MICHAŁ BARTOSIK
PRACOWNIA AMB

UL. PÓŁWIEJSKA 41/27, 61-886 POZNAŃ
tel:+48 502 752 090
pracownia_amb@wp.pl

Zamawiający:

GMINA STRZALKOWO

Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Nazwa inwestycji:

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE W OBRĘBIE GEODEZYJNYM STRZAŁKOWO - UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM) W STRZAŁKOWIE

Województwo: Wielkopolskie	Powiat: słupecki	Gmina: Strzałkowo

PROJEKT BUDOWLANY

Numery ewidencyjne działek:

Gmina: Strzałkowo,

obręb: Strzałkowo,

numery działek: 553/13, 553/16, 553/22, 553/30, 553/34

Zlecenie nr: ZP.272.7.2016
Data wykonania: 03.2016 r.

EGZ. NR 4

Projektant:				
Imię i nazwisko	**Nr uprawnień**	**Specjalność**	**Data**	**Podpis**
inż. M. Bartosik	**WKP/0087/POOD/07**	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.02.2016	
Sprawdzający:				
mgr. inż. B. Rajch	**7131/7/P/2002**	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	01.02.2016	

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. **Oświadczenie**
2. **Kopie uprawnień**
3. **Część opisowa**
4. **Część rysunkowa**

Plan orientacyjny ..... rys. nr 1
Plan sytuacyjny ..... rys. nr 2
Mapy ewidencyjne ..... rys. nr 3
Przekroje normalne ..... rys. nr 4.1
Szczegóły konstrukcyjne ..... rys. nr 4.2

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz.U. 2003r. Nr 207. poz.2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że projekt budowlany:

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - ULICY MAGNOLIOWEJ
W OBRĘBIE GEODEZYJNYM STRZAŁKOWO
W M. STRZAŁKOWO

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi oraz jest kompletny z punku widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

Imię i nazwisko	*Zakres opracowania*	*Numer uprawnień*	*Data*	*Podpis*
inż. M. Bartosik	drogi	WKP/0087/POOD/07	03.2016	

SPRAWDZAJĄCY:

Imię i nazwisko	*Zakres opracowania*	*Numer uprawnień*	*Data*	*Podpis*
mgr inż. B. Rajch	drogi	7131/7/P/2002	03.2016	

Poznań marzec 2016 r.

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-DP-0054-275/06/2007 Poznań, dnia 25 czerwca 2007 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art.13 ust. 1 pkt.1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Michał Bartosz Bartosik

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 20 lutego 1977 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0087/POOD/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Bartosz Bartosik jest upoważniony w specjalności drogowej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak:
- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:
1. Pan Michał Bartosz Bartosik
   60- 161 Poznań, ul. Newtona 6c/33
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1U4-TV8-9J7 *

Pan Michał Bartosz Bartosik o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0408/07

adres zamieszkania ul. Newtona 6 c/33, 60-161 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-09 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 15 stycznia 2002 roku

Nr uprawn. 7131/7/P/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 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. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani **Beata RAJCH**

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

córka Aleksandra i Danuty
urodzona 12 grudnia 1974 r. w Gnieźnie

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaję Pani uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pani **Beata Rajch**

jest uprawniona do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZCX-YWI-1SZ *

Pani Beata Rajch o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4215/01

adres zamieszkania os. Czecha 28/6, 61-287 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-02 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest: ***projekt przebudowy drogi gminnej - ulicy Miodowej w obrębie geodezyjnym Strzałkowo w m. Strzałkowo.***

1.2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa wielkopolskiego w powiecie słupeckim miejscowości Strzałkowo na działkach o numerach ewidencyjnych wg poniższej tabeli.

Lp.	Obręb	Numer działki	Właściciel	Uwagi
1.	Strzałkowo	553/13	Gmina Strzałkowo	Ul. Miodowa
2.	Strzałkowo	553/16	Gmina Strzałkowo	Ul. Miodowa
3.	Strzałkowo	553/22	Gmina Strzałkowo	Ul. Miodowa
4.	Strzałkowo	553/30	Gmina Strzałkowo	Ul. Miodowa
5.	Strzałkowo	553/34	Gmina Strzałkowo	

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy drogi gminnej – ul. Miodowej w m. Strzałkowo.
Wykonanie przebudowy przyczyni się do poprawy użytkowania, i bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych oraz usprawnienia systemu odwodnienia pasa drogowego.

