

# PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT

BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH

ARDES INWESTYCJI

DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610\_2 WYDMINY

INWESTOR

GMINA WYDMINY  
RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

V

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek  
nr upr. MPOIA/090/2010

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Slo Sp. z o.o. Sp.k.  
Krzysztoforzyce 203 32-010 Kocmyrzów

BRANŻA	OPRACOWAŁ	PODPIS
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU / PROJEKT ARCH.-BUD.</b>  PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek nr upr. MPOIA/090/2010	<i>mgr inż. arch. Mirosław Macioszek</i> Upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/090/2010
     SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef nr upr. Rz/A-06/05	<i>mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF</i> upr. nr Rz/A-06/05 do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń
<b>PROJEKT KONSTRUKCYJNY</b>  PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Frosztęga nr upr. PKD/0002/POOK/12 PDK/0057/POOD/16	<i>mgr inż. Piotr Frosztęga</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Upr. Nr PDK/0002/POOK/12
     SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jarosław Śliwa nr upr. K-166/01	<i>mgr inż. Jarosław Śliwa</i> Upr. nr K-166/01 Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi i nadzoru nad robotami budowlanymi

Kraków, wrzesień 2019

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

I/ ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

II/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

III/ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

IV/ PROJEKT KONSTRUKCYJNY

V/ OPINIA GEOTECHNICZNA

VI/ INFORMACJA BIOZ

## **I ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

---



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/2649/11  
MPI

Warszawa, 2011-04-04

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**MIROSŁAW CZESŁAW MACIOSZEK**  
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 27.12.2010 r. sygnatura akt OKK/Upb/188/10/MP

nr MPOIA/090/2010

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją 2524/11/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Anna Jankuszevska*

**Otrzymują:**

1. Pan Mirosław Macioszek  
ul. Narciarska 2F/34  
31-579 Kraków
2. Małopolska Okręgowa  
Izba Architektów
3. aa

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/188/10/MP

Kraków, dnia 27 grudnia 2010 r.

**DECYZJA nr MPOIA / 090 / 2010**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 7 ust. 6 pkt 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 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Mirosław Czesław Macioszek  
syn Józefa, urodzony dnia 16 września 1973 r., w Zabrze


posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**


w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń


Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

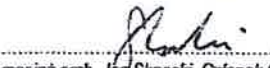
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

  
mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

  
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

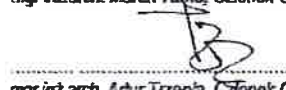
  
mgr inż. arch. Maria Janiś, Sekretarz OKK

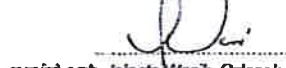
  
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

  
mgr inż. arch. Jacek Skapski, Członek OKK

  
mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

  
mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

  
mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

  
mgr inż. arch. Jolanta Wasik, Członek OKK

**Otrzymują:**

1. Pan Mirosław Macioszek, zam. 31-579 Kraków, ul. Narciarska 2F/34

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP**

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
**(wypis z listy architektów)**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. MIROSŁAW CZESŁAW MACIOSZEK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/090/2010**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1695**.

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1695-YB92-BYAC-5DBY-56AE**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/944/05

Warszawa, 2005-12-19

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**PAWEŁ ORLEF**

*mgr inżynier architekt*

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 2.12.2005 r. znak POKK-7131/6/05, Nr Rz/A-06/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją 3466/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pan mgr inż. arch. Paweł Orlef  
ul. Berka Joselewicza 20/1  
38-600 Lesko
2. Podkarpacka Okręgowa  
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

*Grzegorz Figiel*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

POKK-7131/6/05

Rzeszów, 2005-12-02

## DECYZJA NR Rz/A-06/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.2016); art. 11 i 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. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Paweł Orlef** ur. 16 grudnia 1979 r. w Sanoku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i zdał egzamin w dniu 2 grudnia 2005 r. i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Adam Kardyś       | I Z-ca przewodniczącego |
| 2. Jan Bulsza        | Sekretarz               |
| 3. Ryszard Witek     | Członek                 |
| 4. Władysław Boczkaj | Członek                 |

NINIEJSZA DECYZJA  
STAŁA SIĘ OSTATECZNĄ

z dniem 20.12.2005r.

Rzeszów, dnia 20.12.2005r.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Orlef  
38-600 Lesko ul. Berka Joselewicza 20/1
2. a/a



Władysław Woźniak  
Przewodniczący  
Podkarpackiej Okręgowej  
Komisji Kwalifikacyjnej  
Izby Architektów

**ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł Orlef**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-06/05**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0231**.

Członek czynny od: 09-02-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2019 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0231-196C-8149-C7EA-7C74**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny  
zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl)  
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**Z A Z G O D N O Ś Ć  
Z O R Y G I N A Ł E M**



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0026/12

Rzeszów, 2012- 07- 02

**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, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 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.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan PIOTR FROSZTĘGA**  
magister inżynier  
/kierunek studiów- budownictwo /  
ur. 25 czerwca 1982 r., miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0002/POOK/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

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



**Skład Orzekający PDK OIIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamezur .....

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

**Pan Piotr Frosztęga**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art.13 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, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 17 ust 1 pkt 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

oraz na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane do projektowania upoważniają również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mamezur .....

Orzynamy:

1. Pan Piotr Frosztęga

ul. Sikorskiego 2/56

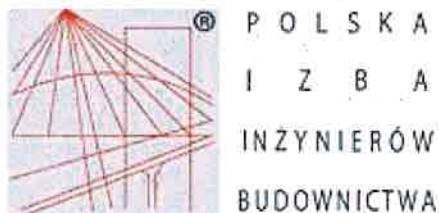
39-200 Dębica

2. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

3. na

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-PZC-I5W-7XY \*

Pan Piotr Jan Frosztęga o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0135/12  
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 2/56, 39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

WOJEWODA PODKARPACKI

40-050 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB III-7131/104/01

Rzeszów, 2001-12-10

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 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 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym:

**Pan JAROSŁAW ŚLIWA**

**magister inżynier**

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 18 marca 1972r. w Rzeszowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. K- 166/01**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi.**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania

Otrzymują

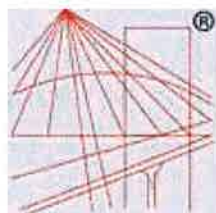
1. Pan mgr inż. Jarosław Śliwa

ul Robotnicza 10/28

39-200 Dębica

2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-SIQ-SMY-WZV \*

Pan Jarosław Śliwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0776/03  
adres zamieszkania ul. Robotnicza 10/28, 39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Ja niżej podpisany  
**Mirosław Macioszek**  
Nr upr. MPOIA/090/2010

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4,

oświadczam, że sporządziłem projekt pn.:

**BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH**

DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610\_2 WYDMINY

zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz polskimi normami. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

*mgr inż. arch. Mirosław Macioszek*  
Upr. bud. w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr MPOIA/090/2010

Kraków, wrzesień 2019



**OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Ja niżej podpisany  
**mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF**  
**Nr upr. Rz/A-06/05**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4,

oświadczam, że sprawdziłem projekt pn.:

**BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH**

DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610\_2 WYDMINY

zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz polskimi normami.  
Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF  
upr. nr Rz/A-06/05  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej  
w budownictwie, w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie bez ograniczeń

Kraków, wrzesień 2019

**mgr inż. Piotr Frosztęga**

(imię i nazwisko)

**PDK/0002/POOK/12**

(nr uprawnień)

## Oświadczenie

Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt konstrukcji dla tematu:

**„BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH”**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzona w dniu **23.09.2019r.**

dla: **GMINA WYDMINY**  
**RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY**  
(podać Inwestora)

została wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Piotr Frosztęga**  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Upr Nr **PDK/0002/POOK/12**

Kraków, 23.09.2019r.  
(miejscowość i data)

.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

**mgr inż. Jarosław ŚLIWA**

(imię i nazwisko)

**K-166/01**

(nr uprawnień)

## **Oświadczenie**

Sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt konstrukcji dla tematu:

**„BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH”**

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzona w dniu **23.09.2019r.**

dla: **GMINA WYDMINY**  
**RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY**

(podać Inwestora)

została wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Kraków, 23.09.2019r.  
(miejscowość i data)

  
.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

## **II / PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT	BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH		
ARDES INWESTYCJI	DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610_2 WYDMINY		
INWESTOR	GMINA WYDMINY RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY		
BRANŻA	Architektura		
FAZA	Projekt budowlany		
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek nr upr. MPOIA/090/2010	 mgr inż. arch. Mirosław Macioszek Upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/090/2010	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orlef nr upr. Rz/A-06/05	 mgr inż. arch. Paweł Orlef upr. nr Rz/A-06/05 do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności architektonicznej zwolniony z projektowania bez ograniczeń	

Kraków, wrzesień 2019

## **II/1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

### **Opis techniczny**

#### **Spis treści**

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres opracowania
4. Lokalizacja
5. Opis stanu istniejącego
6. Opis projektowanego zagospodarowania terenu
7. Zestawienie powierzchni
8. Ochrona zabytków i krajobrazu
9. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę
10. Wpływ inwestycji na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
11. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
12. Warunki ochrony p.poż.
13. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego
14. Zgodność inwestycji z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz podstawowymi wymaganiami technicznymi.
15. Obszar oddziaływania obiektu
16. Uwagi końcowe

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania inwestycyjnego pn.: „**BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH**”

## **2. Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem
- Wizja w terenie
- Aktualne normy i przepisy budowlane
- Decyzja 10/2019 z dnia 12 sierpnia 2019 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

## **3. Zakres opracowania**

Projektowany zakres prac przewiduje:

- Budowę skateparku w technologii monolitycznej żelbetowej
- Budowę utwardzonego dojścia do obiektu
- Dostawę wc przenośnego kompaktowego typu toy-toy
- Montaż tablicy z regulaminem
- Montaż latarni solarnych
- Prace porządkowe

## **4. Lokalizacja**

Projektowany skatepark znajduje się na działce nr 179/3 w Wydminach.

