


Nazwa i adres jednostki projektowej	MICHAŁ REJ ul. Koszarowa 8A/45, 23-200 Kraśnik Adres do korespondencji: ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków
Zamierzenie budowlane	ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO  Pakiet 4: Zagospodarowanie otoczenia Jeziora Rożnowskiego na obszarze gminy Gródek nad Dunajcem teren lokalizacji: m. Gródek nad Dunajcem
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY CZĘŚĆ IV
Inwestor	GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM Gródek nad Dunajcem 54 33-318 Gródek nad Dunajcem NIP: 734-348-28-12, REGON: 000535020 
Adres obiektu	Województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Gródek nad Dunajcem, m. Gródek nad Dunajcem
Nr działek	Obręb nr 0003 Gródek nad Dunajcem j.ew. 121003_2 Gródek nad Dunajcem dz. nr 1/27

**STAROSTA NOWOSĄDECKI**  
**ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY**


decyzja znak: GB. I. 6740. 516. 2016

z dnia 17. 06. 2016

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Aneta Selwa*  
p.o. Dyrektora  
Wydziału Budownictwa

<b>SPIS ZAWARTOŚCI:</b>
<b>CZĘŚĆ I</b>
<b>TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
<b>CZĘŚĆ II</b>
<b>TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> <b>BRANŻA: DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA, TELEKOMUNIKACYJNA</b>
<b>CZĘŚĆ III</b>
<b>TOM III – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> <b>BRANŻA: KONSTRUKCYJNA</b>
<b>CZĘŚĆ IV</b>
<b>TOM IV – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> <b>BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA</b>

Nazwa i adres jednostki projektowej	MICHAŁ REJ ul. Koszarowa 8A/45, 23-200 Kraśnik Adres do korespondencji: ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków
Zamierzenie budowlane	ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO  Pakiet 4: Zagospodarowanie otoczenia Jeziora Rożnowskiego na obszarze gminy Gródek nad Dunajcem teren lokalizacji: m. Gródek nad Dunajcem
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY TOM IV - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża	ARCHITEKTONICZNA
Obiekt budowlany	Infrastruktura architektoniczna
Kategoria obiektu budowlanego	XVII
Inwestor	GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM Gródek nad Dunajcem 54 33-318 Gródek nad Dunajcem NIP: 734-348-28-12, REGON: 000535020 
Adres obiektu	Województwo małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Gródek nad Dunajcem, m. Gródek nad Dunajcem
Nr działek	Obręb nr 0003 Gródek nad Dunajcem j.ew. 121003_2 Gródek nad Dunajcem dz. nr 1/27

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT – branża architektoniczna mgr. Inż. arch. Konrad Loesch	MPOIA/114/2011 architektoniczna		30.10.2015
SPRAWDZAJĄCY – branża architektoniczna mgr. inż. arch. Przemysław Loesch	MPOIA/025/2004 architektoniczna		30.10.2015

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego opracowania lub jego części bez upoważnienia Inwestora

**CZĘŚĆ 1. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

**CZĘŚĆ 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -  
BUDYNEK SANITARNY**

**CZĘŚĆ 3. MAŁA ARCHITEKTURA**

STRONA TYTUŁOWA.....	1
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....</b>	<b>2</b>
<b>1. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....</b>	<b>5</b>
ZAŁĄCZNIK NR 1.....	5
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	5
ZAŁĄCZNIK NR 2.....	6
UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE - KONRAD LOESCH .....	6
ZAŁĄCZNIK NR 3.....	7
UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE - PRZEMYSŁAW LOESCH.....	7
ZAŁĄCZNIK NR 4.....	8
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	8
<b>2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY- BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>12</b>
2.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU .....	12
2.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH.....	12
2.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	13
2.3.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	13
2.3.2. FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	13
2.4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	13
2.5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	13
2.6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO .....	14
2.7. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH.....	14
2.7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU .....	14
2.8. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	14
2.8.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW .....	14

2.8.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.....	15
2.8.3. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ.....	15
2.8.4. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN .....	15
2.9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	15
2.10. PRZEPISY ZWIĄZANE I PIŚMIENNICTWO .....	16
ZAŁĄCZNIK NR 5.....	17
WYKAZ MATERIAŁÓW .....	17
<b>3. MAŁA ARCHITEKTURA .....</b>	<b>20</b>
3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	20
3.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	20
3.3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY .....	20
a. BRAMA Z FURTKĄ - 2 szt.....	20
B. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA .....	21
C. PROJEKTOWANA TYPOWA NIEZADASZONA STACJA ROWEROWA -stojaki rowerowe - 3 szt .....	21
e. PROJEKTOWANE PIŁKOCHWYTY - 1 szt. ....	22
F. TABLICA INFORMACYJNA JEDNOSTRONNA - 2 szt. ....	22
G. TABLICA INFORMACYJNA DWUSTRONNA - 1 szt. ....	22
H. KOSZE NA ŚMIECI - 3 SZT.....	22
1.4. WYTYCZNE WYKONAWCZE.....	23
ZAŁĄCZNIK NR 6.....	24
KARTA KATALOGOWA - ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ .....	24
ZAŁĄCZNIK NR 7.....	27
KARTA KATALOGOWA - STOJAK ROWEROWY.....	27
ZAŁĄCZNIK NR 8.....	28
KARTA KATALOGOWA - SIEDZISKO BETONOWE .....	28
ZAŁĄCZNIK NR 9.....	30
KARTA KATALOGOWA - TABLICA INFORMACYJNA JEDNO/DWUSTRONNA.....	30
ZAŁĄCZNIK NR 10.....	31
KARTA KATALOGOWA - KOSZ NA ŚMIECI .....	31



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY- BUDYNEK ZAPLECZA  
SANITARNEGO - CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>NR</b>	<b>NAZWA</b>	<b>SKALA</b>
A.01	RZUT PARTERU	1:100
A.02	WIDOK DACHU	1:100
A.03	PRZEKRÓJ A-A, B-B, C-C	1:100
A.04	ELEWACJE	1:100
A.05	ELEWACJE	1:100
A.06	DETAL 1. MONTAŻ UMYWALKI	1:20
A.07	DETAL 2. OKŁADZINA ZE SKLEJKI	1:25

**MAŁA ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>NR</b>	<b>NAZWA</b>	<b>SKALA</b>
MA.01	MOCOWANIE SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI	1:20
MA.02	OGRODZENIE	1:50
MA.03	BRAMA Z FURTką	1:50
MA.04	PIŁKOCHWYT	1:50
MA.05	STOJAK ROWEROWY	1:25
MA.06	TABLICA INFORMACYJNA	1:25
MA.07	SIEDZISKO BETONOWE, KOSZ NA ŚMIECI	1:25
MA.08	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	1:25
MA.09	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	1:25

# 1. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

ZAŁĄCZNIK NR 1

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami

**oświadczamy, że**

### **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO

PAKIET 4: ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO  
NA OBSZARZE GMINY GRÓDEK NAD DUNAJCEM  
MIEJSCE LOKALIZACJI – M. GRÓDEK NAD DUNAJCEM

OBIEKT: **BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO**

LOKALIZACJA: **DZ. EW. NR 1/27, 14, 15/5 OBR. 0003 GRÓDEK NAD DUNAJCEM, GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM, M. GRÓDEK NAD DUNAJCEM**

INWESTOR: **GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM, GRÓDEK NAD DUNAJCEM 54  
33-318 GRÓDEK NAD DUNAJCEM, NIP: 734-348-28-12, REGON:  
000535020**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

#### Projektanci posiadający uprawnienia budowlane:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
1	mgr inż. arch. Konrad Loesch	architektoniczna	MPOIA/114/2011	30.10.15r.



#### Sprawdzający posiadający uprawnienia budowlane:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
1	mgr inż. arch. Przemysław Loesch	architektoniczna	MPOIA/025/2004	30.10.15r.



**Nowy Sącz, październik 2015**

## UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE - KONRAD LOESCH



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. KONRAD ALEKSANDER LOESCH**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/114/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1804**.

Członek czynny od: 22-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-07-2015 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1804-FFC9-2D3B-1E3E-1A21**

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.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Signature akt: OKOUj0b113/IMP

Kraków, dnia 29 grudnia 2011 r.

#### DECYZJA nr MPOIA/114/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 11 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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 6, poz. 42 z późn. zm.), § 7 ust. 8 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. Konrad Aleksander Loesch  
syn. Janusza, urodzony dnia 28 kwietnia 1984 r., w Nowym Sączu  
posiada odpowiednio wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zdanie strony nie wymaga uzasadnienia.  
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosić się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

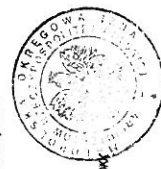
mgr inż. arch. Marek Kowalczyk, V. ze Przewodniczący OKR

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymalski, Członek OKR

mgr inż. arch. Marek Kowalczyk, Członek OKR

mgr inż. arch. Jerzy Górecki, Członek OKR

mgr inż. arch. Jerzy Górecki, Członek OKR



Oznomula:

1. Pan Konrad Loesch, zam. 33-300 Nowy Sącz, ul. Generała Sikorskiego 25

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. alfa

30-110 Kraków, ul. Krzeszowska 36, Tel./fax: (0-12) 427 26 47, E-mail: [malopolska@izbaarchitektow.pl](mailto:malopolska@izbaarchitektow.pl) <http://www.malopolska.izba.pl>  
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Komo: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307



## UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE - PRZEMYSŁAW LOESCH



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **PRZEMYSŁAW LOESCH**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/025/2004**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1137**.

