

## PROJEKT ZJAZDU

**Nazwa inwestycji:**

„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod.-kan., gazową, c.o., elektryczną, teletechniką, fotowoltaiką wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji wewnętrznych wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, elektryki z oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej oraz z zagospodarowaniem terenu: drogami wewnętrznymi, chodnikami, miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i wiatą śmietnikową na działce nr 1405/39 w miejscowości Miechów przy ulicy Osiedle Parkowe”

**Adres inwestycji:**

Miechów, dz. nr 1423/22; 1423/19; 1405/41

Obręb 0001 Miechów, jedn. ewid. 120805\_4;

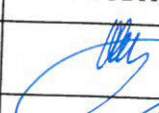
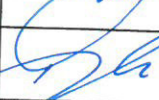
Identyfikatory działek ewidencyjnych: 120805\_4.0001.1423/22; 120805\_4.0001.1423/19; 120805\_4.0001.1405/41

**Inwestor:**

SIM MAŁOPOLSKA Sp. z o.o., ul. Rynek 16, 32-800 Brzesko

**Jednostka projektowa:**

PSJ PROJECT Sylwia Pękała, ul. Krakowska 2/5, 33-100 Tarnów

SPECJALNOŚĆ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Marcin Bera	nr upr. w specjalności drogowej MAP/BD/0206/10	
Branża drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Mirosław Dojka	nr upr. w specjalności drogowej MAP/BD/0399/17	

GRUDZIEŃ 2022 r.

## Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY .....	4
1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	4
2.	PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE INWESTYCJI .....	4
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
4.	STAN ISTNIEJĄCY .....	4
5.	STAN PROJEKTOWY .....	5
6.	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI .....	5
7.	ODWODNIENIE .....	6
8.	ZABEZPIECZENIE SIECI .....	6
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	6
1.	Rys. D1 - Plan sytuacyjny - skala 1:500 .....	6
2.	Rys. D2 - Profil podłużny - skala 1:100/1000 .....	6
3.	Rys. D3 - Przekrój typowy - skala 1:50 .....	6

W sąsiedztwie inwestycji występują sieci: teletechniczna i wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, elektro-energetyczna.

## 5. STAN PROJEKTOWY

Projektowany zjazd zwykły będzie stanowił dojazd do działki 1405/39, przeznaczonej do działalności usługowej. Zjazd będzie miał następujące parametry techniczne: jezdnia szerokości 5,00 m, obustronne pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o szerokości 0,75 m. Przecięcia krawędzi zjazdu i drogi z lewej strony wyokrąglono łukiem o promieniu  $R=5,00$  m, natomiast z prawej promieniem  $R=8,00$  m.

Spadek poprzeczny zaprojektowano jako jednostronny 2,0% zgodnie z pochyleniem terenu, w obrębie pasa drogowego zastosowano dwa spadki podłużne 2,0% oraz -2,4% połączone łukiem o promieniu  $R=300,00$  m.

Na krawędzi zjazdu, zaprojektowano krawężnik najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem. Na połączeniu jezdni drogi i projektowanego zjazdu wyniesienie krawężnika wyniesie 4 cm. Z lewej strony zjazdu, w rejonie istniejącego chodnika zastosowany zostanie obniżony betonowy krawężnik 15x25 cm, z wyniesieniem 2 cm ponad nawierzchnię zjazdu. Poza obszarem chodnika, na krawędziach zjazdu zastosowany zostanie betonowy krawężnik 15x25 cm z wyniesieniem 10 cm ponad nawierzchnię zjazdu.

Rozwiązania szczegółowe zostały przedstawione w części graficznej.

## 6. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

### Konstrukcja A – jezdnia zjazdu, kategoria ruchu KR4

Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni o grubości 88 cm:

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej typu Behaton, koloru czerwonego, grubość 8 cm,
- Podsypka cementowo- piaskowa 1:4, grubość 3 cm,
- Podbudowa – beton cementowy C16/20, dylatowany, grubość 24cm
- Kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie,  $CBR>35\%$ ,  $k>8$  m/dobę, grubość 28cm
- Pospółka stabilizowana spoiwem hydraulicznym lub wapnem  $C_{0,4/0,5}\leq 2$  MPa, grubość 25 cm.