## **5. Opis stanu istniejącego**

### **5.1 Charakterystyka terenu**

Teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję jest terenem niezagospodarowanym, zielonym. Posiada spadek w kierunku południowo-zachodnim. Graniczy z istniejącą myjnią samochodową na działce nr 179/1. Od północy jest ograniczony drogą z płyt betonowych – ul. Giżycką.

### **5.2 Komunikacja**

Obszar inwestycji ma dostęp do drogi publicznej jaką jest ul. Giżycka.

### **5.3 Istniejąca zabudowa**

Na terenie objętym zakresem opracowania brak jest jakichkolwiek obiektów kubaturowych.

### **5.4 Zadrzewienie**



Teren inwestycji jest porośnięty trawą. W obszarze opracowania brak jest zieleni wysokiej.

### 5.5 Uzbrojenie techniczne

Przez teren przewidziany pod inwestycję nie przebiegają żadne sieci nadziemne i podziemne uzbrojenia technicznego.

## 6. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

### 6.1 Charakterystyka obiektu

Projekt zakłada wykonanie płyty żelbetowej skateparku z wyprofilowanymi przeszkodami dostosowanymi do jazdy na nich na deskorolkach, rolkach, hulajnogach i rowerach. Projektuje się skatepark w technologii monolitycznej, żelbetowej. Płyta skateparku posiada niewielki spadek dla odprowadzenia wód deszczowych na teren nieutwardzony w granicach własnej działki. Przy projektowaniu skateparku wykorzystano naturalne ukształtowanie terenu. Wzdłuż dojścia do obiektu projektuje się oświetlenie parkowe latarniami solarnymi.

### 6.2 Komunikacja

Projektuje się utwardzone dojście od ul. Giżyckiej z kostki betonowej w kolorze szarym.

### 6.3 Zielen

Projektowany zakres prac nie koliduje ani nie ingeruje w istniejącą zielen.

W razie konieczności należy uzupełnić istniejący trawnik w zakresie niezbędnym do uporządkowania przyległego terenu oraz przywrócenia jego odpowiedniego stanu po wykonaniu prac budowlanych. Gatunek trawy należy dostosować do traw występujących w rejonie planowanej inwestycji.

Prace związane z wykonaniem i pielęgnacją trawników:

- Splantowanie i przygotowanie terenu
- Wysiew nasion metodą ręczną, rzutową
- Lekkie grabienie i wyrównanie powierzchni
- Usuwanie chwastów przy użyciu herbicydów kontaktowych (w przypadku oprysku 2 – 3 dni przed koszeniem)
- Wertykulacja ( cięcie darni – zapobieganie filcowaniu)
- Areacja ( napowietrzanie)
- Nawożenie – dawka nawozu średnio ok 20 – 30 g/m<sup>2</sup>, należy ściśle przestrzegać wskazań producenta
- Koszenie

Dopuszcza się zastosowanie trawy z rolki.

#### 6.4 Uzbrojenie techniczne

Nie projektuje się elementów uzbrojenia terenu. Projekt nie ingeruje w istniejące sieci oraz instalacje zewnętrzne. Projektowane oświetlenie jest oświetleniem solarnym, bez podłączenia do sieci elektroenergetycznej.

#### 7. Zestawienie powierzchni

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • Powierzchnia terenu objętego opracowaniem                                      | – ok. 1 640,00 m <sup>2</sup>     |
| • Powierzchnia projektowanego skateparku<br>13,6 % powierzchni terenu inwestycji | – 223 m <sup>2</sup> -co stanowi  |
| • Powierzchnia utwardzona  | – 140 m <sup>2</sup>              |
| • Powierzchnia biologicznie czynna<br>77,86 % powierzchni terenu inwestycji      | – 1277 m <sup>2</sup> -co stanowi |

#### 8. Ochrona zabytków i krajobrazu

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie podlega ochronie konserwatorskiej.

#### 9. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlega szkodom górniczym.

#### 10. Wpływ inwestycji na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Zakres projektowanych prac nie zmienia warunków oddziaływania istniejącego obiektu na środowisko, budynki sąsiednie i zdrowie ludzi. Teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję nie jest położony w granicach obszarów chronionych.

Najbliższy obszar Natura 2000:

- Puszcza Borecka PLB280006 – w odległości ok. 10 km

Najbliższy Obszar Chroniony:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego – w odległości ok. 0,4 km

#### 11. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Cały obszar inwestycji jest dostępny bezpośrednio z istniejących ciągów komunikacyjnych. W projekcie nie przewiduje się budowy jakichkolwiek stopni ani innych barier mogących stanowić przeszkodę dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

## **12. Warunki ochrony p.poż.**

Projekt w żaden sposób nie zmienia istniejącego układu dróg dojazdowych do innych obiektów nie wpływa zatem na ich ochronę pożarową.

## **13. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.**

Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane (dz. u. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, z późn. zm.2)) należy przyjąć, że w podłożu projektowanego obiektu panują proste warunki gruntowo - wodne, a projektowany obiekt należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej .

## **14. Zgodność inwestycji z zapisami decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz podstawowymi wymaganiami technicznymi.**

Inwestycja jest zgodna z decyzją nr 10/2019 z dnia 12 sierpnia 2019 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Ponadto projektowana inwestycja spełnia podstawowe wymagania dotyczące warunków technicznych i nie narusza obowiązujących przepisów a projektowany obiekt budowlany spełnia wymagania podstawowe określone w art. 5 ustawy Prawo budowlane:

- Bezpieczeństwo konstrukcji – urządzenie zaprojektowano tak aby obciążenia mogące na nie działać w trakcie budowy i użytkowania nie prowadziły do jego zniszczenia, przemieszczeń i odkształceń o niedopuszczalnej wielkości, zniszczenia na skutek wypadku w stopniu nieproporcjonalnym do jego przyczyny. Konstrukcja odpowiada Polskim Normom dotyczącym projektowania i obliczania konstrukcji.
- Bezpieczeństwo pożarowe – nie dotyczy
- Bezpieczeństwo użytkowania – urządzenie zaprojektowano w sposób niestwarzający niemożliwego do zaakceptowania ryzyka wypadków w trakcie użytkowania
- Odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska – Zakres projektowanych prac nie zmienia warunków oddziaływania istniejącego obiektu na środowisko, budynki sąsiednie i zdrowie ludzi. Teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję nie jest położony w granicach obszarów chronionych.
- Ochrona przed hałasem i drganiami – nie dotyczy
- Odpowiednia charakterystyka energetyczna budynku oraz racjonalizacja użytkowania energii – nie dotyczy

## **15. Obszar oddziaływania obiektu**

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz.U. poz. 290 z 2016r.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. poz. 1422 z 2015 r.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - Dz.U. z 2015 poz. 469
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice zakresu opracowania. Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpływa na zacienianie działek sąsiednich. Ze względu na zakładane użytkowanie obiektu przedmiotowa inwestycja nie zakłada powstawania odpadów przemysłowych, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i działki sąsiednie. Przedmiotowa inwestycja nie zakłada powstawania ścieków technologicznych, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i działki sąsiednie, zdefiniowanych na podstawie Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Określenie obszaru oddziaływania: DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610\_2 WYDMINY

## 16. Uwagi końcowe

- Wszelkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do użytkowania w Polsce, w szczególności winny spełniać wymogi określone przepisami przeciwpożarowymi i sanitarnymi.
- Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Prace wykonywać zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
- Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać Polskim Normom.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach.
- Przedstawione w projekcie rozwiązania materiałowe można zamienić na inne o podobnych parametrach i właściwościach technicznych po uprzedniej zgodzie Inwestora

opracował  
arch. Mirosław Macioszek

mgr inż. arch. Mirosław Macioszek  
Upr. bud. w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr MPOI.V.90/2010