Czynność czynny od: 16-03-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2015 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1137-C389-6E11-1FD2-D885**

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.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. OKK/Up0904MP

Kraków, dnia 25 maja 2004 r.

### DECYZJA NR MPOIA/025/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i ust. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2071), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2001 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), 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, dotychczas zmiana Dz.U. z 2001 r. Nr 49, poz. 595 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1680)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. **Przemysław Loesch**

urodzony dnia 4 września 1975 r., w Nowym Sączu,  
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Panu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

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

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosić się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Przemysław Loesch, członek OKK

mgr inż. arch. Jerzy Górecki, członek OKK

mgr inż. arch. Jan Chmiel, członek OKK

mgr inż. arch. Piotr Mielowski, przewodniczący OKK

Odrzuć  
1. Pan Przemysław Loesch, z ram. ul. Składowo 25, 33-300 Nowy Sącz  
2. Odbiorca Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Królowa 34/2, 00-005 Warszawa  
3. Małopolska Okręgowa Izba Architektów  
4. Inne

Nr 110 Kraków, ul. Krzywokłosa 16, Tel. 012 427 26 47, E-mail: [małopolska@izbaarchitektow.pl](mailto:małopolska@izbaarchitektow.pl)  
NIP: 677-31-89-383 Regon: 01746595-00166 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10302946 11012142

ZAŚWIADCZENIE  
MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW LOESCH  
DATA 30.10.15



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

Niniejsze opracowanie dotyczy zakresu budowlanego – informacje BIOZ dla prac instalacyjnych wg właściwych projektów branżowych.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**  
ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO

PAKIET 4: ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO  
NA OBSZARZE GMINY GRÓDEK NAD DUNAJCEM  
MIEJSCE LOKALIZACJI – M. GRÓDEK NAD DUNAJCEM

---

OBIEKT: **BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO**

---

LOKALIZACJA: **DZ. EW. NR 1/27, 14, 15/5 OBR. 0003 GRÓDEK NAD DUNAJCEM, GMINA  
GRÓDEK NAD DUNAJCEM, M. GRÓDEK NAD DUNAJCEM**

---

INWESTOR: **GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM, GRÓDEK NAD DUNAJCEM 54  
33-318 GRÓDEK NAD DUNAJCEM, NIP: 734-348-28-12, REGON:  
000535020**

---

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

---

Nowy Sącz, październik 2015 r.



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(zgodnie z Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z 23 czerwca 2003 r.)

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Inwestycja obejmuje zagospodarowanie otoczenia Jeziora Rożnowskiego na obszarze Gminy Gródek Nad Dunajcem, w tym budowę budynku zaplecza sanitarnego, elementów małej architektury.

Budynek zaplecza sanitarnego zaprojektowano jako parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, przeznaczony do użytkowania sezonowego. Ład konstrukcyjny budynku to układ ścienny z elementami żelbetowymi. Ściany nośne kondygnacji zaprojektowano, jako murowane. Ściany nośne fundamentowe konstrukcyjne, zaprojektowano, jako żelbetowe wylewane na mokro. Strop nad parterem zaprojektowano jako strop lekki, z płyt GK-F, stelaża aluminiowego, mocowanego do elementów więźby dachowej. Układ nośny wewnątrz budynku to schemat ścian murowanych zwieńczonych wieńcem. Dach został zaprojektowany, jako układ jętkowy w systemie więźby drewnianej, pokryty blachą układaną na rąbek stojący.

Przewiduje się następującą kolejność wykonywania robót budowlanych:

- Budowa budynku sanitarnego,
- Budowa wewnętrznych instalacji w obrębie działki,
- Wykonanie elementów zagospodarowania terenu – siedziska betonowe, tablice informacyjne, stojaki rowerowe, boiska do siatkówki plażowej, ogrodzenie boisk do siatkówki z bramami i furtkami, piłkochwyty, nawierzchnie utwardzone drogi i dojazdy.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- dojścia i dojazdy oraz elementy infrastruktury podziemnej (sieć wodociągowa, kanalizacyjna, studzienka kanalizacyjna) i nadziemnej (sieć energii elektrycznej, słupy energetyczne), słupy oświetleniowe, wiata.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące linie napowietrzne sn mogą stwarzać zagrożenie porażenia prądem.

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas prowadzenia robót z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego samojedźnego, takiego jak koparki, dźwigi, pojazdy samorozładowcze itp. wystąpi zagrożenie porażenia prądem, ze względu na występowanie w pobliżu działki linii NN.

Przy wykonywaniu robót budowlanych wystąpi ryzyko upadku z wysokości ponad 5m – podczas montażu więźby i wykonywania pokrycia dachu.

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty, oraz przy wykonywaniu prac ziemnych wystąpi zagrożenie osunięcia się mas ziemi na pracujących na dole.

## 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić w oparciu o rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. Nr 47, poz. 401.

Należy określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, oraz odpowiednie środki zabezpieczające.

Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

Należy zwrócić szczególną uwagę na organizację robót w zbliżeniu do napowietrznych linii elektroenergetycznych NN. Pracowników należy zapoznać szczegółowo z zasadami wykonywania robót w pobliżu linii elektroenergetycznych i sieci gazowniczych, określonych w rozdziale 6 powyższego rozporządzenia, a także zapoznać ich z właściwymi procedurami awaryjnymi.

## 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom przy prowadzeniu robót budowlanych należy zastosować zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 6.02.2003 r. z późn. zm.

Należy zastosować środki ochrony indywidualnej (odzież, kaski, rękawice) zgodnie z powyższym rozporządzeniem

Na placu budowy należy umieścić w miejscu widocznym od strony drogi tablicę informacyjną, o której mowa w Rozporządzeniu Dz. U. Nr 108, poz. 953 z 2002 r., zawierającą m.in. numery telefonów alarmowych policji, straży pożarnej, pogotowia ratunkowego oraz okręgowego inspektora pracy.

Teren budowy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający przypadkowe wejście na plac budowy osób postronnych. Miejsce wykopów należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.

W przypadku wykonywania wykopów głębokich (o głębokości większej niż 1,5m o ścianach pionowych, lub większej niż 3,0m w przypadku zastosowania bezpiecznego nachylenia skarpy) należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem się masy ziemi na pracujących na dole poprzez zastosowanie obudowy wykopu lub bezpiecznego nachylenia skarpy wykopu – zgodnie z PN74/B-02480.

W związku z występowaniem w rejonie wjazdu na plac budowy linii elektroenergetycznej NN, należy wyznaczyć na działce strefy niebezpieczne, w których prowadzenie robót podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów cytowanego powyżej rozporządzenia.

W przypadku pracy samojezdnych dźwigów, koparek, samochodów samo rozładowniczych i innych pojazdów budowlanych, należy wykonać bramki uniemożliwiające wjazd tych

pojazdów do strefy niebezpiecznej, w której zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem, najechania na sieci gazownicze lub też występują znaczne różnice poziomów.

Prace ziemne w zbliżeniu do gazociągu należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, oraz należy ograniczyć możliwość wjazdu na obszar nieutwardzony w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu.

Przy prowadzeniu pracy na wysokości należy zabezpieczyć stanowiska pracy oraz dojścia, pochylnie i schody poręczami ochronnymi, a przy pracach na dachu zastosować pasy asekuracyjne.

Transport materiałów na działkę należy zorganizować tak, aby ruch pojazdów nie powodował zagrożenia dla bezpieczeństwa ruchu i nie prowadził do nawożenia na drogę luźnego gruntu z terenu budowy. W przypadku nawiezienia gruntu na drogę należy dokonać jej oczyszczenia.

#### UWAGI KOŃCOWE

Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 , poz. 1126)

Niniejsze opracowanie dotyczy zakresu budowlanego – informacje BIOZ dla prac instalacyjnych wg właściwych projektów branżowych.

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego.





## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY- BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO – CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budynku zaplecza sanitarnego (ustępy publiczne, szatnie). Budynek zaplecza sanitarnego zaprojektowano jako parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, przeznaczony do użytkowania sezonowego. Na parterze budynku przewidziano następujące pomieszczenia: szatnia damska + węzeł sanitarny damski, szatnie męską + węzeł sanitarny męski, pomieszczenie administracyjne, pomieszczenie porządkowe, wc męskie + przedsionek, wc damskie + przedsionek oraz komunikację ogólną.

### 2.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

powierzchnia zabudowy	109,07	m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita	143,89	m <sup>2</sup>
powierzchnia wewnętrzna	86,35	m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa	79,90	m <sup>2</sup>
powierzchnia komunikacji	16,49	m <sup>2</sup>
kubatura brutto	623,39	m <sup>3</sup>
wysokość	5,68 (do kalenicy)	m
długość	19,14	m
szerokość	7,44	m
ilość kondygnacji	1	
rodzaj dachu	-	stromy

#### KONDYGNACJA 0

0.	02	pom. porządkowe	2,02 m <sup>2</sup>
0.	03	przedsionek wc	5,88 m <sup>2</sup>
0.	04	wc damskie	6,15 m <sup>2</sup>
0.	05	wc dla niepełnosprawnych	4,66 m <sup>2</sup>
0.	06	przedsionek wc	6,03 m <sup>2</sup>
0.	07	wc męskie	7,65 m <sup>2</sup>
0.	08	pom. administracyjne	2,40 m <sup>2</sup>
0.	10	szatnia męska	7,73 m <sup>2</sup>
0.	11	węzeł sanitarny męski	5,56 m <sup>2</sup>
0.	12	pom. porządkowe	2,03 m <sup>2</sup>
0.	13	szatnia damska	7,73 m <sup>2</sup>
0.	14	węzeł sanitarny damski	5,56 m <sup>2</sup>
0.	01	komunikacja	9,24 m <sup>2</sup>
0.	09	komunikacja	7,26 m <sup>2</sup>
SUMA			79,90 m <sup>2</sup>

## **2.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **2.3.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA**

Budynek projektuje się jako jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, nakryty dachem skośnym, dwuspadowym, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych 35°. Projektuje się elewację o prostych formach. Elementem urozmaicającym bryłę budynku jest podcień ze stojakami na rowery w formie elementów frezowanych, wykonanych ze sklejki wodoodpornej, zabezpieczonej preparatem ogniochronnym. Okładzinę elewacyjną zaprojektowano jako panele elewacyjne z ogniotrwałego kompozytu aluminiowego, w wykończeniu lustrzanym. Wszystkie elementy drewniane lub ze sklejki zaprojektowano w kolorze jasnego drewna/ kolor naturalny.