### Konstrukcja B – pobocza

Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni o grubości 10 cm:

- Kruszywo łamane 0/31,5 mm C90/3 stabilizowane mechanicznie, grubość 10 cm

Uwaga:

Roboty prowadzić zgodnie z wymogami normy PN-S-02205. Wykopy należy wykonywać w porze suchej i chronić przed napływem wód gruntowych i opadowych.

Grudzień, 2022 rok

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt zjazdu:

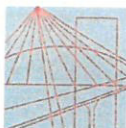
„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod.-kan., gazową, c.o., elektryczną, teletechniką, fotowoltaiką wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji wewnętrznych wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, elektryki z oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej oraz z zagospodarowaniem terenu: drogami wewnętrznymi, chodnikami, miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i wiatą śmietnikową na działce nr 1405/39 w miejscowości Miechów przy ulicy Osiedle Parkowe”

sporządzony w grudniu 2022 roku, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża architektoniczna <i>drogowa</i>	Projektant	mgr inż. Marcin Bera nr upr. w specjalności drogowej MAP/BD/0206/10	<b>mgr inż. MARCIN BERA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. MAP/0245/POOD/09 POIIB: MAP/BD/0206/10
Branża architektoniczna <i>drogowa</i>	Sprawdzający	mgr inż. Mirosław Dojka nr upr. w specjalności drogowej MAP/BD/0399/17	<b>mgr inż. Mirosław Dojka</b> uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej Nr ewid. MAP/0010/PBD/17



## UPRAWNIENIA



**MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

Kraków, dnia 21 grudnia 2009 r.

MAP OIIB/KK/0054-0263/09

## 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.*), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 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.*), § 11 ust 1 pkt. 1, § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Tadeusz Bera**  
urodzony dnia 10.06.1982 r. w Tarnowie  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0245/POOD/09

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.**

## UZASADNIENIE

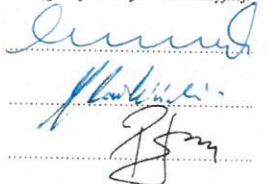
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Bera posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

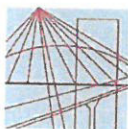
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieślinski
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Piotr Kutyski




## Otrzymują:

1. Pan Marcin Bera  
ul. Westerplatte 14/40  
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0009/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), §10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Mirosław Paweł Dojka**  
*magister inżynier*  
*kierunek: Budownictwo*  
ur. dnia 06.06.1987 r. w Dąbrowie Tarnowskiej  
**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0010/PBD/17**

**do projektowania**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**bez ograniczeń.**

## 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel

*[Podpisy członków składu orzekającego]*



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. MARCIN BERA**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ewid. MAP/0245/POOD/09  
POIIB: MAP/BB/0206/10

## ZAŚWIADCZENIE Z IZBY



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9PY-NI6-JZ6 \*

Pan Marcin Bera o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0206/10  
adres zamieszkania ul. Westerplatte 14/40, 33-100 Tarnów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