## **II/2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

---

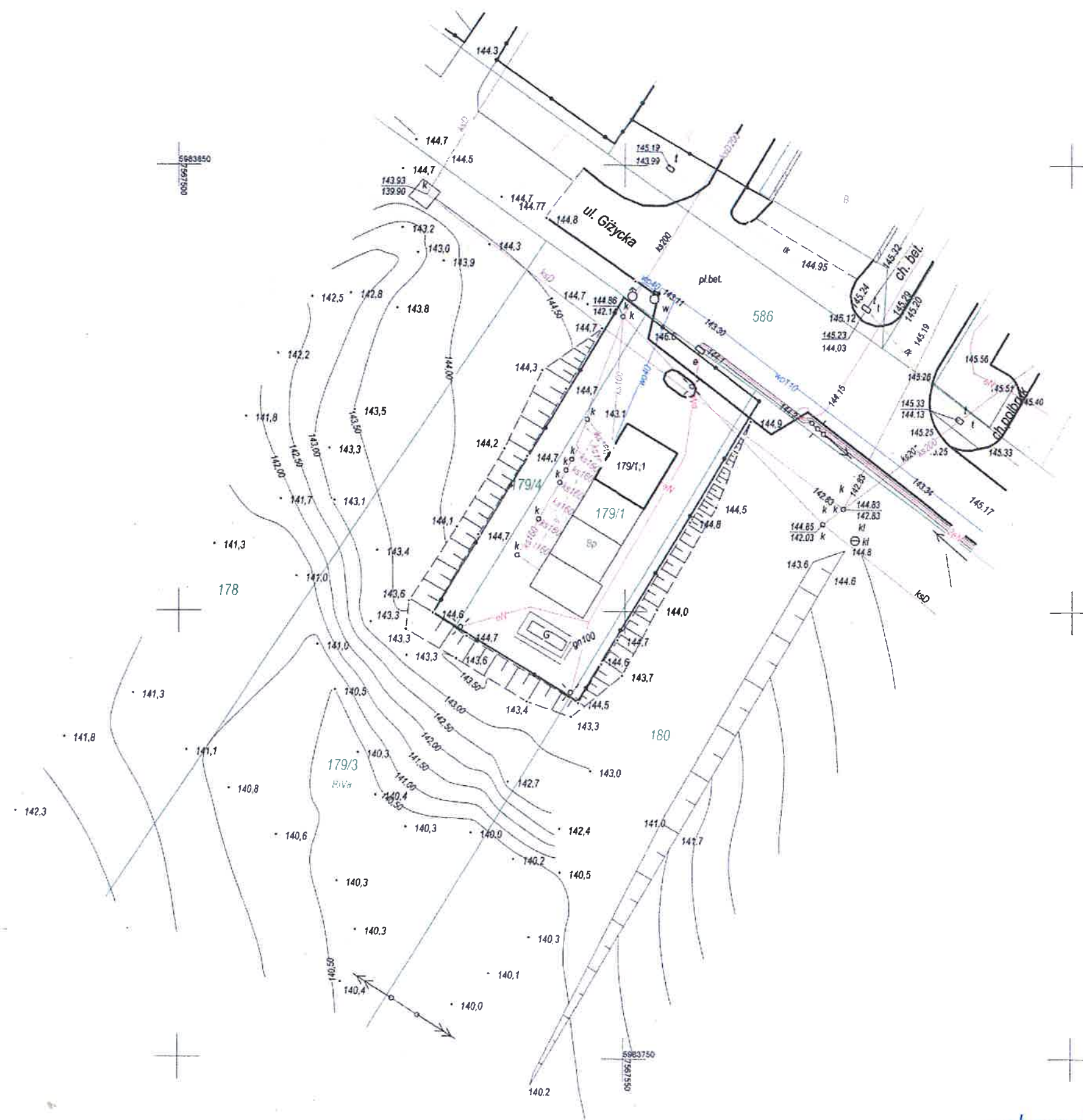
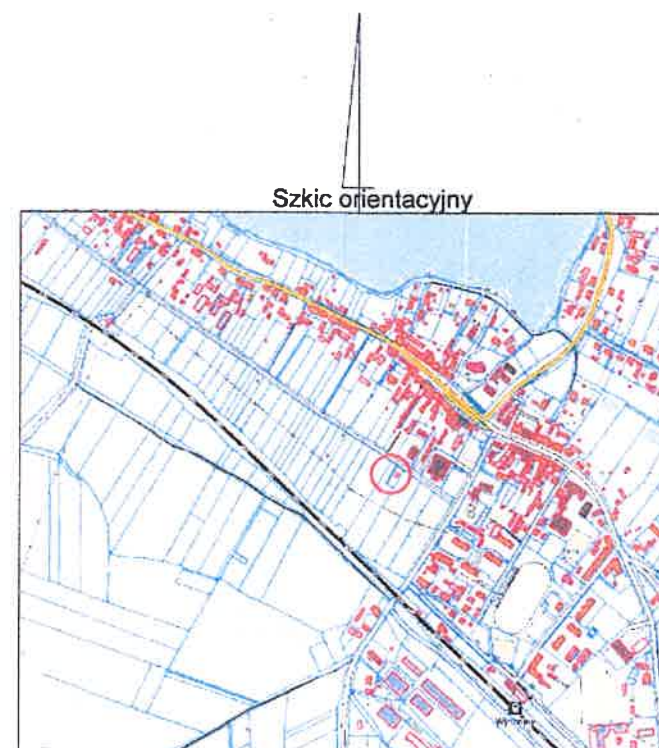
### **Część Rysunkowa**

#### **Spis rysunków**

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| • Mapa do celów projektowych      | skala 1:500 |
| • Projekt zagospodarowania terenu | skala 1:500 |

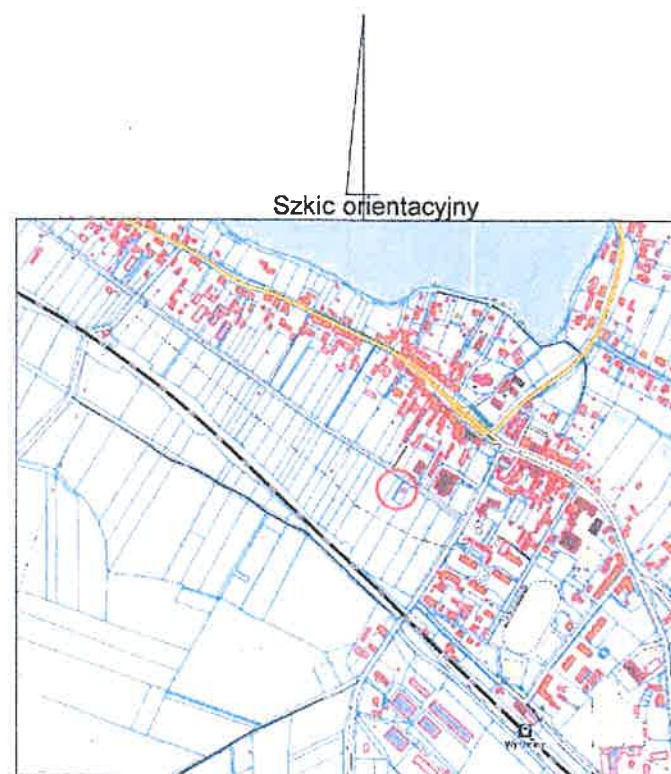


Mapa do celów projektowych		
skala 1:500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		WG.6640.741.2019
Obiekt	Wydmyny dz. 179/3	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280610_2
	nazwa	Wydmyny
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0019
	nazwa	Wydmyny
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000(7)
	wysokościowy	Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji mapy		
Informacja o służebnościach gruntowych		Nie badano służebności gruntowych w granicach aktualizacji mapy
Data aktualności mapy: 03.07.2019		Arkusz mapy: 7.212.29.08.1.1
Wykonawca mapy: <b>Biuro Geodezji i Wyceny Nieruchomości Jan Olchówka 11-500 Giżycko, ul. gen. J. Zajęcza 2</b>		<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Uprawn. w sp. Przesł. 12.00.10.8095 <i>mgr inż. Jan Olchówka</i>
Poza wykazanymi na mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.		
Granice działek i konturów klasyfikacyjnych przyjęto z ewidencji gruntów.		
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, zawartych w operacie technicznym wpisanym do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod nr P.2806.2019		