### **2.3.2. FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Układ funkcjonalno przestrzenny budynku to jedna wspólna kubatura, podzielona na dwie części: pomieszczenia ustępów publicznych i pomieszczenia szatni.

Budynek posiada 2 główne wejścia do budynku: 1 do pomieszczeń zespołu szatni, 2 do zespołu ustępów publicznych. Wejścia znajdują się na dłuższej elewacji: południowo-wschodniej. Jako drzwi wejściowe zaprojektowano drzwi jednoskrzydłowe o szerokości przejścia 90cm.

W budynku zaprojektowano:

- kondygnacja parteru (+0,00):
  - zespół szatni (szatnia damska, szatnia męska, pomieszczenie porządkowe, komunikacja);
  - zespół ustępów publicznych (ustęp damski, ustęp męski, ustęp przeznaczony dla niepełnosprawnych, pomieszczenia pomocnicze, komunikacja).
  -

## **2.4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Układ konstrukcyjny budynku to układ ścienny z elementami żelbetowymi. Ściany nośne kondygnacji zaprojektowano, jako murowane. Ściany nośne fundamentowe konstrukcyjne, zaprojektowano, jako żelbetowe wylewane na mokro. Strop nad parterem zaprojektowano jako strop lekki, z płyt GK-F, stelaża aluminiowego, mocowanego do elementów więźby dachowej. Układ nośny wewnątrz budynku to schemat ścian murowanych zwieńczonych wieńcem. Dach został zaprojektowany, jako układ jętkowy w systemie więźby drewnianej.

Poziom 0,00:

budynek - 271,62 m npm,

## **2.5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Zaprojektowano dostęp dla osób niepełnosprawnych na parter budynku bezpośrednio z poziomu terenu - wysokość progów nie przekracza 0,02 m. W zespole ustępów publicznych zaprojektowano wc przeznaczone dla niepełnosprawnych, z elementami wyposażenia ustępu dla niepełnosprawnych zgodnie z wytycznymi Polskich Norm.

## **2.6. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, ogrzewczych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń określają odnośne projekty branżowe przedstawione w dokumentacji „Instalacje sanitarne” i „Instalacje elektryczne”.

Obiekt będzie zaopatrzony w następujące instalacje:

- instalacje elektryczną;
- instalacje słaboprądowe;
- instalacje oświetlenia terenu;
- instalacje przeciwprzepięciową i przeciwporażeniową
- instalacje wod-kan;
- instalacje kanalizacyjną deszczową;
- wentylację grawitacyjną, wspomaganą miejscowo wentylatorami EPDM.

## **2.7. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH**

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych określają odnośne projekty branżowe przedstawione w dalszej części dokumentacji- „Projekt instalacji sanitarnych” i „Projekt instalacji elektrycznych”

## **2.7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU**

Projektowaną charakterystykę energetyczną obiektu przedstawiono w dalszej części dokumentacji, w załączniku do „Projektu instalacji sanitarnych”.

## **2.8. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

### **2.8.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW**

Szczegółowe ilości wody i ścieków wraz z określeniem sposobu ich obliczenia określają projekty branżowe przedstawione w dokumentacji w rozdziale - „Instalacje sanitarne”.

Woda zimna doprowadzana będzie do budynku za pomocą proj. przyłącza od projektowanej sieci wodociągowej (wg. opracowania branży sanitarnej).

Wewnętrzną kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur PVC łączonych na wcisk poprzez połączenia kielichowe. Ścieki zebrane zostaną za pomocą pionów oraz podejść, a następnie wyprowadzone z budynku za pomocą projektowanego wyjścia kanalizacji sanitarnej.

#### **2.8.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH**

Emisja zanieczyszczeń gazowych i zapachów zgodna z Polskimi Normami.

Emisja zanieczyszczeń ze źródeł zlokalizowanych na terenie inwestycji nie spowoduje przekraczania dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu i wartości odniesienia wszystkich emitowanych zanieczyszczeń, zarówno na poziomie ziemi jak i poziomie najbliższych budynków mieszkalnych sąsiadujących z projektowanym przedsięwzięciem.

#### **2.8.3. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ**

Urządzenia techniczne związane z funkcjonowaniem zespołu budynków nie będą generowały hałasu, wibracji, promieniowania lub pola elektromagnetycznego wykraczających ponad standardy Polskich Norm w tym zakresie.

#### **2.8.4. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN**

W związku z planowaną inwestycją budowy budynku zaplecza sanitarnego nie przewiduje się usunięcia drzew wysokich czy krzewów. Projekt nasadzeń wg projektu zagospodarowania terenu.

### **2.9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. nr. 147 poz.1229 z późniejszymi zmianami, tekst jednolity Dz.U. 2009 nr 178 poz. 1380, ze zmianami z 8.09.2012 r.)
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 7 czerwca 2010 r.)
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.)
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121, poz. 1137)



- [6] Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych – Instrukcja nr 221 Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych, Instytut Techniki Budowlanej
- [7] PN-B-02852 "Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru"
- [8] PN-65/M-51520 „Sprzęt pożarniczy. Pożarnicze tablice informacyjne”.
- [9] PN-92/N-01256/01 „Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa”.
- [10] PN-92/N-01256/02 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”.

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej nie dotyczą projektowanego budynku.

## 2.10. PRZEPISY ZWIĄZANE I PIŚMIENNICTWO

podstawy prawne:

- Aprobaty techniczne okazane przez Wykonawcę
- Instrukcje, wytyczne i świadectwa ITB, przepisy i instrukcje producentów lub dostawców wyrobów budowlanych, szczególnie w odniesieniu do wyrobów systemowych (np. systemy okienne, systemy dociepleń i inne).
- Instrukcje producentów sprzętu, maszyn, materiałów i wyrobów budowlanych
- Dz.U.03.207.2016 Ustawa "Prawo budowlane" z 7.07.1994r. z późniejszymi zmianami i powiązane rozporządzenia
- Dz.U.03.169.1659 Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy
- Dz.U.03.47.401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych z 06.02.2003r.
- Dz.U.03.121.1138. Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z 28.05.1996r.
- Dz.U.03.121.1138 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 12.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Dz.U.01.118.1263 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Dz.U..02.212.1799 Rozporządzenie Ministra Środowiska z 29.11.2002r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- Dz.U.02.108.935 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.06.2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- Dz.U.02.147.1229. Ustawa 'O ochronie przeciwpożarowej' z dn.24.08.1991r. za późniejszymi zmianami i powiązane rozporządzenia
- Dz.U.94.27.96 Ustawa "O prawie autorskim i prawach pokrewnych" z dn.04.02.1994r. z późniejszymi zmianami i powiązane rozporządzenia

normy polskie, branżowe i europejskie zharmonizowane:



**ZAŁĄCZNIK NR 5**  
**WYKAZ MATERIAŁÓW**

Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ/SYSTEM
A.1.	Fundamenty	Ławy i stopy żelbetowe, monolityczne
A.2.	Hydroizolacja	Fundamenty - elastyczna masa bitumiczno – polimerowa, folia kubelkowa, dach - folia paroprzepuszczalna, folia paroszczelna
A.3.	Ściany nadziemne zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne	Błoczek z betonu komórkowego o gr.24cm
A.4.	Ściany nadziemne zewnętrzne wypełniające, murowane	Błoczek z betonu komórkowego o gr.18cm
A.6.	Ścianki działowe wewnątrz budynków, obudowa kominów i pionów instalacyjnych	Błoczek z betonu komórkowego o gr.8cm
A.7.	Dach	Konstrukcja drewniana, ciesielska, kryty blachą gładką stalową z rąbkiem stojącym w kolorze srebrny metalik (RAL 9006)
A.8.	Sufit nad parterem	Sufit podwieszany na stelażu aluminiowym z płyt GKF
A.11.	Podesty przed wejściami głównymi	Kostka brukowa kostka betonowa, kolor szary jasny np. BRUK-BET „BRUK ŚLĄSKI” gr. 6 cm
A.13.	Posadzki części nadziemnej	Płytki gresowe w pomieszczeniach mokrych
A.14.	Stolarka okienna	Stolarka PCV - w kolorze antracytowym, (okna wyposażać w nawiewniki okienne higrosterowalne)
A.15.	Pozostała stolarka/ślusarka budynku	Drzwi wejściowe do budynku, aluminiowe z panelem gładkim, pokrytym blachą gładką gr. 0,6-0,8 mm, antywłamaniowe w klasie B, pełne
A.16.	Parapety podokienne wewnętrzne	Konglomeraty, grubość 2,0 cm, kolor biały/kremowy
A.18.	Przewody wentylacyjne	Bloki wentylacyjne z betonu komórkowego- średnica 160 mm lub ceramiczne kształtki kominowe Thermopor, zakończone kominkami wentylacyjnymi w kolorze dopasowanym do koloru pokrycia dachowego, kratki wentylacyjne w ścianie, pod sufitem około 10-15 cm góra kratki
A.19.	Termoizolacja	Ściany zewnętrzne nadziemne - styropian fasadowy gr. 14 cm, współczynnik przenikania ciepła $\leq 0,22$ , np.. EPS 80-036 FASADA Ściany fundamentowe - od zewnątrz na całej wysokości polistyren ekstrudowany lub styropian HYDRO MAX,

