

# STRONA TYTUŁOWA

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1

ZAMIERZENIE

BUDOWLANE:

**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, BUDOWA ALTANY I OBIEKTÓW  
MAŁEJ ARCHITEKTURY**

ADRES OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

**DZIAŁKA NR EWID. 265, OBRĘB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007\_2 NIELISZ**

KATEGORIAI OBIEKTU: XVII, VIII

INWESTOR:

**GMINA NIELISZ**

**22-413 NIELISZ 279**

Projektował:

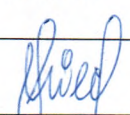
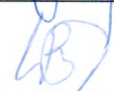
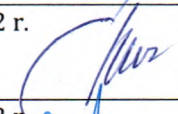

STAROSTWO POWIATOWE  
w ZAMOŚCIU  
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

Załącznik do decyzji

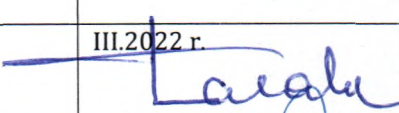

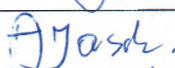
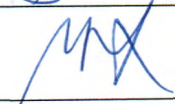
Nr 259/2022  
z dnia 18.05.2022

Z up. STAROSTY

*mgr inż. arch. Adriana Sędlak*  
**DYREKTOR BIURA**  
Architektury i Budownictwa

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA I PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	INEZA MIECHOWIECKA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA GP-II-7342/161/94	III.2022 r. 
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	INŻ. WAĆŁAW BARTNIK	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA UAN-VIII-7342/54/91	III.2022 r. 
INSTALACJI SANITARNYCH	INŻ. MARIANNA MICHAŁKIEWICZ	INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNEJ UANB-II-7342/68/93	III.2022 r. 
INSTALACJA ELEKTRYCZNYCH	MGR INŻ. ANNA DUDZIK	INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNEJ UAN-II-8387/20/88	III.2022 r. 

### SPRAWDZIAŁ:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA I PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	MGR INŻ ARCH. FRANCISZEK B. ŁASOCHA	ARCHITEKTONICZNA 52/98/Za	III.2022 r. 
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	INŻ URSZULA ŚWISTEK	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA LUB/0276/PWOK/05	III.2022 r. 
INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. ANNA JASIAK	INSTALACYJNEJ LUB/0017/POOS/03	III.2022 r. 
INSTALACJA ELEKTRYCZNYCH	MGR INŻ. BOGDAN KWIECIŃSKI	INSTALACYJNEJ UANB-II-8387/39/90	III.2022 r. 

ZAMOŚĆ, MARZEC 2022 r.

# STRONA TYTUŁOWA

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

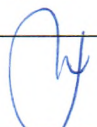
ZAMIERZENIE  
BUDOWLANE:  
**BUDOWA ALTANY I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:  
**DZIAŁKA NR EWID. 265, OBRĘB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007\_2 NIELISZ**

KATEGORAI OBIEKTU: **XVII, VIII**

INWESTOR:  
**GMINA NIELISZ**  
**22-413 NIELISZ 279**

**Projektował:**

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA I PODPIS
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	INŻ URSZULA ŚWISTEK	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA LUB/0276/PWOK/05	III.2022 r. 

**ZAMOŚĆ, MARZEC 2022 r.**

## OPIS TECHNICZNY

Altana rekreacyjna o wymiarach 3,7x4,3m i wysokości 4,13 m powyżej terenu. Zadaszenie altany wsparte na czterech słupach o wymiarach 20x20cm. Altana otoczona obrzeżem chodnikowym 6x30 cm posadowionym na ławie betonowej. Wypełnienie posadzki kostka brukowa grubości 4cm na podbudowie piaskowej. Cztery sztuki słupów drewnianych o wymiarach 20x20cm wsparto na żelbetowych stopach fundamentowych. Stopy z betonu klasy min. C16/20, zbrojone stalą Ø12 klasy A-IIIN oraz Ø6 klasy A-I. Krokwie drewniane o wymiarach 8x16cm wsparte na belkach płatwiowych 20x20cm. Dach dwuspadowy o pochyleniu połaci 35°, kryty gontem bitumicznym. Drewnianą konstrukcję altany zaleca się zaimpregnować środkiem przeciw grzybom i owadom. Drewniana konstrukcję wiaty należy zabezpieczyć do stopnia NRO środkiem ogniochronnym.

Do obliczeń przyjęto schemat przestrzennej ramy drewnianej o węzłach przegubowych. Konstrukcja wsparta jest na stopach fundamentowych. Konstrukcję drewnianą zaprojektowano z drewna klasy C24.

## UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Założono lokalizację budynku w następujących strefach:

Obciążenie śniegiem – III strefa wg PN-B-02010/Az1

Obciążenie wiatrem – I strefa wg PN-B-02011/Az1

Minimalna głębokość posadowienia fundamentów ze względu na przemarzanie wynosi  $h_{min} = 1,0$  m – wg PN-81/B-03020.

