

CZĘŚĆ B

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

SPIS ZAWARTOŚCI:

- 2.1. URZĄDZENIA NA PLACU ZABAW
- 2.2. URZĄDZENIA SIŁOWNI
- 2.3. MAŁA ARCHITEKTURA (ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI, STOJAKI NA ROWERY,
LAMPY SOLARNE, TABLICA INFORMACYJNA)
- 2.4. ALTANA OKRĄGŁA
- 2.5. BARIERA DLA ZWIERZĄT
- 2.6. UTWARDZENIA
- 2.7. ZIELEŃ

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018

2.1. URZĄDZENIA PLACU ZABAW

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja placu zabaw skala 1:500
- Rys. 1.1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja urządzeń placu zabaw skala 1:250
- Rys. 2. Rysunek poglądowy - bujak autko i samochodzik ciężarówka
- Rys. 3. Rysunek poglądowy - huśtawka wagowa i pomost ruchomy
- Rys. 4. Rysunek podglądowy - bujak konik i karuzela
- Rys. 5. Rysunek podglądowy - trap drabinką
- Rys. 6. Rysunek podglądowy - zestaw zabawowy
- Rys. 7. Rysunek podglądowy - huśtawka
- Rys. 8. Projektowana górką - widok

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018

1. URZĄDZENIA PLACU ZABAW – CZĘŚĆ OPISOWA

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są urządzenia placu zabaw oznaczone na projekcie zagospodarowania terenu Z1 numerem 18 oraz projektowana górką oznaczona nr 19.

Projektowane urządzenia znajdują się w północnej części terenu. Zaznaczone są na rysunku nr 1 projektu zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania. Zaprojektowano następujące obiekty zabawowe:

- Bujak autko: oznaczone nr 18A
- Huśtawka wagowa: oznaczona nr 18B
- Samochodzik ciężarówka: oznaczony nr 18C
- Pomost ruchomy: oznaczony nr 18D
- Bujak konik: oznaczony nr 18E
- Karuzela: oznaczona nr 18F
- Trap z drabiną: oznaczony nr 18G
- Zestaw zabawowy: oznaczony nr 18H
- Huśtawki, oznaczone nr 18I

Lokalizację placu zabaw oraz urządzeń przedstawiono na rys. nr 1 niniejszej części opracowania. Poszczególne elementy urządzeń przedstawiono na rys. 2 – 7.

Ponadto projektuje się górkę o średnicy 700 cm i wysokości 130cm. Wewnątrz zaprojektowano dwa tunele z rur kanalizacyjnych $\phi 800$ mm. Szczegółowe wymiary przedstawiono na rys. nr 8.

III. OPIS URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Bujak autko nr 18A

Dane techniczne:

Długość: ok 100cm

Szerokość: ok 40cm

Wysokość całkowita: ok 70cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 12 m²

Wysokość swobodnego upadku: ok 0,5m

Rodzaj nawierzchni: trawiasta

Przedział wiekowy: 1-4lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

– elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,

– pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80 cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 75 x 75 cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

31-01-2018

Huśtawka wagowa nr 18B

Dane techniczne:

Długość: ok 300 cm

Szerokość: ok 50 cm

Wysokość całkowita: ok 100 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 20 m²

Wysokość swobodnego upadku: ok 1,0m

Rodzaj nawierzchni: trawiasta

Przedział wiekowy: 3 – 12 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80 cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 50 x 50 cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

Samochodzik ciężarówka nr 18C

Dane techniczne:

Długość: ok 2,70 m

Szerokość: ok 1,30 m

Wysokość całkowita: ok 1,70 m

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 22 m²

Wysokość swobodnego upadku: ok 0,4m

Rodzaj nawierzchni: trawiasta

Przedział wiekowy: do 8 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 60 cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 50 x 50 cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

Pomost ruchomy nr 18D

Dane techniczne:

Długość: ok 260 cm

Szerokość: ok 90cm

Wysokość całkowita: ok 120cm

31.01.2018

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 21 m²
Wysokość swobodnego upadku: ok 35 cm
Rodzaj nawierzchni: trawiasta
Przedział wiekowy: 3-12 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe
- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80 cm
Wymiary stopy fundamentowej: ok 70 x 70 cm
Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

Bujak konik nr 18E

Dane techniczne:
Długość: ok 90 cm
Szerokość: ok 25 cm
Wysokość całkowita: ok 80 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 11 m²
Wysokość swobodnego upadku: ok 50 cm
Rodzaj nawierzchni: trawiasta
Przedział wiekowy: 1-6 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe
- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 40cm
Wymiary stopy fundamentowej: ok 75 x 75 cm
Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

31-01-2018

Karuzela okrągła nr 18F

Dane techniczne:

Długość: ok 150 cm

Szerokość: ok 150 cm

Wysokość całkowita: ok 75 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 24 m²

Wysokość swobodnego upadku: 12 cm

Rodzaj nawierzchni: trawiasta

Przedział wiekowy: 3-12

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drewno akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80 cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 50 x 50 cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

Trap z drabinką nr 18G

Dane techniczne:

Długość: ok 220 cm

Szerokość: ok 110 cm

Wysokość całkowita: ok 180 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 25 m²

Wysokość swobodnego upadku: ok 180 cm

Rodzaj nawierzchni: piasek

Przedział wiekowy: > 6 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drewno akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80 cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 40 x 50 cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

31-01-2018

Zestaw zabawowy nr 18H

Dane techniczne:

Długość: 600 cm

Szerokość: ok 410 cm

Wysokość całkowita: ok 340 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 67,5 m²

Wysokość swobodnego upadku: 125 cm

Rodzaj nawierzchni: piasek

Przedział wiekowy: 3 - 12 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80cm

Wymiary stopy fundamentowej: ok 40 x 50cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

Huśtawka podwójna, mix siedzisk nr 18I

Dane techniczne:

Długość: ok 210cm

Szerokość: ok 1230 cm

Wysokość całkowita: ok 235cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 31 m²

Wysokość swobodnego upadku: ok 125 cm

Rodzaj nawierzchni: piasek

Przedział wiekowy: 1 - 12 lat

Materiał: drewno akacjowe i modrzewiowe

- elementy konstrukcyjne: drzewo akacjowe,
- pozostałe elementy: modrzewiowe

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80cm.

Wymiary stopy fundamentowej: ok 40 x 50cm

Sposób fundamentowania wg zaleceń producenta.

Uwagi:

- Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
- Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
- Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

31 -01- 2018



mgr inż. Jacek Jędrzejewski
prawnik, radca prawny
architekt, 2001-2002, 2003-2004
bez wyłączeń
nr upr. KAP.02.1220.8
Dulęta, ul. Kołosa 10 B,
tel. 022 63 33 73, 00 273 483

A&B ARCHITETTI S.C.

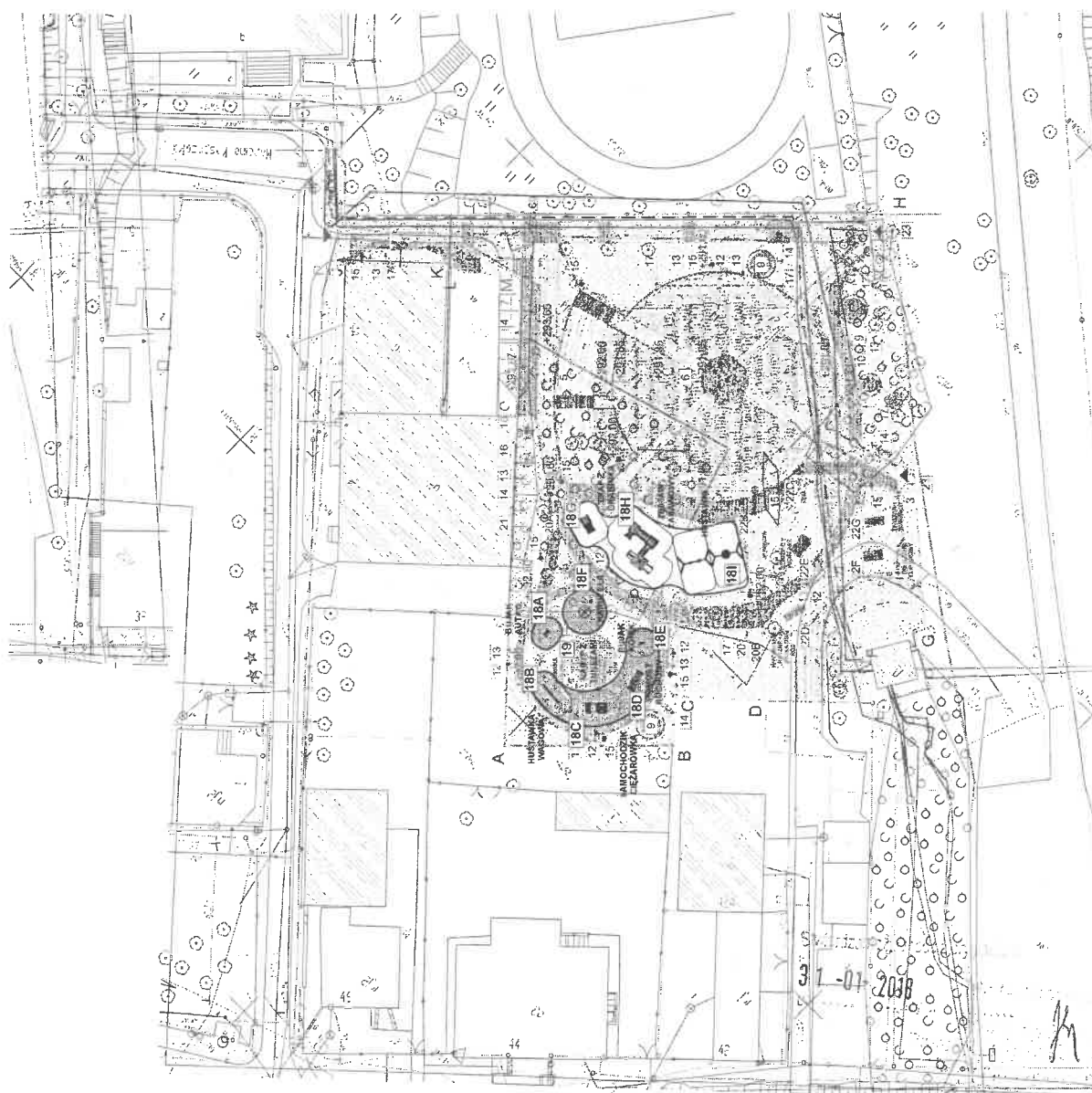
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 53
arsen@poczta.onet.pl

[illegible]

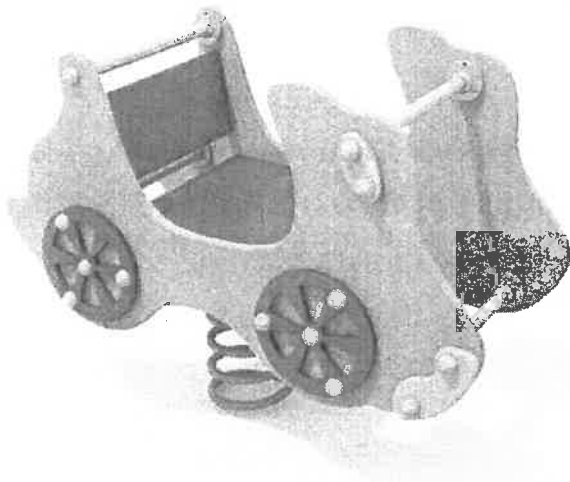
UWAGA:
PRZEDNIEMO WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

LEGENDA:

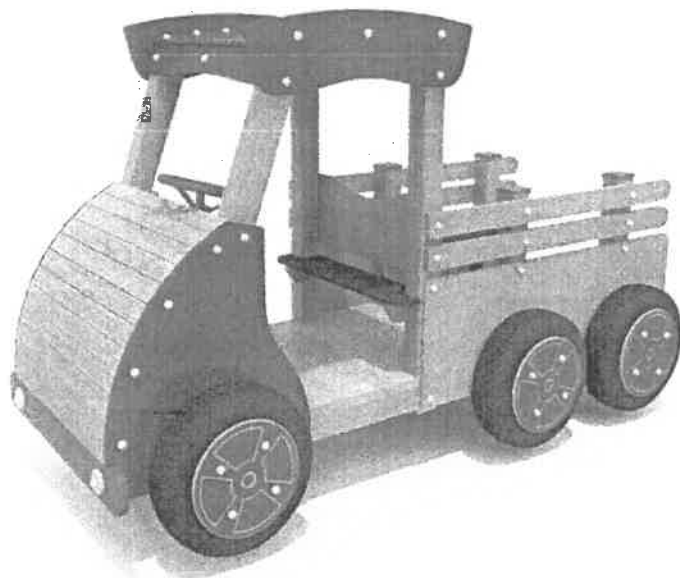
- [illegible]



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 2**RYSUNEK POGLĄDOWY - BUJAK AUTKO NR 18A**

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPOIA/021/2006
 Dułowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

RYSUNEK POGLĄDOWY - SAMOCHODZIK CIĘŻARÓWKA NR 18C

UWAGA:
 RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
 SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

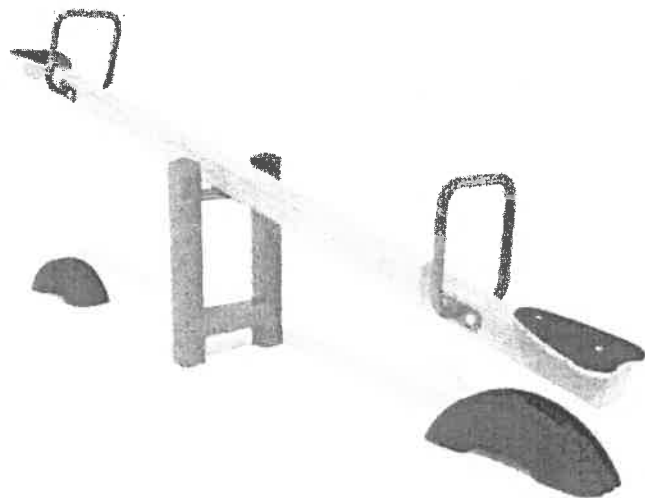
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architrav@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY BUJAK AUTKO, SAMOCHODZIK
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, cz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Boğdan Stefański UPR. PROJ. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
SYSTEMT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
-	IX. 2017 2

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

RYSUNEK POGLĄDOWY - HUŚTAWKA WAGOWA NR 18B



RYSUNEK POGLĄDOWY - POMOST RUCHOMY NR 18D



rys. 3

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

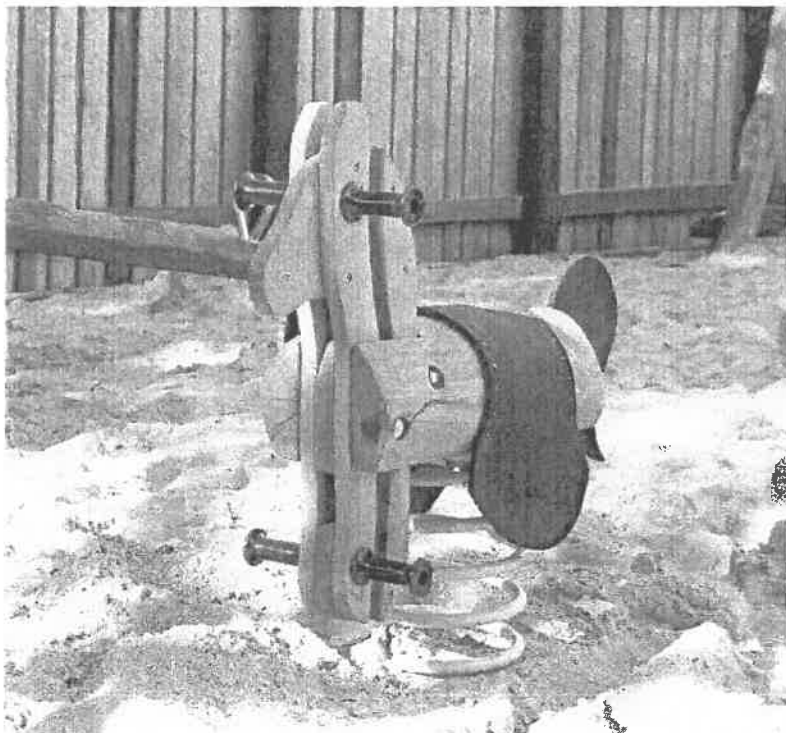
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-167, kom. 0 601 237 33
architrav@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

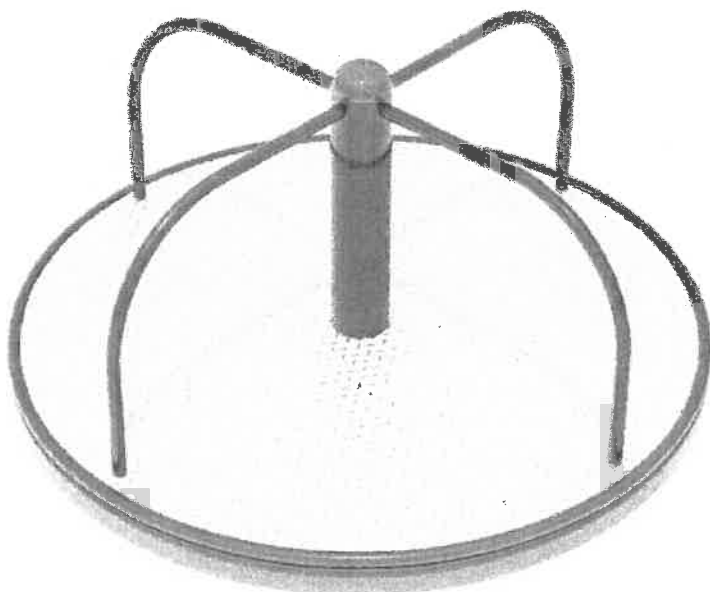
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY HUŚTAWKA WAGOWA, POMOST RUCHOMY		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR. PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
SYSTEM PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
-	IX. 2017	3	<i>[Signature]</i>

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

RYSUNEK POGLĄDOWY - BUJAK KONIK NR 18E



RYSUNEK POGLĄDOWY - KARUZELA NR 18F



rys. 4

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

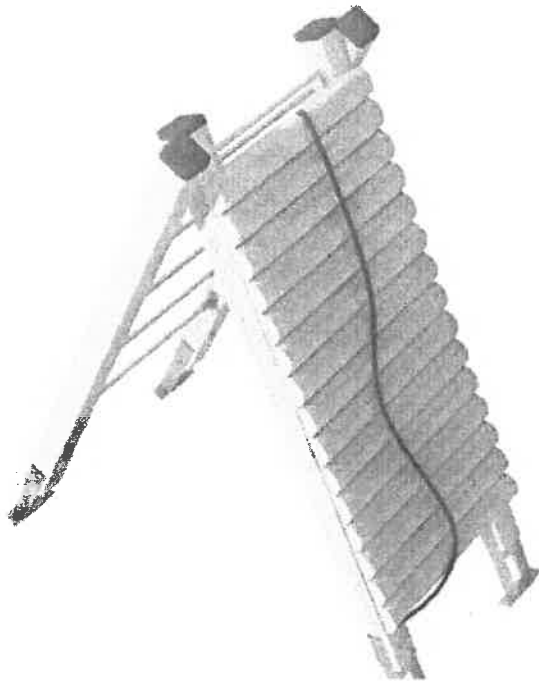
A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architrava@ooczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY BUJAK KONIK, KARUZELA
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR. PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
ASYSTENT	inż. Aldona Chechelska
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
-	IX. 2017. 4

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 5**RYSUNEK POGLĄDOWY - TRAP Z DRABINKĄ NR 18G**

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPOIA/021/2006
 Dułowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architrav@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

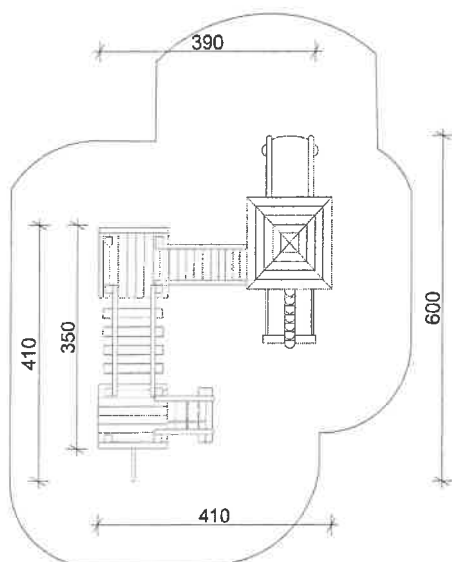
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY TRAP Z DRABINKĄ		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
	IX. 2017	5	

31-01-2018
 (533333)

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 6

RYSUNEK POGLĄDOWY - ZESTAW ZABAWOWY NR 18H



mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPOIA/021/2006
 Dułowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
 RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
 SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architrav@poczta.fm

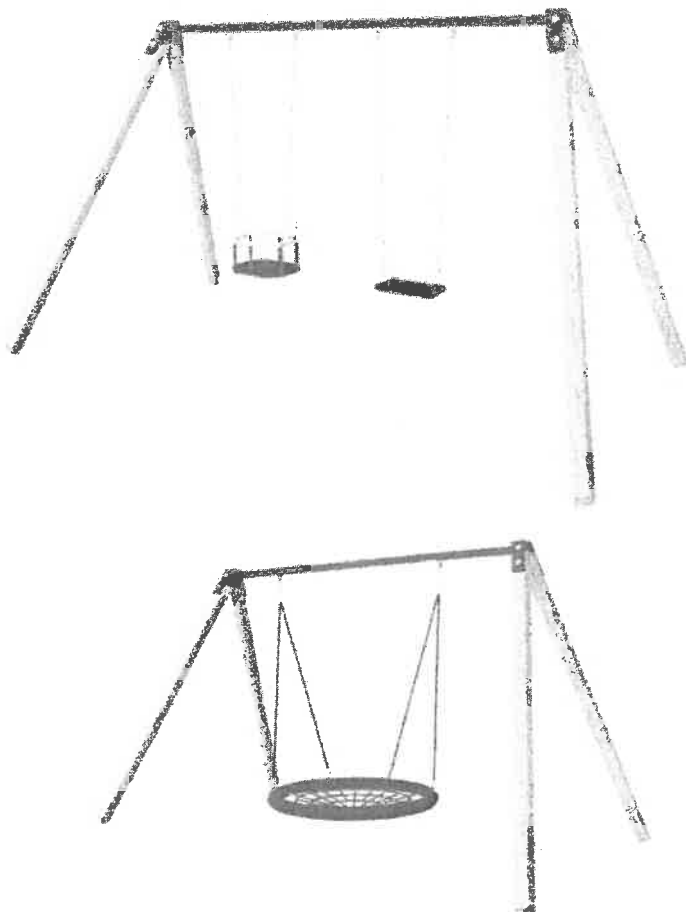
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY ZESTAW ZABAWOWY		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
SYSTEM PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
DATA	NR RYS.	PODPIS	
-	IX. 2017	6	

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 7

RYSUNEK POGLĄDOWY - HUŚTAWKA MIX NR 18I



mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPOIA/021/2006
 Dułowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architrava@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

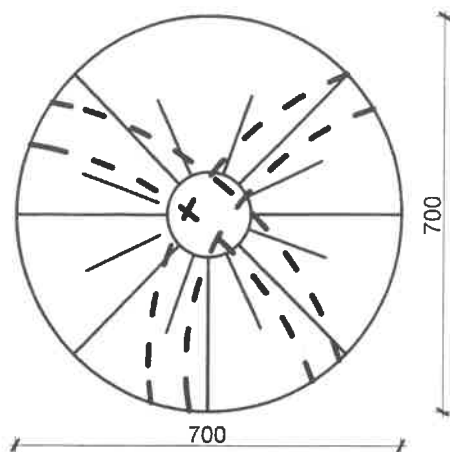
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY HUŚTAWKA MIX
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
SYSTEM PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
	IX. 2017 7

31 -01- 2018

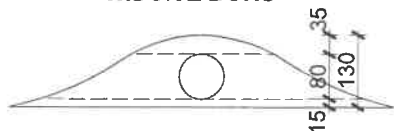
Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

PROJEKTOWANA GÓRKA NR 19

WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



OPIS

Górka z tunelem wewnętrznym - pojedynczy nasyp ziemny stanowiący uzupełnienie głównego wyposażenia placu zabaw. Tunek wykonany jest z rury kanalizacyjnej PCV o średnicy Ø800mm. Krawędzie rury docięte będą zgodnie z kształtem góry. Wejście do tunelu zaprojektowano na wysokości 15cm ponad poziomem terenu.