		Dach - wełna mineralna ROCKWOOL
A.20.	Drogi, chodniki, place utwardzone	Droga dojazdowa – beton asfaltowy, Ciągi piesze, place – kostka betonowa, kolor szary jasny np. BRUK-BET „BRUK ŚLĄSKI” gr. 6 cm Miejsca postojowe - Mono-kolor szary, BRUK-BET CREATIV szary, grafit, parkingi wydzielone kostką w innym kolorze
A.21.	Kłapa rewizyjna (sufit podwieszony)	Kłapa rewizyjna np. KNAUF 60x60cm
A.22.	Wylaz dachowy	Wymiar otworu 86x87, np. FAKRO WLI
A.23.	Izolacja akustyczna	Okna i drzwi balkonowe - wg wymogów normowych
A.24.	Metaloplastyka	Oznaczenia graficzne toalet i szatni, wycinane laserowo w blasze ze stali nierdzewnej

## ELEWACJA

A.25.	Elewacja - okładzina ścian	Tynk akrylowy na siatce - kolor biały RAL 9016, kolor grafitowy RAL 7024, okładziny elewacyjne drewniane – sklejka wodoodporna zabezpieczona preparatem ogniochronnym, w kolorze naturalnym
A.26.	Zewnętrzne wykończenie cokołów	Tynk silikatowy - kolor biały RAL 9016
A.28.	Parapety podokienne zewnętrzne	Parapet stalowy - kolor antracyt
A.29.	Obróbki blacharskie	Blacha stalowa w kolorze RAL 9006 zgodnie z systemem i kolorystyką pokrycia dachu, prostokątne rynny/rury spustowe 130x90, system bezokapowy
A.30.	Odwodnienie	Kolor RAL 9006 zgodnie z systemem i kolorystyką pokrycia dachu, średnica rur spustowych 120, w systemie bezokapowym

**UWAGA!** Przed wykonaniem elewacji, dobrać szczegółowo kolor elementów wykończeniowych na podstawie próbek przedstawionych do wglądu przez wykonawcę!

## WYKOŃCZENIE WNEȚRZ

### SZATNIE

A.32.	Wykończenie ścian i sufitów	płytki ceramiczne do wys. 200-210cm (drzwi), kolor jasnoszary, komunikacja malowanie 2x farba zmywalna w kolorze białym
A.33.	Posadzki	płytki gres wielkowymiarowe ( 20*50; 30*60; 60*60 cm) szlifowane, jasnoszare
A.34.	Miska ustępowa	np. firma IDEAL STANDARD WC PLAYA wisząca
A.35.	Zestaw podtynkowy	np. KOŁO TECHNIK WC Unit 1
	Prysznic + bateria (51 szt.)	Brodzik 90x90 np. SANPLAST EKOPLUS, bateria np. IDEAL STANDARD CONNECT BLUE, zestaw prysznicowy, przelew z korkiem
	Umywalka + bateria	Umywalka IDEAL STANDARD PLAYA 60 cm J491401, bateria IDEAL STANDARD CONNECT BLUE

## USTĘPY PUBLICZNE

A.32.	Wykończenie ścian i sufitów	plytki ceramiczne do wys. 200-210cm (drzwi), kolor jasnoszary, komunikacja malowanie 2x farba zmywalna w kolorze białym
A.33.	Posadzki	plytki gres wielkowymiarowe ( 20*50; 30*60; 60*60 cm) szlifowane, jasnoszare
A.34.	Miska ustępowa	np. firma IDEAL STANDARD WC PLAYA wisząca
A.35.	Zestaw podtynkowy	np. KOŁO TECHNIK WC Unit 1
	Umywalka + bateria	Umywalka wpuszczana w blat np. IDEAL STANDARD CONNECT, bateria elektroniczna np. IDEAL STANDARD CERAPLUS Z NIERUCHOMĄ WYLEWKĄ

## POMIESZCZENIA PORZĄDKOWE

	Miska ustępowa	IDEAL STANDARD ECCO
	Zestaw podtynkowy	KOŁO TECHNIK WC Unit 1
	Zlew porządkowy	Zlew standardowy 1-komorowy + stelaż montażowy niski
	Zawór ze złączką	Zawór kulowy kątowy ze złączką do węża i bateria do zlewu
	Szafka porządkowa	Szafa stalowa, malowana proszkowo

UWAGA! MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA INNYCH MATERIAŁÓW (INNYCH PRODUCENTÓW) O NIE GORSZYCH PARAMETRACH



### 3. MAŁA ARCHITEKTURA

#### 3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem;
- wytyczne Inwestora;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- inwentaryzacja terenowa wykonywana w czasie sporządzania niniejszej dokumentacji projektowej,
- inwentaryzacja zieleni;
- koncepcja urbanistyczna oraz architektoniczno-budowlana firmy "Bud-cud",
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące przepisy i normy;

#### 3.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje obiekty kubaturowe, urządzenia terenowe, uzbrojenie, drogi i zieleń oraz elementy małej architektury (będące przedmiotem niniejszego opracowania).

#### 3.3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- A. BRAMA Z FURTKĄ - 2 szt.;
- B. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA;
- C. PROJEKTOWANA TYPOWA NIEZADASZONA STACJA ROWEROWA - 3szt. stojaków;
- D. PROJEKTOWANE SIEDZISKA - 12 szt.;
- E. PROJEKTOWANE PIŁKOCHWYTY - 1 szt.;
- F. TABLICA INFORMACYJNA JEDNOSTRONNA - 2 szt.;
- G. TABLICA INFORMACYJNA DWUSTRONNA - 1szt.;
- H. KOSZE NA ŚMIECI - 3 szt.;

##### A. BRAMA Z FURTKĄ - 2 SZT

Brama o szerokości min. 250cm, furтка o szerokości min. 100cm

Słupki ogrodzenia stalowe, ocynkowane 80/80mm posadowione na stopach fundamentowych 500x500x730mm.

Wypełnienie przęseł z siatki stalowej zgrzewanej, malowanej lub powlekanej w kolorze zielonym, w postaci fabrycznie wykończonych paneli, mocowanych do słupków stalowych.

Szczegóły na załączonych rysunkach małej architektury.

## B. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Przykładowe urządzenia siłowni zewnętrznej:

1. Orbitek, firma STAMECO, numer katalogowy ST-001 (lub urządzenie równoważne, innej firmy, o nie gorszych parametrach).

Stopnice wykonane z lakierowanej blachy grubości 3mm. Opcjonalnie blacha może być zastąpiona aluminium bądź stalą nierdzewną. Śruby mocujące ze stali nierdzewnej.

Elementy lakierowane:

- słup nośny (dowolny kolor RAL, standardowy szary RAL 9006)
- elementy ruchome (dowolny kolor RAL, standardowy czerwony RAL 3020)
- stopnice (dowolny kolor RAL, standardowy czarny RAL 9005)

2. Prasa nożna, firma STAMECO, numer katalogowy ST-004 (lub urządzenie równoważne, innej firmy, o nie gorszych parametrach).

Stopnice i siedzisko wykonane są z lakierowanej blachy o grubości 3mm. Opcjonalnie blacha może być zastąpiona aluminium, stalą nierdzewną lub płytą HDPE. Śruby mocujące ze stali nierdzewnej.

Elementy lakierowane:

- słup nośny (dowolny kolor RAL, standardowy szary RAL 9006)
- elementy ruchome (dowolny kolor RAL, standardowy czerwony RAL 3020)
- siedziska i stopnice (dowolny kolor RAL, standardowy czarny RAL 9005)

3. Poręcz N, firma STAMECO, numer katalogowy ST-023 (lub urządzenie równoważne, innej firmy, o nie gorszych parametrach).

Oparcie wykonane jest z lakierowanej blachy o grubości 3mm. Opcjonalnie blacha może być zastąpiona aluminium, stalą nierdzewną lub płytą HDPE. Śruby mocujące ze stali nierdzewnej.

Elementy lakierowane:

- słup nośny (dowolny kolor RAL, standardowy szary RAL 9006)
- poręcz, drabinka (dowolny kolor RAL, standardowy czerwony RAL 3020)
- oparcie (dowolny kolor RAL, standardowy czarny RAL 9005)

Szczegóły na załączonym rysunku rysunkach małej architektury oraz na załączonych kartach katalogowych.

## C. PROJEKTOWANA TYPOWA NIEZADASZONA STACJA ROWEROWA - STOJAKI ROWEROWE - 3 SZT

Konstrukcja ze stabilnych pasów z blachy stalowej. Głębokość parkowania przy ustawieniu jednostronnym wynosi 1950mm, a przy dwustronnym 2x1900mm. Elementy stojaków wykonane są ze stali ocynkowanej ogniowo lub dodatkowo malowanej proszkowo w palecie kolorów RAL.