2. Stan istniejący

Obecnie ulica posiada nawierzchnie z kruszywa łamanego o nieuregulowanych krawędziach i zmiennych szerokościach. Odwodnienie na omawianej ulicy realizowane jest w przyległy teren. Na omawianej ulicy wybudowany został kanał deszczowy wraz z wpustami deszczowymi. Inwestycja zrealizowana została w sposób umożliwiający odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z projektowanych nawierzchni do istniejącego kanału deszczowego.
Zjazdy do posesji obecnie wykonane są zarówno o nawierzchni gruntowej jak również utwardzone, wykonane na własny koszt właścicieli.

W granicach projektowanego pasa drogowego ulicy Miodowej znajdują się następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć energetyczna,
- sieć gazowa.

Rzędne terenu w rejonie projektowanej drogi kształtują się w granicach rzędnych 101,40 – 102,40 m n.p.m.

3 Opis projektowanych robót

3.1. W ramach przebudowy ulicy Miodowej przewiduje się wykonanie następujących robót :

- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego,
- ułożenie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5,
- ułożenie warstwy odcinającej z pospółki gr. 20 cm,
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm,
- ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm.
- wykonanie krawężników najazdowych 15x22 cm na ławie betonowej,
- wykonanie oporników betonowych na ławie betonowej,
- wykonanie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- regulację istniejących wpustów deszczowych z korektą przebiegu przykanalików oraz regulację wysokościową studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przebudowa ulicy Miodowej zmieni istniejące zagospodarowanie terenu w zakresie:

- utwardzenia nawierzchni jezdni,
- utwardzenia nawierzchni chodników
- utwardzenia nawierzchni zjazdów

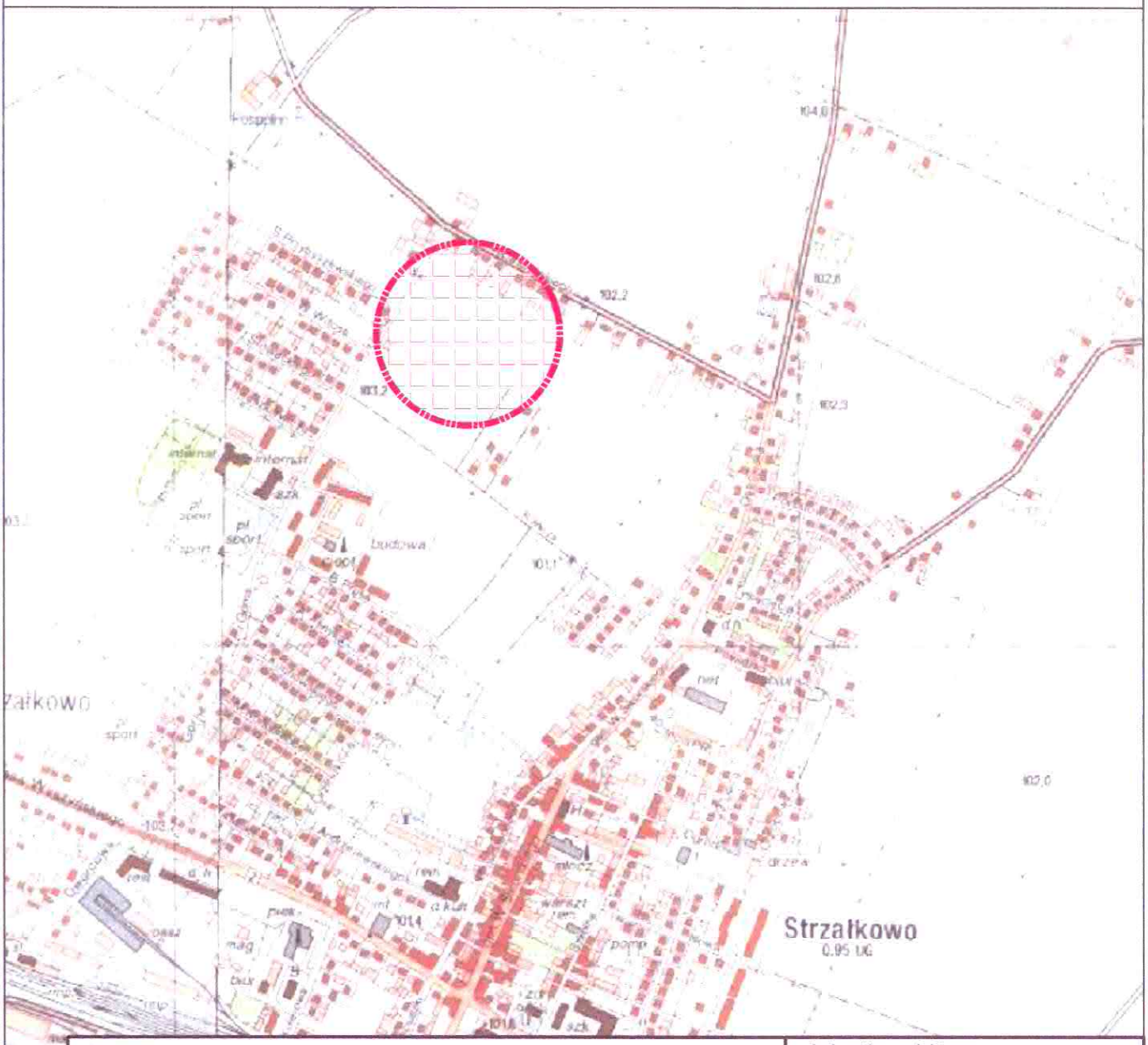
Odwodnienie dla przedmiotowych ulic realizowane będzie do istniejącego kanału deszczowego za pośrednictwem wpustów deszczowych.