Materiały konstrukcyjne:

Przyjęto następujące materiały konstrukcyjne:

- Beton C16/20 (B20) – fundamenty;
- Beton C8/10 (B10) – beton podkładowy pod fundamenty;
- Stal zbrojeniowa AIIIN (RB500W), A-I w elementach żelbetowych;
- Drewno klasy C 24.

## STOPY FUNDAMENTOWE

Projektowane stopy fundamentowe wykonać jako żelbetową gr. 30 cm z betonu B – 20, zbrojoną prętami Ø 12 mm /stal A – IIIN/ i strzemionami Ø 6 mm /stal A – I/ wg projektu budowlanego. Stopy posadzić w gruncie rodzimym na warstwie chudego betonu B 7,5 grubości 10 cm. Poziom posadowienia ław przyjęto – 1,05m. Poziom +/- 0,00 = 212,5 m npm.

W przypadku natrafienia na grunt nasypowy na dnie wykopu lub stwierdzenia przez geologa gruntów nienośnych w poziomie posadowienia, należy je wybrać i uzupełnić piaskiem ubijanym z cementem w ilości 50 kg cementu na 1m<sup>3</sup> piasku. Szerokość ław obliczono odporu gruntu 150 kPa. Warunki gruntowe przyjęto jako proste, a obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

## WIĘŻBA DACHOWA

Więżba dachowa drewniana krokwiowo jętkowa oparta na płatwiach drewnianych i słupach. Przekroje krokwi 8/16cm, płatwie 20/20cm, słupy 20/20cm. Drewno sosnowe klasy C24 o wilgotności nie większej niż 18 % /stan powietrzno suchy/. Elementy drewniane impregnować środkami owado i grzybobójczymi tj. Intox S lub o podobnych właściwościach ogólnie dostępnych w handlu oraz środkami ogniochronnymi tj. np. Foboz, a następnie zabezpieczyć przeciwoigniowo dwoma powłokami Fobosu M-2.

## UWAGI KOŃCOWE

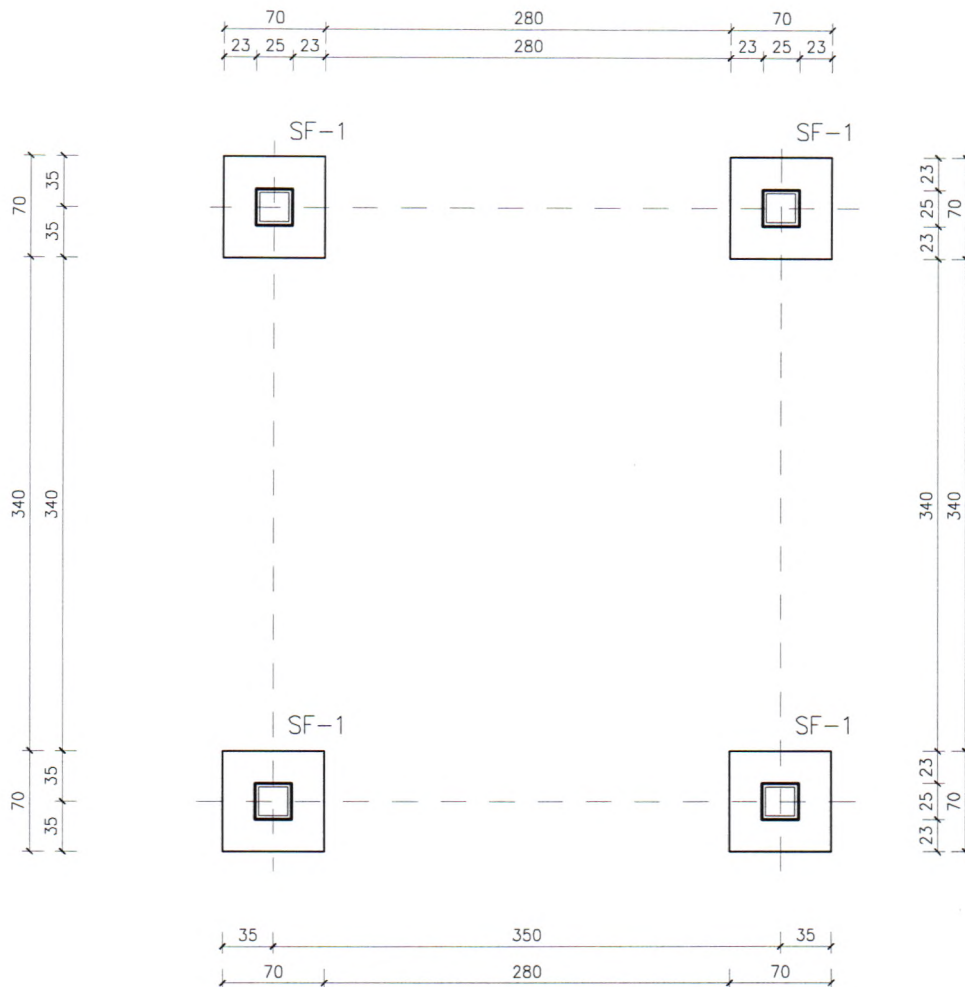
- ▲ Wszystkie materiały konstrukcyjne oraz wykończenia zastosowane w całej inwestycji muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z polskimi normami i przepisami.
- ▲ Roboty prowadzić zgodnie z polskimi normami, normami branżowymi, polskim prawem, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, budownictwo ogólne tom I, Arkady 1989r i projektem.