Szczegóły na załączonym rysunku rysunkach małej architektury oraz na załączonych kartach katalogowych

## D. PROJEKTOWANE SIEDZISKA BETONOWE - 12 SZT.

Siedzisko wykonane z betonu architektonicznego lub śrutowanego, wolnostojące. Beton w kolorze białym, firmy MANUFATURA PYRZYK (lub równoważne, innej firmy, o nie gorszych parametrach).

długość całkowita	1000mm
głębokość całkowita	500mm
wysokość całkowita	500mm
waga	290/580kg

Szczegóły na załączonym rysunku małej architektury.

#### E. PROJEKTOWANE PIŁKOCHWYTY - 1 SZT.

Wysokość konstrukcji 600cm.

Słupki piłkochwytów stalowe, ocynkowane 80/80mm posadowione na stopach fundamentowych 500x500x730mm.

Wypełnienie przęseł z siatki polipropylenowej o wielkości oczka ok. 5x5cm, w kolorze zielonym, mocowanych do słupków stalowych.

Szczegóły na załączonych rysunkach małej architektury.

#### F. TABLICA INFORMACYJNA JEDNOSTRONNA - 2 SZT.

Jednostronna rama aluminiowa o szerokości 30mm, uszczelnienie wykonane z elastomeru zapobiegającym kondensacji pary wodnej, oszklenie z tworzywa pleksi odpornego na uderzenia o grubości 4mm, zawiasy scalone, ściana tylna z blachy cynkowanej elektrolitycznie, polakierowanej na biało. Gabłota dostępna jest w kolorze srebrnym (anodowana) lub w standardowych kolorach RAL. Gabłota mocowana jest na słupkach do zabetonowania lub poprzez zakotwienie.

Szczegóły na załączonych rysunkach małej architektury i kartach katalogowych.

#### G. TABLICA INFORMACYJNA DWUSTRONNA - 1 SZT.

Rama aluminiowa dwustronna, grubość 150mm, bez oświetlenia. Narożniki z odlewu aluminiowego. Drzwiczki podnoszone do góry, wyposażone w podnośniki, bez potrzeby użycia dodatkowych narzędzi bądź zdejmowania gabłoty. Oszklenie z trwałego pleksi o grubości 4mm. Ściana tylna z blachy ocynkowanej elektrolitycznie, polakierowanej na biało. Słupki stalowe o średnicy 114mm. Gabłota dostępna w standardowych kolorach RAL.

Szczegóły na załączonym rysunku rysunkach małej architektury i karcie katalogowej.

#### H. KOSZE NA ŚMIECI - 3 SZT.

Kosz na śmieci z betonu gładkiego (np. firma Ziegler Studio, model Avilla) (lub równoważne, innej firmy, o nie gorszych parametrach).

Szczegóły na załączonym rysunku małej architektury i karcie katalogowej.

#### 1.4. WYTYPICZNE WYKONAWCZE

Wszystkie materiały użyte do budowy oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych. Wszystkie materiały konstrukcyjne powinny posiadać odpowiednie dokumenty potwierdzające ich właściwe parametry wytrzymałościowe.

Wszystkie elementy małej architektury należy montować wg wytycznych producenta.

Uwaga: Wszystkie zawarte w powyższym opisie elementy i produkty zostały podane, jako produkty referencyjne i dopuszcza się zamianę na równoważne lub inne o nie gorszych parametrach po uzyskaniu zgody Inwestora i Projektanta.





## KARTA KATALOGOWA - ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

**ORBITREK ST-001****TYP ĆWICZEŃ**

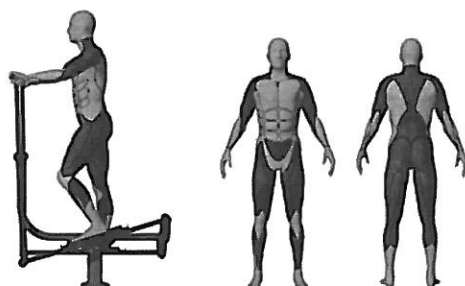
Aerobowe.

**FUNKCJA**

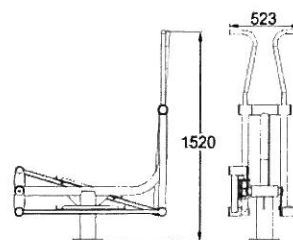
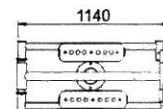
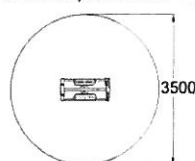
- Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

**ĆWICZENIE**

Stajemy na podestach. Plecy wyprostowane, ręce ugięte w łokciach i wsparte na drążkach. Wykonujemy naprzemiennie, płynne ruchy nóg i rąk.



Strefa bezpieczeństwa.

**PORĘCZ RÓWNOLEGLA ST-002****TYP ĆWICZEŃ**

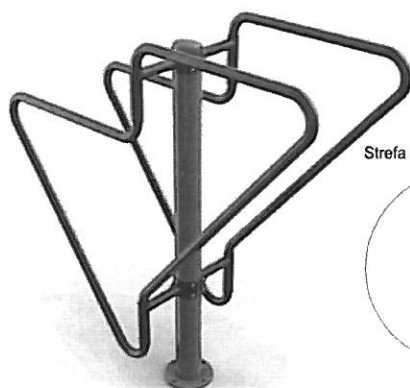
Siłowe.

**FUNKCJA**

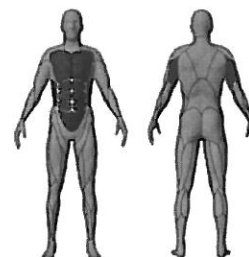
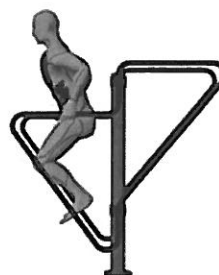
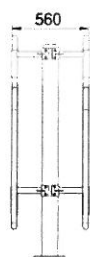
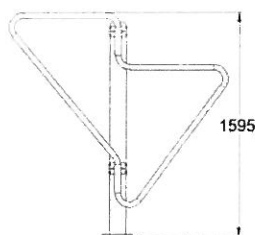
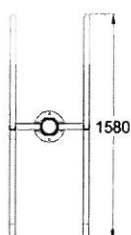
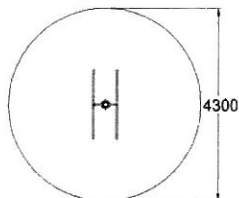
- Wzmacnia mięśnie brzucha, klatki piersiowej i ramion.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

**ĆWICZENIE**

Kładziemy dłonie na poręczach. Prostujemy ręce, wypychając ciało do góry. Wolno powracamy do pozycji wyjściowej.



Strefa bezpieczeństwa.



## PRASA NOŻNA/TWISTER ST-004/ST-011

### TYP ĆWICZEŃ

Siłowe/aerobowe.

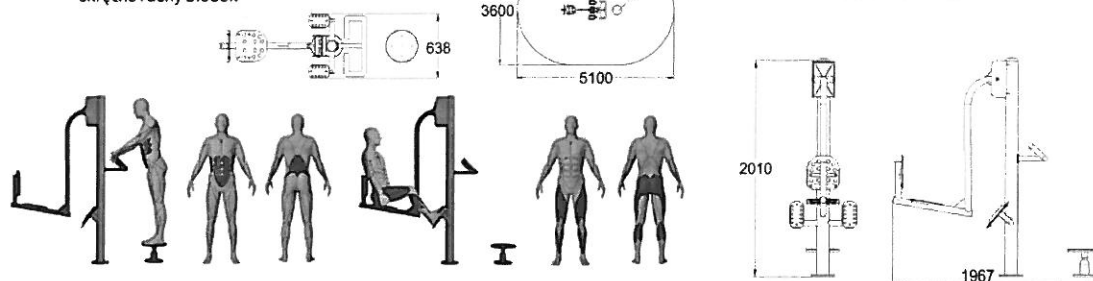
### FUNKCJA

- Wzmacnia mięśnie brzucha, nóg i bioder.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

**Prasa nożna:** Siadamy na siedzisku, stopy opieramy o podesty. Plecy oparte, ręce wzdłuż tułowia. Wypychamy ciało do tyłu. Nie blokujemy kolan.

**Twister:** Chwytnyśmy rękoma poręcz. Stajemy na podest. Uginamy lekko nogi w kolanach. Wykonujemy skrętne ruchy bioder.



## PRASA RĘCZNA / PRASA NOŻNA ST-008/ST-004

### TYP ĆWICZEŃ

Siłowe.

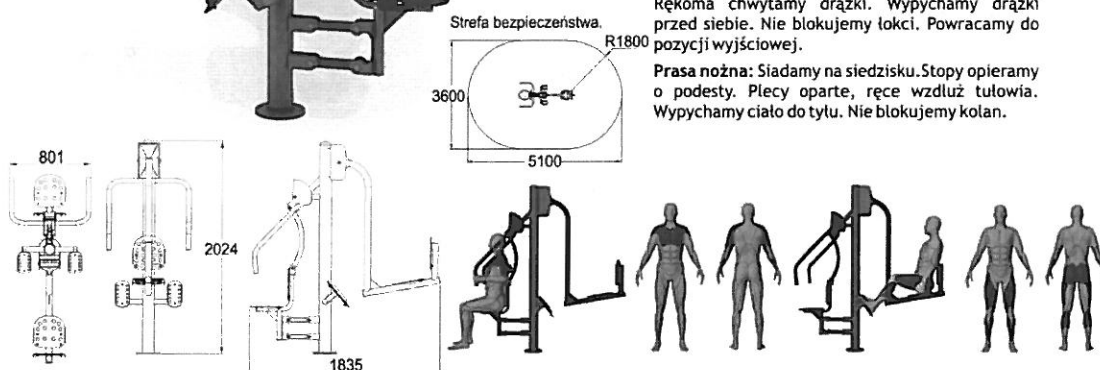
### FUNKCJA

- Wzmacnia mięśnie nóg, klatki piersiowej i ramion.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

**Prasa ręczna:** Siadamy na siedzisku. Plecy oparte. Rękoma chwytamy drążki. Wypychamy drążki przed siebie. Nie blokujemy łokci. Powracamy do pozycji wyjściowej.