WYMIARY

Średnica: Ø700cm
Wysokość: 130cm
Średnica rury PCV: Ø800mm
Średnie nachylenie: 37°

31-01-2018

rys. 8

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	PROJEKTOWANA GÓRKA - WIDOK
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR. PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
	IX. 2017 8

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

1. URZĄDZENIA SIŁOWNI – CZĘŚĆ OPISOWA

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są urządzenia siłowni zewnętrznej.

Siłownia plenerowa, to nic innego jak urządzenia do ćwiczeń siłowych **Fit Park** umieszczone na świeżym powietrzu. Mają one służyć atrakcyjnemu zorganizowaniu wolnego czasu spędzanego na świeżym powietrzu, a to z kolei ma pomóc w zapobieganiu

i zminimalizowaniu ryzyka powstawania chorób społecznych dość powszechnie rozwijających się we współczesnym społeczeństwie.

Urządzenia siłowni poprzez różny stopień trudności wykonywanych ćwiczeń dają możliwość aktywnego wypoczynku zarówno amatorom jak i profesjonalnym sportowcom. Dobrze zaprojektowana siłownia zewnętrzna oferuje różnorodność treningu, od ogólnorozwojowego po coraz popularniejszy trening kardio. Dodatkowo siłownia zewnętrzna to świetne miejsce nie tylko na aktywność fizyczną, ale również na życie towarzyskie lokalnej społeczności.

Na terenie planuje się zamontować urządzenia siłowe, które będą umożliwiać wszystkim, zarówno dorosłym (w tym starszym ludziom), jak i młodzieży dbanie o kondycję fizyczną. Elementy siłowni będą wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, zapobiegających ich dewastacji.

W południowo-zachodniej części terenu objętego opracowaniem projektuje się urządzenia siłowni zewnętrznej oraz urządzenia do gimnastyki:

- Poręcz gimnastyczną: oznaczoną nr 20A na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 3
- Drabinkę poziomą InterAtletica UT111: oznaczoną nr 20B na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 4
- Linę do wspinania: oznaczoną nr 20C na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 5
- Urządzenie do wyciskania oraz prasa do nóg: oznaczona nr 20D na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 6
- Urządzenie – wioślarz, jeździec konny: oznaczona nr 20E na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 7
- Urządzenie – stepper i trenażer eliptyczny: oznaczona nr 20F na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 8
- Urządzenie – twister i wahadło - surfer: oznaczona nr 20G na rysunku zagospodarowania terenu niniejszej części opracowania - rys. nr 9

Lokalizację siłowni przedstawiono na rys. nr 1 niniejszej części opracowania.

Dokładną lokalizację urządzeń do ćwiczeń przedstawiono na rysunku nr 2 niniejszej części opracowania.

Poszczególne elementy urządzeń przedstawiono na rys. 3-9.

Szczegółowe wymiary, funkcje urządzeń oraz strefę bezpieczeństwa przedstawiono na przykładowych kartach katalogowych – w części rysunkowej.

31-01-2018

zbrojonymi z prętów Ø8. Beton B30.

Podłoże pod w/w urządzeniami będzie trawiaste lub wypełnione warstwą piasku.

Kolorystyka

projektowanych urządzeń będzie w kolorach zielono-szarym i szaro- turkusowym (kolorystyka z palety RAL) - zgodnie z załączonymi przykładowymi kartami technicznymi.

Materiał : zgodnie z załączonymi przykładowymi kartami katalogowymi

- **Konstrukcję główną** stanowią słupy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i odporne na warunki atmosferyczne: słup z profilu 100x100x3mm (lina do wspinania; rury podporowe z profilu 100x40x3mm (poręczce gimnastyczne); rury stalowe okrągłe fi 48,3x2,9mm (drabinka pozioma).

galwanizowanej, malowanej podwójną warstwą farby proszkowej,

- pozostałe elementy urządzeń wykonywane z rur stalowych okrągłych fi 48,3x2,9mm; fi 38x2,6mm; 38x4mm; zabezpieczonych antykorozyjnie,

Wszystkie urządzenia posiadają dużą odporność na wpływ warunków

atmosferycznych (słońce, woda, deszcz, śnieg) oraz na uszkodzenia mechaniczne.

Wykonane z materiałów nadających się do recyklingu.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą PN - EN 1176 wystawione przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.



31-01-2018



rys. 1

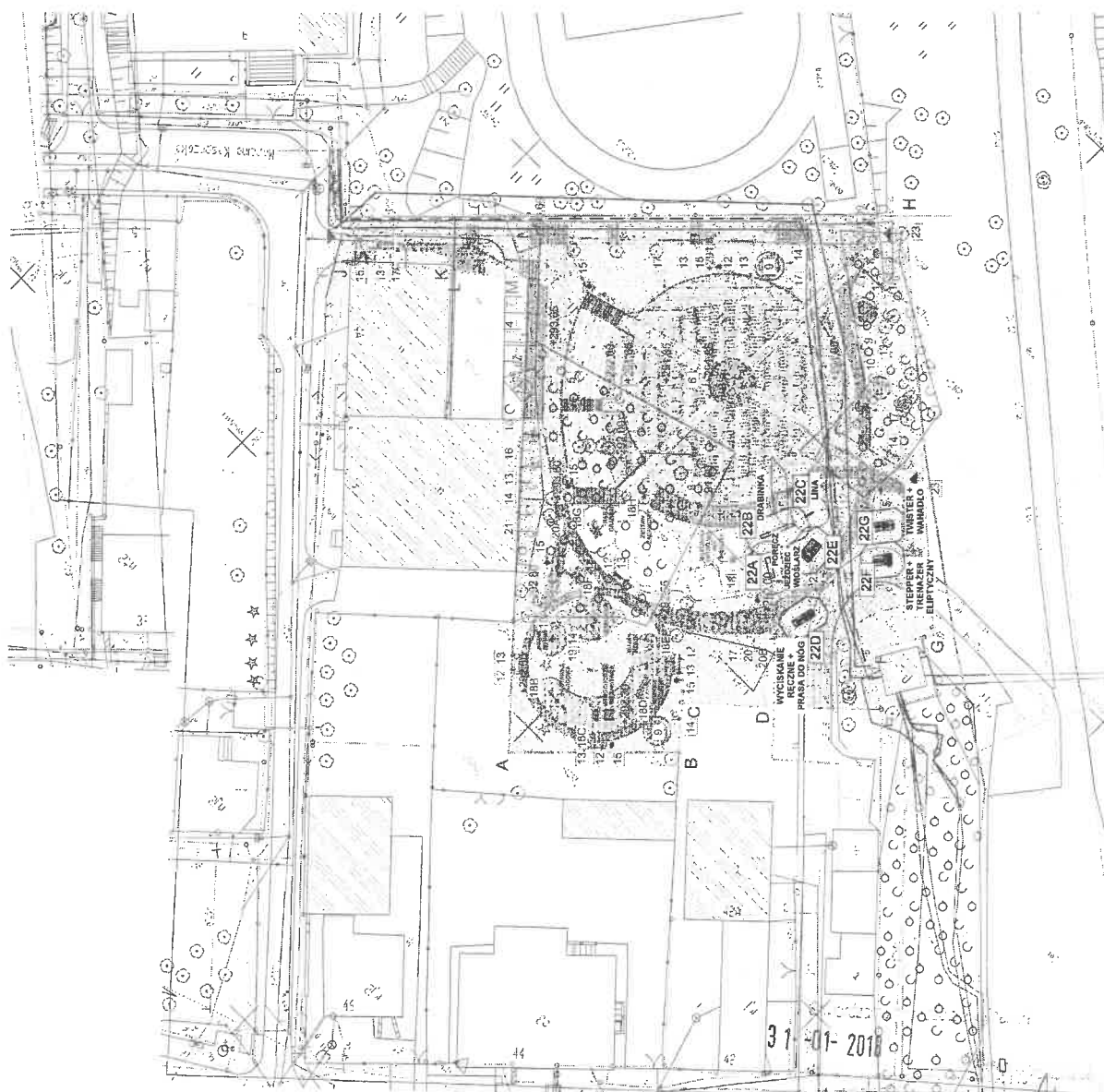
LEGENDA:

1. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY GRANICY
5. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE SCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA II
9. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĄGLA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA LAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPKA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW

- 18A. BIAŁAK AUTO
- 18B. HUSTAWKA WAGOWA
- 18C. SAMOCHODZIK CIĘŻAROWKA
- 18D. POMOST RUCHOMY
- 18E. BUDULECZKA
- 18F. TRAP DRABINKA
- 18G. ZESTAW ZABAWOWY
- 18H. HUSTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
- 20A. PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
- 20B. PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL

22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA
- 22A. SIŁOWNIA GIMNASTYCZNA
- 22B. DRABINKA POZIOMA
- 22C. LINA DO WSPINANIA
- 22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NOG
- 22E. URZĄDZENIE WOSLARZ + JEDZIEC ELEKTRYCZNY
- 22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER
- 22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

UWAGA:
RZECZNE TERENY WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



A&B ARCHITEKCI S.C.

43-400 Jaworzno ul. Główna 72
tel. 032 762-157, kom. 9 667 337 33
architekci@ab.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELSKACH W RAMACH ZADANIA PN „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELSKACH W RAMACH JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA WYKONAWCY	LOKALIZACJA URZĄDZEN SIŁOWYCH
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kraszewska, cz. dz. 80/2, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, dz. 80/12
INWESTOR	MEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksandra Skarżewska
SYTYZANT	mgr inż. arch. Aleksandra Skarżewska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
1:500	IX. 2017 1

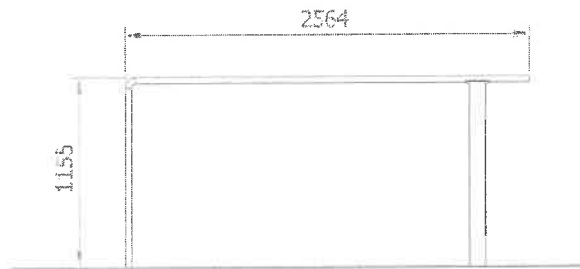
**PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA
URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE**

rys. 2

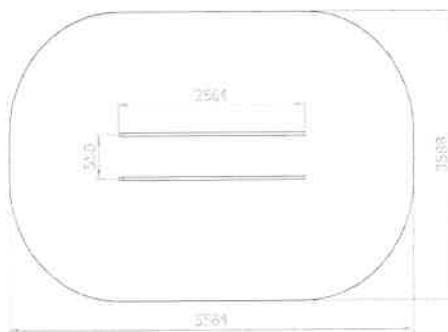
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,16 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,57 x 0,59 x 1,16 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	5,57 x 3,59 m
Pole powierzchni zderzenia	18,0 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darni,
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architrav@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA PORĘCZ GIMNASTYCZNA		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:1	IX. 2017	2	

OPIS TECHNICZNY

- Poręcze wykonane z rur Ø38x4mm
- Rura podporowa wykonana z profilu 100x40x3mm
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym, strukturalnym
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż
- Urządzenie wymaga zabetonowania wszystkich słupów konstrukcji betonem B20

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b
tel. 032 613 84 75. 603 373 488 -01- 2018 -

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

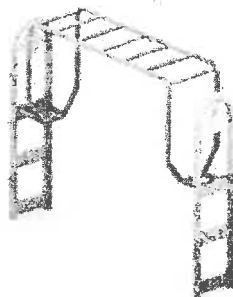
**PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA
URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE**

rys. 3

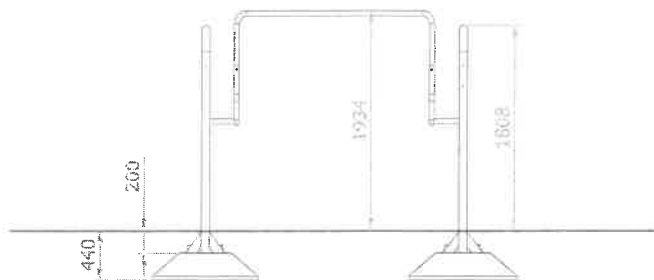
**Maksymalna wysokość
swobodnego upadku:** 1,94 m

**Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.)** 2,49 x 0,61 x 1,94 m

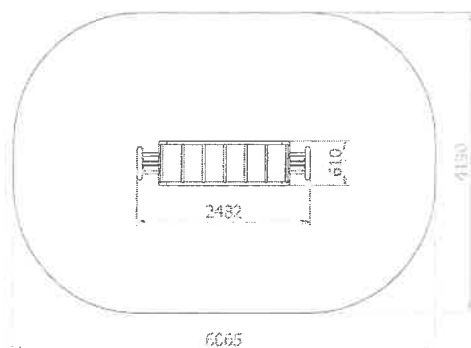
**Wymiary powierzchni
zderzenia (dł. x szer.)** 6,07 x 4,19 m

**Pole powierzchni
zderzenia** 22,6 m²


Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

 43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

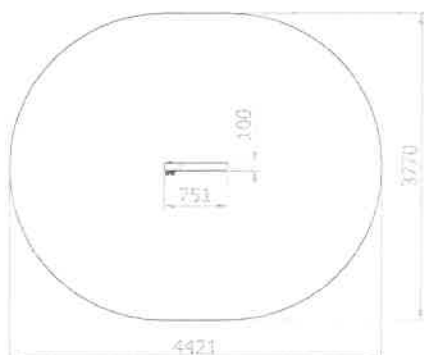
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA DRABINKA POZIOMA
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
SYSTEM PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	3:1
DATA	IX. 2017
NR RYS.	3
PÓDPIS	[Signature]

 mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

**PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA
URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE****rys. 4**

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	2,00 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,75 x 0,10 x 3,10 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	4,42 x 3,77 m
Pole powierzchni zderzenia	13,7 m ²

**Wymiary urządzenia****Wymiary powierzchni zderzenia****Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca**

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architekci@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA LINA DO WSPIANIA
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR. PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
SYSTEM PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	1:100
NR. RYS.	4
DATA	IX. 2017.
PODPIS	[Signature]

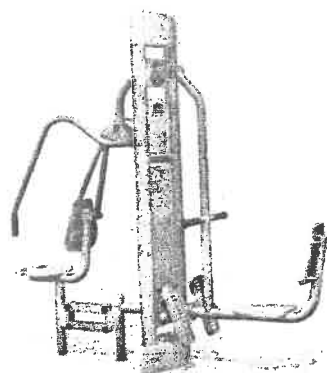
OPIS TECHNICZNY

- Lina wykonana z juty o średnicy Ø40mm
- Słup wykonany z profilu 100x100x3mm
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym, strukturalnym
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż
- Urządzenie wymaga zabetonowania wszystkich słupów konstrukcji betonem B20

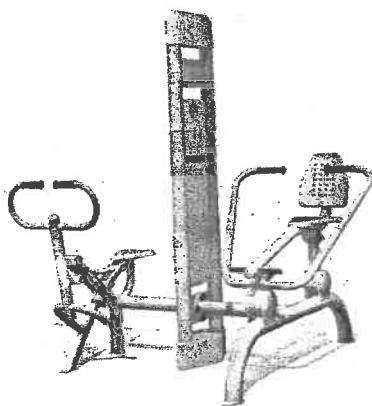
mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulcowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

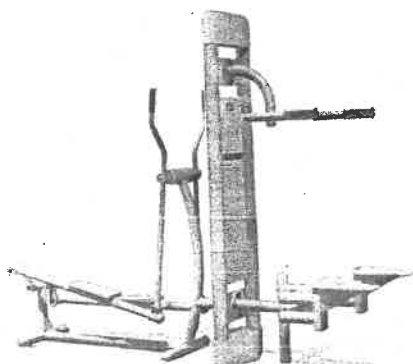
WSZYSTKIE URZĄDZENIA SIŁOWE



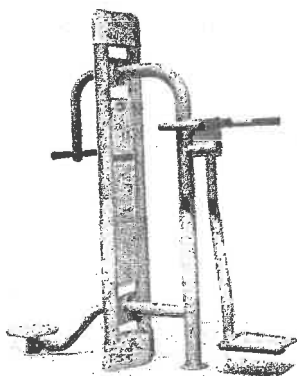
WYCISKANIE + PRASA DO NÓG



JEŹDZIEC KONNY + WIOŚLARZ



STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY



TWISTER + WAHADŁO-SURFER

3-1 -01- 2018

rys. 5

URZĄD MIEJSKI
w JAWORZNIE
Wydział
Urbanistyki i Architektury

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-167, kom. 0 601 237 33
archibaw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

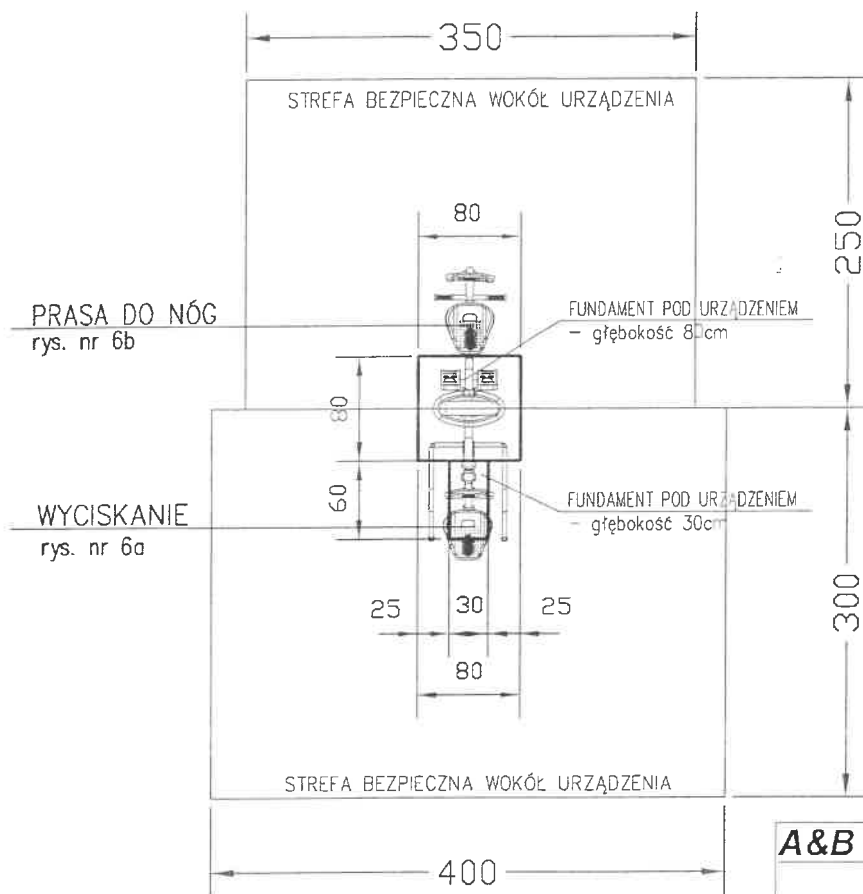
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ WSZYSTKIE URZĄDZENIA SIŁOWE		
NAZWA RYSUNKU			
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2008, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
	IX. 2017	5.	

17.

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. nr 6

URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WYCISKANIE + PRASA DO NÓG



A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 901 237 33
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

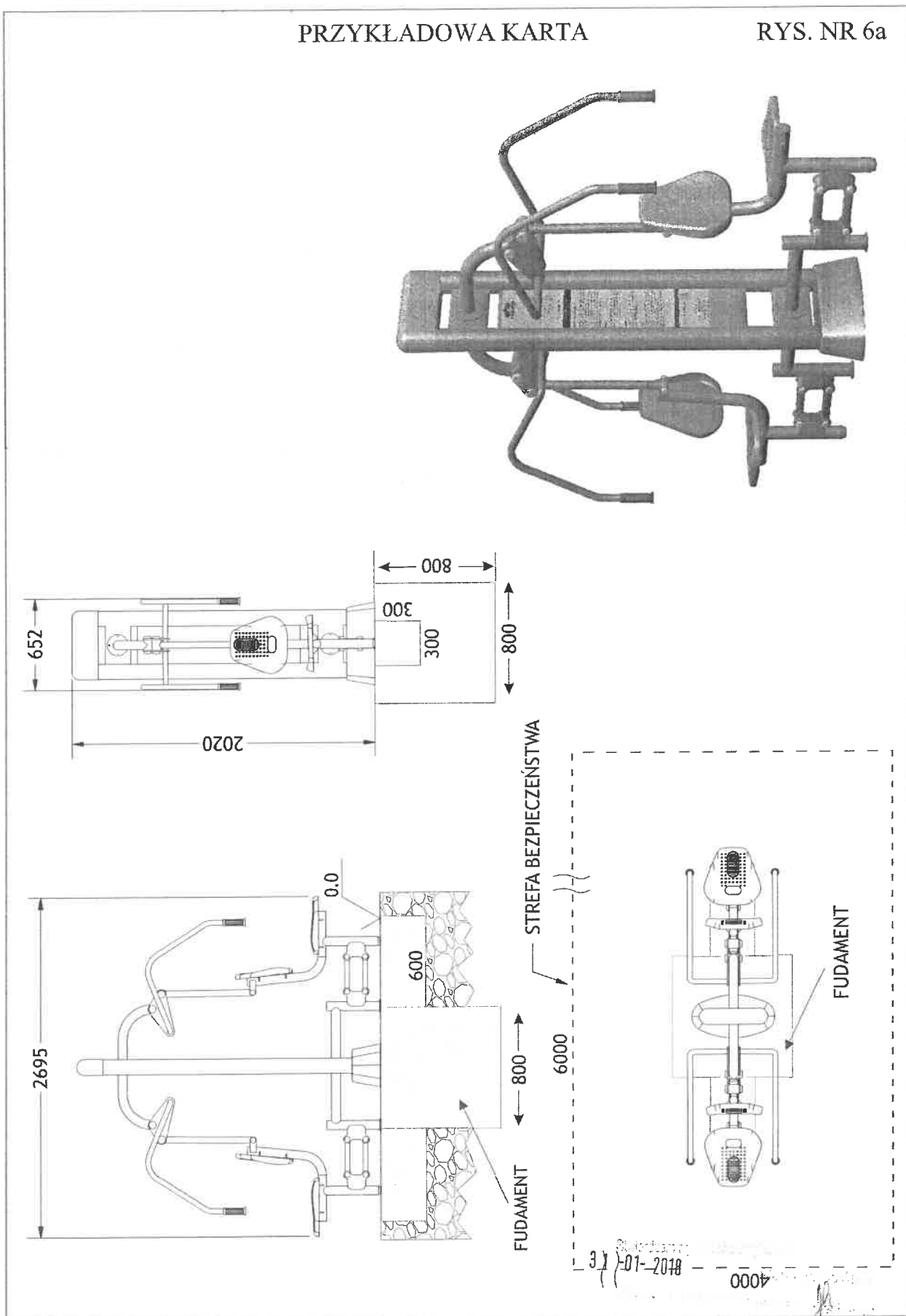
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WYCISKANIE+PRASA DO NÓG		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kosprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX. 2017	6	

31-01-2018

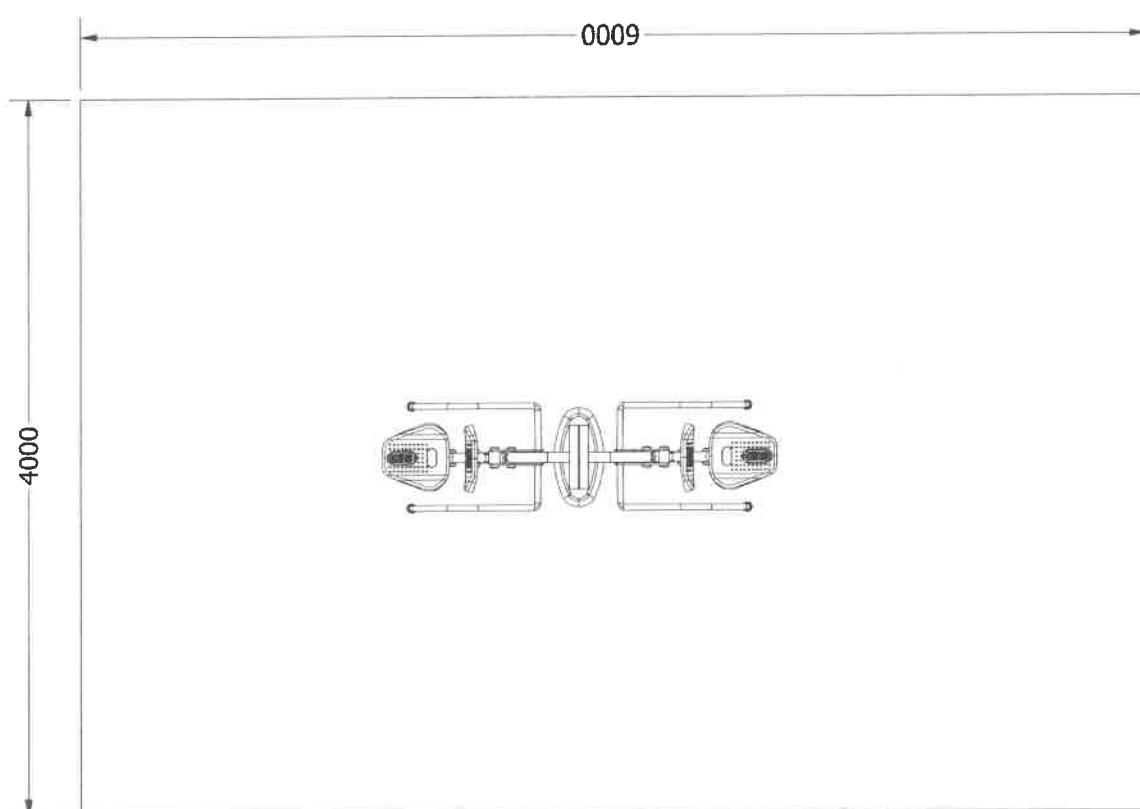
Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 6a



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.