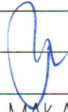
Projektował:  
inż. Urszula Świstek  
GP-II-7342/80/94  
LUB/0276/PWOK/05.

inż. f  
Upr. bud  
robotami  
w specjal  
LOIB.0

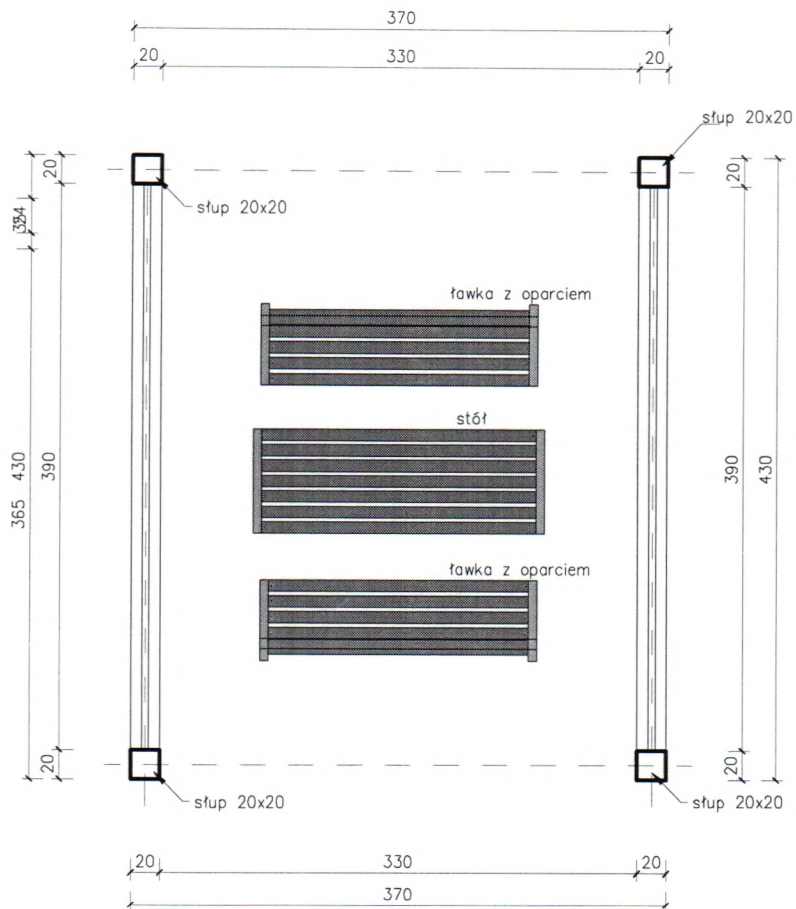



Świstek  
nia i kier  
bez og  
yjno-budo  
7132/217/05  
OK/03



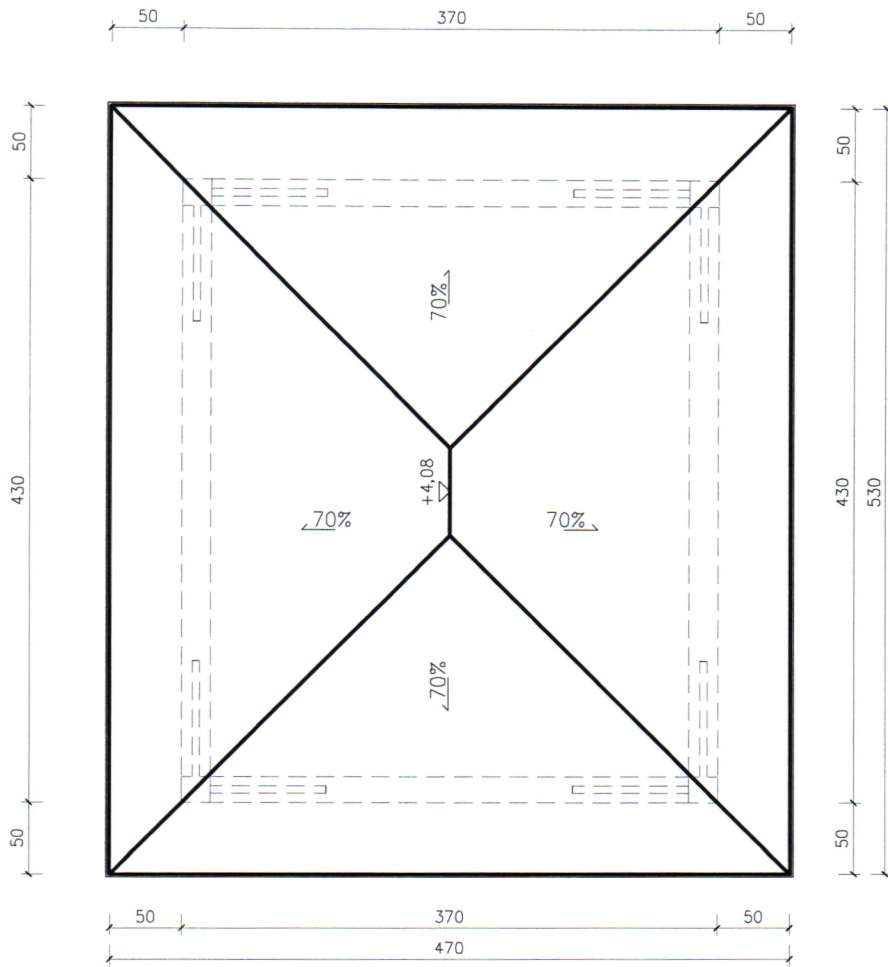
Temat: RZUT FUNDAMENTÓW		nr rys. <b>A 01</b>	
Projektował: inż. URSZULA ŚWISTEK GP-II-7342/80/94, LUB/0276/PWOK/05	Podpis: 	Data: MARZEC 2022r.	Skala: 1:50
Inwestor: GMINA NIELISZ 22-413 NIELISZ 279	Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTURA		
		Adres: OBREB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 265	