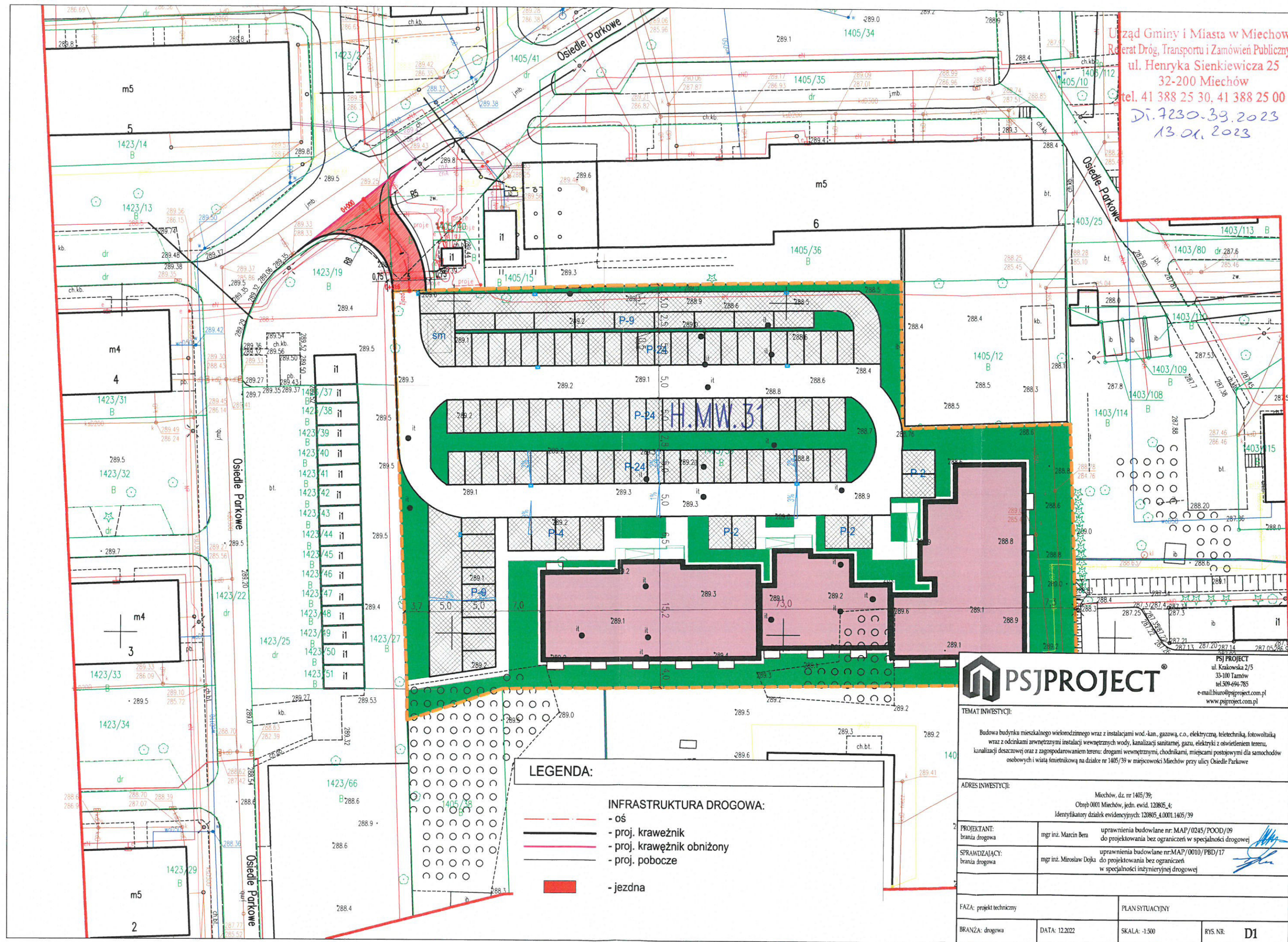
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