3.3. Zjazdy

Zaprojektowano odbudowę istniejących zjazdów do posesji o szerokościach dostosowanych do szerokości bram.

Opracował:

inż. Michał Bartosik



Inwestor:

Gmina Strzałkowo
Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Jednostka projektowa:

Michał Bartosik
Pracownia AMB
ul. Półwiejska 41/27
61-886 Poznań
tel. 502 752 090

Zadanie:

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO - UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM) W M. STRZAŁKOWO

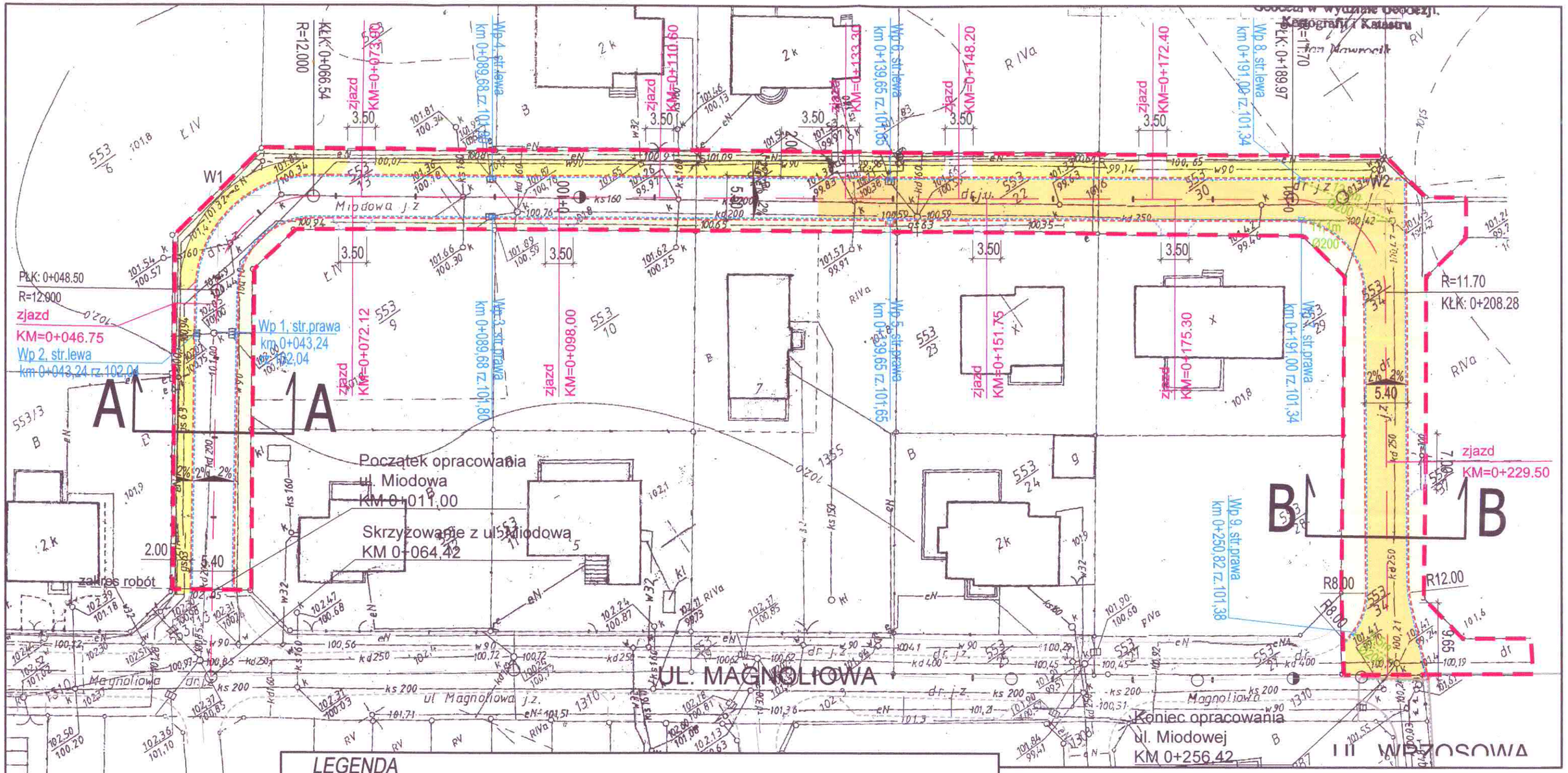
Województwo: wielkopolskie	Powiat: słupecki	Gmina: Strzałkowo