4 23



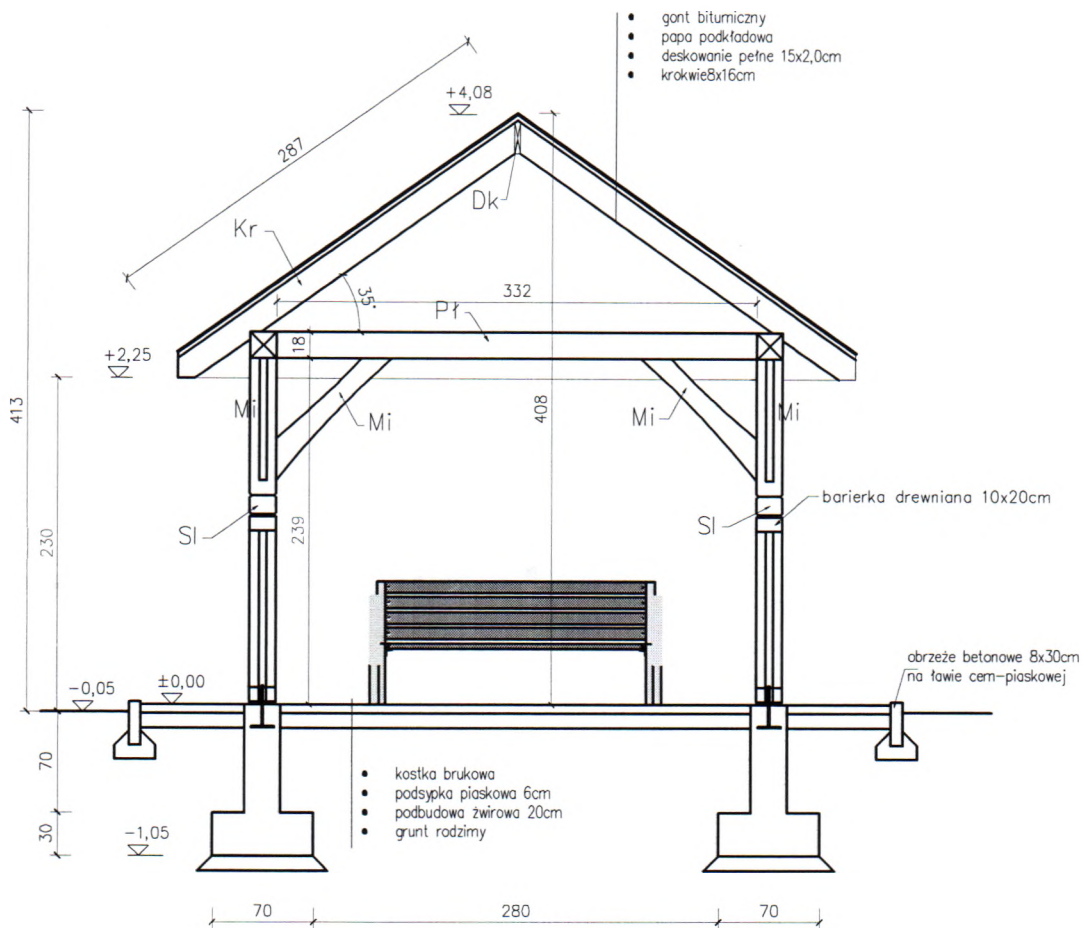
Temat: RZUT PRZYZIEMIA		nr rys. <b>A 02</b>	
Projektował: inż. URSZULA ŚWISTEK GP-II-7342/80/94, LUB/0276/PWOK/05	Podpis: 	Data: MARZEC 2022r.	Skala: 1:50
Inwestor: GMINA NIELISZ 22-413 NIELISZ 279	Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTURA		
Adres OBREB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 265			

5 24



Temat: RZUT POŁACI DACHOWYCH		nr rys. <b>A 03</b>	
Projektował: inż. URSZULA ŚWISTEK GP-II-7342/80/94, LUB/0276/PWOK/05		Podpis:	Data: MĄRZEC 2022r.
Inwestor: GMINA NIELISZ 22-413 NIELISZ 279		Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTUA Adres: OBRĘB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 265	
		Skala: 1:50	