120 kg

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

Wzmocnienie mięśni obręczy barkowej, mięśni rąk, klatki piersiowej oraz grzbietu. Poprawienie kondycji całego ciała.

Średni

Stopień trudności

Certyfikaty

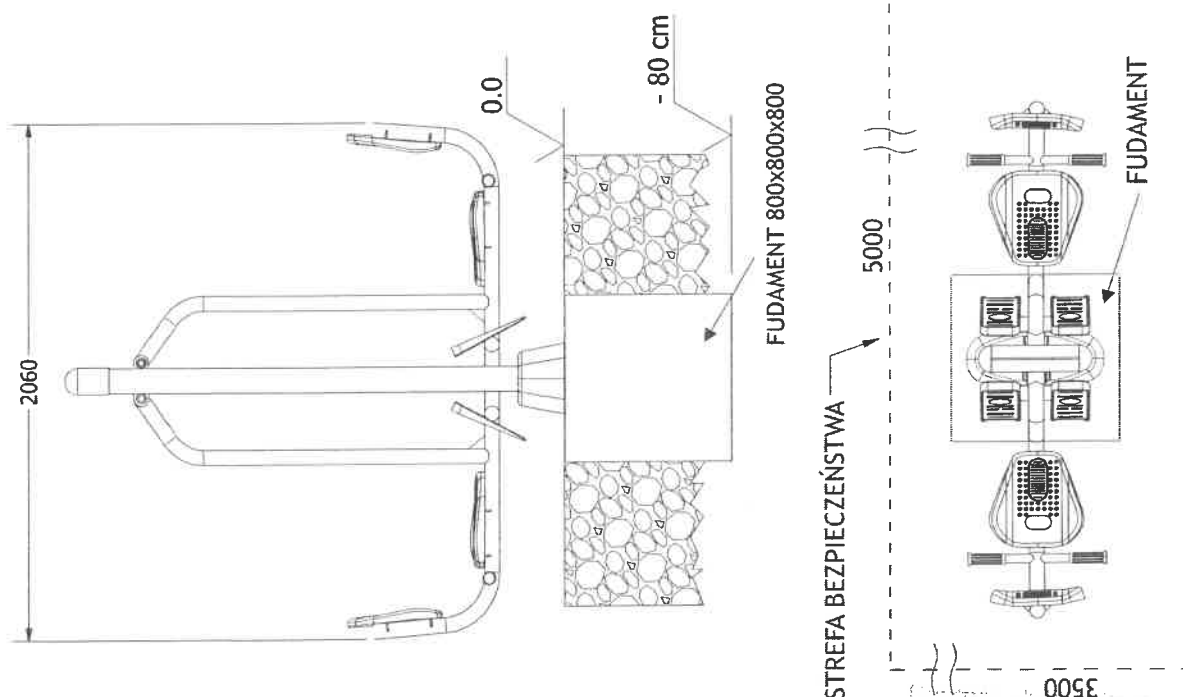
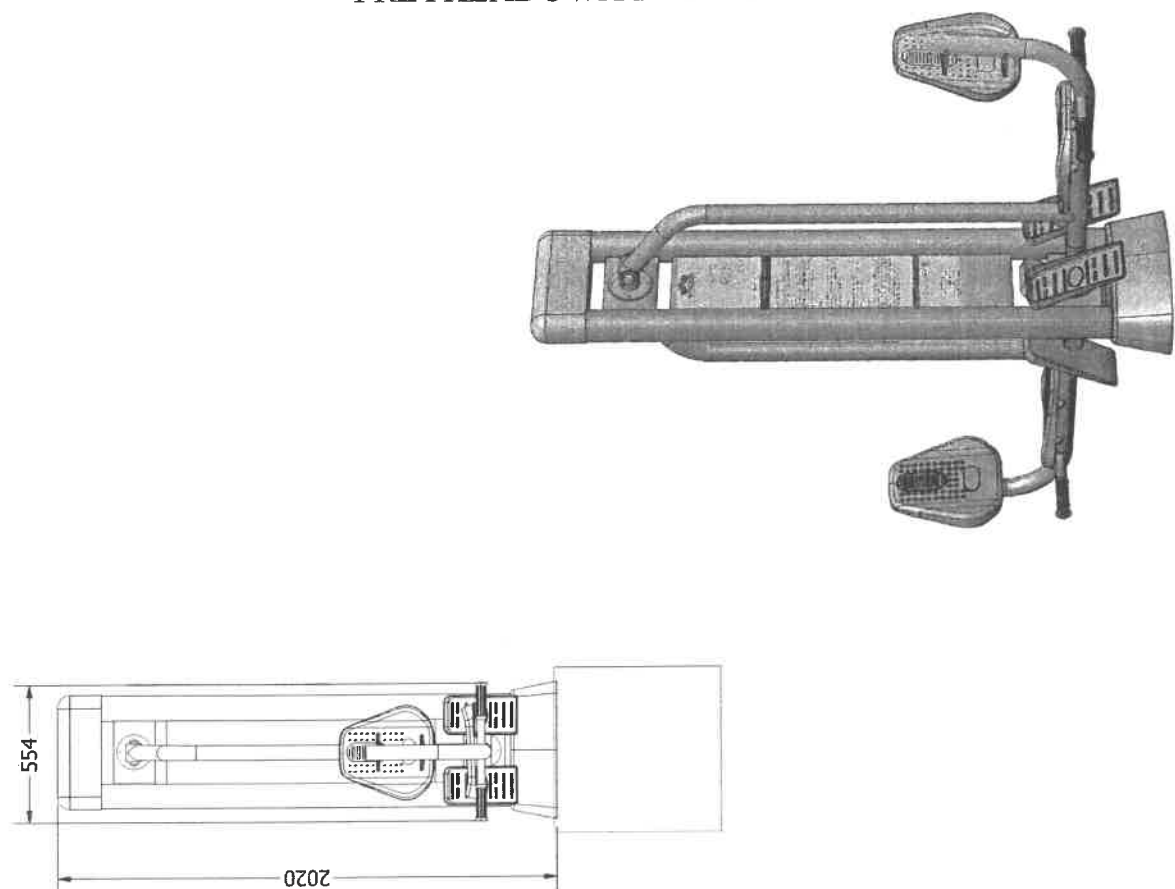
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Zaangażowane partie mięśni

31-01-2018

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 6b



31-01-2018

0053

120 kg

Poprawa muskulatury nóg, mięśnia czworogłowego uda dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha.

Maks. waga ćwiczącego

Funkcje

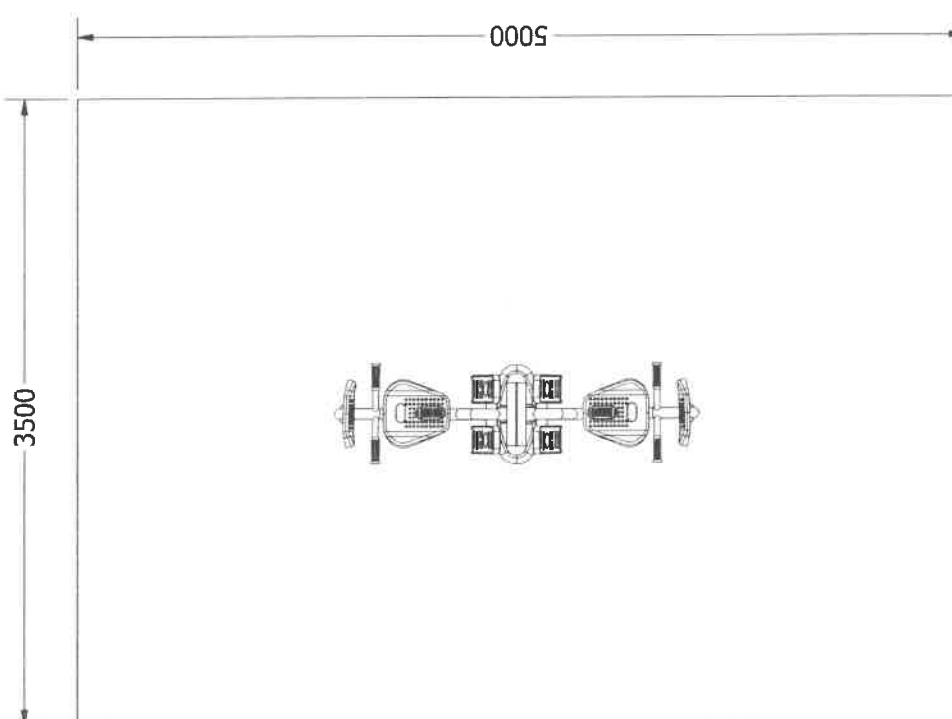
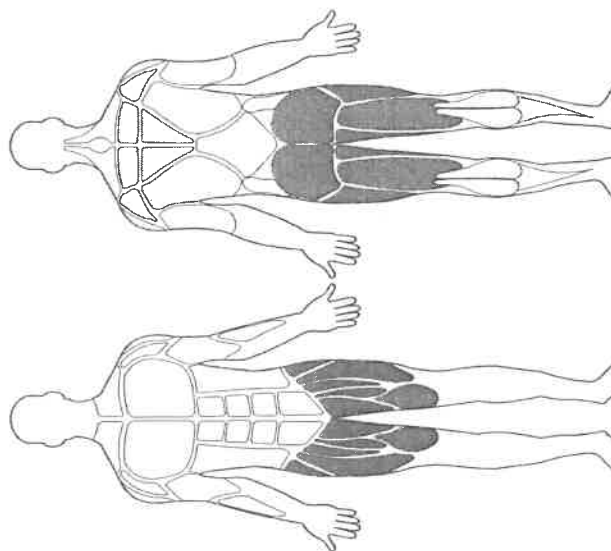
Łatwy

Stopień trudności

Certyfikaty

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami PN-EN 1176-1:2005, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

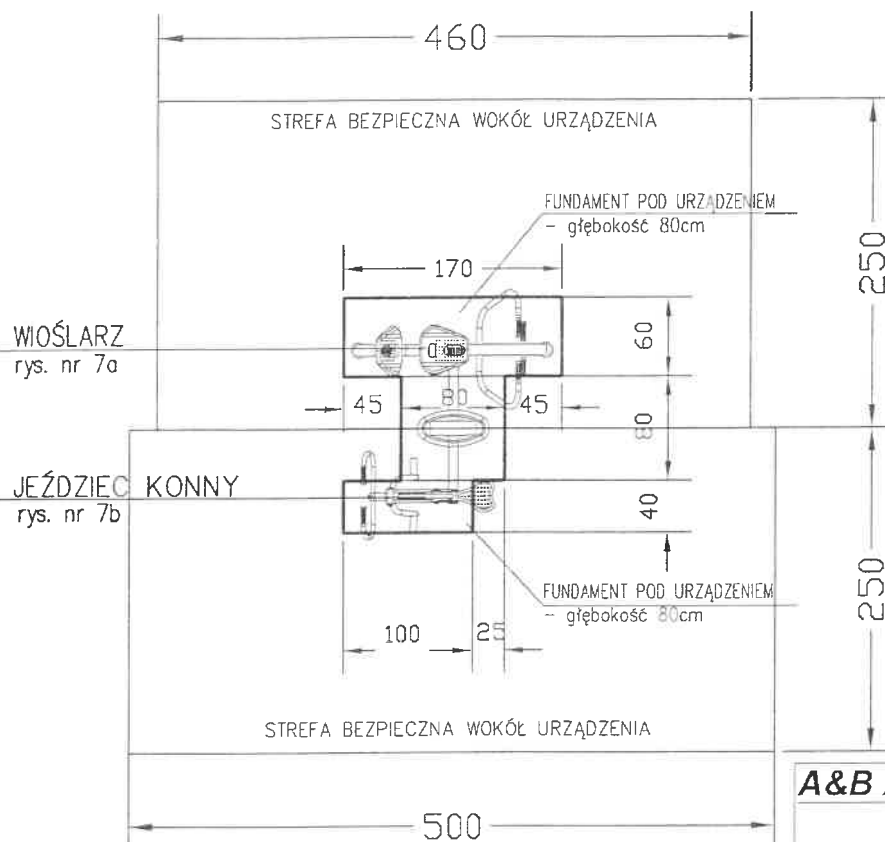
Zaangażowane partie mięśni



31-01-2018

rys. nr 7

URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WIOŚLARZ + JEŹDZIEC KONNY

**A&B ARCHITEKCI S.C.**

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
archilaw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

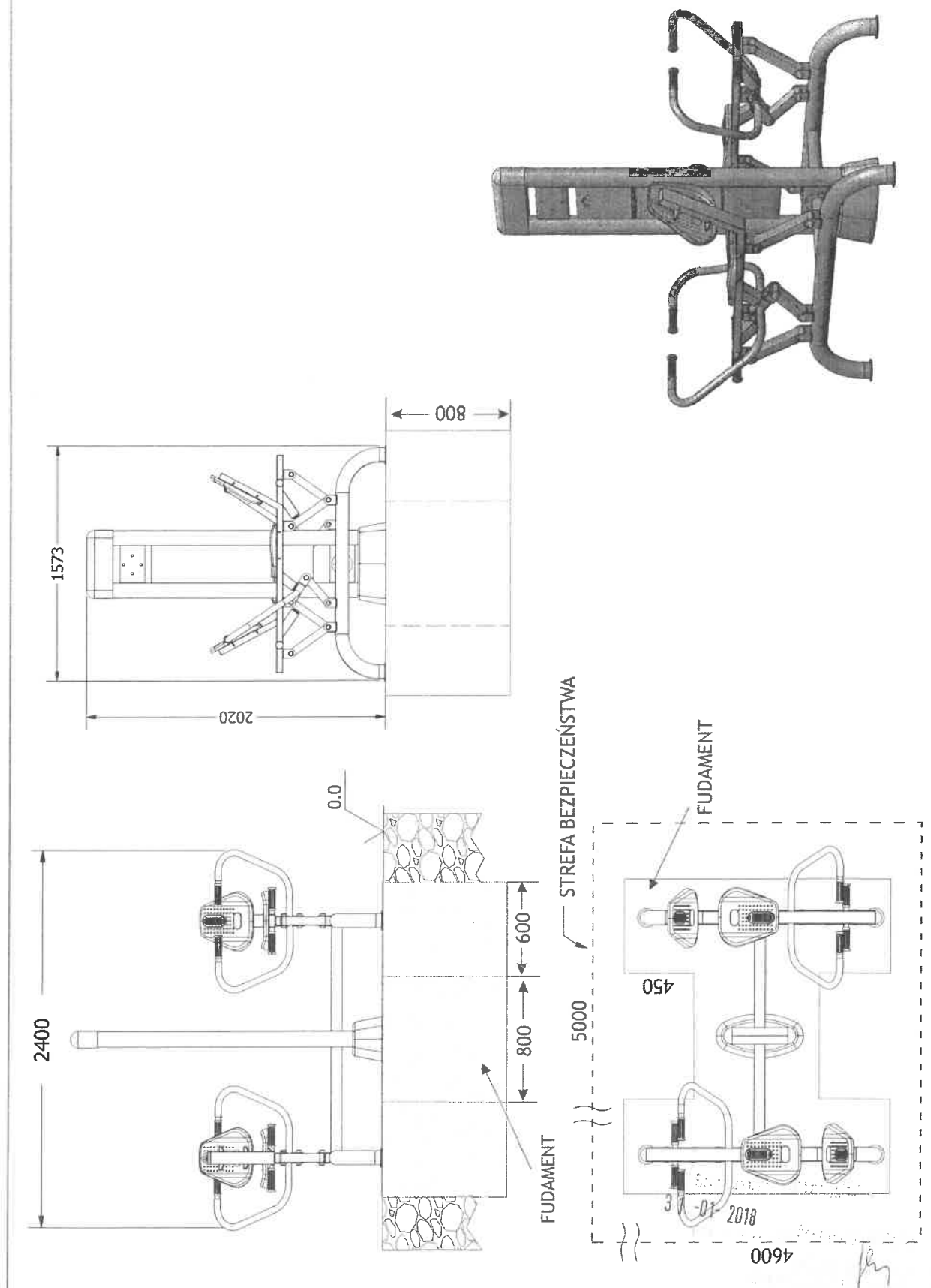
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WIOŚLARZ+JEŹDZIEC KONNY
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
1:50	IX.2017 7

31-07-2018

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzielskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 7a



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

120 kg

Budowa muskultury obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nog. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa.

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

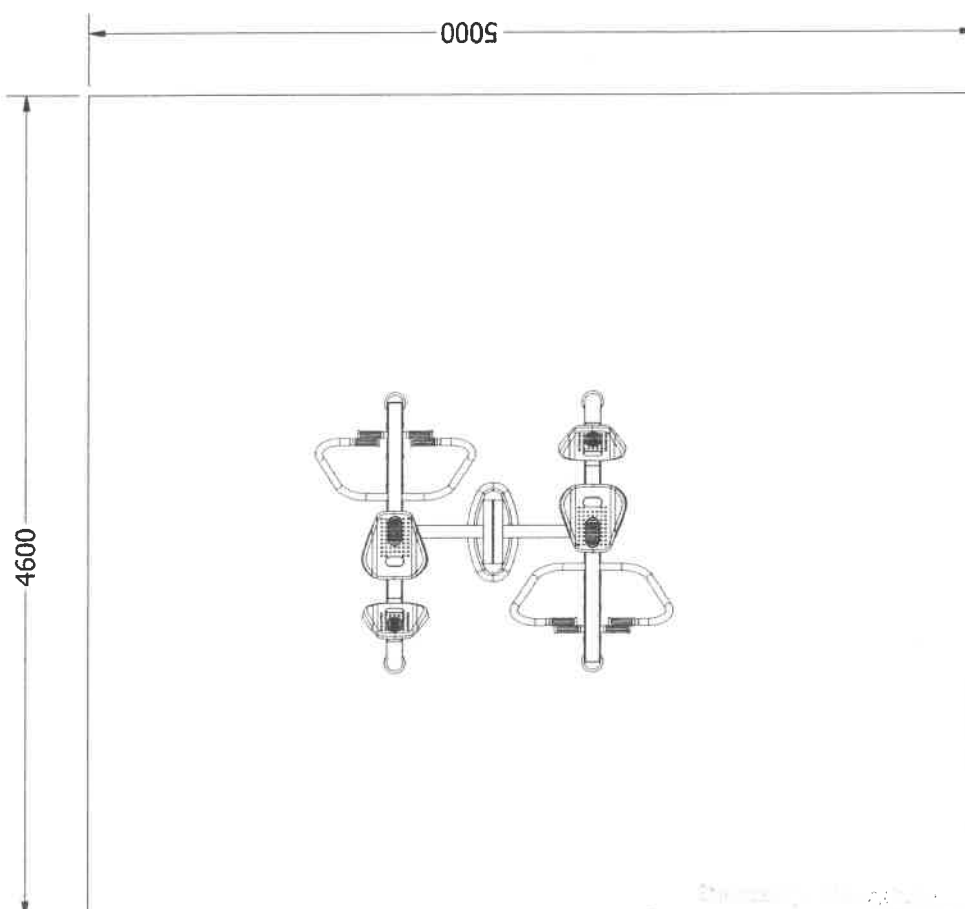
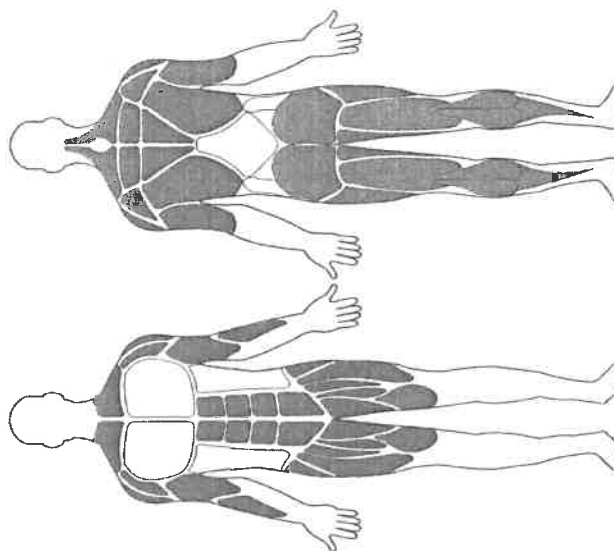
Średni