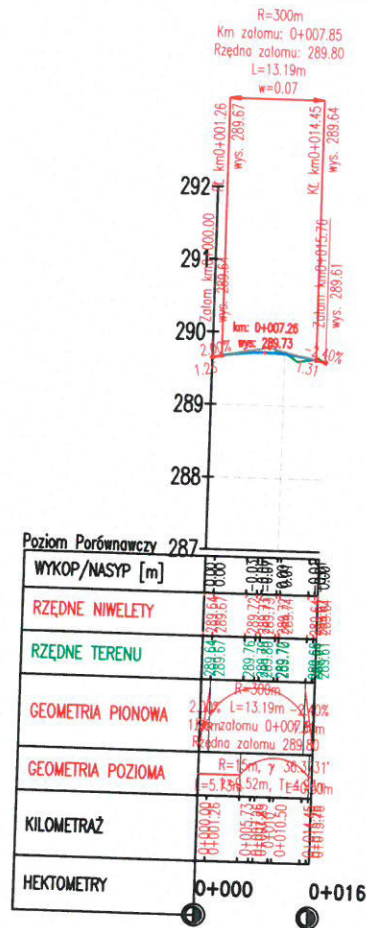


Urząd Gminy i Miasta w Miechowie  
Referat Dróg, Transportu i Zamówień Publicznych  
ul. Henryka Sienkiewicza 25  
32-200 Miechów  
tel. 41 388 25 30, 41 388 25 00  
DI.7230-39.2023  
13.01.2023





**Wykres profili - Zjazd**  
**Skala 1:100/1:1000**



**PSJPROJECT®**

PSJ PROJECT  
ul. Krakowska 2/5  
33-100 Tarnów  
tel. 509-694-785  
e-mail: biuro@psjproject.com.pl  
www.psjproject.com.pl

**TEMAT INWESTYCJI:**

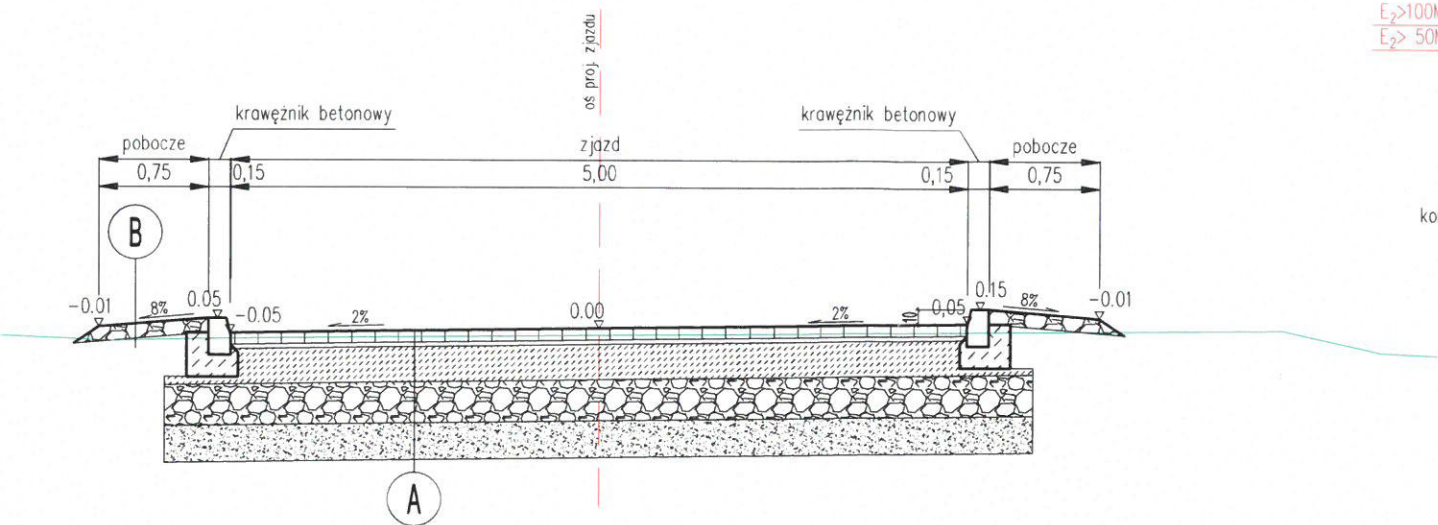
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod.-kan., gazową, c.o., elektryczną, teletechniką, fotowoltaiką wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji wewnętrznych wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, elektryki z oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej oraz z zagospodarowaniem terenu: drogami wewnętrznymi, chodnikami, miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i wiatą śmietnikową na działce nr 1405/39 w miejscowości Miechów przy ulicy Osiedle Parkowe