625



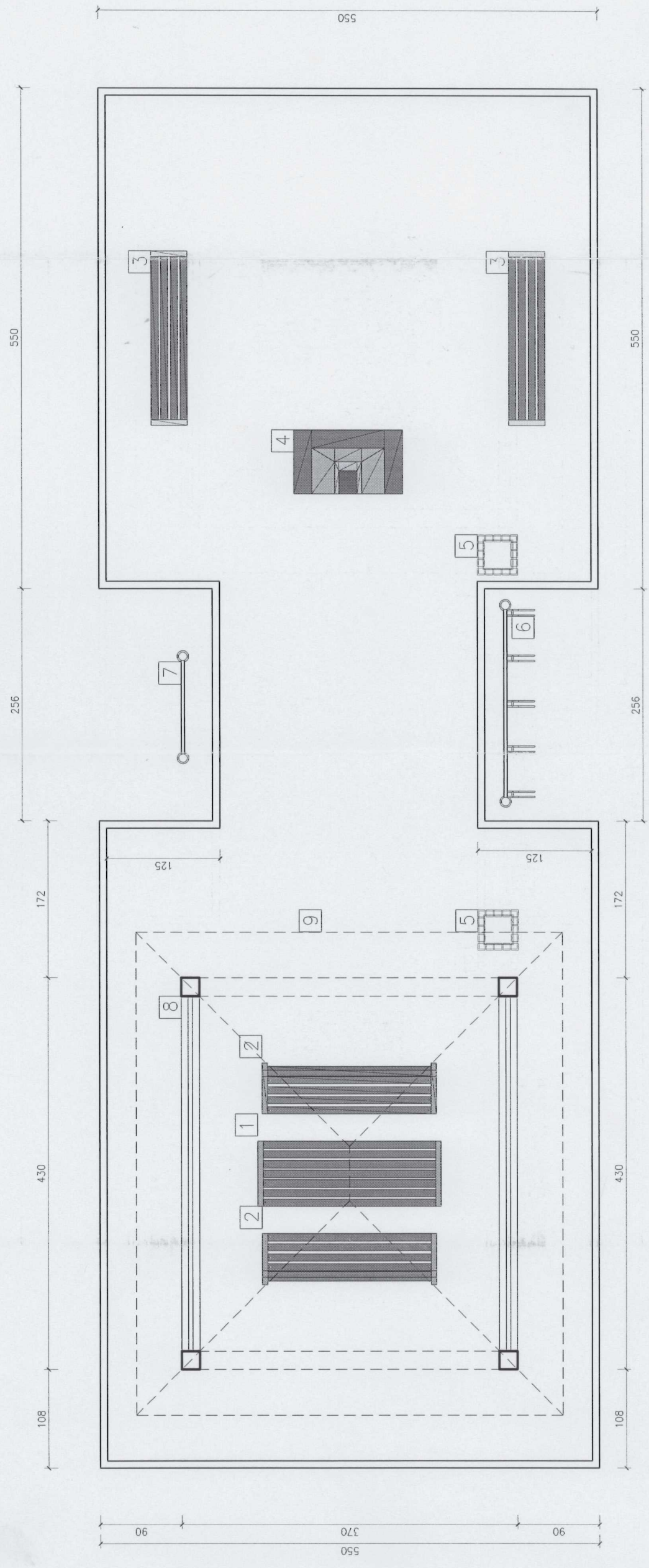
krokiew Kr 8x16cm  
 płatew Pł – 20x20cm  
 miecze Mi – 8x16cm  
 słup SI – 20x20cm  
 Dk – deska kalenicowa 4x23cm  
 drewno klasy C24

Temat: PRZEKRÓJ		nr rys. <b>A 04</b>	
Projektował: inż. URSZULA ŚWISTEK GP-II-7342/80/94, LUB/0276/PWOK/05	Podpis:	Data: MARZEC 2022r.	Skala: 1:50
Investor: GMINA NIELISZ 22-413 NIELISZ 279	Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTURA		
Adres: OBRĘB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 265			

