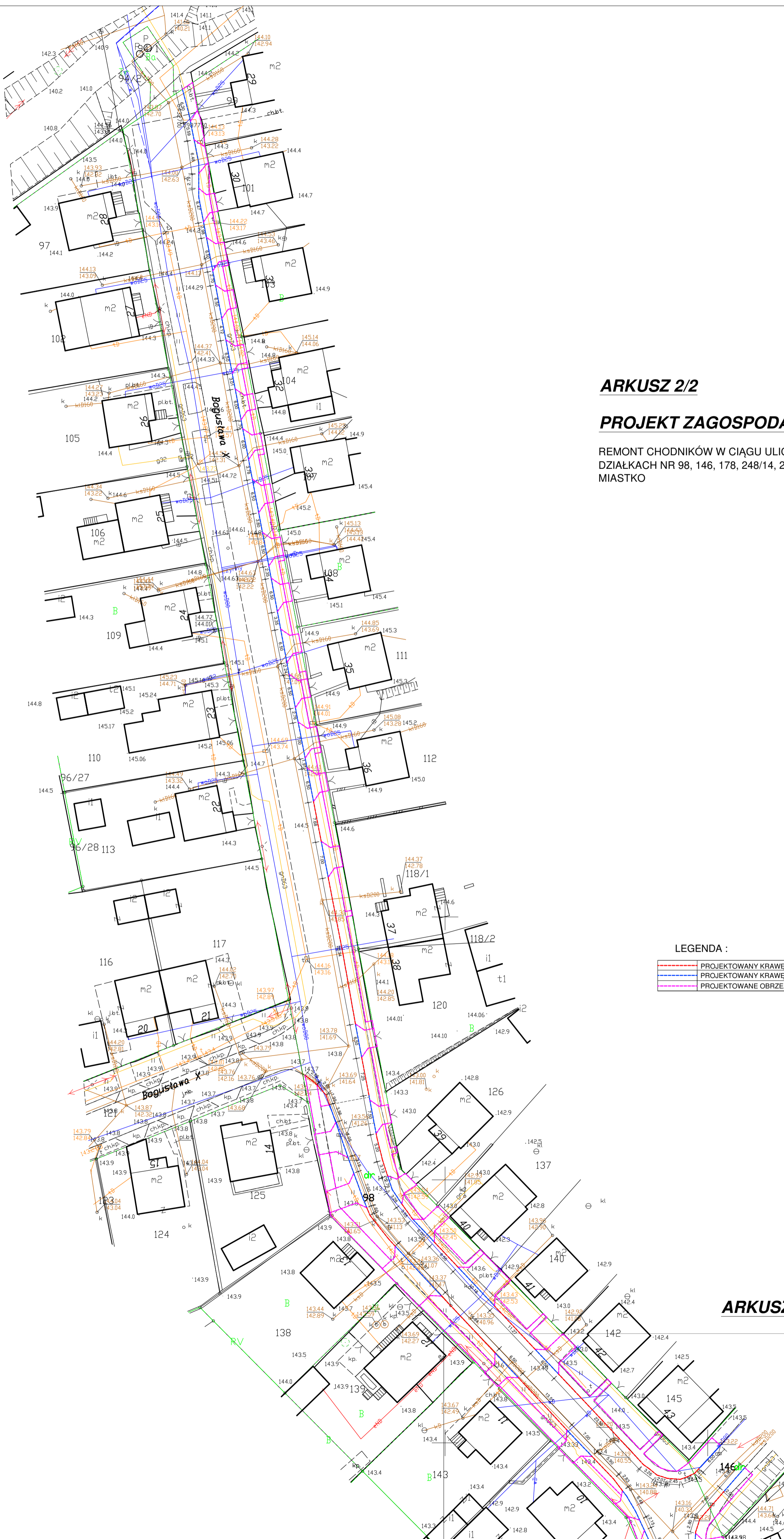
REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X FAZA PROJEKT

ROZMIESZCZENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY BETONOWYCH SKALA 1 : 500

AUTOR: mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI
nr upr. AN/8346/708/86

PODPIS: NR 2A

08.04.2022.



ARKUSZ 2/2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X W MIASTKU, NA DZIAŁKACH NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO

INWESTOR:
 GMINA MIASTKO
 UL. GRUNWALDZKA 1
 77-200 MIASTKO

LEGENDA :

	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22CM
	PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8X30CM

ARKUSZ 2/2

<p>ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48</p>			
MIASTKO, UL. BOGUSŁAWA X DZIAŁKA NR 98, 146, 178, 248/14, 249, OBRĘB MIASTKO 83/2, GMINA MIASTKO			
REMONT CHODNIKÓW W CIĄGU ULICY BOGUSŁAWA X			FAZA PROJEKT
ROZMIESZCZENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY BETONOWYCH			SKALA 1 : 500
AUTOR: mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI nr upr. AN/8346/708/86	PODPIS :	NR 3A	08.04.2022.