**Prasa nożna:** Siadamy na siedzisku. Stopy opieramy o podesty. Plecy oparte, ręce wzdłuż tułowia. Wypychamy ciało do tyłu. Nie blokujemy kolan.



## STEPPER ST-022

### TYP ĆWICZEŃ

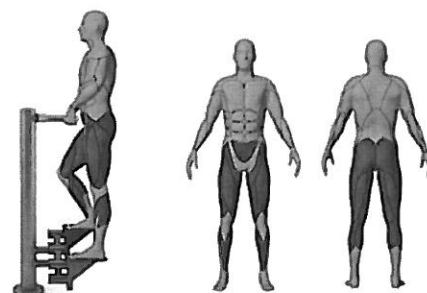
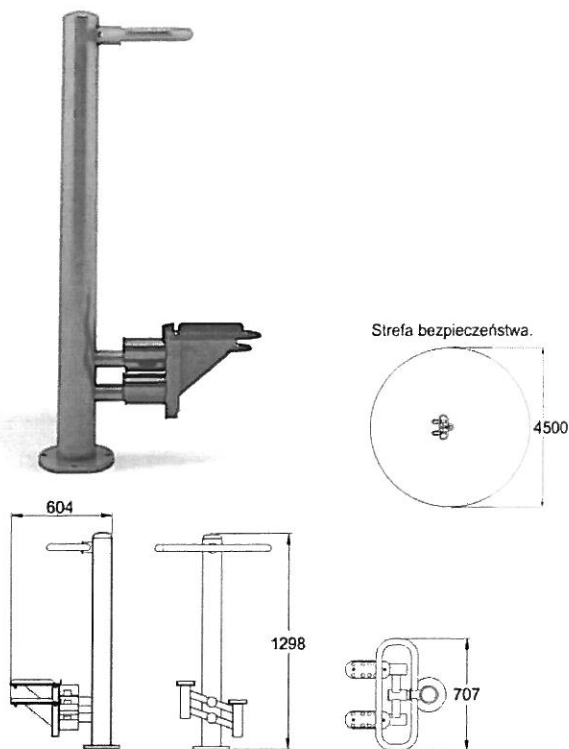
Aerobowe.

### FUNKCJA

- Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

Chwytny rękoma poręcz. Stopami stajemy na podesty. Przenosimy ciężar ciała z nogi na nogę.



## PORĘCZ N ST-023

### TYP ĆWICZEŃ

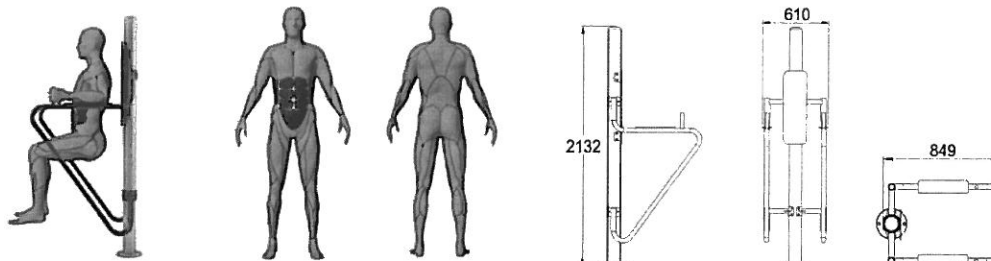
Silowe.

### FUNKCJA

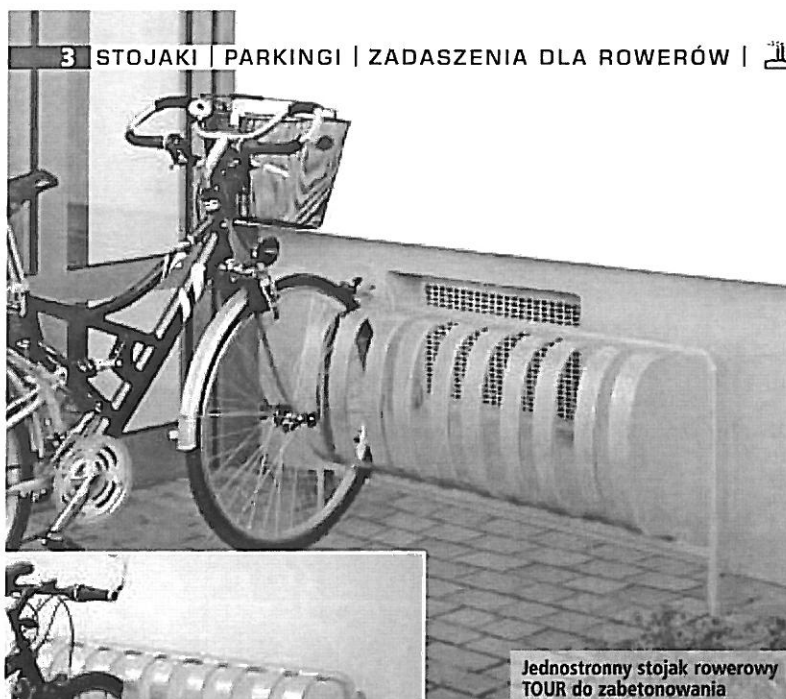
- Wzmacnia mięśnie brzucha.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

Przedramiona opieramy na poprzeczkach. Dłońmi chwytamy pionowe drążki. Plecy opieramy o oparcie na słupie. Unosimy nogi w kierunku klatki piersiowej.



## KARTA KATALOGOWA - STOJAK ROWEROWY



3 STOJAKI | PARKINGI | ZADASZENIA DLA ROWERÓW | LOCO MAGAZYN |

**Stojak rowerowy TOUR****Konstrukcja:**

Ze stabilnych pasów z blachy stalowej.  
Głębokość parkowania przy ustawieniu jednostronnym 1950 mm / dwustronnym 2 x 1900 mm.

**Powierzchnia / Kolor:**

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo lub dodatkowo malowane proszkowo w paletę kolorów RAL.

**Szerokość opon:** 40 i 65 mm

**Rodzaj mocowania:**

Do ściany (za pomocą płytek ściennych 80 x 330 mm) lub do zabetonowania (z przykręconą szyną o długości 400 mm).



Dwustronny stojak rowerowy TOUR do zabetonowania

**Stojak rowerowy TOUR**

Wersja	Rodzaj mocowania	jednostronny		dwustronny
		do ściany	do zabetonowania	do zabetonowania
Stanowiska	szt.	4	8	8
D x Sz x W	mm	1250 x 210 x 465	1250 x 210 x 600	1250 x 430 x 600
Waga	kg	12	14	28
Powierzchnia				
ocynkowany ogniowo				
Nr		108 068 05	108 021 05	108 022 05
zł				
Powierzchnia				
ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo				
Nr		108 071 05	108 069 05	108 070 05
zł				

▲ Stojak rowerowy TOUR, montaż do ściany



Stojak rowerowy HOBART ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo w kolorze RAL 7035

**Stojak rowerowy HOBART**

Powierzchnia	ocynkowany ogniowo	ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo	ocynkowany galwanicznie
Liczba stanowisk	3 (przy dwustronnym ustawieniu)		
Rodzaj mocowania	do zakotwienia		
D całkowita	mm	800	
Sz całkowita	mm	300	
W nad podłożem	mm	300	
Waga	kg	10	
Nr	061 000 05	061 001 05	061 002 05
zł			

**Stojak rowerowy HOBART****Konstrukcja:**

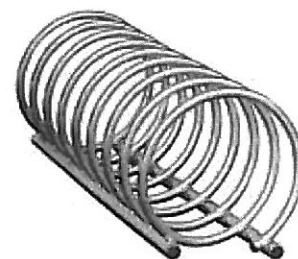
Stojak z rury stalowej 18 mm, jedno- (na maksymalnie 2 rowery) lub dwustronny (na maksymalnie 3 rowery). Dla rowerów do szerokości opon do 52 mm.

**Powierzchnia / Kolor:**

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo lub dodatkowo malowane proszkowo w paletę kolorów RAL (wzornik w okładce) względnie ocynkowane galwanicznie.

**Rodzaj mocowania:**

Do zakotwienia. Elementy mocujące we własnym zakresie.