26  
7



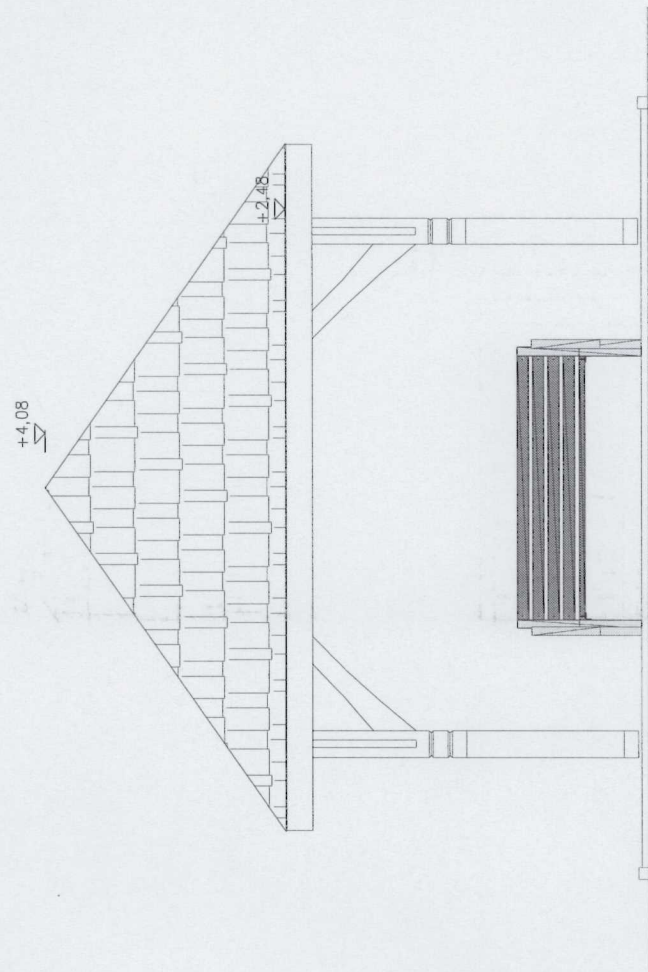
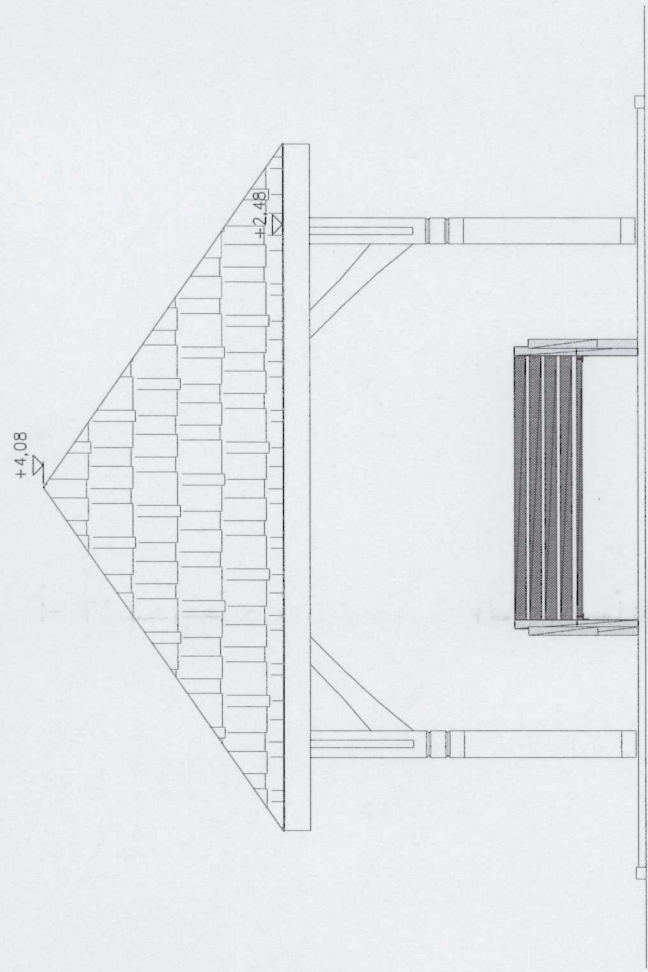
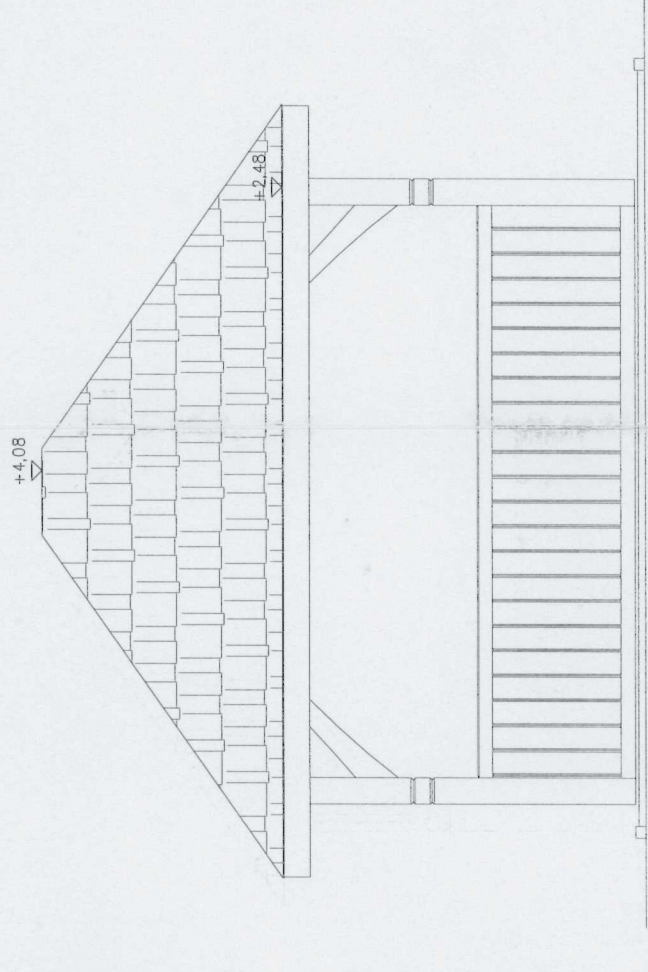
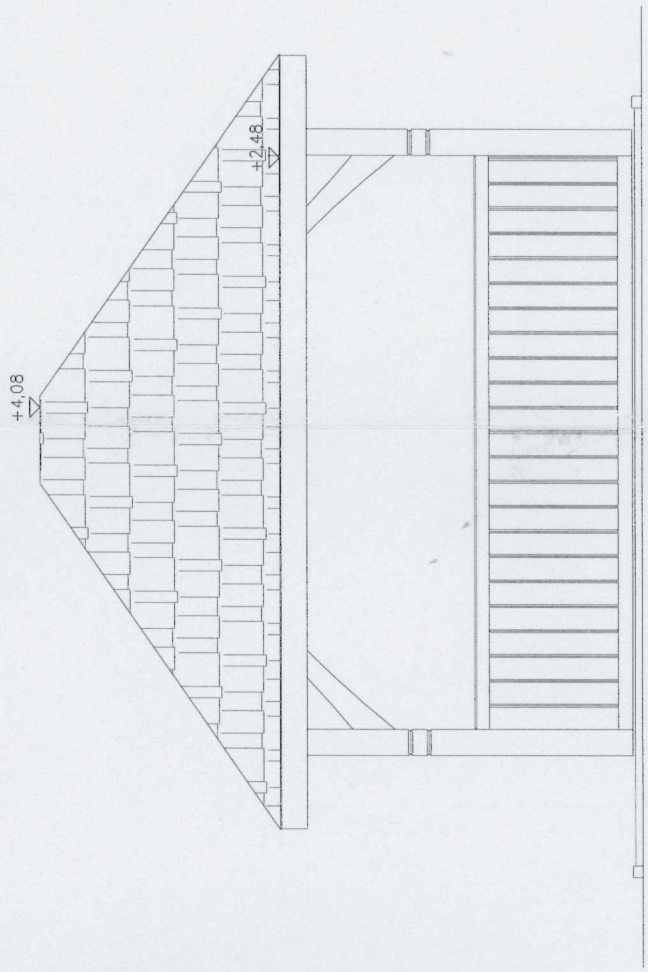