PLAN ORIENTACYJNY

Nr rys.	Skala
1	1:10 000

Branża: DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	



LEGENDA

- Projektowana naw. bitumiczna (wzmocnienie istniejącej nawierzchni)
- Projektowana naw. bitumiczna
- Projektowana naw. z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (chodnik - kolor szary)
- Projektowana naw. z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (zjazdy/zatoka postojowa - kolor grafitowy)
- proj. oś
- proj. krawężnik betonowy najazdowy
- proj. ściek z dwóch rzędów kostki bet.
- proj. opornik 12x25 cm wtopiony
- proj. obrzeże betonowe 8x30 cm
- proj. krawędź jezdni
- pas drogowy drogi gminnej - zakres inwestycji
- 8,2m Ø200 — proj. wpust deszczowy z projektowanym przykanalikiem
  długość przykanalika / średnica przykanalika

Inwestor:
Gmina Strzałkowo
Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Jednostka projektowa:
Michał Bartosik
Pracownia AMB
ul. Półwiejska 41/27
61-886 Poznań
tel. 502 752 090

Zadanie:
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO
- UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM)
W M. STRZAŁKOWO

Województwo: wielkopolskie | Powiat: słupecki | Gmina: Strzałkowo

PLAN SYTUACYJNY
ul. Miodowa

Nr rys. 2 | Skala 1:500

Branża: DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	

Geodeta w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru
Jan Nowacki

553/13 553/16 553/22 553/30 553/34

Miodowa j.z

ul Magnoliowa j.z.

