

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI	„Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na remont chodnika w pasie drogi powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole”		
ZADANIE	Remont chodnika w pasie drogi powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole		
ADRES INWESTYCJI	Działka ewidencyjna nr 221/2 obręb - Ogonowice, jednostka ewidencyjna Legnickie Pole, powiat legnicki		
INWESTOR		Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat	

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Imię i nazwisko	Specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Branża	Data opracowania	Podpis
<i>mgr inż. Bartłomiej Jagodziński</i>	Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności drogowej Nr ewid.: MAZ/0402/POOD/10	drogowa	02.11.2015r.	

SPIS ZAWARTOŚCI

L.p.	Nazwa	Strony
1	Opis techniczny	Zgodnie z wykazem na stronie nr 7 opracowania
2	Załączniki, opinie, decyzje	
3	Część graficzna	

Egz. nr ...

Mikstat, listopad 2015r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymaganiami Art.20 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt pn. „Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na remont chodnika w pasie drogi powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mikstat, 02.11.2015 r.

mgr inż. Bartłomiej Jagodziński

Projektant Drogowy

Uprawnienia projektowe Nr MAZ/0402/POOD/10



sygn. akt. MAZ/7131/ 445 /10 /D

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Bartłomiejowi Krzysztofowi Jagodzińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 25 lipca 1983 roku w Piotrkowie Trybunalskim, synowi Henryka**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0402/POOD/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

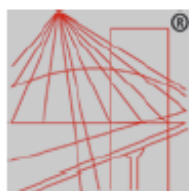
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Charska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński





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:

ŁOD-9CY-D4L-AI4 *

Pan Bartłomiej JAGODZIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/0024/13
adres zamieszkania ul. Modrzewskiego 7 m. 3, 97-300 Piotrków Trybunalski
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-26 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

A. PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	8
1. Podstawa opracowania.....	9
2. Informacje ogólne	10
2.1. Inwestor	10
2.2. Wykonawca.....	10
2.3. Przedmiot i cel inwestycji	10
2.4. Lokalizacja i otoczenie inwestycji	11
3. Opis techniczny obiektu budowlanego	11
3.1. Przeznaczenie obiektu budowlanego	11
3.2. Rodzaj obiektu budowlanego.....	11
3.3. Charakterystyczne parametry techniczne.....	11
3.4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.....	11
3.5. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.....	11
3.6. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust 1. ustawy Prawo Budowlane.....	11
3.7. Konstrukcja nawierzchni	12
3.7.1. Założenia do konstrukcji nawierzchni.....	12
3.7.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	12
3.7.3. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej	12
3.8. Dostępność obiektu budowlanego dla osób niepełnosprawnych	12
3.9. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego	12
3.10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko	12
3.10.1. Zapotrzebowanie na wodę.....	12
3.10.2. Odprowadzanie ścieków	12
3.10.3. Emisja zanieczyszczeń gazowych	13
3.10.4. Właściwości akustyczne	13
3.10.5. Emisja drgań i promieniowania	13
3.10.6. Odpady.....	13
3.10.7. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne	13
3.10.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	13
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14

A. PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

1. Podstawa opracowania

- 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, poz. 430).
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 717).
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (KTKNPP) IBDiM 1997
- Inne związane przepisy i normatywy w statusie obowiązujących.

2. Informacje ogólne

2.1. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:



Gmina Legnickie Pole

ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole

2.2. Wykonawca

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest biuro projektowe:



AIW PROJEKT

mgr inż. Waldemar Krząstek

ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat

2.3. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji technicznej, służącej do opisu przedmiotu zamówienia na robotę budowlaną pn. *„Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na remont chodnika w pasie drogi powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole.”*

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt remontu istniejącego chodnika przy drodze powiatowej, strona lewa, na odcinku 678mb oraz zjazdów na przyległe działki.

2.4. Lokalizacja i otoczenie inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ew. **221/2** leżących w obrębie geodezyjnym Ogonowice, w powiecie legnickim w województwie dolnośląskim. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zwartej zabudowy mieszkaniowej.