**ADRES INWESTYCJI:**

Miechów, dz. nr 1405/39;  
Obręb 0001 Miechów, jedn. ewid. 120805\_4;  
Identyfikatory działek ewidencyjnych: 120805\_4.0001.1405/39

PROJEKTANT: branża drogowa	mgr inż. Marcin Bera	uprawnienia budowlane nr: MAP/0245/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
SPRAWDZAJĄCY: branża drogowa	mgr inż. Mirosław Dojka	uprawnienia budowlane nr: MAP/0010/PBD/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
FAZA: projekt techniczny		
PROFIL PODŁUŻNY		
BRANŻA: drogowa	DATA: 12.2022	SKALA: 1:100/1000
		RYS. NR: D2

PRZEKRÓJ TYPOWY  
zjazd zwykły



konstrukcja **A** jezdnia zjazdu  
kategoria ruchu KR4

8cm	betonowa kostka brukowa, typ Behaton, kolor czerwony
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
24cm	podbudowa - beton cementowy C16/20, dylatowany
28cm	kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie, CBR>35%, k>8 m/dobę
25cm	pospółka stabilizowana spoiwem hydraulicznym lub wapnem C0,4/0,5<2 MPa
88cm	

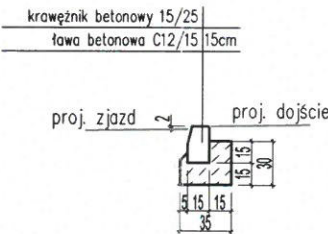
konstrukcja **B** pobocza

10cm	kruszywo łamane 0/31,5 mm C90/3 stabilizowane mechanicznie
------	--

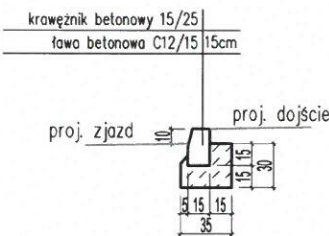
Uwaga:

- Roboty prowadzić zgodnie z wymogami normy PN-S-02205.
- Wykopy należy wykonywać w porze suchej i chronić przed napływem wód gruntowych i opadowych.
- Roboty należy tak etapować, aby nie pozostawiać niezabezpieczonego wykopu gdyż może to skutkować degradacją gruntu.
- Grunty ograniczne oraz nienosne należy wymienić.

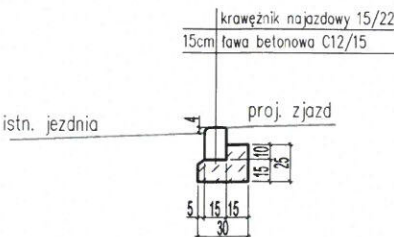
KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x25  
OBNIŻONY



KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x25



KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x22  
(NAJAZDOWY)



<b>PSJPROJECT</b> ul. Krakowska 2/5 33-100 Tarnów tel. 509-694-785 e-mail: biuro@psjproject.com.pl www.psjproject.com.pl	
TEMAT INWESTYCJI:  Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod.-kan., gazową, c.o., elektryczną, teletechniczną, fotowoltaiką wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji wewnętrznych wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, elektryki z oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej oraz z zagospodarowaniem terenu: drogami wewnętrznymi, chodnikami, miejscami postojowymi dla samochodów osobowych i wiatą śmieciową na działce nr 1405/39 w miejscowości Miechów przy ulicy Osiedle Parkowe	
ADRES (INWESTYCJI):  Miechów, dz. nr 1405/39; Obręb 0001 Miechów, jedn. ewid. 120805_4; Identyfikatory działek ewidencyjnych: 120805_4.0001.1405/39	
PROJEKTANT: branża drogowa	mgr inż. Marcin Bera uprawnienia budowlane nr: MAP/0245/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
SPRAWDZAJĄCY: branża drogowa	mgr inż. Mirosław Dojka uprawnienia budowlane nr: MAP/0010/PBD/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
FAZA: projekt techniczny	
BRANŻA: drogowa	DATA: 12.2022
SKALA: 1:50	RYS. NR: D3