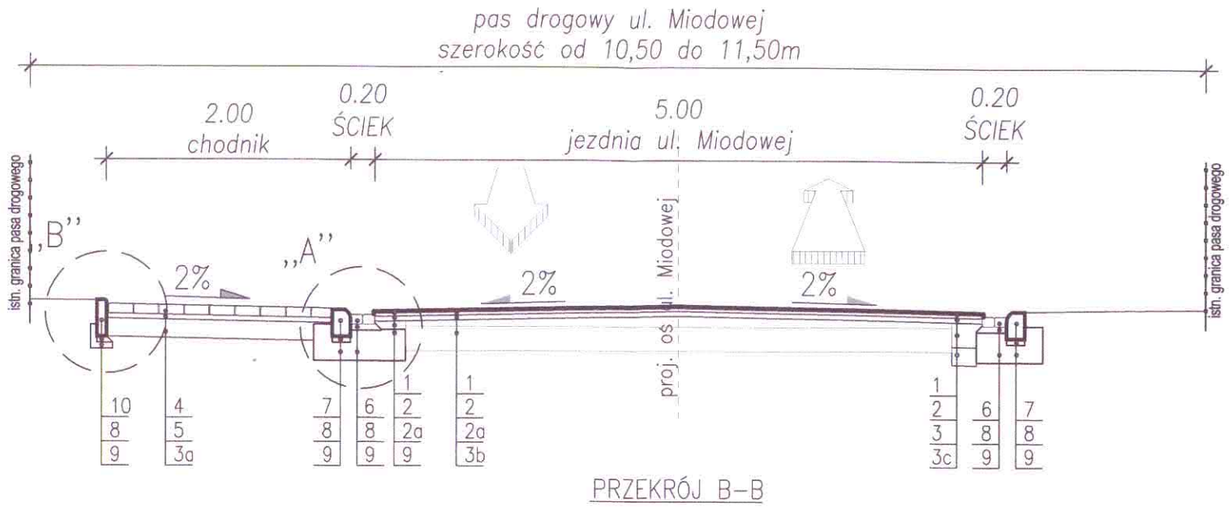
Magnoliowa

Jaśminowa dr.j.z

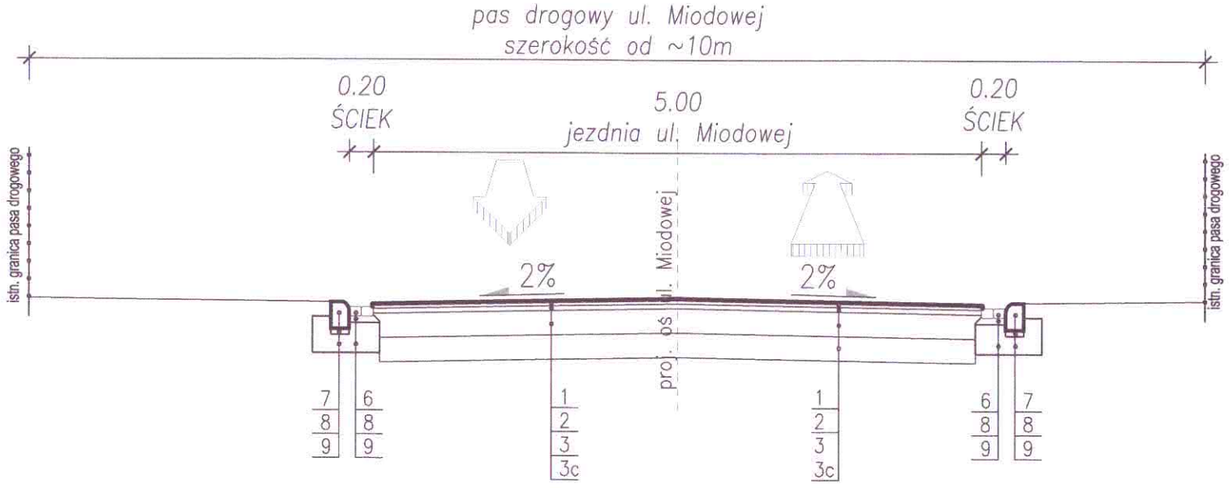
Inwestor:	Gmina Strzałkowo Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6 62-420 Strzałkowo
Jednostka projektowa:	Michał Bartosik Pracownia AMB ul. Półwiejska 41/27 61-886 Poznań tel. 502 752 090
Zadanie:	PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO - UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM) W M. STRZAŁKOWO
Województwo: wielkopolskie	Powiat: słupecki
Gmina: Strzałkowo	
EWIDENCJA GRUNTÓW ul. Miodowa	Nr rys. 3 / Skala 1:500
	Branża: DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	

PRZEKRÓJ A–A



PRZEKRÓJ B–B



Objaśnienia:

Wzmocnienie nawierzchni jezdni ul. Miodowej

1. Warstwa ścieralna grubości 4cm z AC 11S 50/70
2. Warstwa wiążąca grubości 4cm z AC 16W 50/70
2a. Warstwa wyrównawcza grubości średnio 8cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5
3b. Istniejąca warstwa z kruszywa

Nawierzchnia jezdni ul. Miodowej zwymiarowana na KR1

1. Warstwa ścieralna grubości 4cm z AC 11S 50/70
2. Warstwa wiążąca grubości 4cm z AC 16W 50/70
3. Warstwa podbudowy grubości 20cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5
3c. Warstwa odcinająca z pospółki grubości 20cm

Konstrukcja nawierzchni chodników

4. Kostka betonowa grubości 8cm – kolor szary
5. Podsypka cementowo–piaskowa grubości 3cm
3a. Warstwa podbudowy grubości 15cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5

Konstrukcja nawierzchni zjazdów

6. Kostka betonowa grubości 8cm – kolor grafitowy
5. Podsypka cementowo–piaskowa grubości 3cm
3a. Warstwa podbudowy grubości 15cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5

Elementy uliczne

7. Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm
8. Podsypka cementowo–piaskowa
9. Ława betonowa z betonu cementowego C12/15
10. Obrzeże betonowe 8x30cm
11. Opornik betonowy 12x25cm