3. Opis techniczny obiektu budowlanego

3.1. Przeznaczenie obiektu budowlanego

Remont chodnika ma za zadanie poprawę komfortu i bezpieczeństwa pieszych uczestników ruchu.

3.2. Rodzaj obiektu budowlanego

Remontowany chodnik będący przedmiotem opracowania jest obiektem budowlanym o charakterze liniowym.

3.3. Charakterystyczne parametry techniczne

- Kubatura: nie dotyczy,
- Wysokość: nie dotyczy,
- Długość: 678,25m
- Szerokość:
 - chodnik – 1,7m-2,0m,
- Liczba kondygnacji: nie dotyczy,
- Zestawienie powierzchni:
 - chodnik: 1100m²
 - zjazdy z kostki betonowej: 290m²
- kategoria ruchu – KR2
- klasa drogi: Z

3.4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Obiekt budowlany będący przedmiotem inwestycji jest dostosowany pod względem estetycznym jak również geometrycznym do otaczającego go krajobrazu. Główną funkcją obiektu jest prowadzenie ruchu pieszego.

3.5. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Wszystkie parametry remontowanego chodnika nawiązują do istniejącego zagospodarowania terenu.

3.6. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust 1. ustawy Prawo Budowlane

Obiekt budowlany spełnia wymagania określone w ustawie Prawo Budowlane.

3.7. Konstrukcja nawierzchni

3.7.1. Założenia do konstrukcji nawierzchni

- grupa nośności podłoża – G3

3.7.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Konstrukcja nawierzchni zjazdu

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
kostka betonowa /grafitowa/ typu "TT"	8cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4	3cm
podbudowa z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5	15cm
stabilizacja gruntu cementem RM=2.5 MPa (z dowozu)	15cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	41cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
Kostka betonowa płukana	6cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4	3cm
podbudowa z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5	15cm
stabilizacja gruntu cementem RM=1.5 MPa (z dowozu)	10cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	34cm

3.7.3. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze objętym eksploatacją górnictw.

3.8. Dostępność obiektu budowlanego dla osób niepełnosprawnych

Parametry oraz rozwiązania technologiczne zastosowane w odniesieniu do obiektu budowlanego umożliwiają komfortowe i bezpieczne poruszanie się osób niepełnosprawnych, a w szczególności osób na wózkach inwalidzkich.

3.9. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Obiekt budowlany nie wymaga opracowania charakterystyki energetycznej.

3.10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

3.10.1. Zapotrzebowanie na wodę

Użytkowanie chodnika nie wymaga dostarczania wody.

3.10.2. Odprowadzanie ścieków

Obiekt budowlany nie wytwarza ścieków.

3.10.3. Emisja zanieczyszczeń gazowych

Obiekt budowlany nie emituje zanieczyszczeń gazowych.

3.10.4. Właściwości akustyczne

Obiekt budowlany jakim jest chodnik nie emituje samoczynnie hałasu, a wszystkie prace budowlane wykonywane podczas budowy należy prowadzić w ciągu dnia w godzinach między 6:00-22:00 celem ograniczenia uciążliwości hałasowej.

3.10.5. Emisja drgań i promieniowania

Obiekt budowlany nie emituje drgań ani promieniowania.

3.10.6. Odpady

Odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji zostaną usunięte z pasa drogowego i w miarę możliwości wykorzystane wtórnie lub zutylizowane przez Wykonawcę robót budowlanych.

3.10.7. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Budowa chodnika nie ingeruje w istniejący drzewostan.