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Stopień trudności

Certyfikaty

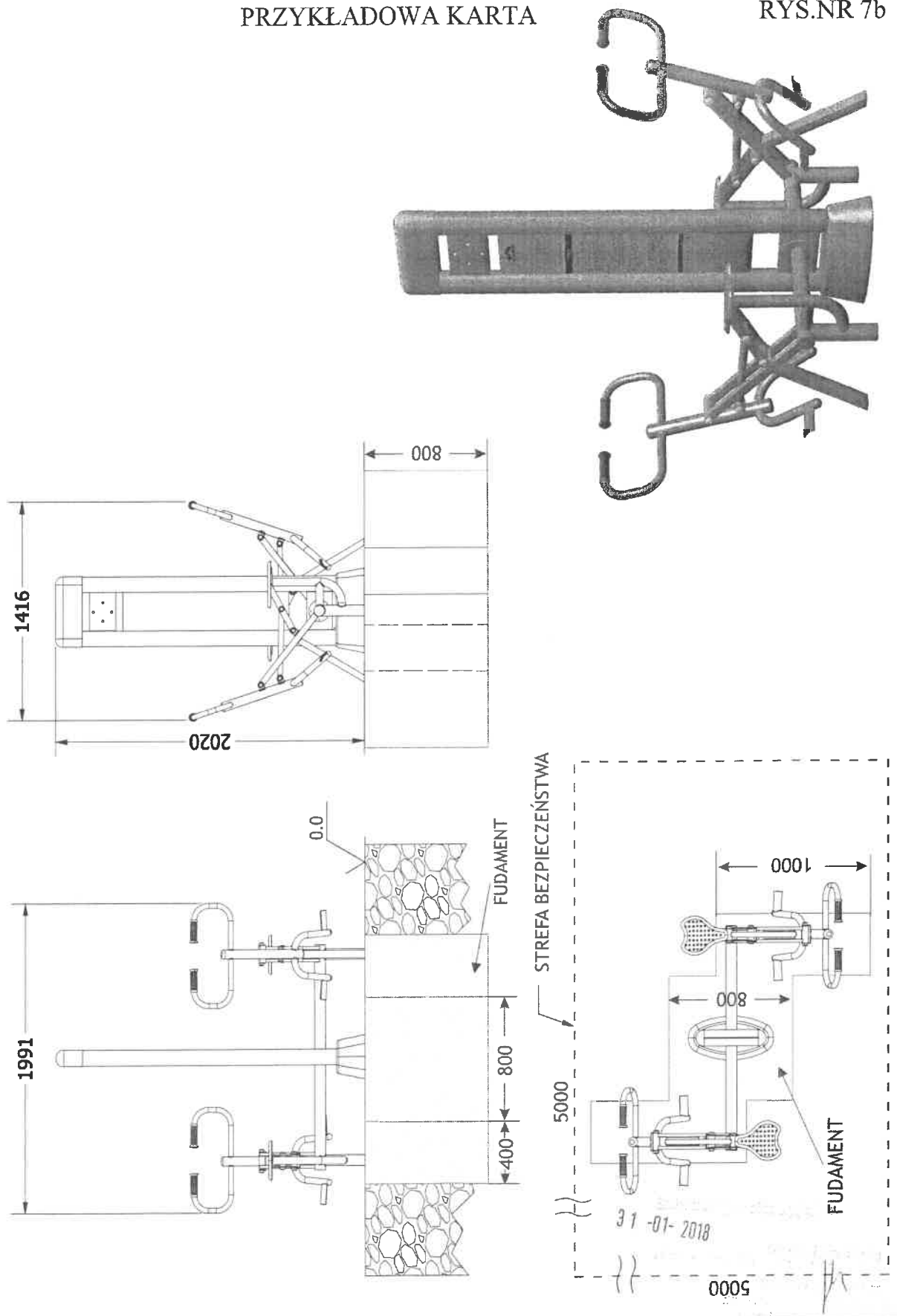
Zaangażowane partie mięśni



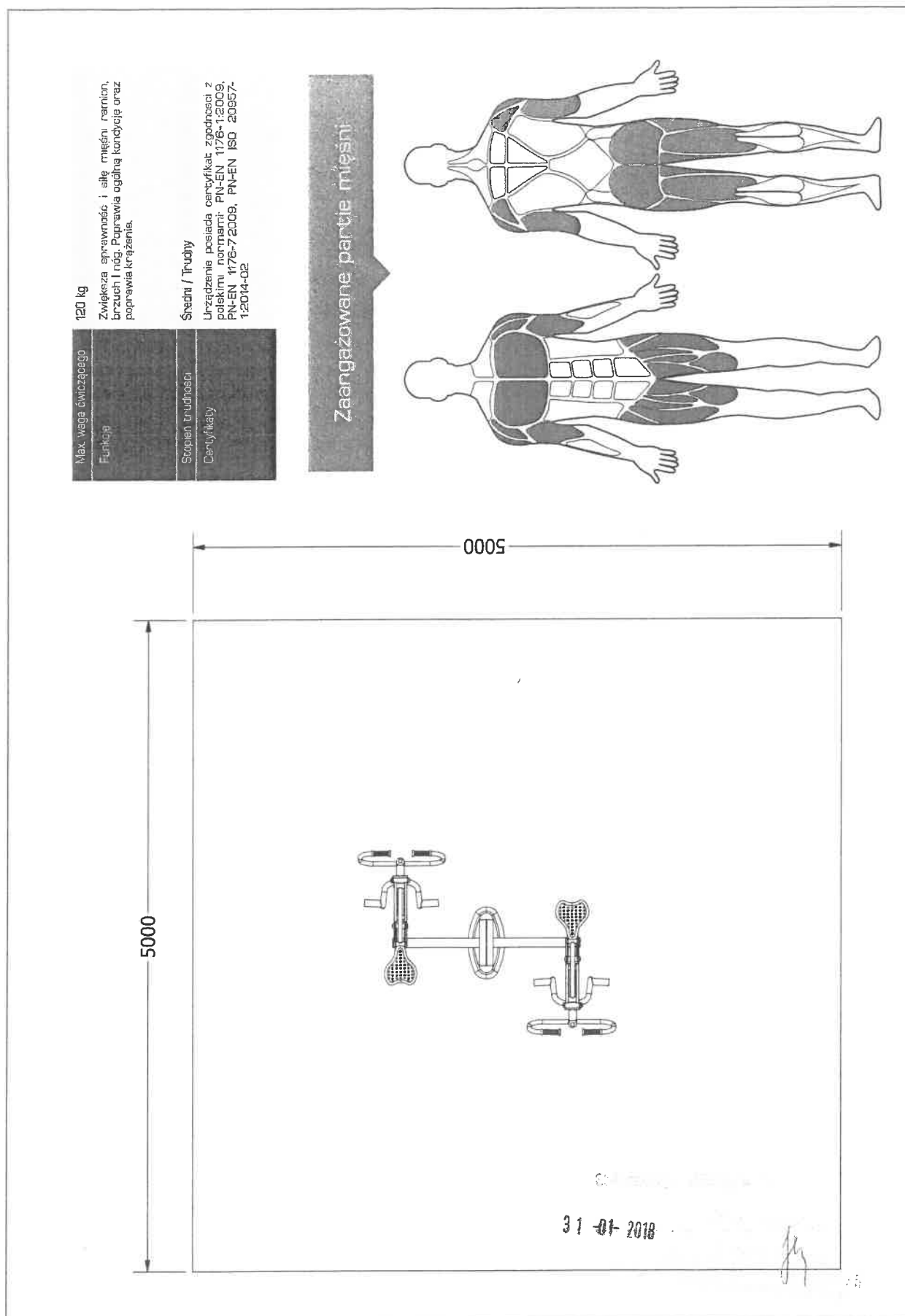
31-01-2018

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS.NR 7b

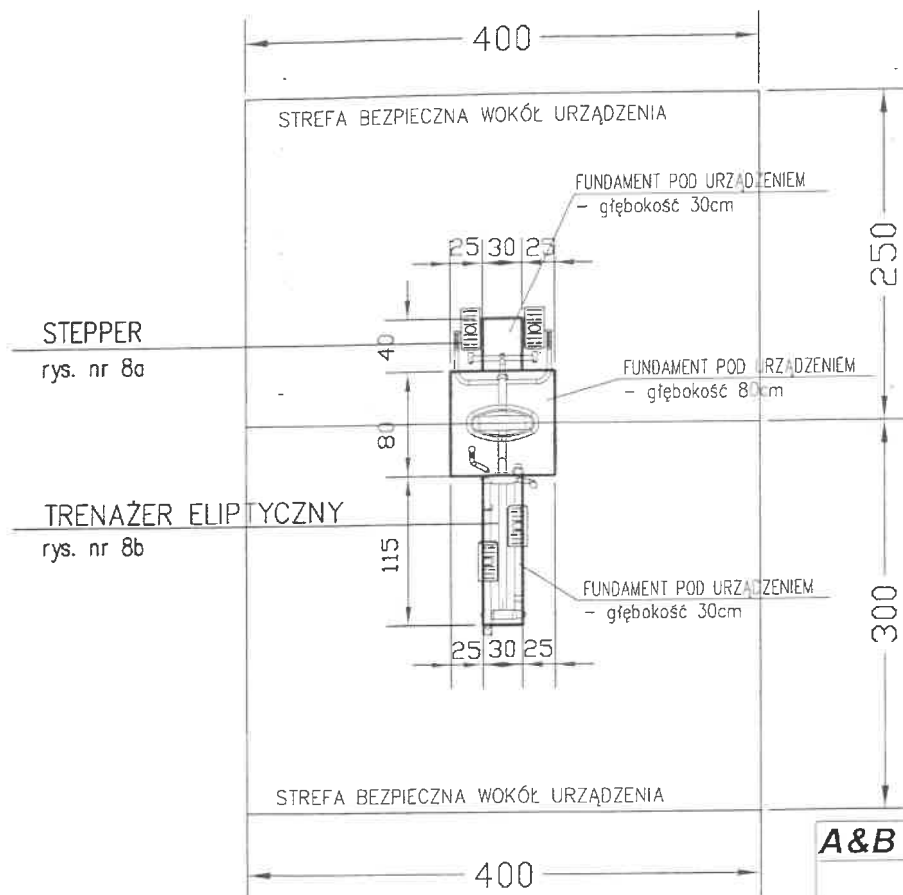


Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.



rys. nr 8

URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: STEPPER+ TRENAŻER ELIPTYCZNY



A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Główna 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architekci@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

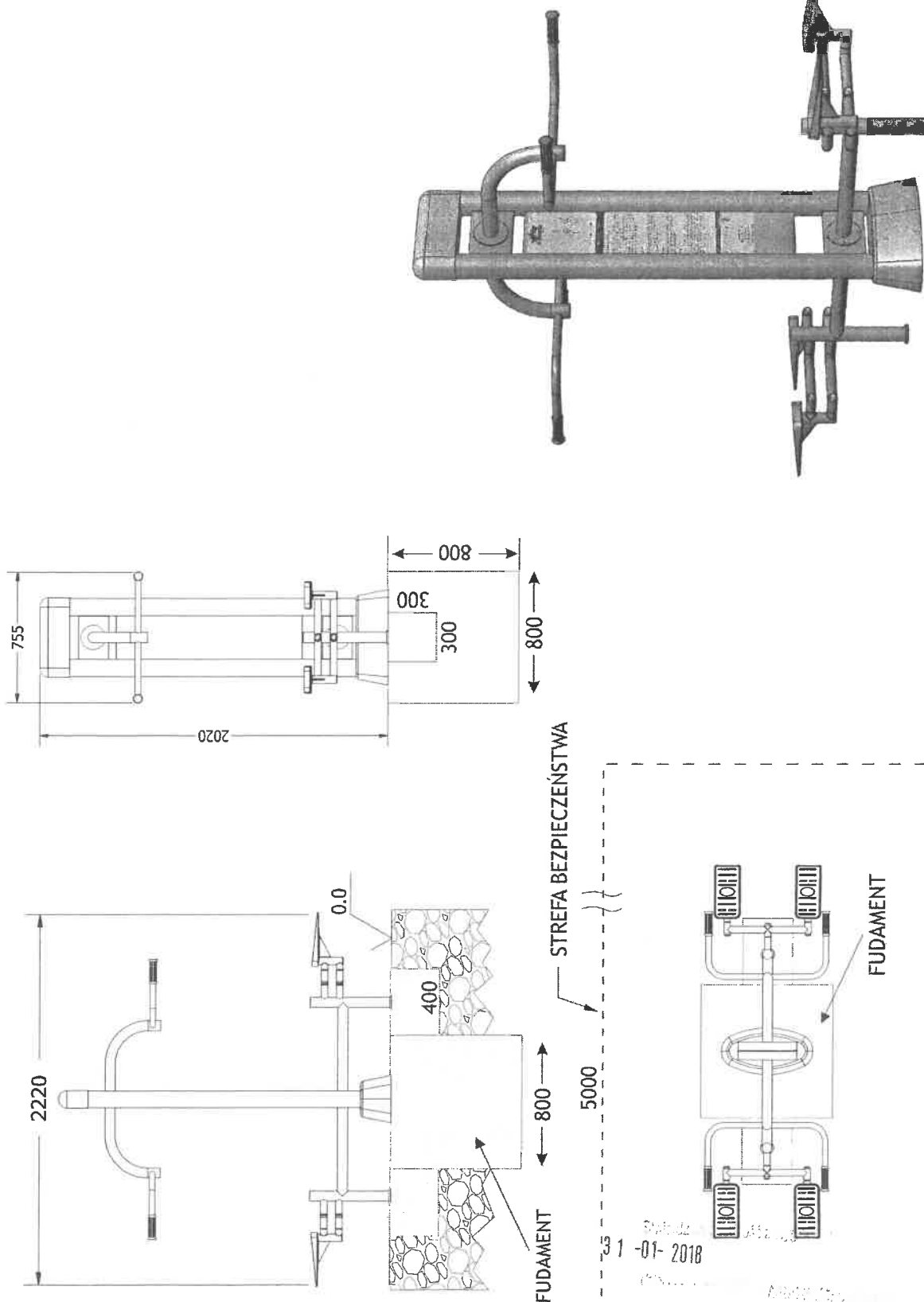
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: STEPPER I TRENAŻER ELIPTYCZNY
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
1:50	IX. 2017 8

31 -01- 2018

483

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 8a



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

120 kg

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

Zwiększa siłę mięśni nóg, ogólną wydolność organizmu i układ sercowo-naczyniowy

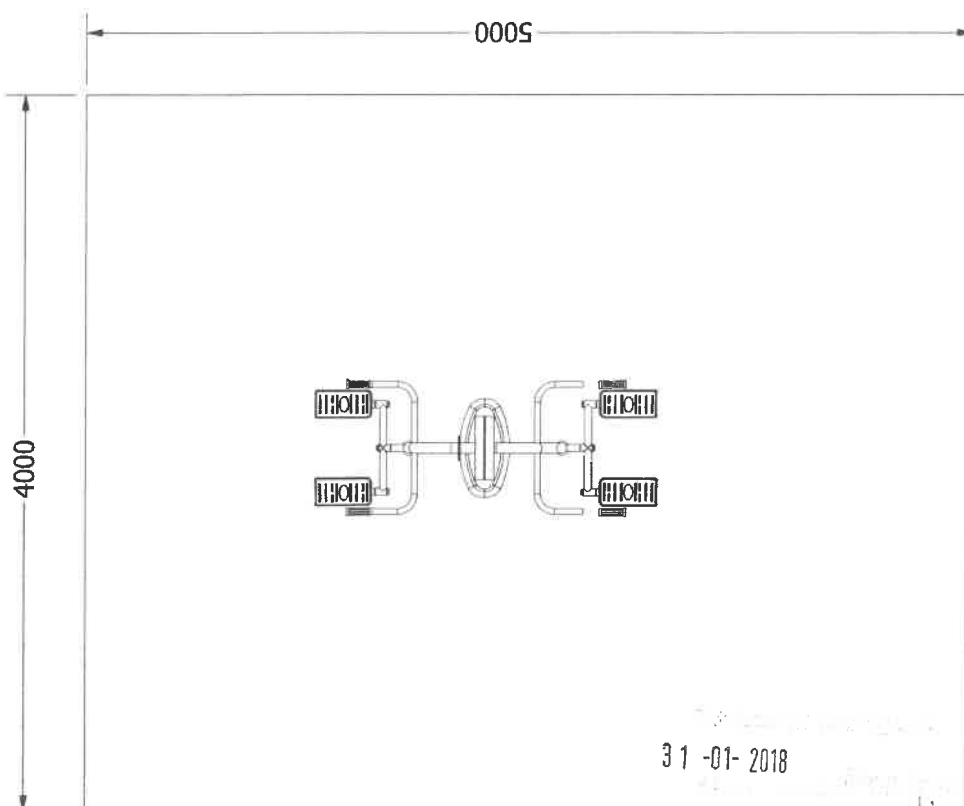
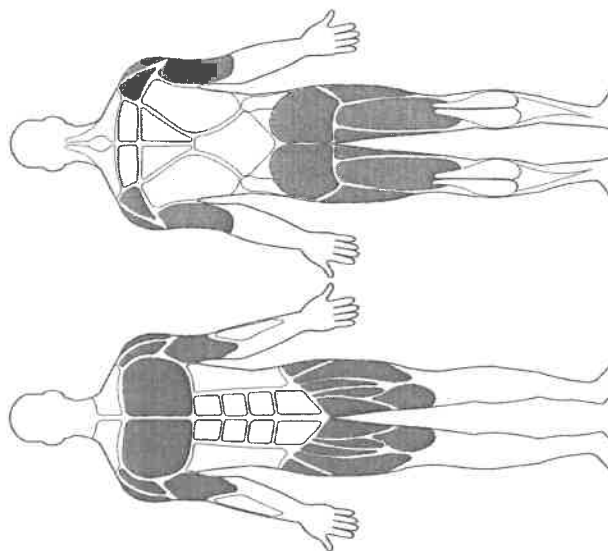
Łatwy / Średni

Stopień trudności

Certyfikaty

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1178-1:2009, PN-EN 1178-7:2009, PN-EN ISO 20357-1:2014-02

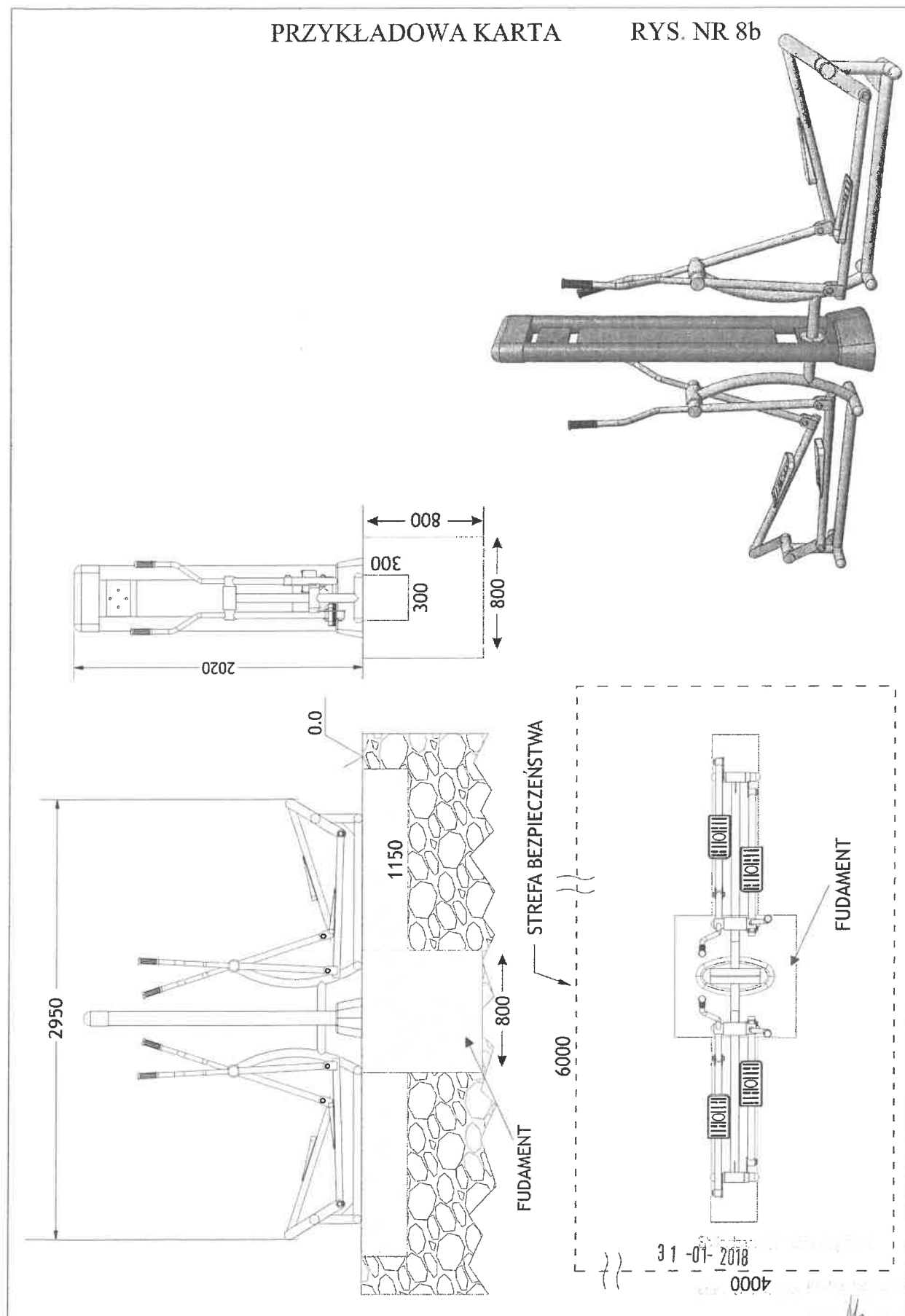
Zaangażowane partie mięśni



31 -01- 2018

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 8b



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

120 kg

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

Poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddychawczy. Redukuje tkankę tłuszczową.

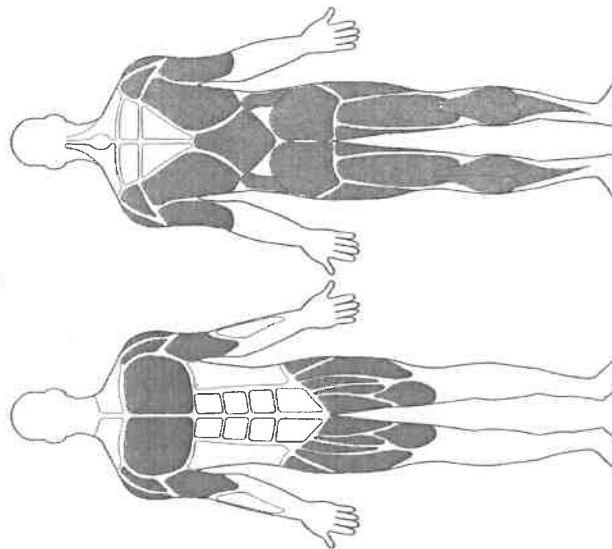
Średni

Stopień trudności

Certyfikaty

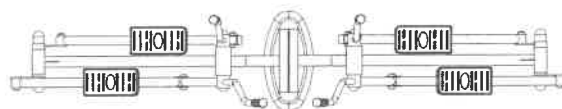
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20557-1:2014-02

Zaangażowane partie mięśni



4000

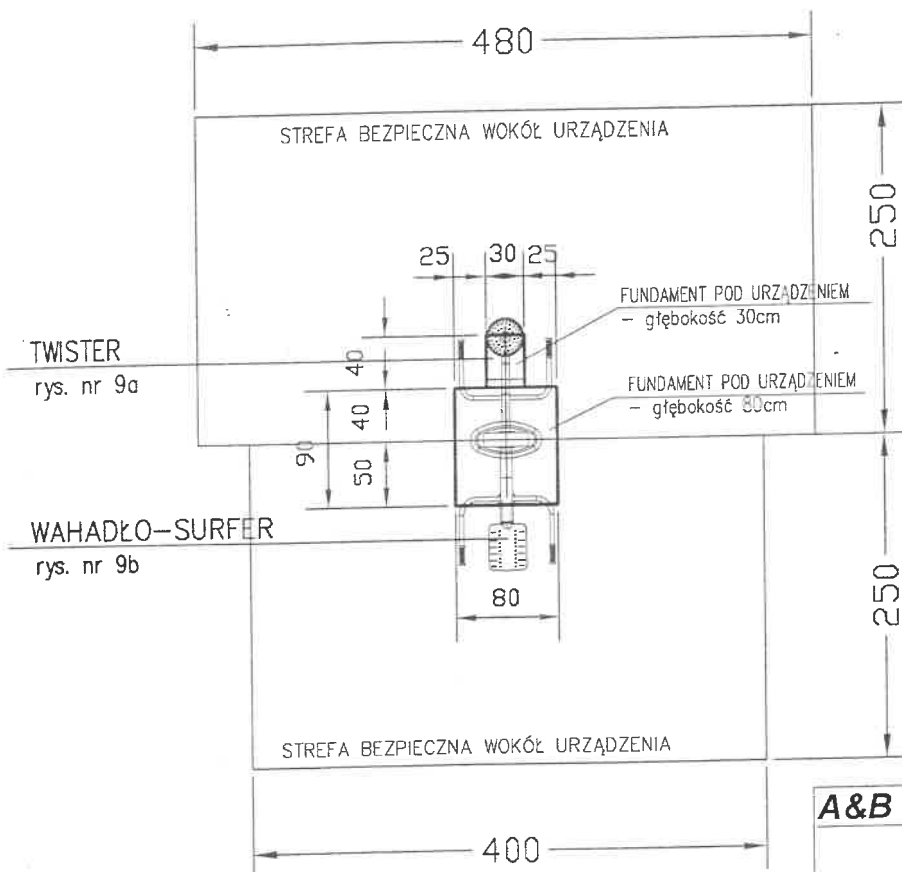
0009



31-01-2018

rys. nr 9

URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ. TWISTER+WAHADŁO-SURFER

**A&B ARCHITEKCI S.C.**

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: TWISTER I WAHADŁO-SURFER		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kosprzoka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-124		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX. 2017	9	