Inwestor:
Gmina Strzałkowo
Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Jednostka projektowa:
Michał Bartosik
Pracownia AMB
ul. Półwiejska 41/27
61-886 Poznań
tel. 502 752 090

Zadanie:
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO
- UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM)
W M. STRZAŁKOWO

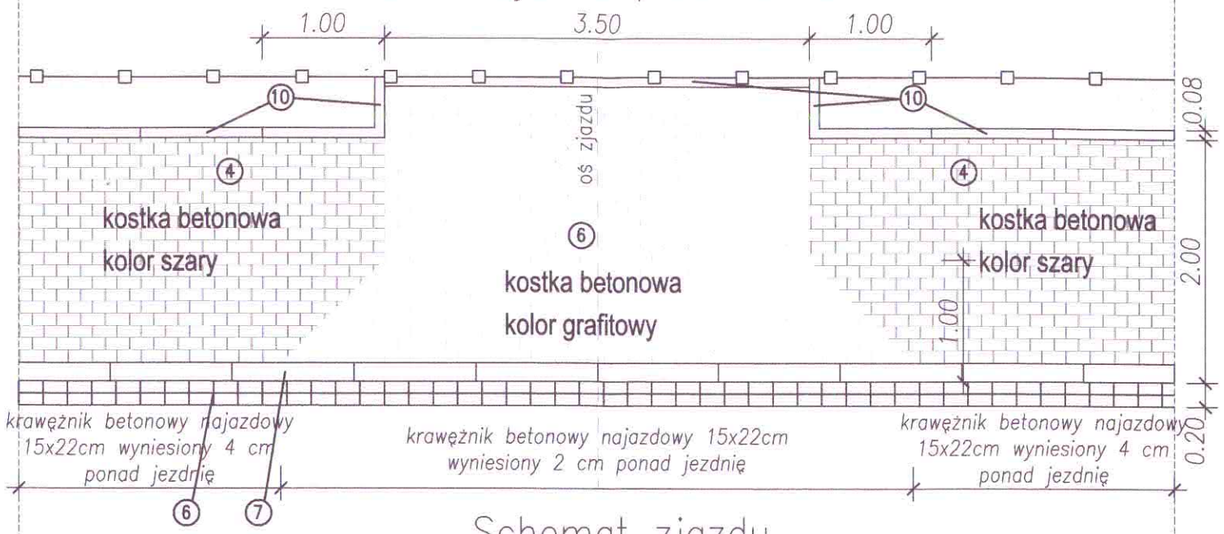
Województwo: wielkopolskie | Powiat: słupecki | Gmina: Strzałkowo

PRZEKROJE NORMALNE - UL. MIODOWA

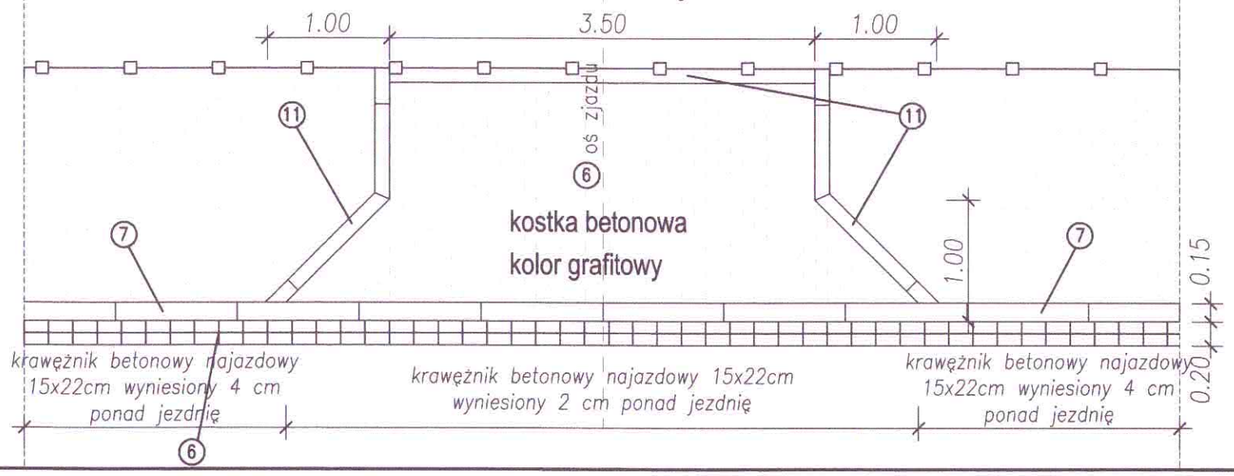
Nr rys.: **4.1**
Skala: **1:50**
Branża: DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	