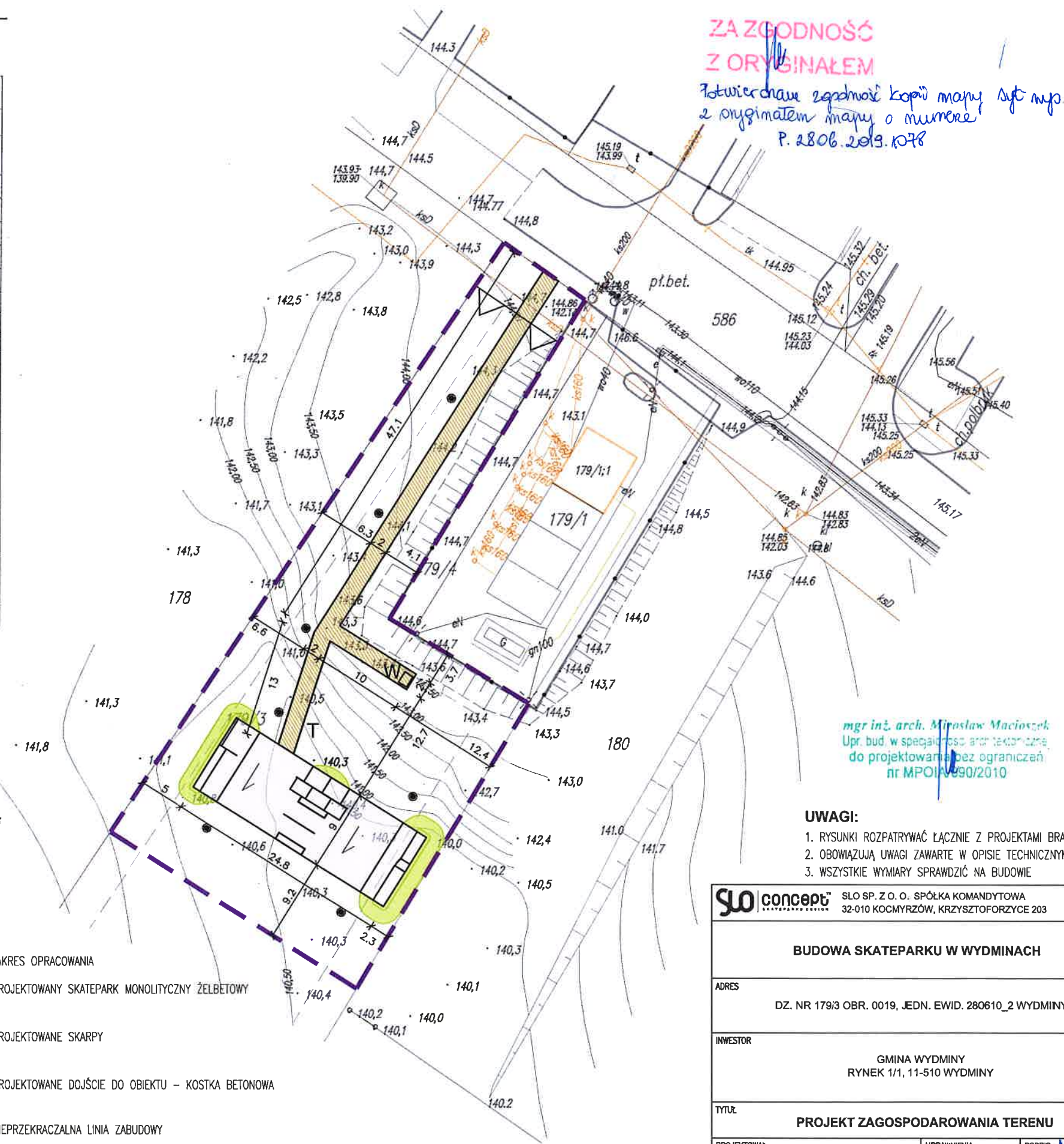


Mapa do celów projektowych		
skala 1:500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	WG.6640.741.2019	
Obiekt	Wydmyny dz. 179/3	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280610_2
	nazwa	Wydmyny
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0019
	nazwa	Wydmyny
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000(7)
	wysokościowy	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji mapy		
Informacja o służebnościach gruntowych		
Nie badano służebności gruntowych w granicach aktualizacji mapy		
Data aktualności mapy: 03.07.2019		
Arkusze mapy: 7.212.29.08.1.1		
Wykonawca mapy:		
Biuro Geodezji i Wyceny Nieruchomości Jan Olchówka		
11-500 Giżycko, ul. gen. J. Zajączka 2		
GEODETA UPRAWNIONY Upr. bud. w spec. arch. i inż. Bud. nr 8095 mgr inż. Jan Olchówka		
Poza wykazanymi na mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.		
Granice działek i konturów klasyfikacyjnych przyjęto z ewidencji gruntów.		
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, zawartych w operacie technicznym wpisanym do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod nr P.2806.2019. 1018		



#### LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY SKATEPARK MONOLITYCZNY ŻELBETOWY
- PROJEKTOWANE SKARPY
- PROJEKTOWANE DOJŚCIE DO OBIEKTU – KOSTKA BETONOWA
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- W WC PRZENOŚNE KOMPAKTOWE TYPU TOY-TOY
- T TABLICA Z REGULAMINEM
- PROJ. LATARNE SOLARNE



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Zotwierdam zgodność kopii mapy z oryginałem mapy o numerze P.2806.2019.1018

mgr inż. arch. Mirosław Maciołek  
Upr. bud. w spec. arch. i inż. Bud. nr 8095  
do projektowania bez ograniczeń  
nr MPOIA/090/2010

#### UWAGI:

1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
2. OBOWIAZUJĄ UWAGI ZAWARTE W OPISIE TECHNICZNYM
3. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

SLO

concept

ARCHITECTURAL OFFICE

SŁO SP. Z O. O., SPÓŁKA KOMANDYTOWA

32-010 KOCMYRZÓW, KRZYSZTOFORZYCE 203

BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH

ADRES



DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610\_2 WYDMINY

INWESTOR

GMINA WYDMINY  
RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY

TYTUŁ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. MIROSŁAW MACIOŁEK	UPRAWNIENIA MPOIA/090/2010 spec. architektoniczna	PODPIS 
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEF	UPRAWNIENIA Rz/A-06/05 spec. architektoniczna	PODPIS 
BRANŻA ARCHITEKTURA	DATA 09.2019 r	FAZA PB
	SKALA 1 : 500	NR RYSUNKU PZT

TYTUŁ: STRZECZKA WYDZIAŁU W RZECZNICTWIE SŁO I SŁO



### **III / PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

---

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEMAT	BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH	
ARDES INWESTYCJI	DZ. NR 179/3 OBR. 0019, JEDN. EWID. 280610_2 WYDMINY	
INWESTOR	GMINA WYDMINY RYNEK 1/1, 11-510 WYDMINY	
BRANŻA	Architektura	
FAZA	Projekt budowlany	
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mirosław Macioszek nr upr. MPOIA/090/2010	<i>mgr inż. arch. Mirosław Macioszek</i> Upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/090/2010
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Paweł Orleń nr upr. Rz/A-06/05	<i>mgr inż. arch. PAWEŁ ORLEŃ</i> upr. nr Rz/A-06/05 do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń

Kraków, wrzesień 2019

### **III / 1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

---

#### **Opis techniczny**

#### **Spis treści**

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres projektowanych prac
4. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny
5. Rozwiązania materiałowe
6. Zasady eksploatacji
7. Uwagi ogólne

## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji pn.: „**BUDOWA SKATEPARKU W WYDMINACH**”.

## **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Wizja w terenie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami/,
- Rozporządzenie MI w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 /Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami/,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 /Dz. U. z 2012, poz. 462/,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 627 z późniejszymi zmianami/.

## **3. Zakres projektowanych prac**

Przewiduje się następujący zakres prac związany z budową skateparku:

- Splantowanie i oczyszczenie istniejącego terenu, przygotowanie go pod wykonanie projektowanych nawierzchni.
- Wytyczenie projektowanego skateparku
- Roboty ziemne – wyprofilowanie podłoża pod projektowane nawierzchnie
- Wykonanie warstw podbudowy
- Wykonanie płyty żelbetowej oraz przeszkód betonowych wraz z ich wykończeniem i przystosowaniem do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach i rowerach
- Montaż tablicy z regulaminem obiektu
- Montaż latarni solarnych
- Montaż mini rampy
- Dostawę wc przenośnego kompaktowego typu toy-toy
- Humusowanie i obsianie trawą strefy bezpieczeństwa oraz terenu przyległego w niezbędnym zakresie
- Uporządkowanie terenu.

#### **4. Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny**

Projekt przewiduje utwardzenie nawierzchni w formie gładkiej, żelbetowej płyty z wyprofilowanymi przeszkodami przystosowanymi do jazdy po nich na łyżworolkach, deskorolkach, hulajnogach i rowerach. Kształt, forma oraz wielkość projektowanego placu i przeszkód zostały dostosowane do istniejącego terenu. Oprócz przeszkód wyprofilowanych z płyty żelbetowej zaprojektowano także poręcze stalowe kotwione do nawierzchni. Projektowana płyta żelbetowa posiada spadki ułatwiające płynną jazdę na deskorolkach i rolkach oraz umożliwiające odprowadzenie wód opadowych na teren nieutwardzony w granicach własnej działki. W projekcie przewidziano także montaż tablicy informacyjnej z regulaminem obiektu oraz latarni solarnych. Ponadto przewiduje się obsianie trawą i uzupełnienie istniejących trawników w terenie przyległym w zakresie niezbędnym do uporządkowania i przywrócenia odpowiedniego stanu istniejącym terenom zielonym. Obszar ten będzie jednocześnie pełnić funkcję strefy bezpieczeństwa dla użytkowników obiektu. Projektuje się także utwardzone dojście do obiektu z ul. Giżyckiej.

#### **5. Rozwiązania materiałowe**

##### **5.1 Podbudowa – wg proj. konstrukcyjnego**

##### **5.2 Płyta główna – wg proj. konstrukcyjnego**

Nawierzchnia betonowa – wykonana jako posadzka przemysłowa o grubości minimum 15 cm z betonu C20/25, hydrotechnicznego W8, mrozoodporność F150, zbrojona dołem siatką  $\varnothing 8$  mm (AIIIIN) o oczkach 15x15cm, zacierana na gładko maszynowo i zabezpieczona preparatem do pielęgnacji betonu. Krawędź płyty należy ukształtować stosując deskowanie dostosowane do kształtu i poziomu płyty.

W płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola dylatacyjnego, max. 5 m x 5 m na głębokości 1/3 grubości płyty lub nacięcia przeciwskurczowe, po 30 dniach należy wykonać fazowanie krawędzi dylatacji, założyć sznury dylatacyjne oraz wypełnić dylatację masą poliuretanową.

Płyta musi posiadać spadek 1-1,5%, jeżeli geometria skateparku na to pozwala spadki powinny być jednostronne.