3.10.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Obiekt budowlany spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej.

mgr inż. Bartłomiej Jagodziński

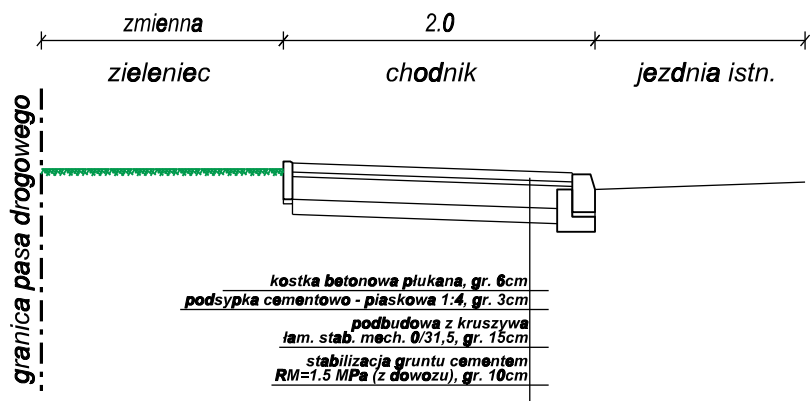
Projektant Drogowy

Uprawnienia projektowe Nr MAZ/0402/POOD/10

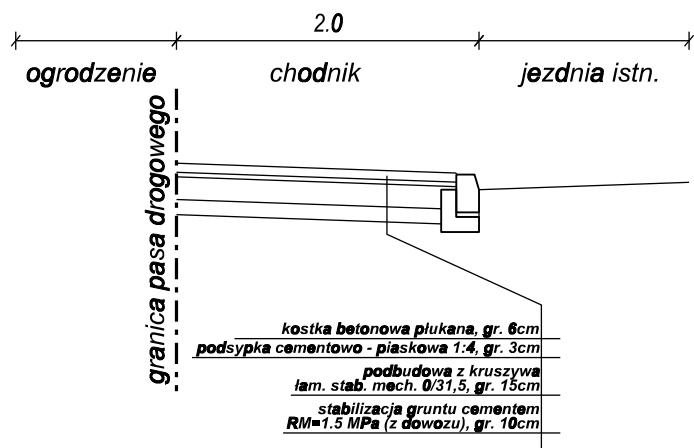
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



I.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan sytuacyjno - wysokościowy	1:500	1.1
2.	Przekroje normalne	1:50	2.1
3.	Szczegóły technologiczne	1:10	3.1
4.	Szczegóły konstrukcyjne	1:20	4.1
5.	Szczegóły konstrukcyjne	1:40	4.2

PRZEKRÓJ NR 1

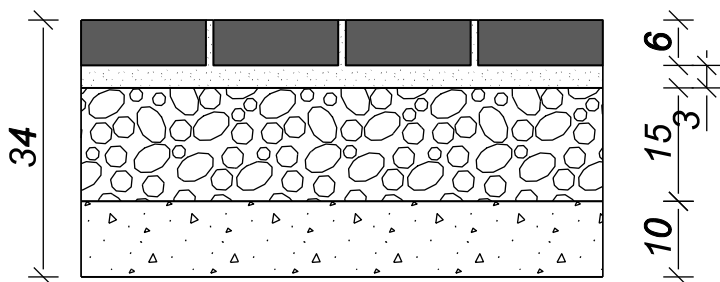


PRZEKRÓJ NR 2



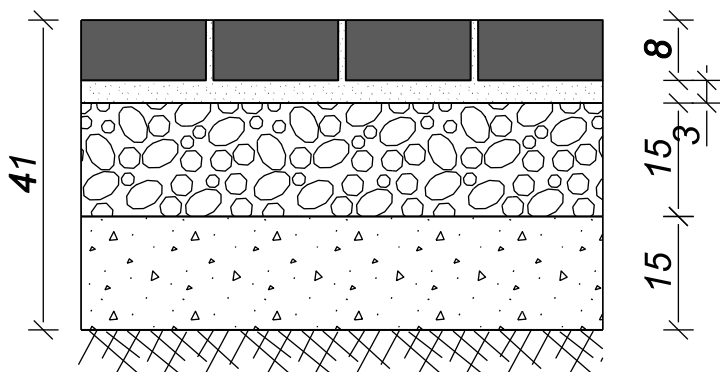
 <div>AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat</div>	 <div>Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole</div>		
Tytuł opracowania: Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na remont chodnika w pasie drogi powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole			
Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
Tytuł rysunku: PRZEKROJE NORMALNE	Data: 10.2015 r.	Nr rysunku: 2 - 1	Skala: 1:50
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	Bartłomiej JAGODZIŃSKI	specjalność: DROGI nr upr.: MAZ/0402/POOD/10	
Opracował:	Artur SIWCZYK		