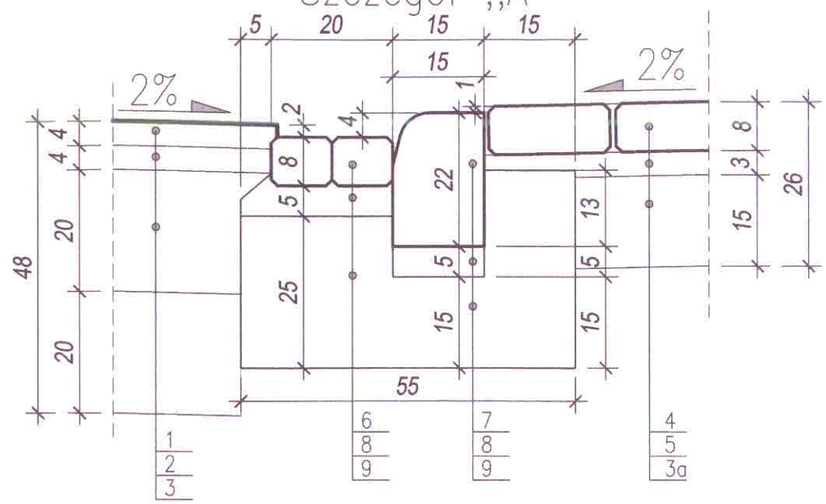
Schemat zjazdu przez chodnik



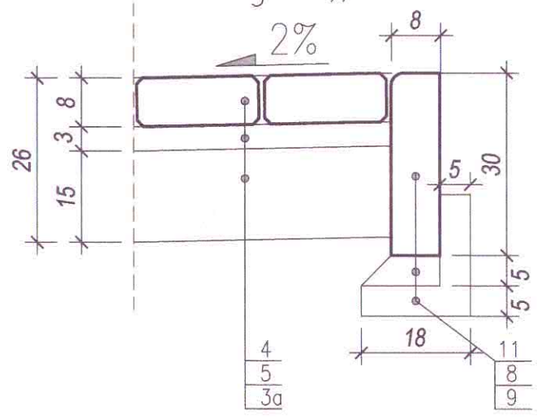
Schemat zjazdu



Szczegół „A"



Szczegół „B"



Objaśnienia:

Wzmocnienie nawierzchni jezdni ul. Miodowej

1. Warstwa ścieralna grubości 4cm z AC 11S 50/70
2. Warstwa wiążąca grubości 4cm z AC 16W 50/70
2a. Warstwa wyrównawcza grubości średnio 8cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5
3b. Istniejąca warstwa z kruszywa

Nawierzchnia jezdni ul. Miodowej zwymiarowana na KR1

1. Warstwa ścieralna grubości 4cm z AC 11S 50/70
2. Warstwa wiążąca grubości 4cm z AC 16W 50/70
3. Warstwa podbudowy grubości 20cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5
3c. Warstwa odcinająca z pospółki grubości 20cm

Konstrukcja nawierzchni chodników

4. Kostka betonowa grubości 8cm – kolor szary
5. Podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm
3a. Warstwa podbudowy grubości 15cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5

Konstrukcja nawierzchni zjazdów

6. Kostka betonowa grubości 8cm – kolor grafitowy
5. Podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm
3a. Warstwa podbudowy grubości 15cm – mieszanka niezwiązana 0–31,5

Elementy uliczne

7. Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm
8. Podsypka cementowo-piaskowa
9. Ława betonowa z betonu cementowego C12/15
10. Obrzeże betonowe 8x30cm
11. Opornik betonowy 12x25cm

Inwestor:

Gmina Strzałkowo
Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6
62-420 Strzałkowo

Jednostka projektowa:

Michał Bartosik
Pracownia AMB
ul. Półwiejska 41/27
61-886 Poznań
tel. 502 752 090

Zadanie:

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO - UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM) W M. STRZAŁKOWO