Nawierzchnia musi być odporna na punktowe uderzenia oraz równa i gładka (dla osób poruszających się na deskorolce lub rolkach z kółkami o średnicy 44–59 mm nie może być żadnych odczuwalnych nierówności w nawierzchni jezdnej). Nie dopuszcza się malowania powierzchni płyty głównej skateparku, ani powierzchni jezdnej urządzeń, stanowi to zagrożenie dla użytkowników ponieważ powierzchnia pokryta farbą staje się bardzo śliska i zwiększa ryzyko upadku i kontuzji - farba może znajdować się tylko na bokach przeszkód.

##### **5.3 Przeszkody żelbetowe – wg proj. konstrukcji**

Przeszkody projektuje się w formie elementów żelbetowych, płyt lub ścian, zbrojonych siatką  $\varnothing$  8 mm (AIIIIN) o oczkach 15x15cm, beton recepturowy C30/37. W miejscach, gdzie wymaga tego specyfikacja przeszkody należy wbetonować profil stalowy, który ma za zadanie chronić ich krawędzie (załącznik nr.1).

Wszystkie elementy łukowe muszą zostać wykonane w technologii torkretowania na mokro – beton nakładany metodą natryskową przy użyciu mieszanki recepturowej. Maszynę do natrysku betonu, musi obsługiwać osoba specjalnie do tego przygotowana, przeszkolona i legitymująca się odpowiednim uprawnieniami.

Wszystkie wzorniki, szalunki do elementów łukowych oraz ściągaczki muszą być wykonane na maszynach CNC dla uzyskania jak najmniejszych odchyłeń od docelowych gabarytów elementów.

Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia ich żadnym profilem stalowym powinny być fazowane. Poprawia to trwałość krawędzi elementów skateparku oraz zwiększa poziom bezpieczeństwa jego użytkowników (załącznik nr 3).

#### 5.4 Stal – wg proj. konstrukcyjnego

- Wszystkie elementy stalowe: poręcze, barierki i okucia muszą być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.
- Rura do ślizgania musi być wykonana z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. końcówki rur muszą być zaślepione stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom (załącznik nr 4).
- Wszystkie profile i kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno).
- Wszystkie elementy takie jak profile ochronne, rury czy poręcze do ślizgania się muszą być wtopione i zakotwione w elemencie na którym są osadzone.
- Profile ochronne na przeszkodach do muszą mieć minimalny wymiar 40x40x4 mm (na schodach 30x30x3mm)
- Profile na elementach takich jak murek czy ławka betonowa muszą być osadzone na równo z górną powierzchnią elementu.
- Poręcze i ławki stalowe należy kotwić do płyty bezpośrednio do jej zbrojenia jeszcze przed zalaniem samej płyty. element tak zakotwiony jest stabilniejszy przez co bardziej bezpieczny i trwały. niedopuszczalnym jest, aby poręcze i ławki były przykręcane do płyty, stopy mogą stwarzać niepotrzebne zagrożenie dla użytkowników przez wystające z powierzchni płyty elementy montażowe (załącznik nr 5).

#### 5.5 Barierki ochronne

- Wszystkie podesty, z których możliwy jest upadek z wysokości ponad 1 m muszą mieć barierki ochronne wzdłuż tyłu i boków (nie dotyczy to wysokich pochylni do skoków, gdzie zastosowanie barierki w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku) (załącznik nr 6).

- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barier ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m. poręcze muszą być wykonane ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek  $\varnothing 16\text{mm}$  o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.
- Tylne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do przeszkód za pomocą kołków montażowych.

### TOLERANCJE

- Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
- Rury mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu. (załącznik nr 4).
- Wszystkie promienie nie mogą zmienić się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
- Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.

## **6. Zasady eksploatacji**

Dla prawidłowej eksploatacji urządzeń wymagane są coroczne przeglądy techniczne, zgodnie z wymogiem PN-EN-14974 „Urządzenia dla użytkowania sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań”

Przegląd techniczny urządzeń każdorazowo kończy się wystawieniem Świadectwa Kontroli Technicznej, które zaspokaja wymogi PN oraz ewentualnym sporządzeniem listy elementów wymagających renowacji i naprawy. W przypadku braku uszkodzeń firma serwisująca wystawia świadectwo dopuszczające do dalszej eksploatacji, co równoznaczne jest z nałożeniem przez firmę na obiekt gwarancji i ubezpieczenia OC na okres 12 miesięcy.

Zakres stosowanej kontroli technicznej:

- sprawdzenie równości powierzchni jezdnej
- sprawdzenie rozmieszczenia rur na krawędzi urządzeń
- sprawdzenie odprowadzenia wody z urządzeń
- sprawdzenie wykończeni urządzeń (czy nie występują ostre wykończenia)
- sprawdzenie elementów metalowych z uwzględnieniem stanu warstwy powłoki (ocynkowanej lub lakierowanej)
- sporządzenie świadectwa przeprowadzonej kontroli technicznej (zgodnie z wytycznymi PN-EN 1176-7) wraz z listą elementów wymagających napraw i renowacji

W widocznym miejscu przy wejściu na skatepark musi zostać umieszczona instrukcja użytkowania skateparku. Dobór elementów i ich rozmieszczenie z zachowaniem stref bezpieczeństwa, a także przestrzeganie regulaminu minimalizuje ryzyko kontuzji podczas użytkowania. Wszystkie prace muszą być



wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.

## **7. Uwagi ogólne**

- Wszelkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do użytkowania w Polsce, w szczególności winny spełniać wymagania określone przepisami przeciwpożarowymi i sanitarnymi.
- Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- Jakość oraz standard prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać Polskim Normom.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- W razie stwierdzenia niezgodności – skontaktować się z projektantem.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Obowiązują uwagi zawarte na rysunkach.
- Przedstawione w projekcie rozwiązania materiałowe można zamienić na inne o podobnych parametrach i właściwościach technicznych po uprzedniej zgodzie Inwestora.

Opracował  
arch. Mirosław Macioszek

*mgr inż. arch. Mirosław Macioszek*  
Upr. bud. w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr MPOIA/190/2010

### **III / 2    PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

---

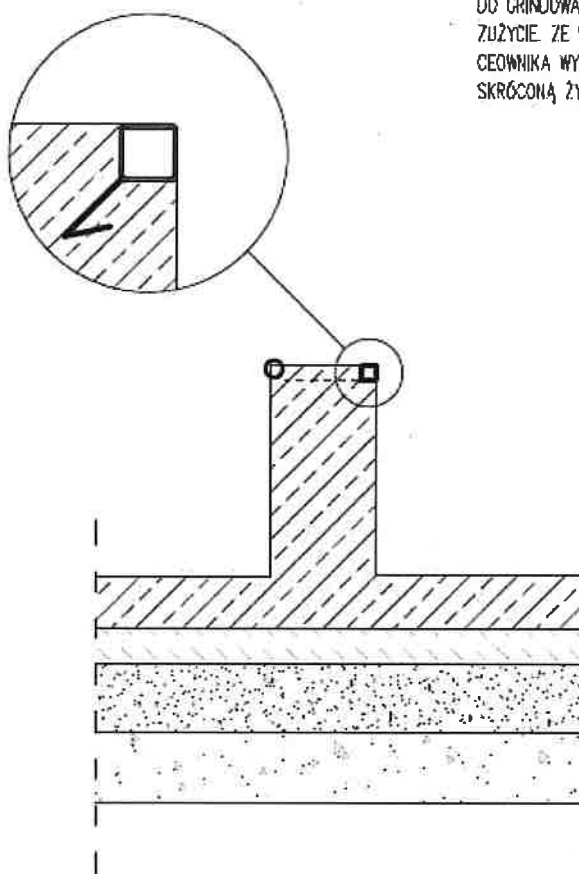
#### **Wykaz załączników**

##### **Spis załączników:**

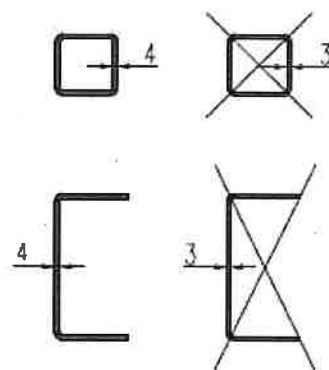
- Załącznik nr 1 – Profile na krawędziach elementów przeznaczonych do grindowania
- Załącznik nr 2 – Nakładanie betonu na elementach o dużym spadku i łukach
- Załącznik nr 3 – Fazowanie krawędzi
- Załącznik nr 4 – Copingi
- Załącznik nr 4 – Poręcze i ławki
- Załącznik nr 6 – Bariery
- Załącznik nr 7 – Instrukcja użytkowania skateparku
- Załącznik nr 8 – Proponowana tablica z regulaminem
- Załącznik nr 9 – Proponowana latarnia solarna
- Załącznik nr 10 – Proponowane wc przenośne

## ZAŁĄCZNIK 1

PROFIL BĄDŹ CEOWNIK MUSI ZOSTAĆ OSADZONY W TAKI SPOSÓB ABY UCOWAŁ SIĘ Z GÓRNĄ PŁASZCZYZNĄ ELEMENTU KTÓREGO KRAWĘDZIE OSŁANIA, ORAZ MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZBRÓWENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZAŁANIEM DANEGO ELEMENTU. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SŁODNIE OSADZONY I STABILNY. NIEDOPUSZCZALNY JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE TAKIEGO ELEMENTU GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. PROFILE I CEOWNIKI MUSZĄ BYĆ ZIMNOCIĘTE TAK, ABY POSIADAŁY ZACKRĄGLONE KRAWĘDZIE, JEST TO BARDZO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA PRZYSZŁYCH UŻYTKOWNIKÓW SKATEPARKU.