KONSTRUKCJA CHODNIKA



kostka betonowa płukana
 podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 podbudowa z kruszywa
 łam. stab. mech. 0/31,5
 stabilizacja gruntu cementem
 RM=1.5 MPa (z dowozu)
 grunt rodzimy

KONSTRUKCJA ZJAZDU



kostka betonowa /grazitowa/ typu "TT"
 podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 podbudowa z kruszywa
 łam. stab. mech. 0/31,5
 stabilizacja gruntu cementem
 RM=2.5 MPa (z dowozu)
 grunt rodzimy - grupa nośności G3



AIW PROJEKT
 mgr inż. Waldemar Krząstek
 ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat



Gmina Legnickie Pole
 ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole

Tytuł opracowania:

**Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na remont chodnika w pasie drogi
 powiatowej 2176D w miejscowości Ogonowice (dz. nr 221/2), gmina Legnickie Pole**

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE TECHNOLOGICZNE

Data:

10.2015 r.

Nr rysunku:

3 - 1

Skala:

1:10

Stanowisko:

Imię i nazwisko:

Uprawnienia:

Podpis:

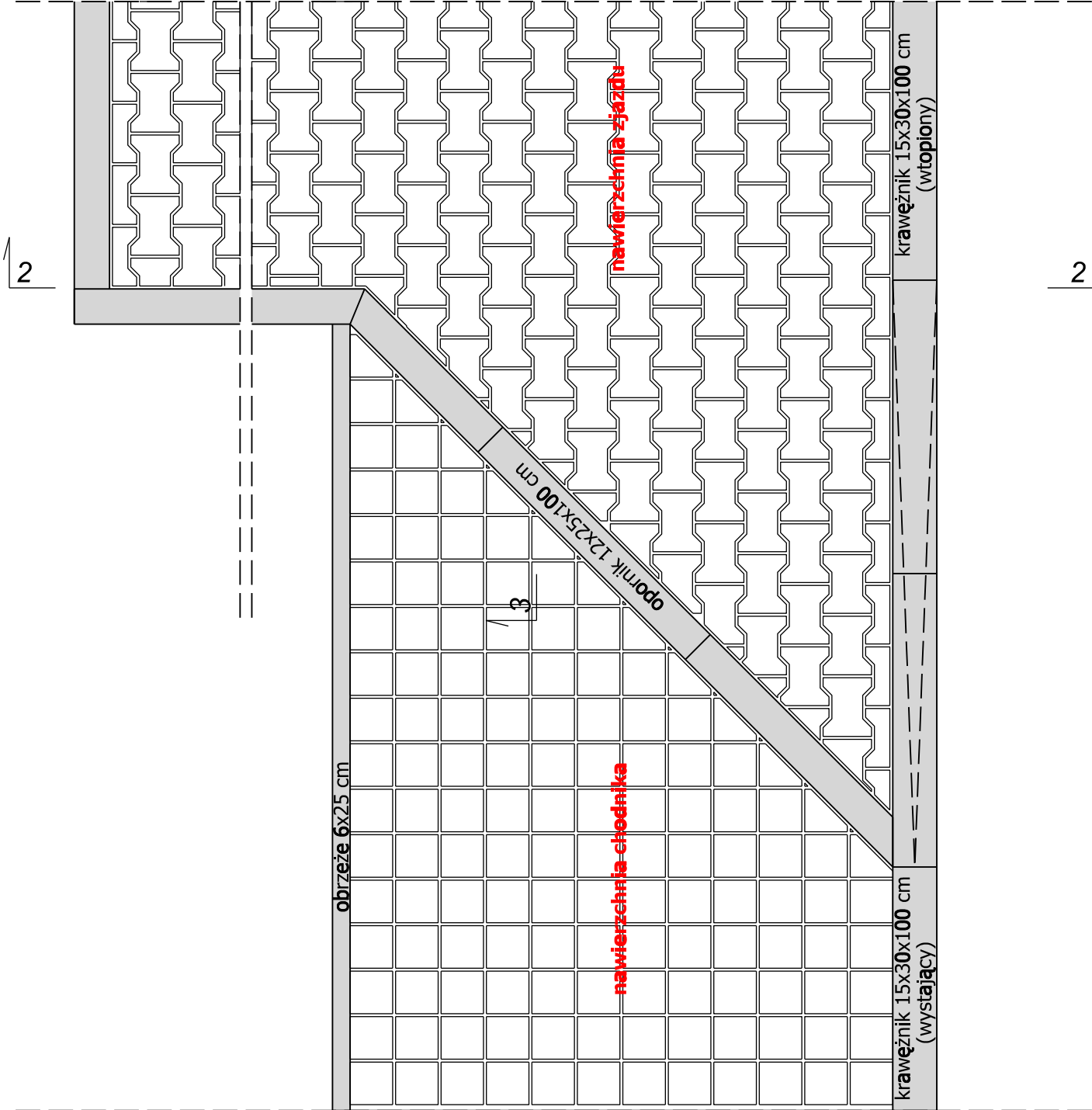
Projektant:

Bartłomiej JAGODZIŃSKI

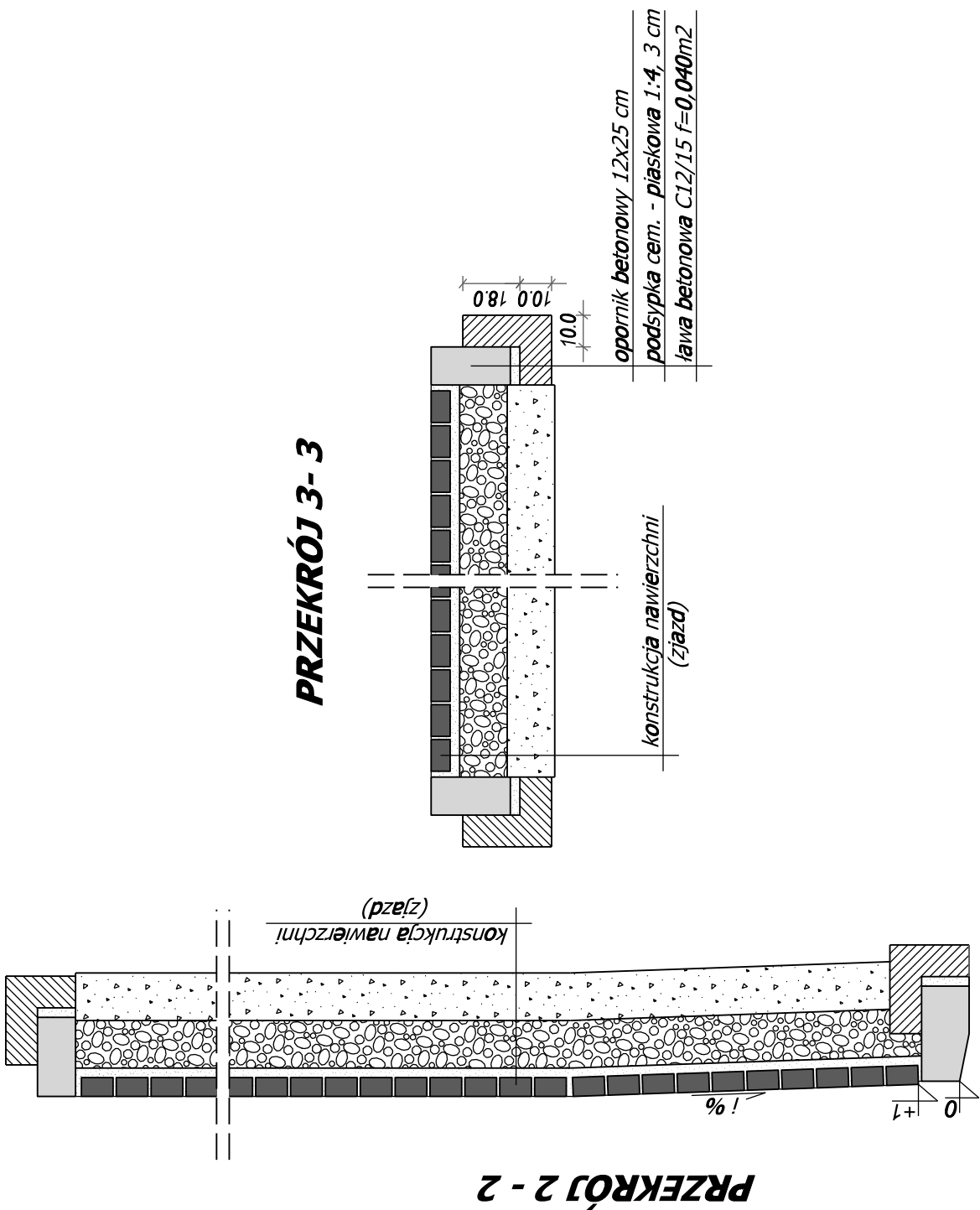
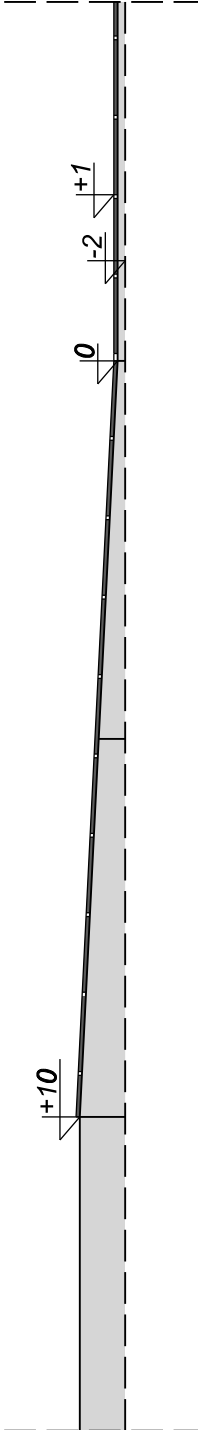
specjalność: DROGI
 nr upr.: MAZ/0402/POOD/10