▲ Stojak rowerowy HOBART ocynkowany galwanicznie



## STEPPER ST-022

### TYP ĆWICZEŃ

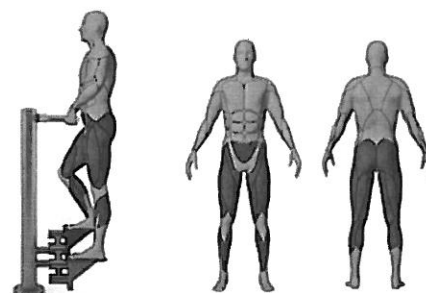
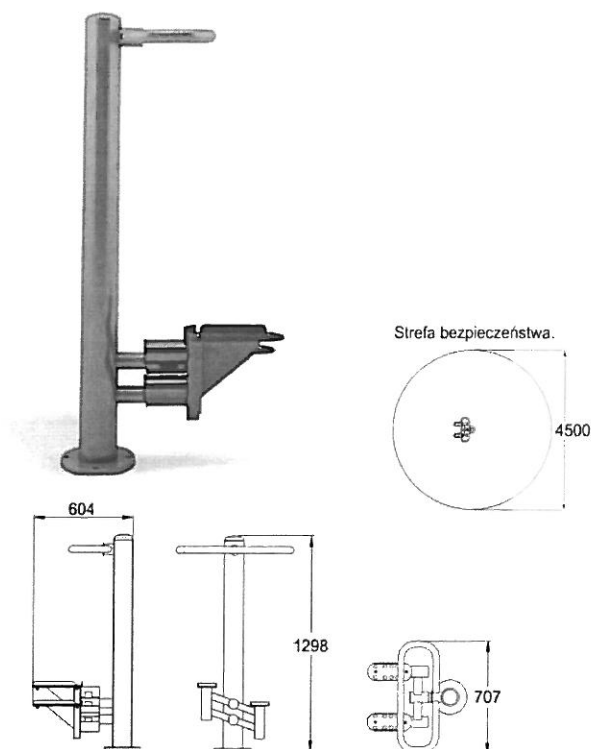
Aerobowe.

### FUNKCJA

- Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

Chwytałyśmy rękoma poręcz. Stopami stajemy na podesty. Przenosimy ciężar ciała z nogi na nogę.



## PORĘCZ N ST-023

### TYP ĆWICZEŃ

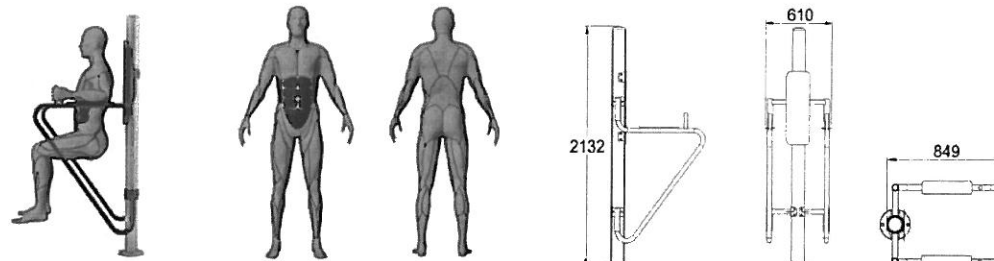
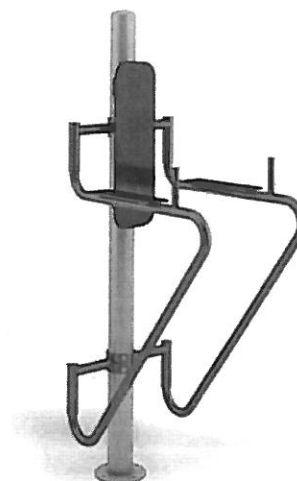
Siłowe.

### FUNKCJA

- Wzmacnia mięśnie brzucha.
- Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- Poprawia koordynację ruchową.
- Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

### ĆWICZENIE

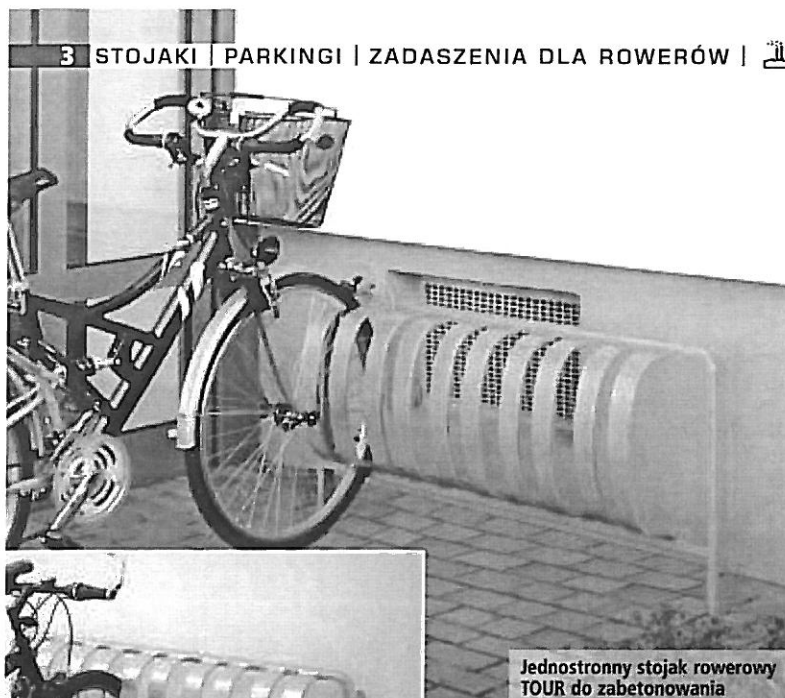
Przedramiona opieramy na poprzeczkach. Dłońmi chwytamy pionowe drążki. Plecy opieramy o oparcie na słupie. Unosimy nogi w kierunku klatki piersiowej.



[www.stameco.pl](http://www.stameco.pl)

15

## KARTA KATALOGOWA - STOJAK ROWEROWY

3 STOJAKI | PARKINGI | ZADASZENIA DLA ROWERÓW |  LOGO MAGAZYN |**Stojak rowerowy TOUR****Konstrukcja:**

Ze stabilnych pasów z blachy stalowej.  
Głębokość parkowania przy ustawieniu jednostronnym 1950 mm / dwustronnym 2 x 1900 mm.

**Powierzchnia / Kolor:**

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo lub dodatkowo malowane proszkowo w paletę kolorów RAL.

Szerokość opon: 40 i 65 mm

**Rodzaj mocowania:**

Do ściany (za pomocą płytek ściennych 80 x 330 mm) lub do zabetonowania (z przykręconą szyną o długości 400 mm).



Dwustronny stojak rowerowy TOUR do zabetonowania

**Stojak rowerowy TOUR**

Wersja	jednostronny		dwustronny
Rodzaj mocowania	do ściany	do zabetonowania	do zabetonowania
Stanowiska	szt.	4	8
D x Sz x W	mm	1250 x 210 x 465	1250 x 210 x 600
Waga	kg	12	28
Powierzchnia	ocynkowany ogniowo		
Nr	108 068 05	108 021 05	108 022 05
Powierzchnia	ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo		
Nr	108 071 05	108 069 05	108 070 05
zł			

▲ Stojak rowerowy TOUR, montaż do ściany



Stojak rowerowy HOBART ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo w kolorze RAL 7035

**Stojak rowerowy HOBART**

Powierzchnia	ocynkowany ogniowo	ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo	ocynkowany galwanicznie
Liczba stanowisk	3 (przy dwustronnym ustawieniu)		
Rodzaj mocowania	do zakotwienia		
D całkowita	mm	800	
Sz całkowita	mm	300	
W nad podłożem	mm	300	
Waga	kg	10	
Nr	061 000 05	061 001 05	061 002 05
zł			

**Stojak rowerowy HOBART****Konstrukcja:**

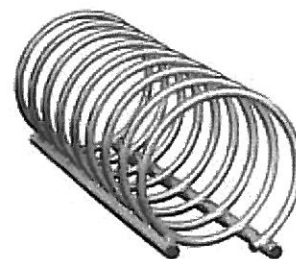
Stojak z rury stalowej 18 mm, jedno- (na maksymalnie 2 rowery) lub dwustronny (na maksymalnie 3 rowery). Dla rowerów do szerokości opon do 52 mm.

**Powierzchnia / Kolor:**

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo lub dodatkowo malowane proszkowo w paletę kolorów RAL (wzornik w okładce) względnie ocynkowane galwanicznie.

**Rodzaj mocowania:**

Do zakotwienia. Elementy mocujące we własnym zakresie.



▲ Stojak rowerowy HOBART ocynkowany galwanicznie

## KARTA KATALOGOWA - SIEDZISKO BETONOWE

**Siedzisko betonowe**

Konstrukcja:

Siedzisko z betonu architektonicznego lub śrutowanego.

Beton:

Kolor szary, za dopłatą biały lub antracyt.