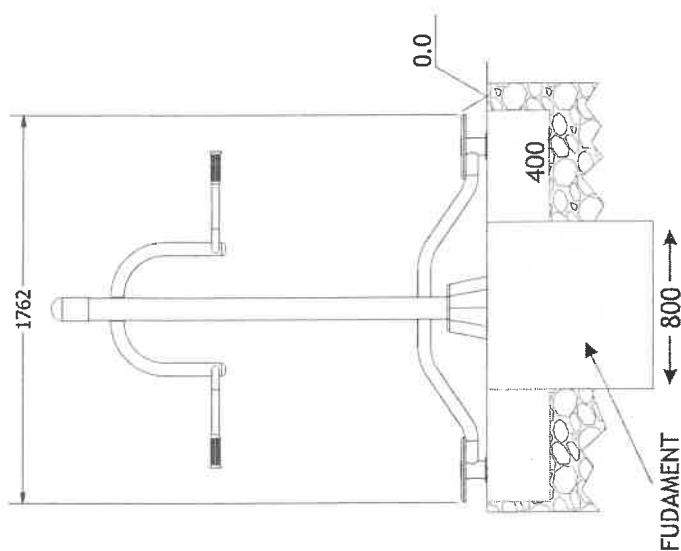
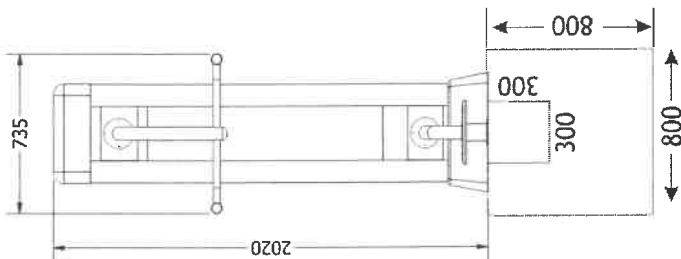
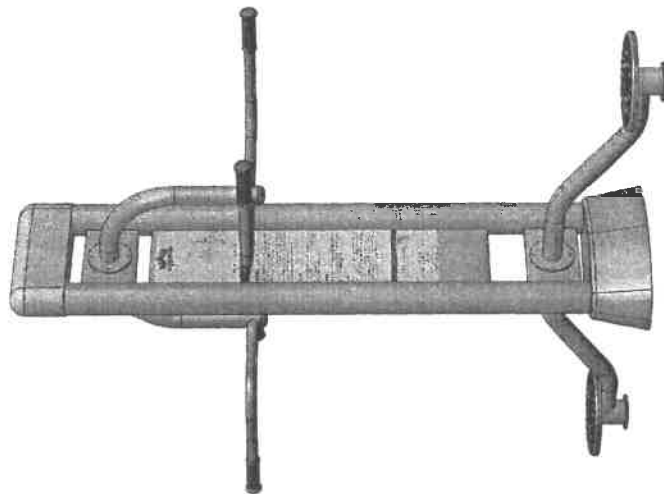
31-01-2018

188

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

PRZYKŁADOWA KARTA

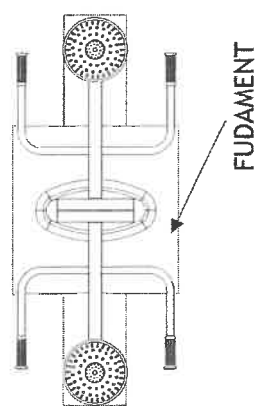
RYS. NR 9a



STREFA BEZPIECZEŃSTWA

5000

FUDAMENT



FUDAMENT

120 kg

Budowanie i wzmacnianie mięśni talii i brzucha, poprawia ruchomość stawów biodrowych oraz ogólna wydajność organizmu.

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

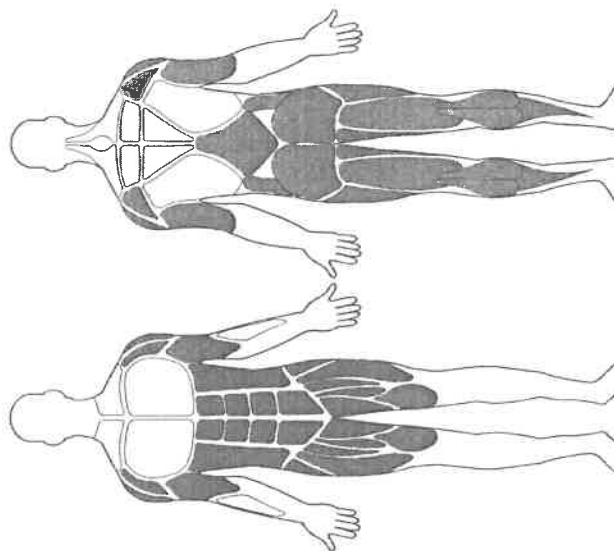
Średni

Stopień trudności

Certyfikaty

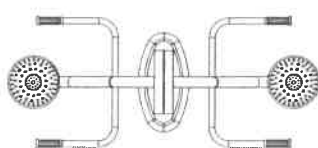
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Zaangażowane partie mięśni



4800

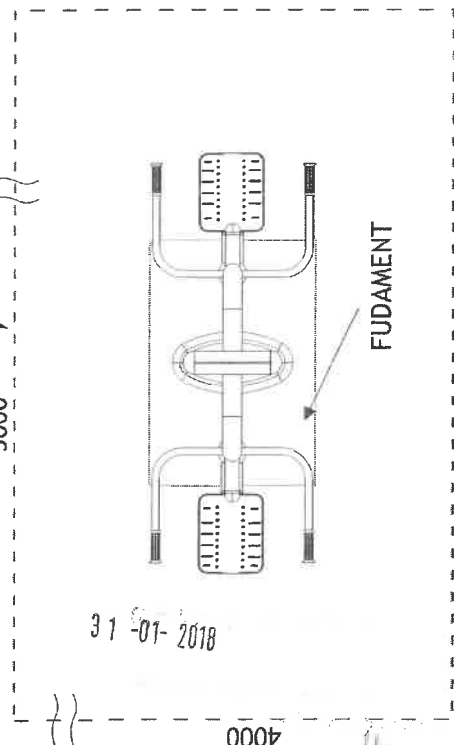
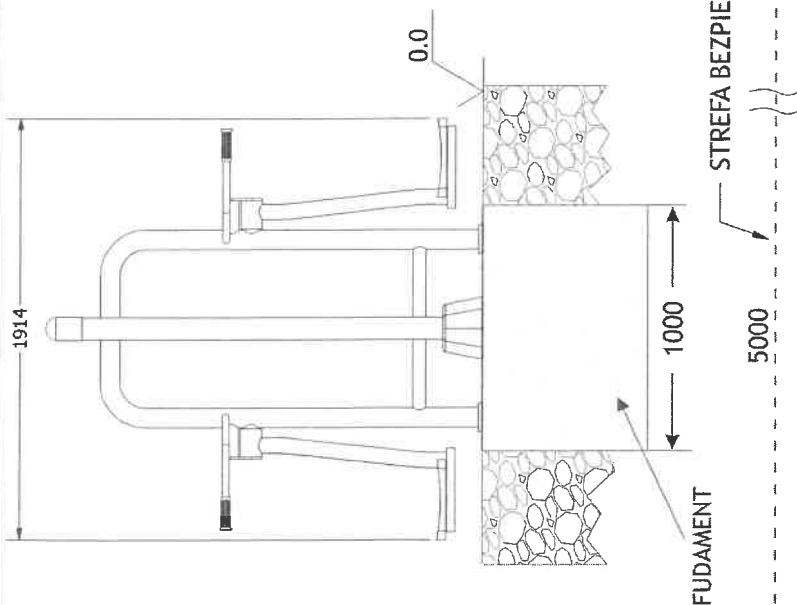
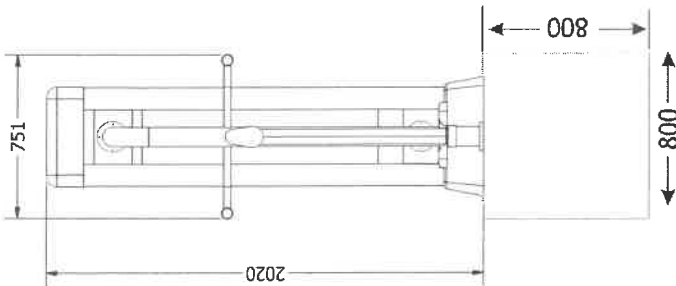
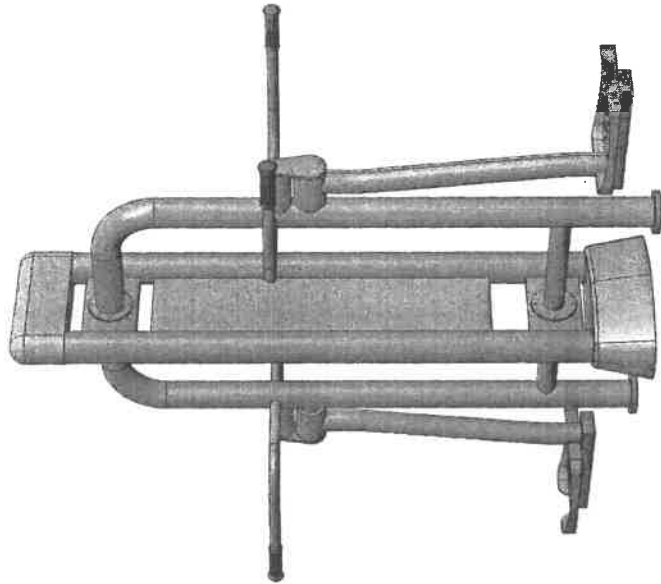
5000



31 -01- 2018

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR 9b



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

120 kg

Maks. waga ćwiczącego

Funkcje

Wzmacnia muskulaturę pasa biodrowego, kończyn dolnych i górnych oraz mięśni brzucha. Korzystnie wpływa na układ sercowo-naczyniowy, oddychowy i trawienny. Poprawia krążenie.

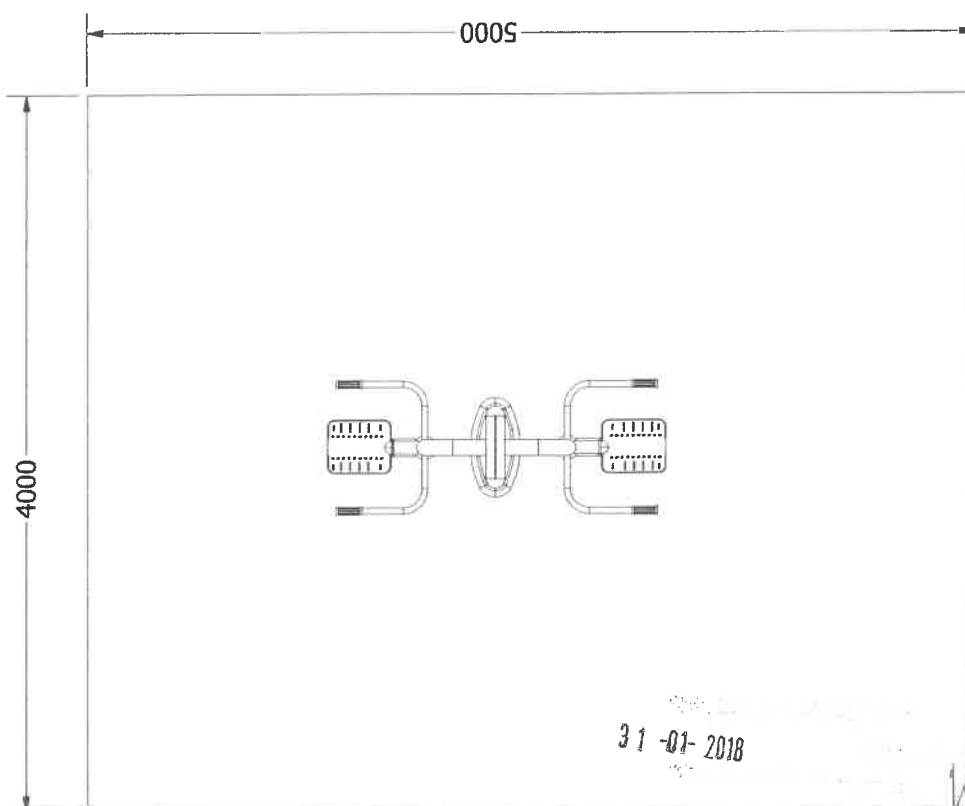
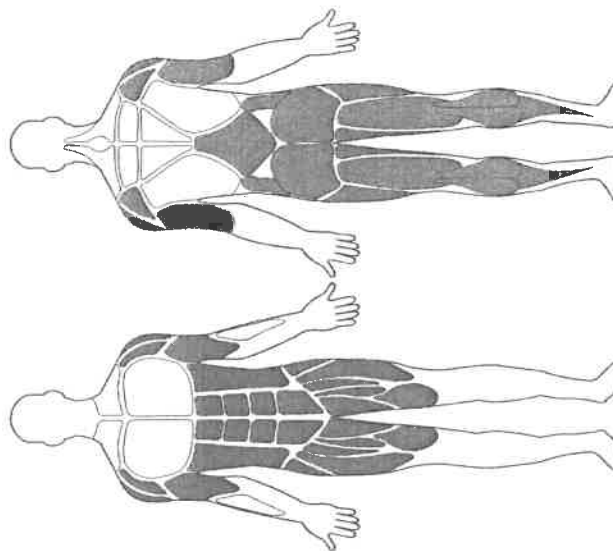
Średni

Stopień trudności:

Certyfikaty

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20557-1:2014-C2

Zaangażowane partie mięśni



CZĘŚĆ 2.3.
**MAŁA ARCHITEKTURA (ławki, kosze na śmieci, stojaki
na rowery, lampy solarne, tablica informacyjna)**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|---|
| Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja el. małej arch. | skala 1:500 |
| Rys. 2. Rysunek poglądowy – ławka | skala 1:25 |
| Rys. 3. Rysunek poglądowy – kosz na śmieci | skala 1:25 |
| Rys. 4. Rysunek poglądowy – stojak na rowery | Rys. 5. Rysunek poglądowy – lampa solarna |
| Rys. 6. Rysunek poglądowy – tablica informacyjna | |

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31 -01- 2018

URZĄD MIASTA
JAWORZNA
ul. Wolności 1
34-400 Jaworzno

2.1. MAŁA ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ OPISOWA

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania mała architektura zlokalizowana na obszarze rynku oznaczona projekcie zagospodarowania terenu Z1:

- nr 12: ławka
- nr 13: kosz na śmieci
- nr 14: stojak na rowery
- nr 15: lampa solarna
- nr 16: stoliki do gry w szachy
- nr 17: tablice informacyjne

Ławka - 6sztuki

Ławka wolnostojąca – oznaczona na rysunku Z1 numerem 12 zlokalizowana jest na utwardzonym terenie na płycie rynku. Parametry techniczne: szerokość: 40 cm, dł. 180 cm, wys. 45 cm, przedstawiona na rys. poglądowym nr 2. Będą wykonane z drewna modrzewiowego lub równoważnego, w kolorze odpowiadającym kolorze drewna użytego do wykonania pozostałych elementów drewnianych tej inwestycji, należy pomalować farbą jachtową V601 lub równoważną.

Kosz na śmieci – 6 sztuki

Kosz na śmieci wolnostojący – oznaczony na rysunku Z1 numerem 13 zlokalizowana jest na utwardzonym terenie na płycie rynku. Wykonana jest z pionowych elementów drewnianych zamocowanych na wewnętrznym wkładzie stalowym spawanym. Konstrukcja wykonana jest ze stali, odporna na uderzenia. Wewnątrz znajduje się wyjmowane wiaderko z uchwytem, które można przymocować. Będzie wykonany z drewna modrzewiowego lub równoważnego, w kolorze odpowiadającym kolorze drewna użytego do wykonania pozostałych elementów drewnianych tej inwestycji, należy pomalować farbą jachtową V601 lub równoważną.

Posadzkę śmietnika zaprojektowano z kostki betonowej z warstwami analogicznie do nawierzchni utwardzonych płyty rynku.

Dane techniczne:

- Średnica kosza (od deski do deski): 38-39 cm.
- Długość deski: 50 cm.
- Średnica pojemnika wewnętrznego: 30cm
- Długość nogi do wbetonowania / wkopania: 100 cm

Materiały:

- konstrukcja: stal nierdzewna
- wkład: wiadro plastikowe z uchwytem
- wykończenie: impregnowane listwy drewniane

Stojak na rowery – 1 sztuka

Stojak na rowery, oznaczony na rysunku Z1 numerem 14, projektuje się w formie stalowej, ocynkowanej sprężyny o średnicy 40cm. Stojak kotwiony jest do podłoża – betonowy lub przykręcany. Stojak nie posiada regulacji szerokości stanowisk postojowych dla rowerów, a

Stwierdzono brak regulacji

31-01-2018

Wojciech Jankowski
Jaworzno, ul. Wolności 1
34-400 Jaworzno
Budowa nr 001/17

parkowanie może odbywać się obustronnie.

Dane techniczne:

- szerokość: 125cm
- wysokość: 50cm
- szerokość stanowiska: 7-8cm
- średnica rurki: Ø 33,7mm
- stal nierdzewna
- średnica zwoju: 40cm

Lampa solarna – 5 sztuk

Lampa wolnostojąca – oznaczona na rysunku Z1 numerem 15. Zaproponowano model lampy seria DECOR dwuramienna lub równoważna.

Dane techniczne:

- wysokość słupa: 4m
- źródło światła: 2 żarówki LED 4W
- strumień świetlny – 700LM
- czas pracy lampy – od 8 do 12h
- czas autonomii: do 4 dni
- moc paneli: 100W
- typ akumulatora – 1195x541x35mm
- sposób włączania – czujnik zmierzchowy

Tablica informacyjna – 1 sztuka

Tablica informacyjna – oznaczona na rysunku Z1 numerem 17. Wybrano model SIMPLE 08.024 firmy ZANO lub równoważne. Wykonana będzie na spawanej konstrukcji stalowej. Tablice zaprojektowano z blachy gr. 3mm i wymiarach 100x190cm

Dane techniczne:

- szerokość: 100cm
- wysokość: 270cm
- szerokość profilu: 15cm

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej i projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOL 10/21/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 610 64 73, 603 373 483

Stwierdzam, że projekt jest zgodny z
31-01-2018

Maria Jędrzejewska
główny projektant
Biuro Obrotu i Rozwoju
ul. Podwale gr. 60cm
493

LEGENDA:

- I. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
II. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
III. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
IV. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY
GRANICY

9. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE SCHODAMI
10. B. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
11. A. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA I
12. B. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA II
13. C. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĄGLA
14. D. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAN
15. E. PROJEKTOWANA RAMPĄ
16. F. PROJEKTOWANA ŁAWKA
17. G. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
18. H. PROJEKTOWANY STOLAK NA ROMERY
19. I. PROJEKTOWANA ŁAWKA
20. J. PROJEKTOWANA ŁAWKA
21. K. PROJEKTOWANA ŁAWKA
22. L. PROJEKTOWANA ŁAWKA
23. M. PROJEKTOWANA ŁAWKA
24. N. PROJEKTOWANA ŁAWKA
25. O. PROJEKTOWANA ŁAWKA
26. P. PROJEKTOWANA ŁAWKA
27. Q. PROJEKTOWANA ŁAWKA
28. R. PROJEKTOWANA ŁAWKA
29. S. PROJEKTOWANA ŁAWKA
30. T. PROJEKTOWANA ŁAWKA
31. U. PROJEKTOWANA ŁAWKA
32. V. PROJEKTOWANA ŁAWKA
33. W. PROJEKTOWANA ŁAWKA
34. X. PROJEKTOWANA ŁAWKA
35. Y. PROJEKTOWANA ŁAWKA
36. Z. PROJEKTOWANA ŁAWKA
37. AA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
38. AB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
39. AC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
40. AD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
41. AE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
42. AF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
43. AG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
44. AH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
45. AI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
46. AJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
47. AK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
48. AL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
49. AM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
50. AN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
51. AO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
52. AP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
53. AQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
54. AR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
55. AS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
56. AT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
57. AU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
58. AV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
59. AW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
60. AX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
61. AY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
62. AZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
63. BA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
64. BB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
65. BC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
66. BD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
67. BE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
68. BF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
69. BG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
70. BH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
71. BI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
72. BJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
73. BK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
74. BL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
75. BM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
76. BN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
77. BO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
78. BP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
79. BQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
80. BR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
81. BS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
82. BT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
83. BU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
84. BV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
85. BW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
86. BX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
87. BY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
88. BZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
89. CA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
90. CB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
91. CC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
92. CD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
93. CE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
94. CF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
95. CG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
96. CH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
97. CI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
98. CJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
99. CK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
100. CL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
101. CM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
102. CN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
103. CO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
104. CP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
105. CQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
106. CR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
107. CS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
108. CT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
109. CU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
110. CV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
111. CW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
112. CX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
113. CY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
114. CZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
115. DA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
116. DB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
117. DC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
118. DD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
119. DE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
120. DF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
121. DG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
122. DH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
123. DI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
124. DJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
125. DK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
126. DL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
127. DM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
128. DN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
129. DO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
130. DP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
131. DQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
132. DR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
133. DS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
134. DT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
135. DU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
136. DV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
137. DW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
138. DX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
139. DY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
140. DZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
141. EA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
142. EB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
143. EC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
144. ED. PROJEKTOWANA ŁAWKA
145. EE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
146. EF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
147. EG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
148. EH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
149. EI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
150. EJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
151. EK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
152. EL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
153. EM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
154. EN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
155. EO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
156. EP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
157. EQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
158. ER. PROJEKTOWANA ŁAWKA
159. ES. PROJEKTOWANA ŁAWKA
160. ET. PROJEKTOWANA ŁAWKA
161. EU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
162. EV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
163. EW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
164. EX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
165. EY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
166. EZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
167. FA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
168. FB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
169. FC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
170. FD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
171. FE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
172. FF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
173. FG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
174. FH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
175. FI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
176. FJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
177. FK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
178. FL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
179. FM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
180. FN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
181. FO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
182. FP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
183. FQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
184. FR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
185. FS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
186. FT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
187. FU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
188. FV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
189. FW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
190. FX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
191. FY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
192. FZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
193. GA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
194. GB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
195. GC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
196. GD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
197. GE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
198. GF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
199. GG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
200. GH. PROJEKTOWANA ŁAWKA
201. GI. PROJEKTOWANA ŁAWKA
202. GJ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
203. GK. PROJEKTOWANA ŁAWKA
204. GL. PROJEKTOWANA ŁAWKA
205. GM. PROJEKTOWANA ŁAWKA
206. GN. PROJEKTOWANA ŁAWKA
207. GO. PROJEKTOWANA ŁAWKA
208. GP. PROJEKTOWANA ŁAWKA
209. GQ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
210. GR. PROJEKTOWANA ŁAWKA
211. GS. PROJEKTOWANA ŁAWKA
212. GT. PROJEKTOWANA ŁAWKA
213. GU. PROJEKTOWANA ŁAWKA
214. GV. PROJEKTOWANA ŁAWKA
215. GW. PROJEKTOWANA ŁAWKA
216. GX. PROJEKTOWANA ŁAWKA
217. GY. PROJEKTOWANA ŁAWKA
218. GZ. PROJEKTOWANA ŁAWKA
219. HA. PROJEKTOWANA ŁAWKA
220. HB. PROJEKTOWANA ŁAWKA
221. HC. PROJEKTOWANA ŁAWKA
222. HD. PROJEKTOWANA ŁAWKA
223. HE. PROJEKTOWANA ŁAWKA
224. HF. PROJEKTOWANA ŁAWKA
225. HG. PROJEKTOWANA ŁAWKA
226. HH. PROJE

117. PROJEKTOWA
INFORMACYJNA

18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUSTAWKA WĄGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIEŻARÓWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. TRAF DRABINKA
18H. ZESTAW ZABAWOMY
18I. HUSTAWKI

19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA WZMOSZCZAŃ
- 20A. PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAWY
- 20B. PROJ. BRAMKI NA PLAC ZABAWY
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SŁOWNIA
- 22A. FORTECZKA GIMNASTYCZNA
- 22B. DRABINKA POZIOMA
- 22C. UJAZDNIENIE DO WYSKAKANIA + KONTYNER
- 22D. URZĄDZENIE DO WYSKAKANIA + KONTYNER
- 22E. URZĄDZENIE WIOSŁARZ + JEZDZIEC ELEPTYCZNY
- 22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER
23. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
- 23A. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

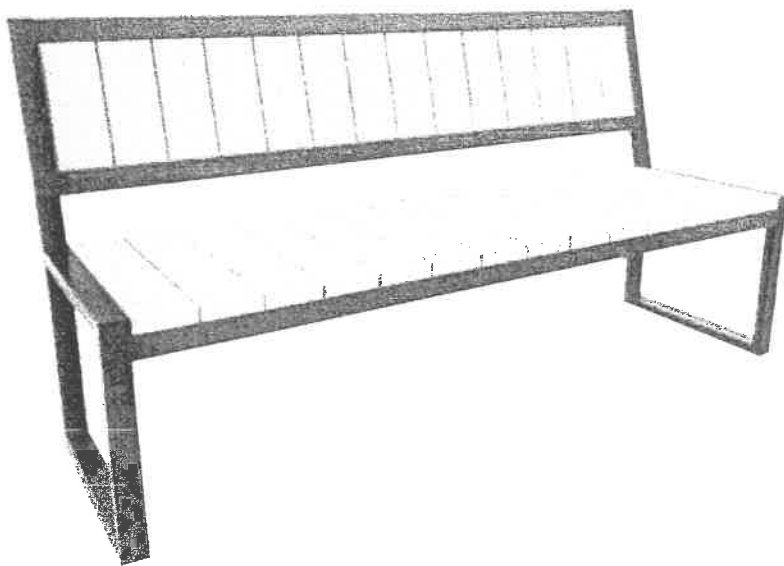
UWAGA:
PRZEDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

mgr inż. arch. Dariusz STYPAŃSKI
prawnik, t. 022 626 61 16, e. stypan@wp.pl
architektoniczne i budoowlane
biuro architektury
nr rej. NPO/12710/06
Dok. 2/2, ul. Krótka 9/1b
tel. 022 626 61 16, 022 372 463

A&B ARCHITECTS, S.C.