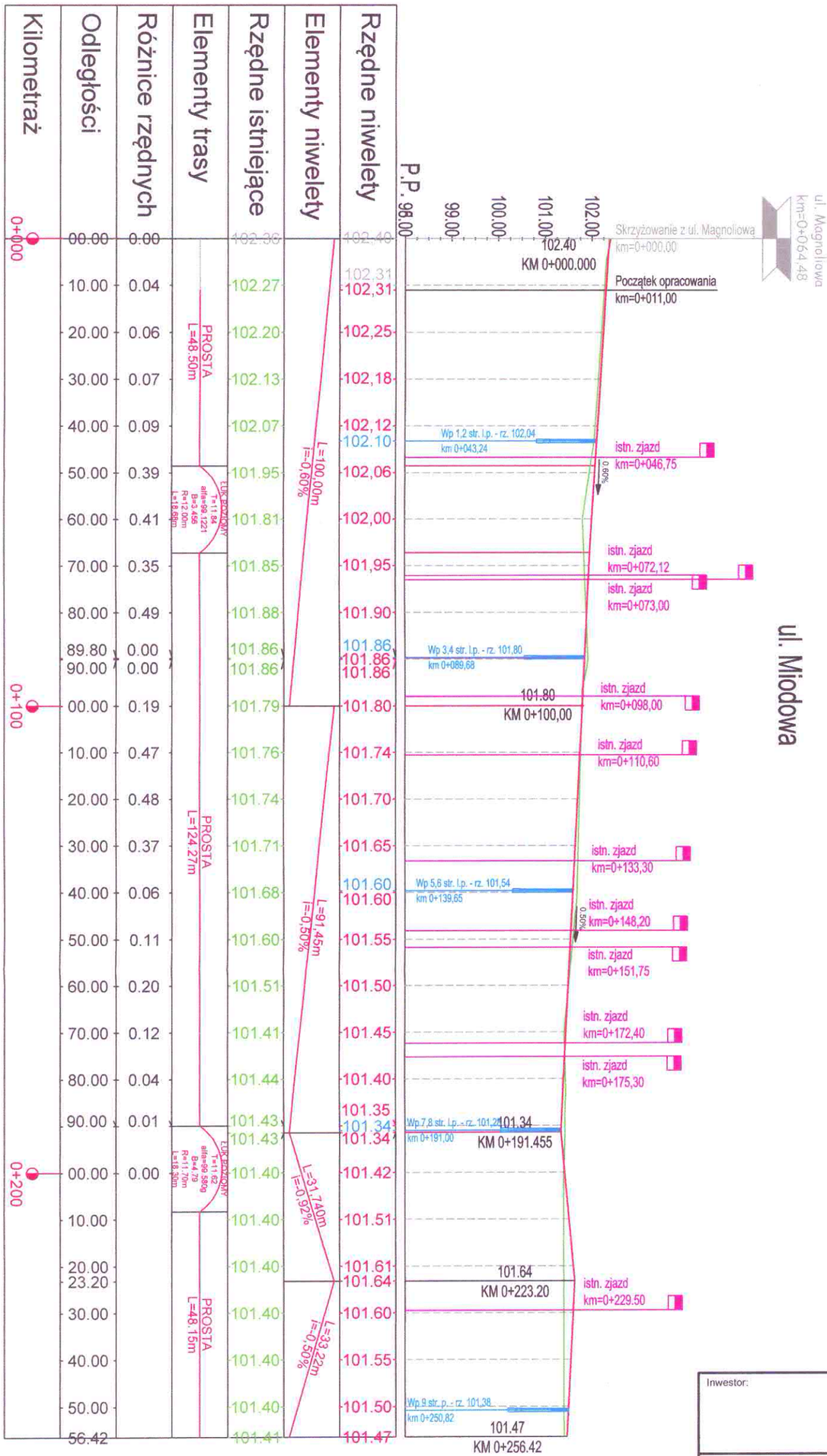
Województwo: wielkopolskie	Powiat: słupecki	Gmina: Strzałkowo

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - UL. MIODOWA

Nr rys. **4.2** | Skala **1:10**

Branża: DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	



Inwestor: Gmina Strzałkowo, Aleja Prymasa Wyszyńskiego 6, 62-420 Strzałkowo		Jednostka projektowa: Michał Bartosik Pracownia AMB, ul. Półwiejska 41/27, 61-886 Poznań, tel. 502 752 090
Zadanie: PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE GEOD. STRZAŁKOWO - UL. MIODOWA (DŁ. ODC. 0,25 KM) W M. STRZAŁKOWO		
Województwo: wielkopolskie	Powiat: słupecki	Gmina: Strzałkowo
PROFIL PODŁUŻNY - UL. MIODOWA	Nr rys. 5	Skala 1:100/1000
	Branża: DROGOWA	

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	Michał Bartosik	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	WKP/0087/POOD/07	02.2016	
Sprawdzający	Beata Rajch	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	7131/7/P/2002	02.2016	