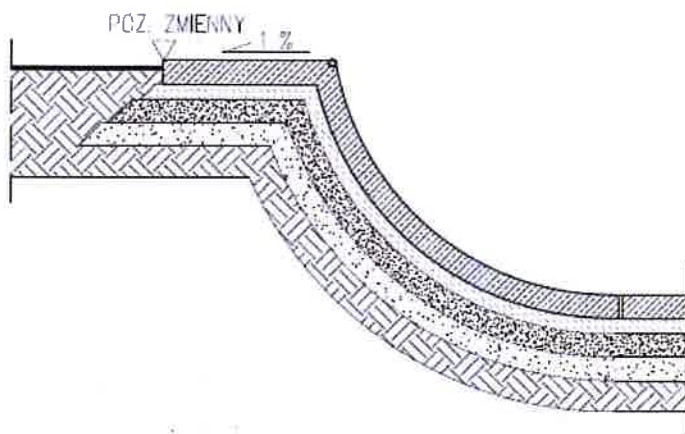
PROFILE I CEOWNIKI NA GRINDBOXACH SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA ( ŚLIZGANIA ) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ZUŻYCIE. ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI PROFILA BĄDŹ CEOWNIKA WYNOSI 4mm. ZASTOSOWANIE CIEŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.



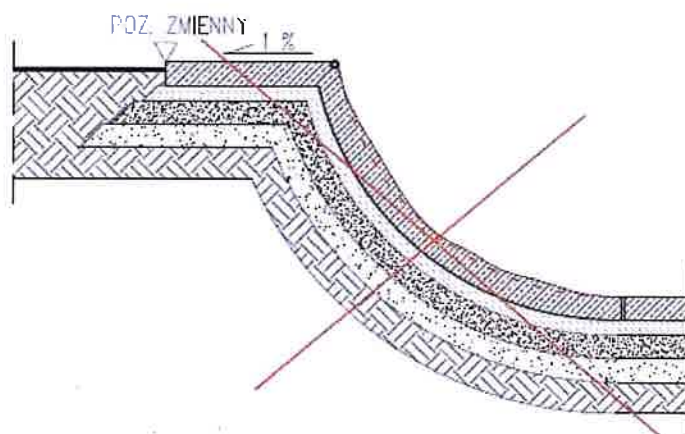
Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
Temat:		
Profile na krawędziach elementów przeznaczonych do grindowania		
Skala:	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-05
	Nr załącznika :	1

## ZAŁĄCZNIK 2

PRAWDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY



NIEPRAWDŁOWO WYKONANY ELEMENT ŁUKOWY



ELEMENTY ŁUKOWE WYKONUJE SIĘ TYLKO METODĄ TORKRETOWANIA (NAKLADANIA BETONU POD CIŚNIENIEM). METODA TA JEST NAJBARDZIEJ WŁAŚCIWĄ ZE WZGLĘDU NA TO ŻE TYLKO TA METODA ZAPEWNIĄ ODPOWIEDNIE ZAGĘSZCZENIE BETONU NAKLADANEGO NA SPADKACH I ŁUKACH, DODATKOWO ELIMINUJE ONA EWENTUALNOŚĆ POWSTAWANIA PUSTEK W NAŁOŻONYM BETONIE. MIESZANKI BETONU UŻYWANE DO TORKRETOWANIA SĄ MIESZANKAMI RECEPTUROWYMI SPECJALNIE PRZYGOTOWANYMI DO WYKONYWANIA TEGO TYPU ELEMENTÓW – SĄ TAK PRZYGOTOWANE ŻE PO NAŁOŻENIU NIE SPŁYWAJĄ I DUŻO ŁATWIEJ ZATRZEĆ TAKĄ POWIERZCHNIĘ (POWIERZCHNIĘ TAKIE MOŻNA ZATRZEĆ TYLKO METODĄ RĘCZNĄ DLATEGO JEST TO TAK ISTOTNE).

ELEMENTY WYKONANE INNĄ METODĄ POSIADAJĄ NIERÓWNOŚCI KTÓRE SĄ NIEBEZPIECZNE DLA OSÓB WYKONUJĄCYCH NA NICH EWOLUCJE. BRAK RÓWNYCH POWIERZCHNI STWARZA ZAGROZENIE DLA ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW SKATPARKU.

### !!! UWAGA !!!

OSOBA OBSŁUGUJĄCA SPRZĘT DO TORKRETOWANIA POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA.



TYTUŁ:

**Specyfikacja  
wykonawcza skateparku  
w technologii betonowej**

TEMAT:

***Nakładanie betonu na  
elementach o dużym  
spadku i łukach***

SKALA:

1:50

Rysunków w serii:

8

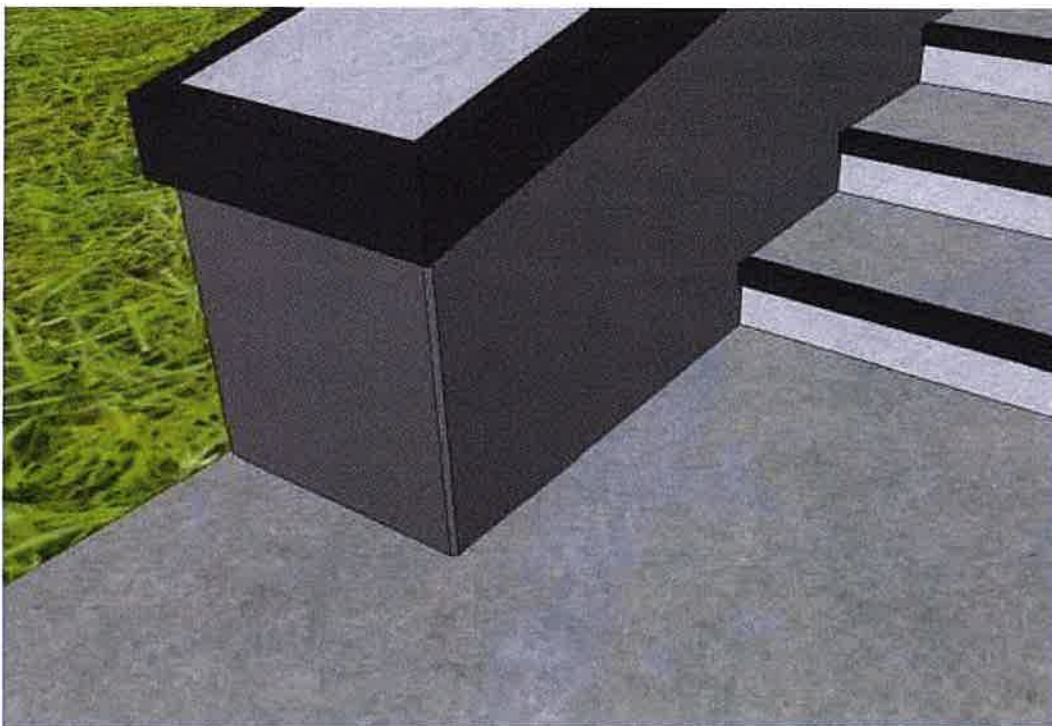
Rys. nr:

B-02-02

Nr załącznika :

2

### ZAŁĄCZNIK 3



KRAWĘDZIE NARAŻONE NA USZKODZENIA MECHANICZNE, A NIE ZABEZPIECZONE ŻADNYM PROFILEM STAŁOWYM POWINNY BYĆ FAZOWANE. POPRAWIA TO TRWAŁOŚĆ KRAWĘDZI ELEMENTÓW SKATEPARKU ORAZ ZWIĘKSZA POZIOM BEZPECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWNIKÓW.