[illegible]

ŁAWKA



31-01-2018

rys. 2

MATERIAŁY
STAŁ NIERDZEWNA
DREWNO

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

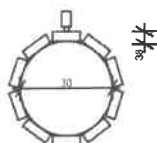
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ	
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY - ŁAWKA	
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12	
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243	
SYSTEM PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska	
SKALA	DATA	NR RYS. / DOPIS
1:25	IX. 2017	2 / 1/1617

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

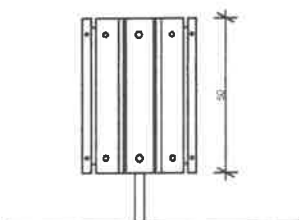
rys. 3

KOSZ NA ŚMIECI
SKALA 1:25

WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



31-01-2018

MATERIAŁY
STAŁ NIERDZEWNA
DREWNO

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architrav@poczta.fm

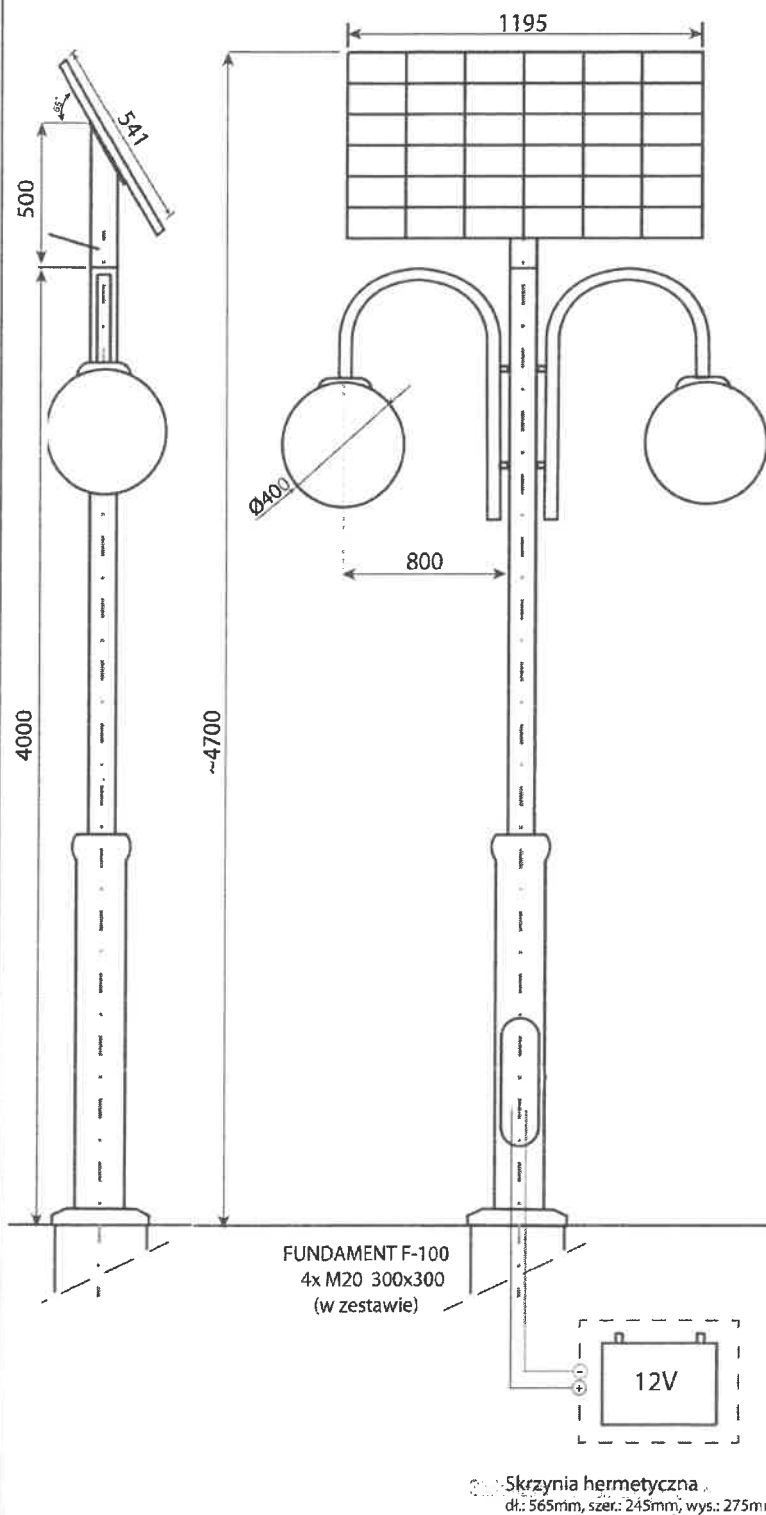
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY - KOSZ NA ŚMIECI		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, cz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:25	IX. 2017	3	

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 5

LAMPY SOLARNE



mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MPOIA/021/2006
 Dułowa, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
 RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
 SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architrav@poczta.fm

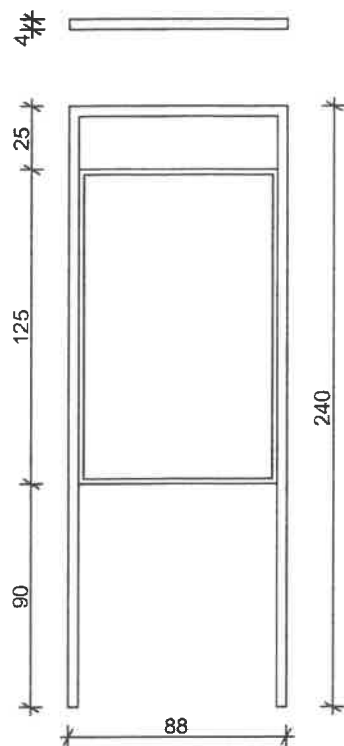
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSEK POGŁĄDOWY - LAMPY SOLARNE		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
-	IX. 2017	5	

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

rys. 6

TABLICA INFORMACYJNA



31-01-2018

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania
 bez ograniczeń
 nr upr. MFOIA/021/2006
 Duloła, ul. Krakowska 91b,
 tel. 032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
 RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
 SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 architekci@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK POGLĄDOWY - TABLICA INFORMACYJNA		
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12		
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 5b		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243		
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska		
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
-	IX. 2017	6	

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

CZĘŚĆ 2.4. ALTANA OKRĄGŁA

SPIS ZAWARTOŚCI:

1.1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Projekt zagospodarowania z lokalizacją altany okrągłej	skala 1:500
Rys. 2. Rzut fundamentów, parteru, więźby dachowej i dachu	skala 1:50
Rys. 3. Elewacja, przekrój, wizualizacja	skala 1:50
Rys. 4. Mała architektura – ławka	-
Rys. K1. Konstrukcja – rzut fundamentów i przekroje	skala 1:25; skala 1:50
Rys. K2. Rzut parteru	skala 1:50
Rys. K3. Rzut więźby dachowej	skala 1:50

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018

1. ALTANA OKRĄGŁA - CZĘŚĆ OPISOWA

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt altany okrągłej, wolnostojącej.

Obejmuje budowę jednej altany na planie koła o średnicy 1,8m i wysokości od poziomu gruntu 3,35m. Lokalizacja altany objętej opracowaniem pokazana jest na rysunku numer 1 niniejszej części opracowania

Wyposażenie altany okrągłej stanowić będą trzy ławki ćwierćokrągłe. Konstrukcja ławki składa się ze stalowej ramy, do której przymocowane są listwy drewniane. Wysokość całkowita wynosi 45cm. Będzie wykonana z drewna modrzewiowego lub równoważnego, w kolorze odpowiadającym kolorze drewna użytego do wykonania pozostałych elementów drewnianych tej inwestycji, należy pomalować farbą jachtową V601 lub równoważną. Dokładne wymiary zamieszczone są na rysunku numer 4 niniejszej dokumentacji.

II. DANE POWIERZCHNIOWE I KUBATUROWE:

Nazwa	Powierzchnia
Powierzchnia zabudowy	10,17m ²
Powierzchnia całkowita	34,07m ²
Kubatura	34,17m ²

III. KONSTRUKCJA:

Fundamenty:

Fundamenty pod projektowany obiekt budowlany zaprojektowano jako stopy fundamentowe o wymiarach 50/50cm o wysokości 40 cm, zbrojona prętami fi12, strzemiona fi6 co 10cm. W miejscu projektowanych słupków należy zakotwić kotwy ze stali ocynkowanej do ich zamocowania. Głębokość posadowienia wynosi 1,0m. Rozmieszczenie stop fundamentowych oraz zbrojenie przedstawiono na rysunkach konstrukcyjnych K1.

Materiał: beton klasy C16/20 (B20), stal A-III N (B500SP). Zbrojenie montażowe (strzemiona) stal klasy A-0 (St0S-b).

31-01-2018

Ściany:

Słupy konstrukcyjne wykonane z drewna akacjowego lub równoważnego, w kolorze odpowiadającym barwie drewna użytego do wykonania pozostałych elementów drewnianych tej inwestycji, należy pomalować farbą jachtową V601 lub równoważną, o wymiarach 10/10cm, czterostronnie struganego. Zamocowane do stóp fundamentowych za pomocą kotew stalowych ocynkowanych. Między słupami jako ażurową ścianę użyto słupki drewniane o przekroju 10/3,8 cm, z tego samego materiału lub równoważnego i sposobu konserwacji, co słupy konstrukcyjne.

Dach:

Konstrukcja dachu krokwiowa wykonana z krokwi o wymiarach 7/14cm, opartych na płatwi o wymiarach 12/12 cm, słupach o wymiarach 10/10 cm z drewna akacjowego lub równoważnego, w kolorze odpowiadającym barwie drewna użytego do wykonania pozostałych elementów drewnianych tej inwestycji, struganego czterostronnie malowanego farbą jachtową V601. Pokrycie z płyty OSB i papy na łatach 9/9 cm.

IV. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:

a. Podłoga:

Kostka brukowa PEPITO o gr 6 cm i wymiarach 10x10cm lub równoważna. Kostkę należy zaimpregnować przed przystąpieniem do użytkowania.

b. Rynny i rury:

rynny fi 110 mm, rury spustowe fi 75 mm z blachy stalowej ocynkowanej

c. Obróbki blacharskie

Blacha stalowa ocynkowana

d. Opaska wokół budynku

Kostka brukowa o szerokości 0,2m wykonana z dwóch rzędów ciemnej kostki PEPITO lub równoważnej.

V. UWAGI KOŃCOWE

- Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi;
 - Zbrojenie elementów żelbetowych przed zabetonowaniem zgłosić do odbioru osobie jak wyżej
 - Materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

31-01-2018



LEGENDA:

1. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY
GRANICZ
5. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE
WYCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ II
9. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĘGLA

11. PROJEKTOWANA LAMPKA
12. PROJEKTOWANA LAMPKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA RÓWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPKA SOLARNA
16. PROJEKTOWANIE STOLIKU DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PŁAC ZABAWY
- 18A. BULAK AUTO
- 18B. KOSZ NA ŚMIECI
- 18C. SAMOCHÓZIK OZJAZDOWKA
- 18D. FOMIST RUCHOMY
- 18E. KARUZELA KONIK
- 18F. KARUZELA
- 18G. FOTOSTANOWA
- 18H. STANOWISKO
- 18I. HUSTAJKA

19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZBIANY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA
WZNIEMIERZA?
21. PROJEKTOWANA BARIERA DLA
WZNIEMIERZA?
22. APROL FURTKA NA PLAC ZABAW
23. PROJEKTOWANY MURAL
24. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA
ZENITOWA
25. FORTECZ GIMNASTYCZNA
26. DRABINKA POZIOMA
27. LINA DO WISPIANIA
28. URZĄDZENIE DO WYCIŚKANIA +
KOSZYK
29. URZĄDZENIE MIOSIARZ + JEJEDZIEC
KONNY
30. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER
ELIPTYCZNY
31. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
32. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

UWAGA:
WZRÓDNE TERENU I WYMIARY NALĘŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

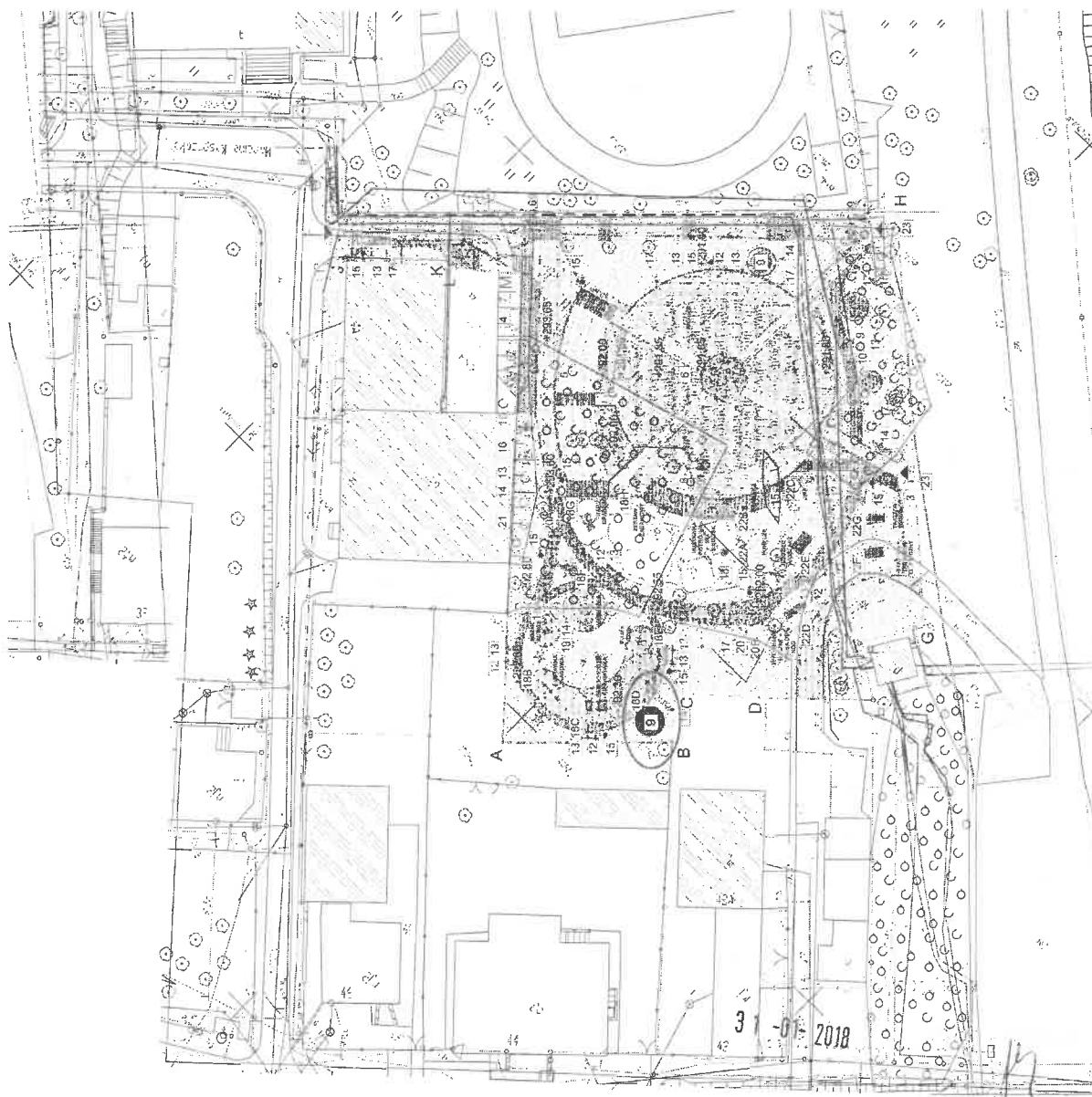
mag. inż. Andrzej Kozłowski
uprawniony do projektowania
architektonicznego obiektów
budowlanych

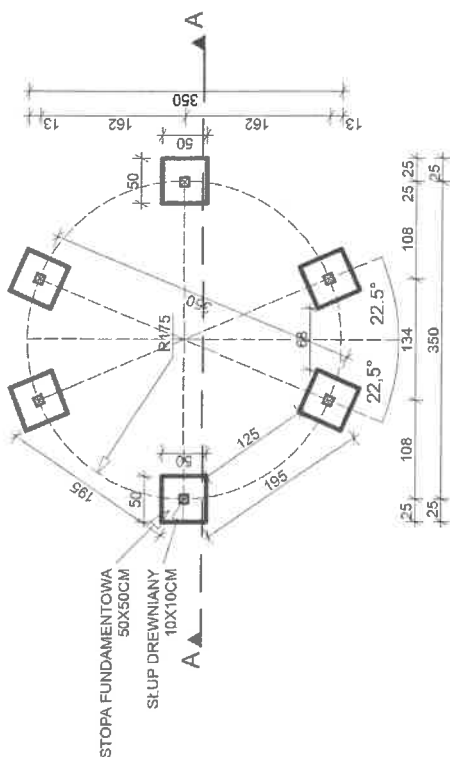
nr upr. 42.000.12006
Dulęba ul. Koszowa 9
tel. 052 613 94 75, 052 375 463

A&B ARCHITETTI S.C.

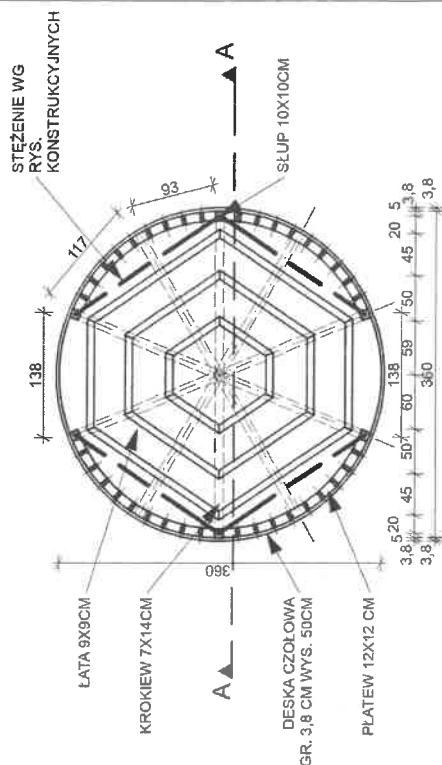
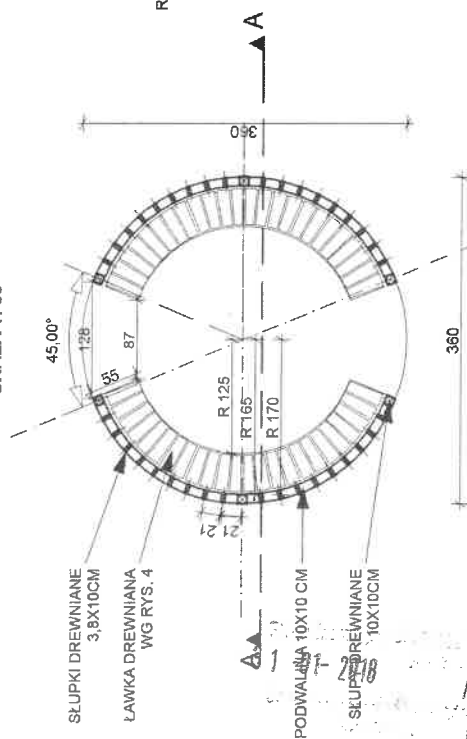
13 - 800 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 801 237 33
archiwizacja: 032 7520-157

PROJEKT BUDOWLANY

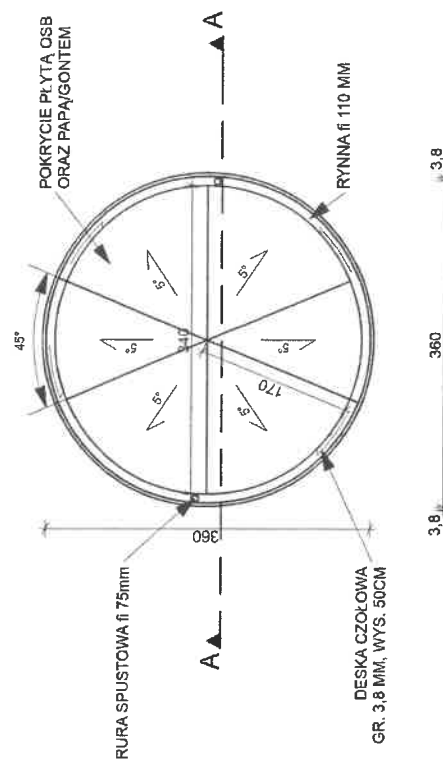
[illegible]



PRZUT PARTERU ALTANY OKRĄGLEJ
SKALA 1:50



SKALA 1: 50



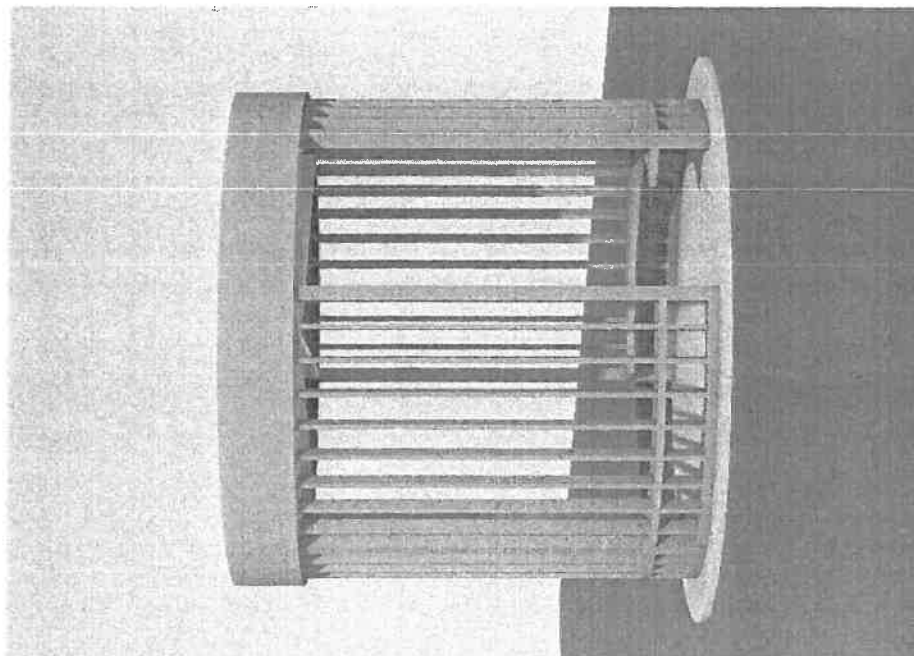
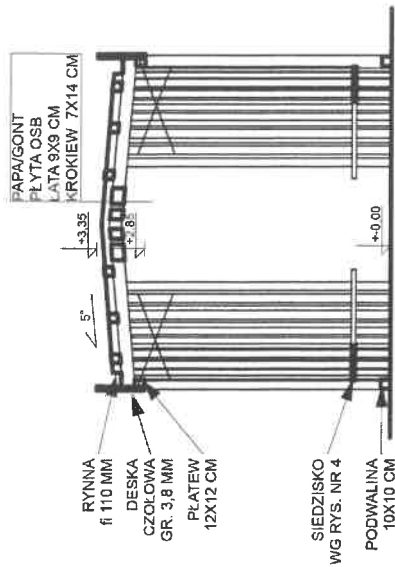
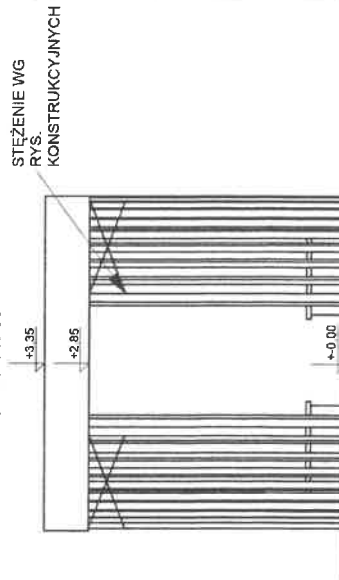
UWAGA:
ZRRĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITECTS S.C.