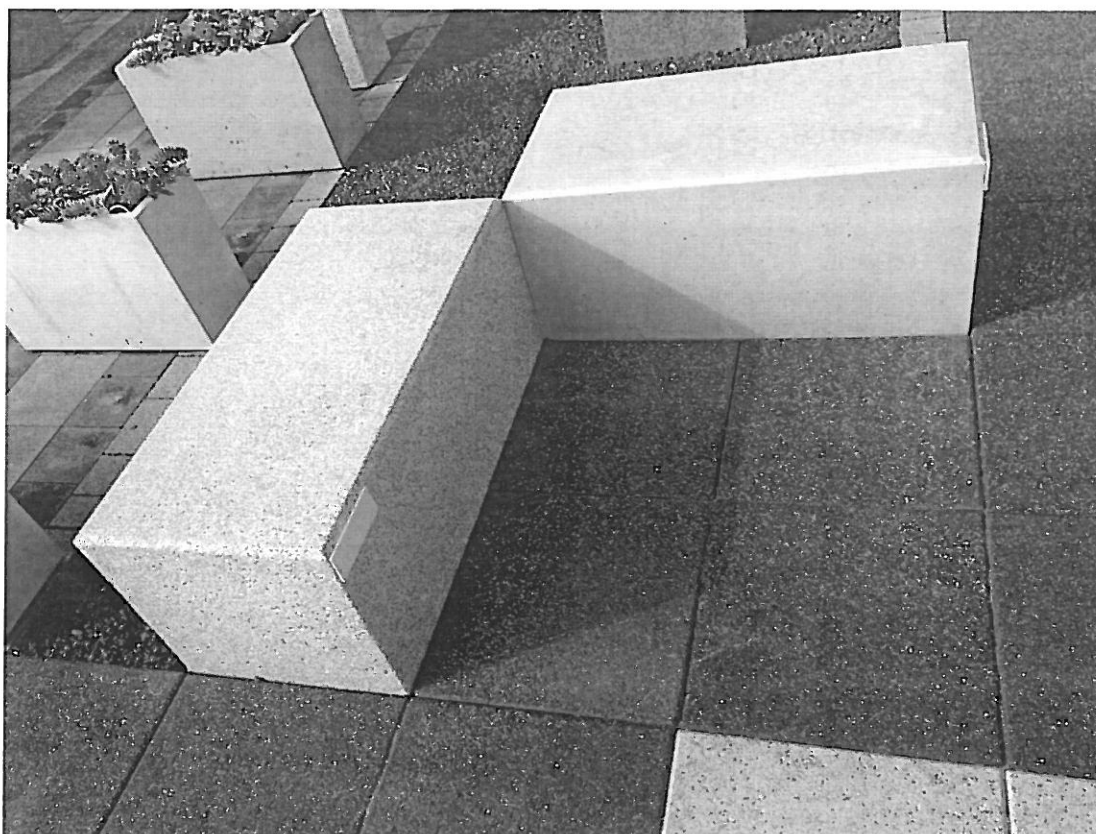
Sposób mocowania:

Siedzisko wolnostojące.

Dostawa:

Na palecie.

<b>Numer artykułu</b>	<b>995.005</b>
Długość całkowita	1000 mm
Głębokość całkowita	500mm
Wysokość całkowita	500mm
Długość siedziska	1000mm
Głębokość siedziska	500mm
Wysokość siedziska	500mm
Sposób mocowania	wolnostojący
Waga	580 kg





## KARTA KATALOGOWA - TABLICA INFORMACYJNA JEDNO/DWUSTRONNA

## TABLICE INFORMACYJNE | MASZTY

8  
Tablice informacyjne | Maszty**Gablota informacyjna TRADYCJA****Konstrukcja:**

Jednostronna rama aluminiowa o szerokości 30 mm, uszczelnienie wykonane z elastomeru z otworami zapobiegającymi kondensacji pary wodnej, oszklenie z tworzywa pleksi odpornego na uderzenia o grubości 4 mm, zawiasy scalone, ściana tylna z blachy cynkowej elektrolitycznie, polakierowanej na biało. Drzwi gabloty otwierane na bok, zamykane zamkiem. W komplecie 2 klucze.

**Powierzchnia / Kolor:**

Gablota anodowana, w kolorze srebrnym lub malowana w standardowych kolorach RAL, zgodnie z tabelą poniżej.

**Rodzaj mocowania:**

Do zawieszenia na ścianie lub do zamocowania na słupkach (patrz akcesoria).

**Akcesoria do gabloty TRADITION**

Dwa słupki kwadratowe 60 x 40 z aluminium z czarnymi zatyczkami. Uniwersalny system mocowania na tylnej ścianie gabloty TRADYCJA na kotwie z inoxidu. Dostępne w kolorze srebrnym (anodowane) lub w standardowych kolorach: RAL 2002, 6005, 5010, 8017. Do zabetonowania (wysokość maksymalna 2600 mm) lub poprzez zakotwienie (wysokość maksymalna 2200 mm; zaczepy do montowania w zestawie).

Standardowe kolory dla gabloty TRADYCJA - prosimy o podanie w zamówieniu.



RAL 2002



RAL 5010



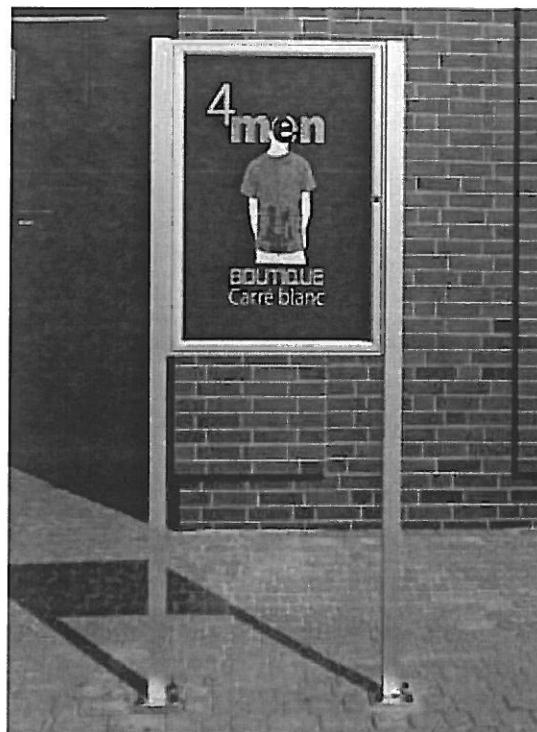
RAL 6005



RAL 8017

**Gablota informacyjna TRADYCJA**

Wersja		Jednostronna		
Wymiary gabloty W x Sz	mm	400 x 550	750 x 550	1050 x 750
Powierzchnia		aluminium anodowane (srebrne)		
	Nr	998 414 05	998 415 05	998 416 05
	zł			
Powierzchnia		aluminium w RAL		
	Nr	998 417 05	998 418 05	998 419 05
	zł			

**Akcesoria - słupki:**

Wersja		do zabetonowania	do zakotwienia
Wysokość max.	mm	2600	2200
Srebrne - anodowane	Nr	998 420 05	998 422 05
	zł / szt.		
Malowane w RAL	Nr	998 421 05	998 423 05
	zł / szt.		

**Kosz na śmieci AVILA****Konstrukcja:**

Kosz w całości wykonany z betonu gładkiego.

**Beton:**

Beton architektoniczny szary, biały, malowany lub barwiony w masie.

**Sposób mocowania:**

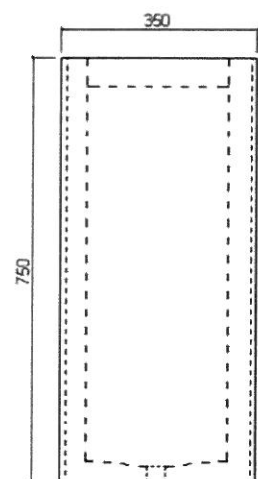
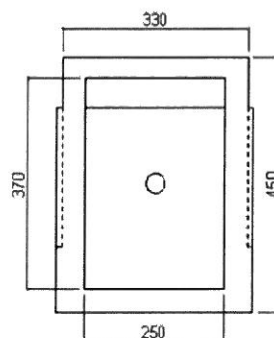
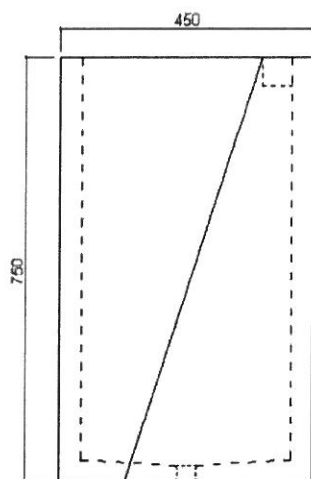
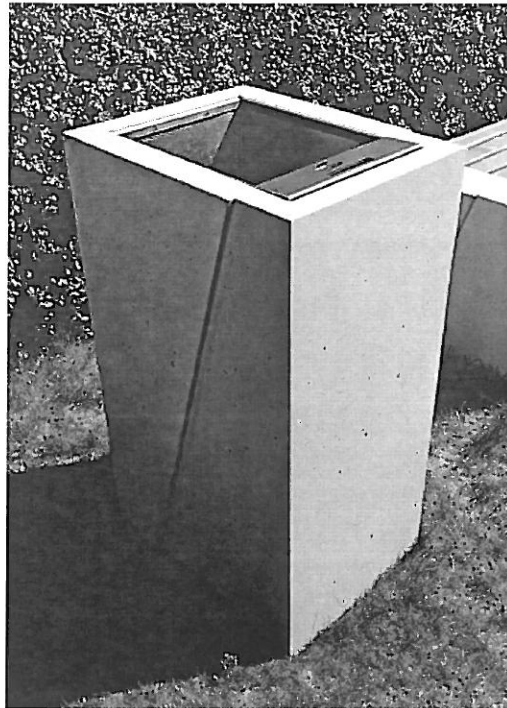
Kosz wolnostojący.

**Dostawa:**

W całości, na palecie.

Numer artykułu	976.022
Pojemność	60 l
Szerokość całkowita	350 mm
Głębokość	450 mm
Wysokość całkowita	750 mm
Sposób mocowania	wolnostojący

Ziegler Studio Mała Architektura Miejska Sp. z o.o. ul. Usługowa 2, 55-330 Blonie  
SĄD REJONOWY DLA WROCŁAWIA-FABRYCZNEJ WE WROCŁAWIU, IX WYDZIAŁ KRS, NR 472324  
Konto : BZ WBK S.A. PL 66 1090 2503 0000 0001 2138 8839



**Ziegler Studio Mała Architektura Miejska Sp. z o.o. ul. Usługowa 2, 55-330 Błonie**  
**SĄD REJONOWY DLA WROCŁAWIA-FABRYCZNEJ WE WROCŁAWIU, IX WYDZIAŁ KRS, NR 472324**  
**Konto : BZ WBK S.A. PL 66 1090 2503 0000 0001 2138 8839**