TYTUŁ:

**Specyfikacja  
wykonawcza skateparku  
w technologii betonowej**

TEMAT:

***Fazowanie krawędzi***

SKALA:

1:50

Rysunków w serii:

8

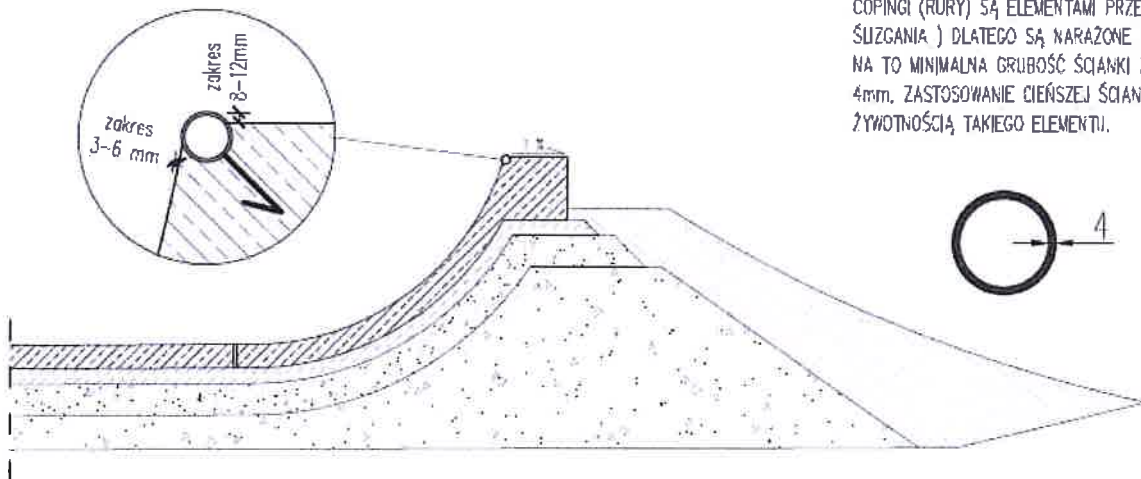
Rys. nr:

B-02-06

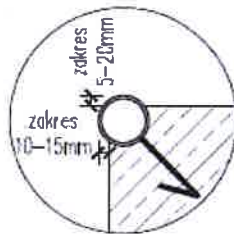
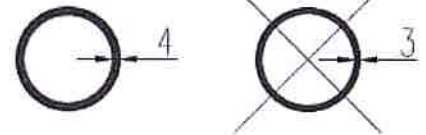
Nr załącznika :

3

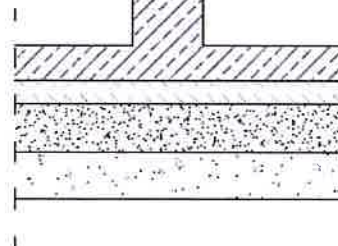
## ZAŁĄCZNIK 4



COPINGI (RURY) SĄ ELEMENTAMI PRZEZNACZONYMI DO GRINDOWANIA (SZLZGANIA) DLATEGO SĄ NARAŻONE NA SZYBKIE ZUŻYCIE ZE WZGLĘDU NA TO MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI Z KTÓREJ JEST WYKNOANY WYNOŚI 4mm, ZASTOSOWANIE CIĘSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCĄ ŻYWOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.



COPING MUSI ZOSTAĆ WYKONANY Z RURY O ŚREDNICY OD 40 DO 60 mm. COPING MUSI ZOSTAĆ ZAKOTWIONY DO ZŁĄCZENIA DANEGO ELEMENTU ŻELBETOWEGO JESZCZE PRZED ZALANIEM DANEGO ELEMENTU NIEDOPUSZCZALNYM JEST PRZYKRĘCANIE CZY WSPAWYWANIE GO NA PÓŹNIEJSZYM ETAPIE. ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ UŻYTKOWANIA ELEMENT TEN MUSI BYĆ SŁIDNIE OSADZONY I STABILNY. PŁASKA POWIERZCHNIA NA KTÓREJ KRAWĘDZI ZNAJDUJE SIĘ COPING POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNI SPADEK TAK, ABY W JEGO POBLIŻU NIE GROMADZIŁA SIĘ I ZALEGAŁA WODA.



TYTUŁ: <b>Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej</b>		
TEMAT: <b>Copingi</b>		
SKALA: <b>1:50</b>	Rysunków w serii:	<b>8</b>
	Rys. nr:	<b>B-02-04</b>
	Nr załącznika :	<b>4</b>

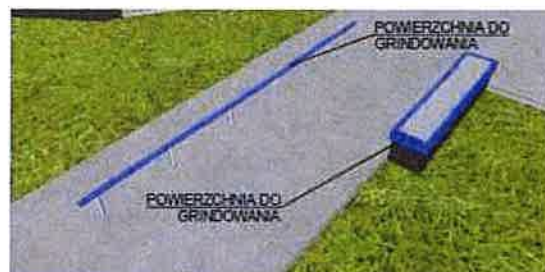


## ZAŁĄCZNIK 5

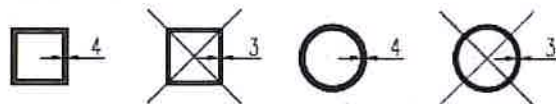


◀ PORECZ KOTWIONA DO ZBROJENIA W PŁYCE POSIADA WIĘKSZE WALORY UŻYTKOWE I WIZUALNE, JEST TAKŻE BEZPIECZNIEJSZA.

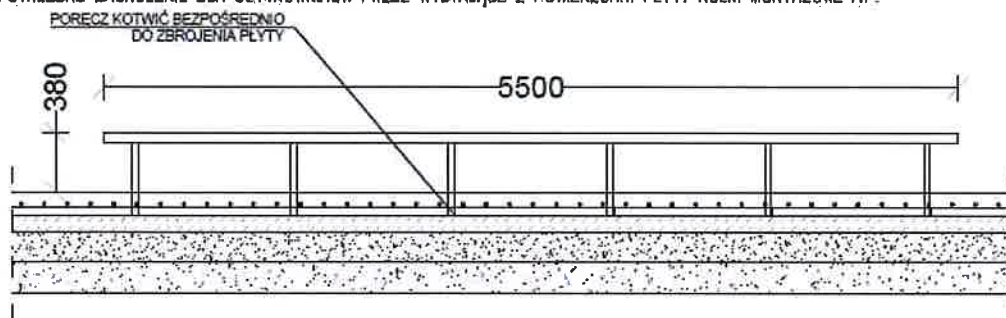
JEŻELI ISTNIEJE TAKA MOŻLIWOŚĆ NALEŻY ▶ UNIKAĆ KOTWIENIA PORECZY I ŁAWEK NA KÓŁKACH – JEDYNYM WYJĄTKIEM MOŻE BYĆ BUDOWA OBIEKTU NA ISTNIEJĄCEJ JUŻ PŁYCE BETONOWEJ GDZIE NARUSZENIE JEJ POWIERZCHNI WIĄZAŁOBY SIĘ Z UTRATĄ GWARANCJI.



PROFILE I RURY Z KTÓRYCH WYKONUJE SIĘ PORECZE I ŁAWKI, W CZĘŚCIACH PRZEZNACZONYCH DO GRINDOWANIA ( ŚLIZGU ) MINIMALNA GRUBOŚĆ ŚCIANKI TAKIEGO PROFILA LUB RURY WYNOSI 4mm, ZASTOSOWANIE CIEŃSZEJ ŚCIANKI WIĄŻE SIĘ ZE SKRÓCONĄ ŻYWIOTNOŚCIĄ TAKIEGO ELEMENTU.

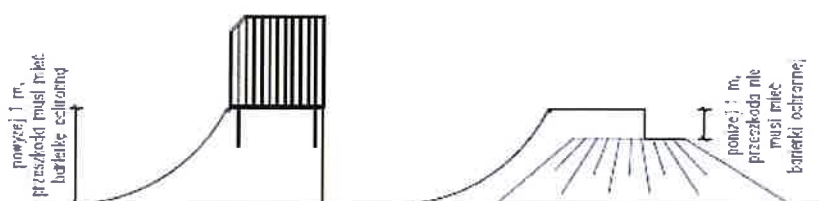


PORECZE I ŁAWKI NALEŻY KOTWIĆ DO PŁYTY BEZPOŚREDNIO DO JEJ ZBROJENIA JESZCZE PRZED ZAŁANIEM SAMEJ PŁYTY. ELEMENT TAK ZAKONTWIONY JEST STABILNIEJSZY PRZEZ CO BARDZIEJ BEZPIECZNY I TRWAŁY. NIEDOPUSZCZALNE JEST, ABY PORECZE I ŁAWKI BYŁY PRZYKRĘCANE DO PŁYTY, STOPY MOGĄ STWARZAĆ NIEPOTRZEBNE ZAGROŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW PRZEZ WYSTAJĄCE Z POWIERZCHNI PŁYTY KÓŁKI MONTAŻOWE ITP.



Tytuł:		
Specyfikacja wykonawcza skateparku w technologii betonowej		
Temat:		
PORECZE I ŁAWKI		
Skala:	Rysunków w serii:	8
	Rys. nr:	B-02-01
	Nr załącznika :	5

## ZAŁĄCZNIK 6



W PRZYPADKU ELEMENTÓW O WYSOKOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 1 M. MOŻNA ODSTĄPIĆ OD INSTALACJI BARIEREK W JEŚLI SKARPA OKALAJĄCA ELEMENT ZWNIEJSZA JEGO WYSOKOŚĆ PONIŻEJ 1M, PRZEZ CO MINIMALIZUJE NIEBEZPIECZEŃSTWO GROŹNIEGO UPADKU.