PROJEKT BUDOWLANY		arch. inż. i odda. inż.	
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELSKICH W RAMACH ZADANIA P.N. „JAWORZNIKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELSKICH... W JAWORZNIĘCIEKIEGO BUDZETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIA ZAWĘZTRZNA RZUT FUNDAMENTOWY, PARTERU, WIEŻY I POLACI DACHOWEJ	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. cz. 80/3, 15-003 Jaworzno, tel. 012 3512 12 WŁAŚCICIEL: PZGZ S.A. ul. 1000 SG KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 3b mgr inż. nrh. Bogdan Słomka ulr. Arch. Arch. Architektura Słomka mgr inż. arch. Arkadiusz Słomka	DATA NR RYS. DATA NR RYS. DATA NR RYS.
INWESTOR			
PROJEKTANT			
SYSTEM PROJEKTANTA			
KOLA			
1-50			

rys. 3

WIZUALIZACJA ALTANY OKRĄGLEJ - RYSUNEK POGLĄDOWY

PRZĘKRÓJ A-A ALTANY OKRĄGLEJ
SKALA 1: 50ELEWACJA ALTANY OKRĄGLEJ
SKALA 1: 50

mgr inż. arch. Andrzej Szwed
uprawnienia budowlane do projektowania
architektonicznego, nr uprawnień 16 001 004 001 001
nr uprawnień 16 001 004 001 001
Dzielnia, ul. Rynek 3, 1-10
tel. 032 213 3 176, fax 032 213 463

MATERIAŁY:

EL. KONSTRUKCYJNE: DREWNO
KLEJONE LUB LITE GIĘTKĄCOWE
LUB RÓWNOWAŻNE, W KOLORZE
ODPOWIAJĄCYM BARWIE
DREWNA UŻYTEGO DO
WYKONANIA POZOSTAŁYCH
ELEMENTÓW DREWNIANYCH
TEJ INWESTYCJI

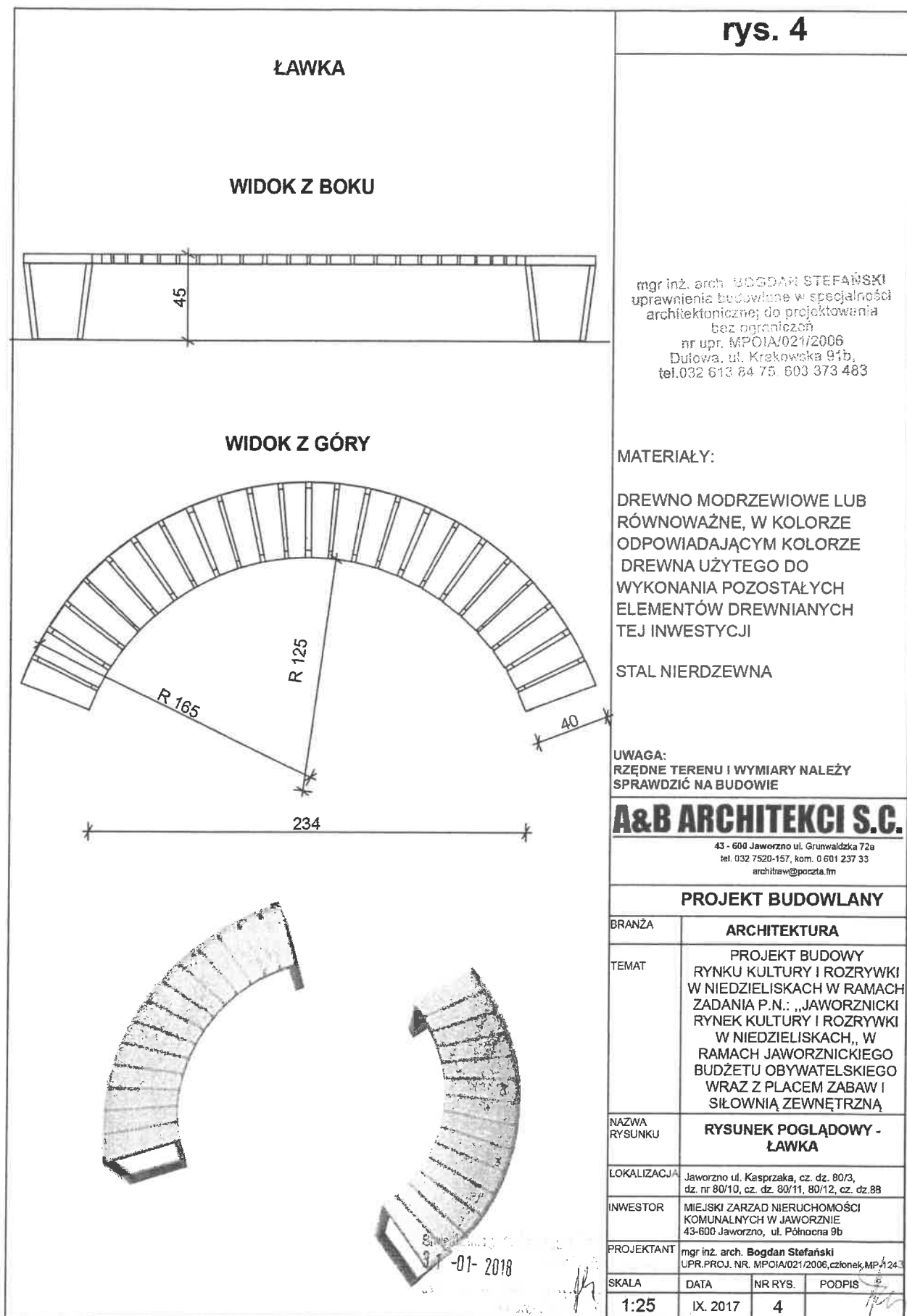
POZOSTAŁE ELEMENTY DREWNIANE
- MODRZEWIOWE LUB
RÓWNOWAŻNE

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

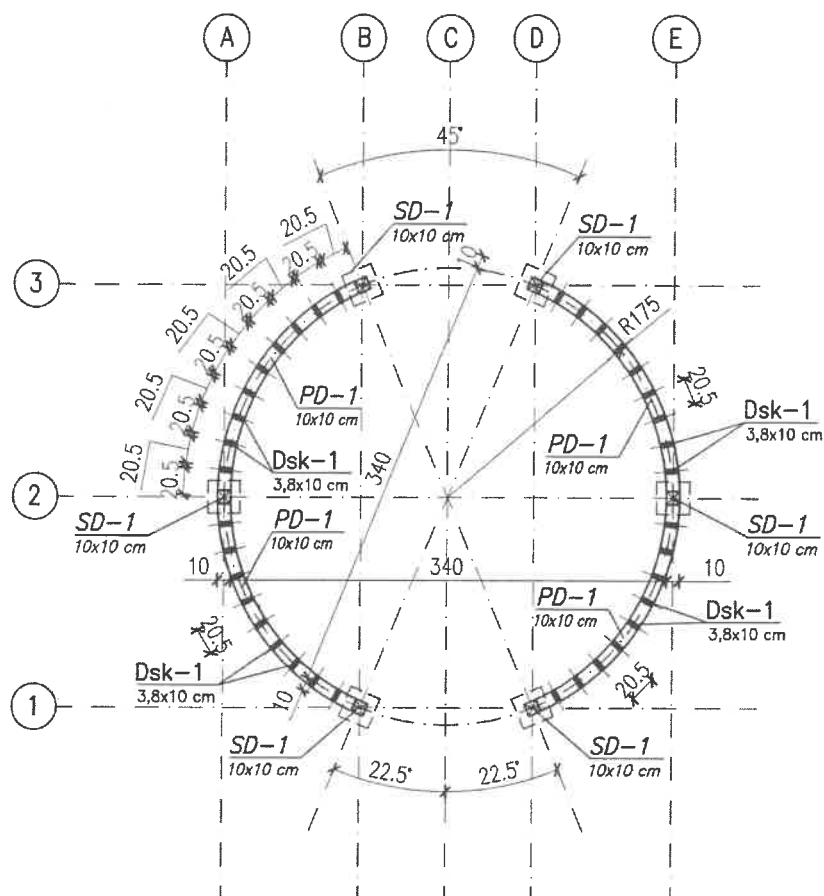
43-600 Jaworzno ul. Główna 72a
tel. 032 730 167, kom. 660 237 33
www.abarchitekci.pl

PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N. „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH, W JAWORZNICKIEGO BUDZETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ELEWACJA, PRZĘKRÓJ, WIZUALIZACJA
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3 cz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, cz. dz. 80/12
INWESTOR	MIĘSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI JAWORZNICKIEGO BUDZETU OBYWATELSKIEGO
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Andrzej Szwed
PROJEKTANTA SKALA	mgr inż. arch. Aleksandra Szwed 1:50
DATA	IX. 2017
NR RYS.	3
PODPIS	



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

RZUT - altana okrągła K-2



DREWNO: C27

DREWNO KLEJONE: GL26h

Wymiary elementów – DREWNO [cm]:

- słup SD-1 10x10,
- podwalina PD-1 10x10,
- deska wypełniająca Dsk-1 3,8x10.

UWAGA:

1. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE,
2. ELEMENTY ŁUKOWE WYKONAĆ Z DREWNA KLEJONEGO LUB LITEGO GIĘTEGO PODCZAS PRODUKCJI.

BETON C16/20 (B20)

STAL A III N B500SP

A-O STOS-b

OTULINA 30 mm

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**
 uprawniony do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Nr upr. 1563/94
 Działowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 603 323 433

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
 tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
 archilaw@poczta.fm

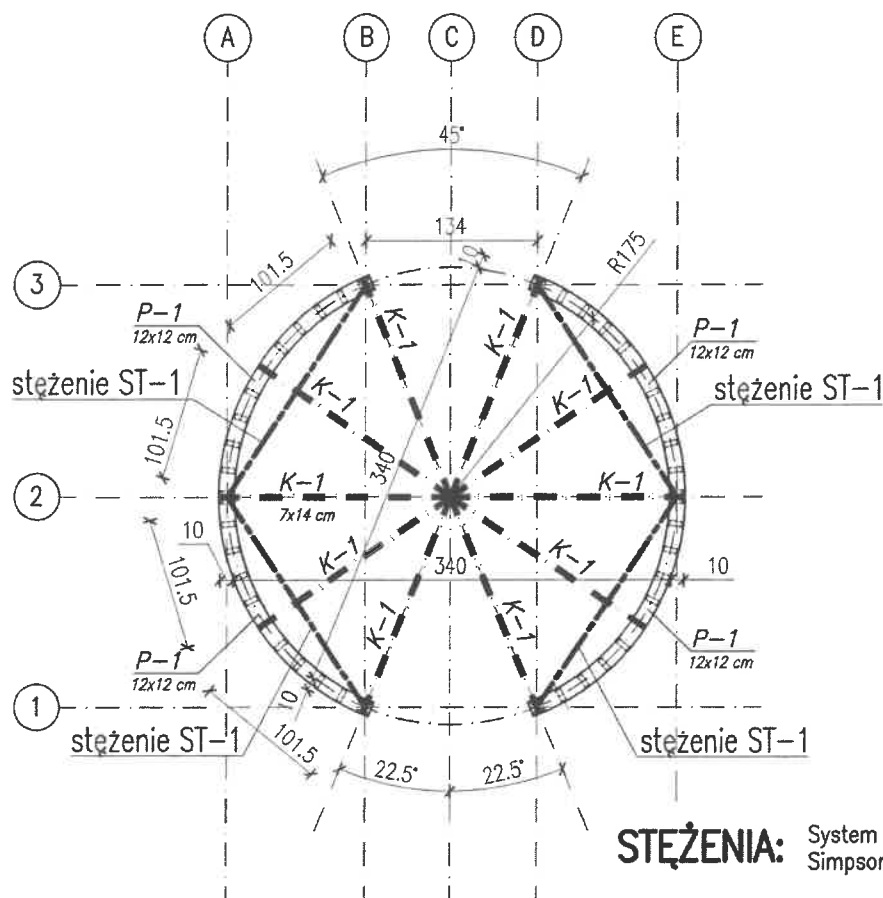
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	RZUT - altana okrągła
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PRQJ. NR. 1563/94, członek MAB/BO/6393/02
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Krzysztof Dudek
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
1:50	IX. 2017 K-2

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

ROZMIESZCZENIE KROKWI I STĘŻEŃ K-3

- altana okrągła



STĘŻENIA: System stężeń wiatrowych (25) firmy: Simpson Strong-Tie lub równoważny

ST-1 – stężenie w górnej części słupów
(wg stężenia ST-1 – Altany z pergolą /)

DREWNO: C27

DREWNO KLEJONE: GL26h

Wymiary elementów więzby dachowej – DREWNO [cm]:

– krokiew K-1 7x14,
– płatew P-1 12x12.

UWAGA:

1. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE,
2. ELEMENTY ŁUKOWE WYKONAĆ Z DREWNA KLEJONEGO LUB LITEGO GIĘTEGO PODCZAS PRODUKCJI.

BETON C16/20 (B20)

STAL A III N B500SP

A-0 STOS-b

OTULINA 30 mm

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez og. an. cze. 1
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 1563/94
Dulowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 603 373 433

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
archi@awb.poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	ROZMIESZCZENIE KROKWI I STĘŻEŃ - altana okrągła
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ.NR. 1563/94, członek MAP/BO/6383/02
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Krzysztof Dudek
SKALA	DATA NR RYS. PODPIS
1:50	IX. 2017 K-3

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

CZĘŚĆ 2.5. BARIERA DLA ZWIERZĄT

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-------------|
| Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja bariery dla zwierząt | skala 1:500 |
| Rys. 2. Bariera dla zwierząt – rzut | skala 1:100 |
| Rys. 3. Bariera dla zwierząt – widok, przekrój | skala 1:25 |

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018

1. BARIERA DLA ZWIERZĄT **CZĘŚĆ OPISOWA**

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Wiadomości ogólne

Przedmiotem opracowania jest projektowana bariera dla zwierząt wokół placu zabaw zlokalizowanego w północnej części terenu objętego opracowaniem. Zaprojektowano w systemie przęseł drewnianych. Bata bariera jest zaprojektowana o długości 114,94 m, jednak 1 etap realizacji inwestycji będzie zawierał jedynie część południowo zachodnią między oznaczeniami AA-BB

Przęsła

Przęsła wykonane są ze słupów akacjowych przekroju 12x12cm. Wysokość przęsła wynosi 1,20m. Projekt bariery zawiera:

- 36 przęseł drewnianych o rozstawie osiowym słupków 261cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P2 o rozstawie osiowym słupków 155cm
- 2 przęsła oznaczone na rysunku nr 2 jako P3 o rozstawie osiowym słupków 179cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P4 o rozstawie osiowym słupków 248cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P5 o rozstawie osiowym słupków 146cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P6 o rozstawie osiowym słupków 243cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P7 o rozstawie osiowym słupków 110cm
- 2 przęsła oznaczone na rysunku nr 2 jako P8 o rozstawie osiowym słupków 151,5cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P9 o rozstawie osiowym słupków 273cm
- 1 przęsło oznaczone na rysunku nr 2 jako P10 o rozstawie osiowym słupków 274cm

Słupki w przęsłach

Projektowane słupki wykonane są z desek modrzewiowych lub równoważne, o gr.32mm. Rozstaw osiowy słupków przy wybranym przekroju wynosi 2610mm.

Furtka F-3 (lub równoważna)

Furtka wykonana jest ze słupów akacjowych lub równoważne o przekroju 12x12cm. Wysokość furtki wynosi 1,20m. Szerokość między wewnętrznymi krawędziami słupków wynosi 1,50m.

Brama rozwierana

Brama skrzydłowa BS-3 lub równoważna wykonana jest słupów akacjowych lub równoważne przekroju 12x12cm.. Wysokość bramy wynosi 1,20m. Szerokość światła bramy (między wewnętrznymi krawędziami słupków) wynosi 3,00m.

System mocowania

Mocowanie wykonane będzie za pomocą śrub i gwoździ.

II. OPIS PRZYJĘTYCH KONSTRUKCJI

Fundament

Fundamenty zaprojektowano w postaci betonowych stop fundamentowych pod projektowane słupki o wymiarach 30x30x95cm posadowionych na głębokości min 1,00m poniżej poziomu terenu.

31-01-2018

rys. 1



LEGENDA:

1. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY GRANIC
5. PROJEKTOWANA MIDOWNIA ZE SCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLA II
9. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPKA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
- 18A. BUDYSEK
- 18B. HUSTAWKA WAGOWA
- 18C. SAMOCHODZIK CIĘŻAROWKA
- 18D. POMOCZ RUCHOMY
- 18E. BUDYSEK
- 18F. BUDYSEK
- 18G. TRAP DRABINKA
- 18H. ZESTAW ZABAWOWY
- 18I. HUSTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZAT
- 20A. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 20B. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 20C. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 20D. URZĄDZENIE DO WYKISKANIA + PRASA DO NÓG
- 20E. URZĄDZENIE WÓDLARZ + JEZDZIEC
- 20F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER
- 20G. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20H. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20I. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20J. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20K. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20L. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20M. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20N. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20O. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20P. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20Q. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20R. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20S. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20T. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20U. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20V. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20W. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20X. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20Y. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
- 20Z. URZĄDZENIE TWISTER + WADIDIO
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22A. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22B. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22C. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22D. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22E. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22F. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22G. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22H. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22I. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22J. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22K. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22L. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22M. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22N. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22O. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22P. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22Q. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22R. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22S. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22T. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22U. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22V. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22W. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22X. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22Y. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22Z. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

UWAGA:
ZDANIE TERENU WYWIARY MAŁEZY
SPRAWOZDANIE NA BUDOWIE

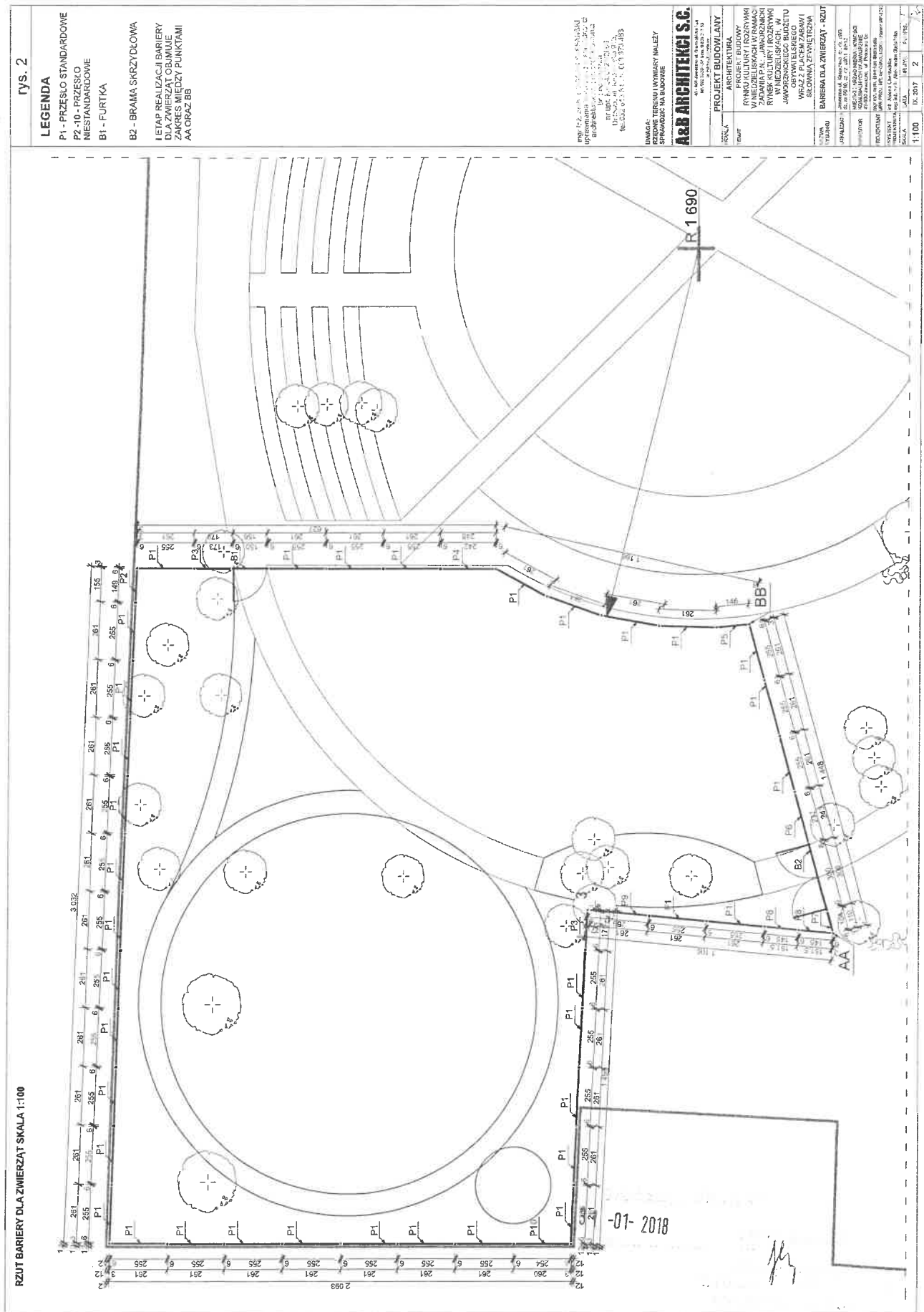
mgr inż. arch. S. Kozłowski
uprawnienia: 111/0001/2014
architekciekologicznej, projektant
bez nazwiska, ul. Krzywoustego 15
01-644 Warszawa
tel.: 61 39 75 653 33 493
OZNACZENIE:

AA.BB
ODCINEK BARIERY WYKONYWANY W
PIERWSZYM ETAPIE REALIZACJI
INWESTYCJI

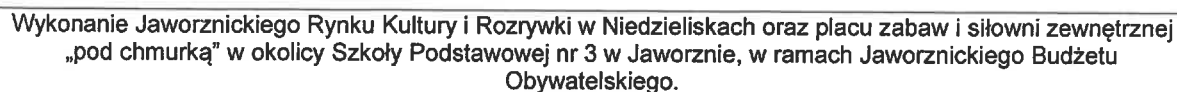
A&B ARCHITEKCI S.C.
ul. Koszowa 10, 01-644 Warszawa
tel.: 61 39 75 653 33 493
e-mail: architekci@ab.pl

PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N. „JAWORZNIACKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH, W JAWORZNIACKIM BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA ZWIERZĄT
NAMIA	LOKALIZACJA BARIERY DLA ZWIERZĄT
RYTU	Jaworzno, ul. Koszowa, dz. nr 80/3 dz. nr 80/10, dz. nr 80/11, dz. nr 80/12
INWESTOR	MEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 42-800 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefaniak
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksandra Stanulewicz
SKALA	DATA
1:500	IX. 2017

Wykonanie Jaworzniackiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworzniackiego Budżetu Obywatelskiego.