Opracował:

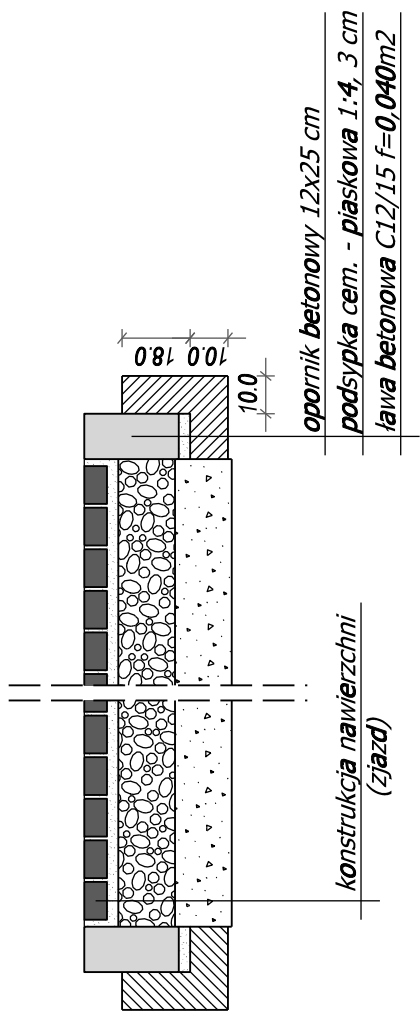
Artur SIWCZYK





PRZEKRÓJ 1 - 1



PRZEKRÓJ 3 - 3



 AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat		 Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole	
<i>Tytuł opracowania:</i>		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
<i>Tytuł rysunku:</i>	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	<i>Data:</i> 10.2015 r.	<i>Nr rysunku:</i> 4 - 2
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię / nazwisko:</i>	<i>Podpis:</i>	
<i>Projektant:</i>	Bartłomiej JAGODZIŃSKI	specjalność: DROGI nr upr.: M/AZ/0402/POOD/10	
<i>Opracował:</i>	Artur SIWCZYK		