LEGENDA:

1. STÓŁ
2. ŁAWA Z OPARCIEM x2
3. ŁAWA BETONOWE BEZ OPARCIA x2
4. GRILL OGRODOWY
5. KOSZ NA ŚMIECI x2
6. STOJAK NA ROWERY
7. TABLICA INFORMACYJNA
8. ALTANA
9. OŚWIETLENIE SOLARNE

Temat: ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW		nr rys. <b>A. 6</b>
Projektował: inż. URSZULA ŚMISTEK	Data: MARZEC 2021r.	Skala: 1:50
CP-II-7342/80/94_LUB/0276/PWOK/05	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Investor: GMINA NIELISZ	Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTURA	
22-413 NIELISZ 279	Adres: OBRĘB: 0008 NAWÓZ, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 625	



Temat: ELEWACJE		nr rys. <b>A 05</b>	
Projektował: inż. URSZULA ŚWIŚTEK		Podpis: 	
GP-II-7342/80/94, UB/0276/PWOK/05		Data: MARZEC 2022r.	
Inwestor: GMINA NIELISZ 22-413 NIELISZ. 279		Skala: 1:50	
		Obiekt: ALTANA, MAŁA ARCHITEKTURA	
		Adres OBRĘB: 0021 ZARUDZIE, JEDN. EWID. 062007_2 NIELISZ DZIAŁKA NR EWID. 265	