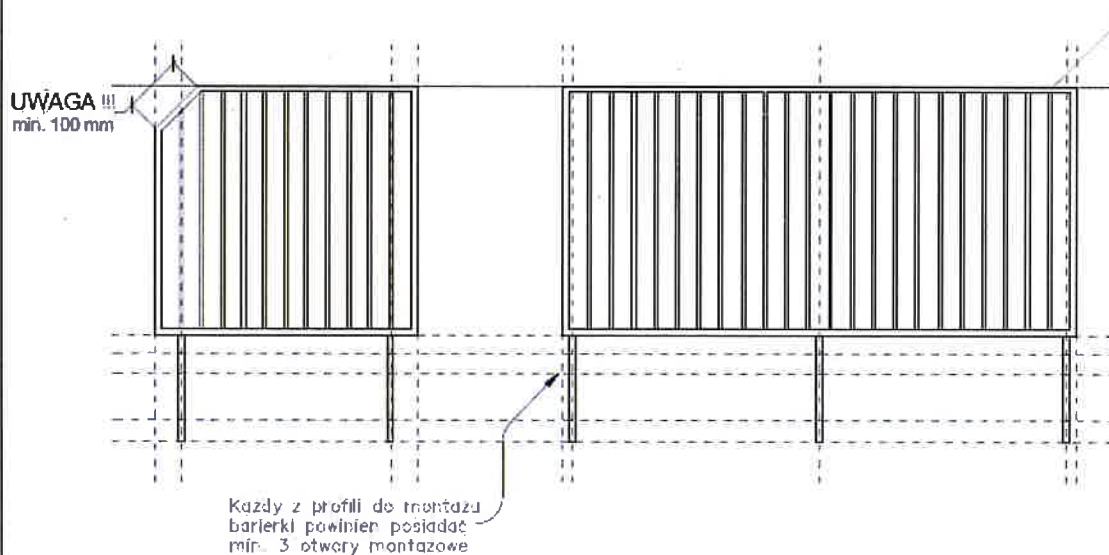
BARIERKI MUSZĄ GALWANIZOWANE NA CAŁĄ ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI.

MINIMALNA LICZBA PROFILI MONTAŻOWYCH:

- JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI JEST MNIEJSZA NIŻ 1,5 M, WTEDY MINIMALNA IŁOŚĆ PROFILI MONTAŻOWYCH WYNOŚI 2
- JEŻELI CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BARIERKI ZNAJDUJE SIĘ W PRZEDZIALE MIĘDZY 1,5 A 2,5 M WTEDY MINIMALNA IŁOŚĆ PROFIL MONTAŻOWYCH WYNOŚI 3.

UWAGA !!!

BARIERKI OCHRONNE MOCOWANE SĄ ZA POMOCĄ KÓŁKÓW MONTAŻOWYCH DO BETONU.



MAKSYMALNA PRZESTRZEŃ  
POMIĘDZY PRĘTAMI = 89 mm

TYTUŁ:

Specyfikacja  
wykonawcza skateparku  
w technologii betonowej

TEMAT:

Barierki

SKALA:

1:10

Rysunków w serii

8

Rys. nr.

B-02-03

Nr załącznika :

6



## **ZAŁĄCZNIK 7**

Uwaga: Treść regulaminu jest przykładowa – ostateczna treść instrukcji użytkowania wg wytycznych zarządcy terenu.

### **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SKATEPARKU**

1. Urządzenia skateparku przeznaczone są wyłącznie do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach oraz rowerach.
2. Uczestnicy korzystają z urządzeń skateparku na własną odpowiedzialność.
3. Osoby, które nie ukończyły 18 roku życia, mogą przebywać na terenie skateparku wyłącznie pod opieką rodziców, opiekunów lub innych przedstawicieli ustawowych.
4. Każda osoba korzystająca z urządzeń skateparku ma obowiązek używania kasku ochronnego oraz kompletu ochraniaczy przez cały czas jazdy.
5. Na każdym z elementów mogą przebywać maksymalnie 3 osoby.
6. Na górnych pomostach mogą przebywać jedynie te osoby, które potrafią na nie samodzielnie wjechać.
7. Na jednym elemencie może jeździć maksymalnie 1 osoba.
8. Chodzenie po konstrukcjach, przebywanie w strefie najazdów oraz zeskoków z przeszkód jest zabronione.
9. Pamiętaj o innych użytkownikach skateparku – nie jeździsz sam!
10. W przypadku większej ilości osób korzystających ze skateparku poinformuj innych, że właśnie zjeżdżasz z przeszkody (Bank, Quarter, Rampa) – poprzez podniesienie ręki, kontakt wzrokowy itp.
11. Na terenie skateparku obowiązuje bezwzględny zakaz spożywania napojów alkoholowych oraz środków odurzających.
12. Zabrania się korzystania ze skateparku następującym osobom:
  - kontuzjowanym (skręcone kolana, kostki itp.),
  - z chorobami układu ruchowego,
  - z wadami serca,
  - chorym na epilepsję,
  - kobietom w ciąży.

### **PAMIĘTAJ!**

**Nic nie chroni przed upadkiem z przeszkód, nie przeceniaj swoich możliwości, nie wykonuj akrobacji bez sportowego przygotowania !**

Instrukcja została opracowana przez producenta urządzeń skateparku:  
Piotr Nowak TECHRAMPS, ul. Organki 2, 31-990 Kraków,  
tel. (12) 393-43-07, info@techramps.com.

#### **Telefony alarmowe:**

Pogotowie ratunkowe	999 (tel. kom. 112)
Straż pożarna	998
Policja	997

## ZAŁĄCZNIK 8

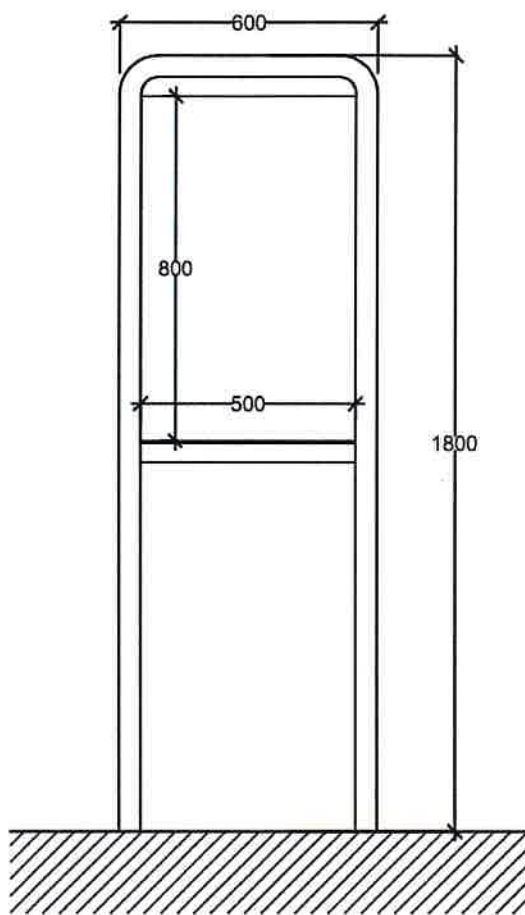
### Tablica z regulaminem – 1 szt.

Przy wejściu na teren obiektu przewidziano montaż tablicy z regulaminem.

Propozycja:

-lub równoważna

Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%.



**Konstrukcja:**

Rura  $\varnothing$  48,3x2 [mm], ocynkowana ogólnowo - minimalna warstwa ocynku 0.76  $\mu\text{m}$ .

**Tablica:**

Wykonana z HPL-u grawerskiego (grubość minimum 4mm). Proponowany wymiar tablicy – 50x80 cm.

**Posadowienie:**

Zakotwienie w fundamencie betonowym o średnicy 30 cm, zagłębionym na 120 cm.

**Lokalizacja:**

Tablica z regulaminem jako forma przekazania najważniejszych wytycznych oraz zasad bezpieczeństwa, musi znajdować się w widocznym miejscu przy wejściu na skatepark.

**UWAGA!** Treść i wygląd graficzny regulaminu pokazany na tablicy stanowią jedynie propozycję kształtu regulaminu; decyzja o jego ostatecznym kształcie należy do Zarządcy terenul

## ZAŁĄCZNIK 9

### Latarnie solarne – 7 szt.

#### Podstawowe parametry techniczne

- wysokość całej lampy: 3-8 m
- źródło światła: Bridgelux
- barwa światła (biała ): 5500-6500 K
- strumień światła: 2500 lm
- wydajność świetlna: 125 lm/W
- pojemność akumulatorów - litowo-żelazowo-fosforanowy: 212Wh
- moc modułu fotowoltaicznego: 50 W
- czas ładowania akumulatorów: 4-6 h
- rodzaj słupa : aluminiowy adonowany
- warunki pracy: temperatura-20 – 60 st. C
- stopień wodoszczelności: IP65
- sterownie pilotem: NIE
- czujnik ruchu: TAK
- zasięg czujnika: do 10 m
- montaż oprawy : 4m
- waga: 14,5 kg

Propozycja:

-lub równoważna



## ZAŁĄCZNIK 10

### Toaleta przenośna – 1 szt.

#### Podstawowe parametry techniczne:

- Szerokość: 120 cm
- długość: 120 cm
- wysokość: 235 cm
- waga: 106 kg
- zbiornik: 250 l

#### Wypożyczenie:

- antypoślizgowa podłoga
- bezodpływowy zbiornik z wentylacją
- lustro
- pisuar
- wieszak na ubranie
- wskaźnik wolne/zajęte
- podajnik na 2 rolki papieru toaletowego
- podwójny system wentylacji
- zamek wewnętrzny
- uchwyty dla dźwigów przebadane przez TUV

Propozycja:

-lub równoważna



### **III / 3   PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

---

#### **Część rysunkowa**

#### **Spis rysunków:**

A -1.1	Skatepark - rzut	1:50
A - 2.1	Przekroje A-A, B-B, C-C, D-D, E-E, detal A	1:50 / 1:5
A -3.1	Przekroje F-F, G-G, H-H, I-I, J-J	1:50