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.



CZĘŚĆ 2.6. UTWARDZENIA PŁACU ZABAW I SIŁOWNI

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja utwardzeń placu zabaw

skala 1:500

Rys. 2. Utwardzenia placu zabaw – przekrój A-A i widok

skala 1:25

Rys. 3. Utwardzenia placu zabaw – przekrój B-B

skala 1:25

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018



SIWZ, strona 367 z 379

- podsypka cementowo – piaskowa gr. 4cm 1:4 (po zagęszczeniu)
- podbudowa właściwa, kruszywo o frakcji ziaren 30-60mm gr. 20 cm
- grunt rodzimy

Obramowanie nawierzchni:

Obramowanie nawierzchni chodników będą stanowić dwa rzędy kostek brukowych PEPITO lub równoważnych o wymiarach 10x10x8cm. Zaleca się ustawić je przez przestąpieniem do układania kostki brukowej. Przed ich ułożeniem pożądane jest ułożenie pojedynczego rzędu kostek w celu ustalenia szerokości nawierzchni i prawidłowej lokalizacji krawężników i obrzeży.

III. WYKOŃCZENIE

Kostkę brukową o jasnym kolorze należy zaimpregnować przed przystąpieniem do użytkowania.

IV. UWAGI KOŃCOWE

- Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi;
- Zbrojenie elementów żelbetowych przed zabetonowaniem zgłosić do odbioru osobie jak wyżej
- Materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

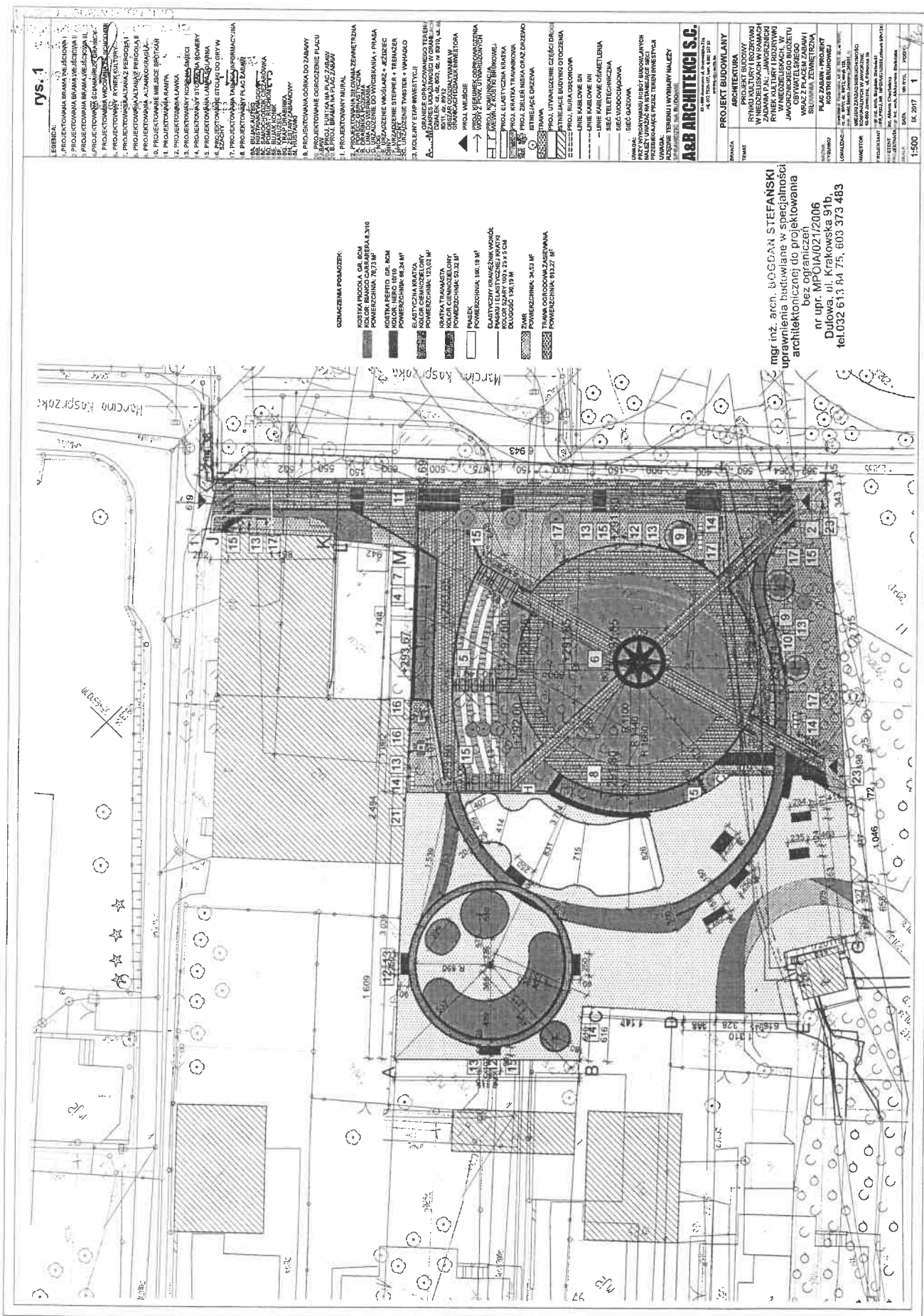
mgr inż. arch. SOGDAN STEFANŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bety i graniczeń
nr upr. 01A/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 643 54 55, 663 373 483

31-01-2018

003 111 111 111

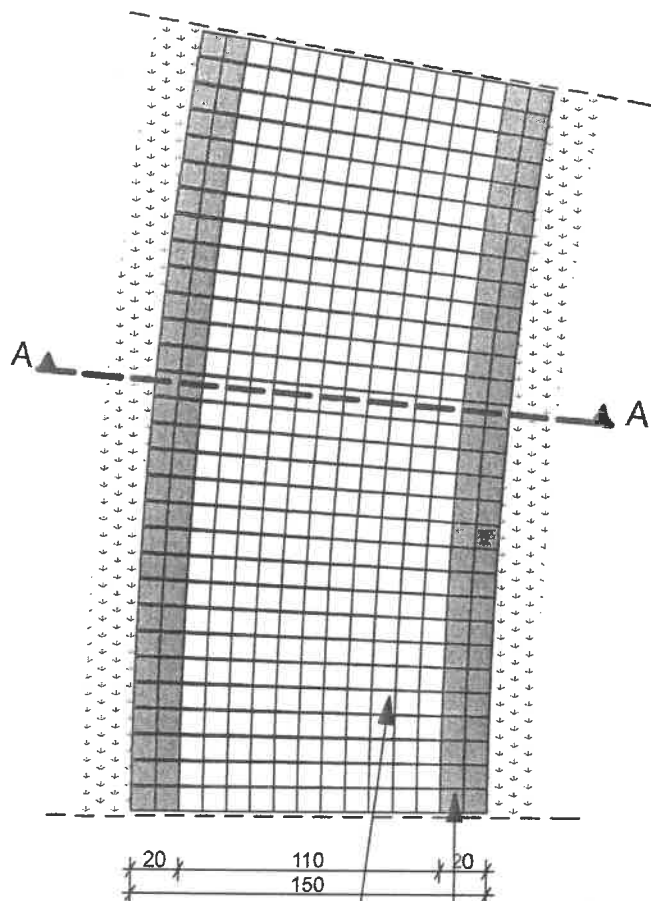
Burmistrz Miasta Jaworzna
ul. Burmistrzowska nr 58/94

219



Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.

WIDOK Z GÓRY NA CHODNIK

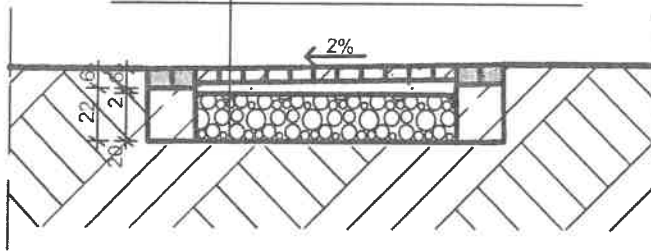


KOSTKA PICCOLA
KOLOR: BIANCO CARRARA 9/10,
GR. 6CM

OBRZEŻE:
KOSTKA PEPITO
KOLOR: NERO 10/10,
GR. 6CM

PRZEKRÓJ A-A PRZEZ CHODNIK

6 cm	kostka brukowa
4 cm	podsyпка cementowo - piaskowa
20 cm	podbudowa własciwa, kruszywo o frakcji ziaren 30-60mm
	grunt rodzimy



rys. 2

mgr inż. arch. **BOGDAN STEFAŃSKI**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 75. 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

A&B ARCHITEKCI S.C.

43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
archi@wp.poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	UTWARDZENIA PLACU ZABAW PRZEKRÓJ A-A ORAZ WIDOK
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOIA/021/2006, członek MP-1243
SYSTEM PROJEKTU	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA 2018 NR RYS. 2 PODPIS
1:25	IX. 2017 2

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej „pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu Obywatelskiego.



CZĘŚĆ 2.7. ZIELEŃ

SPIS ZAWARTOŚCI:

- 1. CZĘŚĆ OPISOWA
- 2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

31-01-2018

1. ZIELEŃ - CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ placu zabaw wraz z siłownią zewnętrzną na terenie rynku kultury i rozrywki w Niedzieliskach. Inwestycja opracowana będzie na działkach na części działek 80/3, 80/11 położonych przy ul. Marcina Kasprzaka, w obr. 1026, j. ewid. Jaworzno – miasto.

2. OPIS TERENU

Omawiany teren ograniczony jest budynkami od strony północno-zachodniej. Wzdłuż granicy sąsiadującej z terenem należącym do szkoły biegnie ogrodzenie. Północno-zachodnia granica opracowania leży obok zabudowań prywatnych mieszkańców. Natomiast granica przy działce nr 80/11 nie jest niczym ograniczona, ale w odległości 30 m znajduje się cmentarz.

Obecnie na obszarze inwestycji znajdują się pojedyncze drzewa, które zostaną zachowane oraz zieleń niska, krzaki samosiewy, które nie są wartościowe, a kolidujące z obecnym zagospodarowaniem terenu i zostaną usunięte.

3. BILANS ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW NA DZIAŁCE.

teren	powierzchnia
działka	1327,30m ²
krzaki samosiewy do usunięcia	272,17 m ²
zasiewana trawa ogrodowa	813,27 m ²
piasek	160,19 m ²
żwir	34,53 m ²
elastyczna kratka	123,02 m ²
kratka trawiasta	53,32 m ²

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZIELENIĄ DZIAŁKI.

W ramach projektu zagospodarowania terenu zielenią zaplanowano:

- nasadzenia roślinności niskiej - krzewy liściaste 1 szt.
- nasadzenia roślinności niskiej - krzewy iglaste 27 szt.

	nazwa gatunkowa - łacińska	nazwa gatunkowa - polska	ilość sztuk
E	<i>Juniperus chinensis</i> 'Kuriwao Gold'	jałowiec chiński 'Kuriwao Gold'	4
F	<i>Juniperus xpfitzeriana</i> 'Mint Julep'	jałowiec Pfitzera 'Mint Julep'	6
G	<i>Taxus xmedia</i> 'Hicksii'	cis pośredni 'Hicksii'	17
H	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	klon pospolity 'Royal Red'	1

31-07-2018

7.

ZABEZPIECZENIE DRZEW NA TERENIE BUDOWY.

W celu zminimalizowania uszkodzeń istniejących drzew Wykonawca robót powinien:

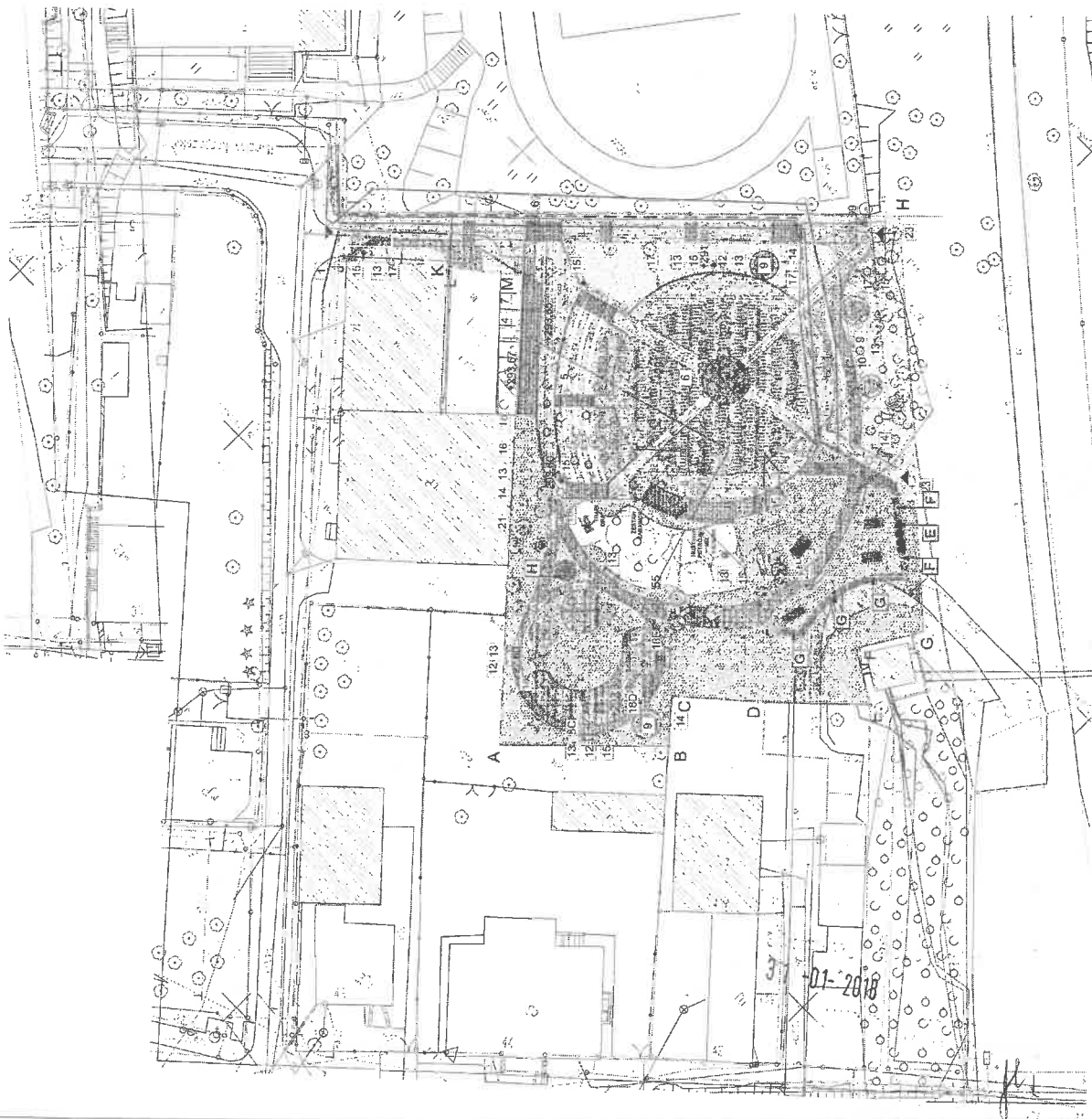
- Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew /zasięg korony/ i w sąsiedztwie krzewów wykonywać wyłącznie ręcznie;
- Podczas wykonywania wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych; przecinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności.
- Dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 2 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do ich długości.
- Czas trwania robót powinien być jak najkrótszy, korzenie drzew nie mogą pozostawać odkryte dłużej niż 8 godzin.
- Podczas wykonywania prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni.
- Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas budowy zabezpieczyć skrzynią o szerokości około 0,6 m szerszej od średnicy pnia i wysokości 1,5 m. Skrzyni nie wolno przybijać gwoździami do pnia, ani ustawiać na nabiegach korzeniowych.
- w zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych i ziemi.

8. ROBOTY ZIEMNE

- Jednym z elementów przygotowania gruntu jest niwelacja terenu (wraz z plantowaniem ziemi) w miejscu przyszłych trawników
- Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w gruncie zadawnionym wraz z transportem urobku; Podczas wykonywania prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni.
- Przygotowanie terenu do nasadzeń polegające na plantowaniu terenu przeznaczonego pod nasadzenia roślin. Uprawa gleby polegająca na nadaniu jej odpowiednich właściwości fizycznych, mechanicznych i chemicznych w związku z projektowanymi nasadzeniami roślin;
- Dowóz ziemi do formowania terenu oraz do nasadzeń drzew, krzewów, bylin i traw ozdobnych.

31-01-2018

rys. 1



LEGENDA:

1. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY GRANICY
5. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE SCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ II
9. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĄGLA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPKA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
- 18A. BUJAK AUTKO
- 18B. HUŚTAWKA
- 18C. SAMOCHODZIK CIEŻAROWKA
- 18D. POMOST RUCHOMY
- 18E. BUJAK KONIK
- 18F. KARUZELA
- 18G. KŁOSIANKA
- 18H. ZESTAW ZABAWOWY
- 18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
- 20A. PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
- 20B. PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
- 22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
- 22B. DRABINKA POZIOMA
- 22C. URZĄDZENIE DO WYCIŚKANIA + PRASA DO NÓG
- 22E. URZĄDZENIE WIOSŁARZ + JEZDZIEC KONNY
- 22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENIERZ EUPHYZJON
- 22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

OZNACZENIA ZIELENI:

- E. JUNIPERUS CHINENSIS 'KURIWAO GOLD'
JALOWIEC CHIŃSKI 'KURIWAO GOLD'
SZT. 4
- F. JUNIPERUS 'PITZERIANA' MINT JULIEP
JALOWIEC PITZERIA 'MINT JULIEP'
SZT. 6
- G. TAXUS 'MIDIA' 'HICKSII' CIS POŚREDNI
'HICKSII'
SZT. 17
- H. CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM
GRUJEKNIK JAPONSKI
SZT. 1
- PROJ. ZIELEŃ NISKA
ZIELEŃ NISKA PRZEZNACZONA DO WYCIĘCIA
ISTNIEJĄCE DRZEWA
TRAWA

A&B ARCHITEKCI S.C.

43-600 Jaworzno ul. Główna 72a
14-122 753-197, fax 14-122 753-33
NIP 14-122-753-197, REGON 141902318

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N. „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH”, W JAWORZNICKIM BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ PLACU ZABAW I TERENIE
NAZWA	RYNEK KULTURY I ROZRYWKI
RYSUJĄCY	Swoboda i Knapka, cz. 02, 003, 43-600 Jaworzno, ul. Główna 72a
LOKALIZACJA	WIEŚNIA ZADZIAŁ TERENU W JAWORZNICKIM KOMUNALNYM WJAWOZNIE
INWESTOR	43-600 Jaworzno, ul. Północna 5b mgr inż. arch. Bogdan Skarżyski
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Skarżyski
SYSTEMY	URZĄDZENIA WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
WYKONAWCA	mgr inż. arch. Bogdan Skarżyski
SKALA	1:500
DATA	IX. 2017
WERSJA	1

UWAGA:
RZECZNE TERENU I WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

IV. INFORMACJA BIOZ

TEMAT OPRACOWANIA	<u>BUDOWA RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH</u> W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W RAMACH JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
ADRES INWESTYCJI	Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3; dz. nr 80/10; cz. dz. 80/11; dz. 80/12; obręb 129, jedn. ewid. Miasto Jaworzno (246801_1)
INWESTOR	<u>MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE</u> 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b

SPIS ZAWARTOŚCI:

1.INFORMACJA BIOZ – część opisowa

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Bogdan Stefański	MPOIA/021/2006 w specj. architektonicznej bez ograniczeń	09.2017 r	

Data opracowania dokumentacji: 09. 2017 r.

31 -01- 2018

Wykonanie Jaworznickiego Rynku Kultury i Rozrywki w Niedzieliskach oraz placu zabaw i siłowni zewnętrznej
„pod chmurką” w okolicy Szkoły Podstawowej nr 3 w Jaworznie, w ramach Jaworznickiego Budżetu
Obywatelskiego.

IV. INFORMACJA BIOZ

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r)

Informacje ogólne.

- 1) **BUDOWA RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH**
W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I
ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W RAMACH JAWORZNICKIEGO
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO
WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
(nazwa inwestycji)

dla zamierzenia realizowanego w miejscowości
JAWORZNO – ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, 80/12

- 2) **MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE**
43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b

- 3) mgr inż. arch. **Bogdan Stefański zam. 32-545 Dulowa ul. Tenczyńska 5**
(imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

- 1) **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- Roboty ziemne
- Wykonanie fundamentów
- Roboty nawierzchniowe
- Wykonanie słupów
- Wykonanie ścian
- Wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- Roboty montażowe
- Roboty wykończeniowe

.....
(inne)

- 2) **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obszarze robót występują sieci uzbrojenia podziemnego: sieć
energetyczna średniego i niskiego napięcia, wodociągowa, gazowa, teletechniczna.

.....
(wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych)

- 3) **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać
zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na obszarze planowanego zamierzenia
inwestycyjnego związane z elementami zagospodarowania terenu nie występuje.

31-01-2018

jh

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie realizacji robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowić może ciężki sprzęt budowlany konieczny do wykonywania prac budowlanych oraz sieci uzbrojenia terenu. Czas wystąpienia zagrożenia jest czasem wykonania tych robót

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

Przed przystąpieniem do wykonywania robót kierownik budowy i służby BHP określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, przeszkolą pracowników w sprawie postępowania z osobami, których bezpieczeństwo i zdrowie jest zagrożone, wskazują konieczność zastosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, wyznaczają osoby do bezpośredniego nadzoru.

Instruktaż:

- 5.1) Przy wykonaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,
- 5.2) Przy wykonywaniu konstrukcji i dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U nr 47 poz.401 rozdział 9- roboty na wysokościach, rozdział 13-Roboty ciesielskie, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne.
- 5.3) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; dz.U.nr 47 poz.401 rozdział 7 – maszyny i inne urządzenia techniczne.

6) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym 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

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora na 7 dni przed rozpoczęciem budowy, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności, kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę.

3.1 01-2018

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- Utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- Stosowane wyłącznie do prac, do których zostały przeznaczone;
- Obsługiwane przez osoby przeszkolone.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodociągowe powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci. Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajduje się te instalacje. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów powinno odbywać się ręcznie.

Przed rozpoczęciem robót osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych.

Czynności zdejmowania lub regulowania naczyń roboczego maszyny roboczej są wykonywane w zespole co najmniej dwuosobowym.

Maszyny robocze, mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby uprawnione.



31-01-2018