## Przykładowe elementy małej architektury

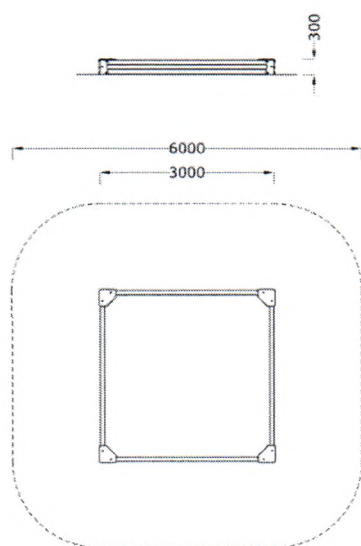
### TABLICA INFORMACYJNA



### PIASKOWNICA

RZUT I ELEWACJA

WIDOK



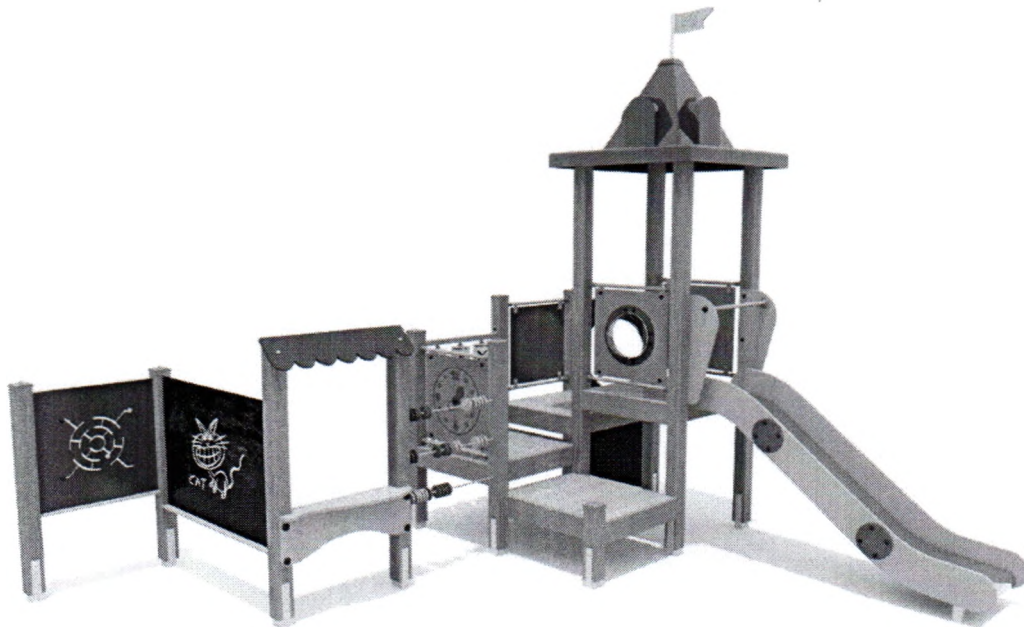
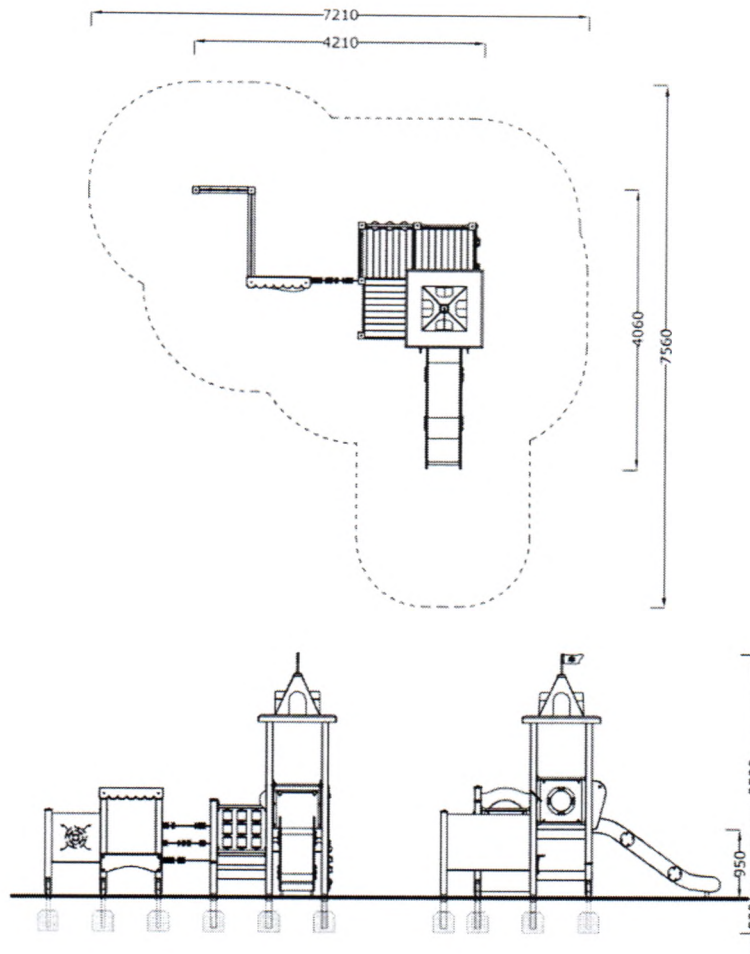
## HUŚTAWKA



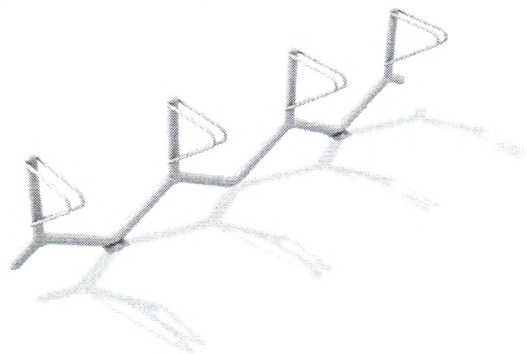
## GRILL OGRODOWY



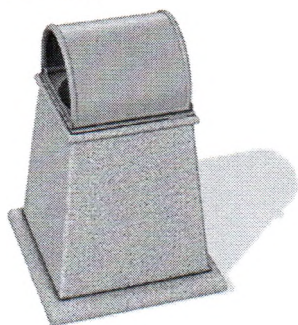
# URZĄDZENIE ZJEŹDŻALNIA



**STOJAKI NA ROWERY**



**KOSZE NA ŚMICI**



**ŁAWKI BETONOWE**

