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.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

26 -03- 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 górka - widok

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 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 górka 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: oznaczoną ny 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 fi800mm. 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 m^2
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.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 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 m^2
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 cm
Szerokość: ok 1,30 cm
Wysokość całkowita: ok 1,70 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 22 m^2
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

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 21 m^2
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 m^2
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.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

Karuzela okrągła nr 18F

Dane techniczne:
Długość: ok 150 cm
Szerokość: ok150 cm
Wysokość całkowita: ok 75cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 24 m^2
Wysokość swobodnego upadku: 12 cm
Rodzaj nawierzchni: trawiasta
Przedział wiekowy: 3-12

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

Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości min. 80cm
Wymiary stopy fundamentowej: ok 50 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.

Trap z drabinką nr 18G

Dane techniczne:
Długość: ok 220 cm
Szerokość: ok 110 cm
Wysokość całkowita: ok 180cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 25 m^2
Wysokość swobodnego upadku: ok 180 cm
Rodzaj nawierzchni: piasek
Przedział wiekowy: > 6 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 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.

Stwierdzamy zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data

Zestaw zabawowy nr 18H

Dane techniczne:
Długość: 600 cm
Szerokość: ok 410 cm
Wysokość całkowita: ok 340 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 67,5 m^2
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

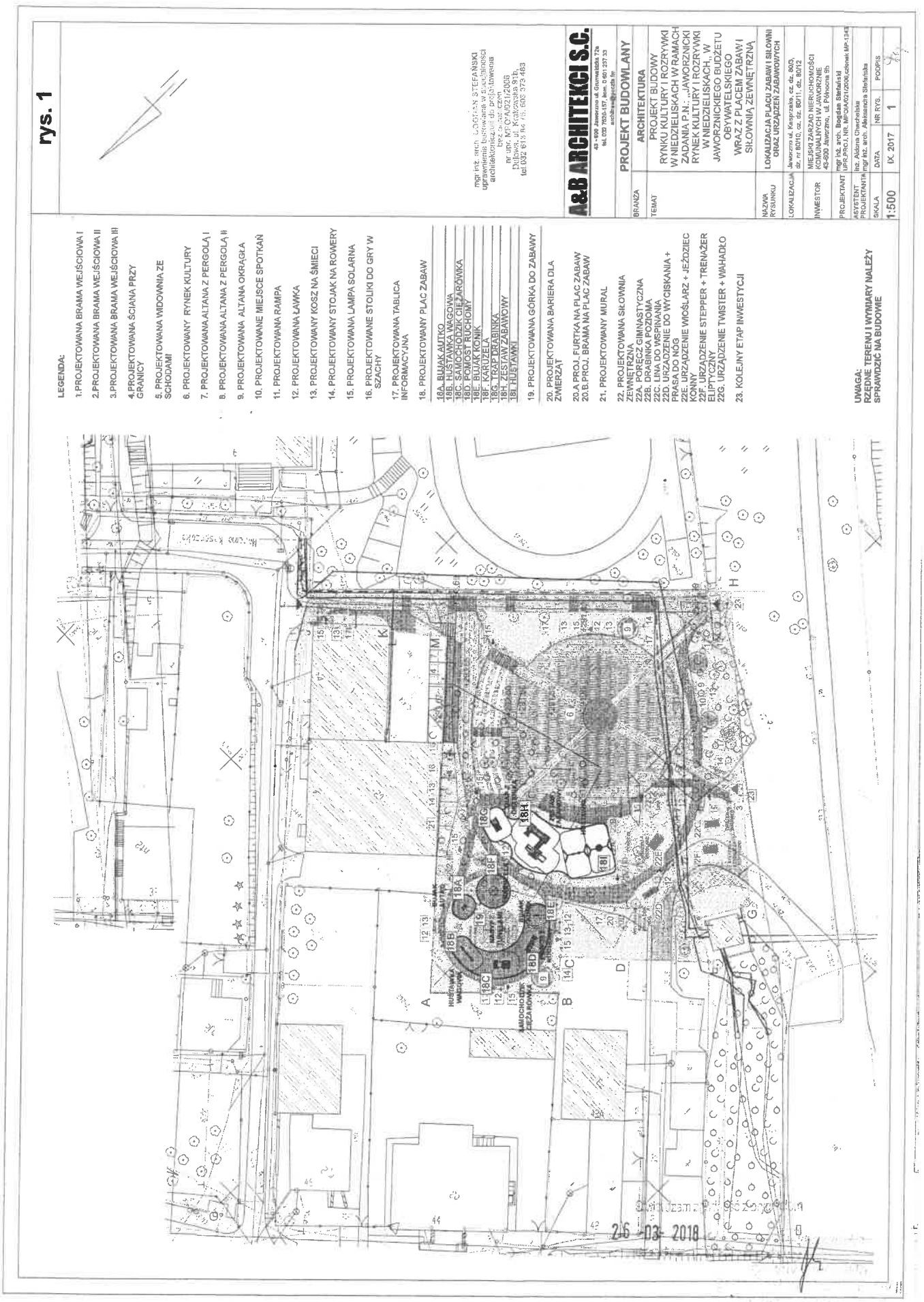
Dane techniczne:
Długość: ok 210cm
Szerokość: ok 1230 cm
Wysokość całkowita: ok 235cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok 31 m^2
Wysokość swobodnego upadku: ok 125 cm
Rodzaj nawierzchni: piasek
Przedział wiekowy: 1 -12 lat

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.

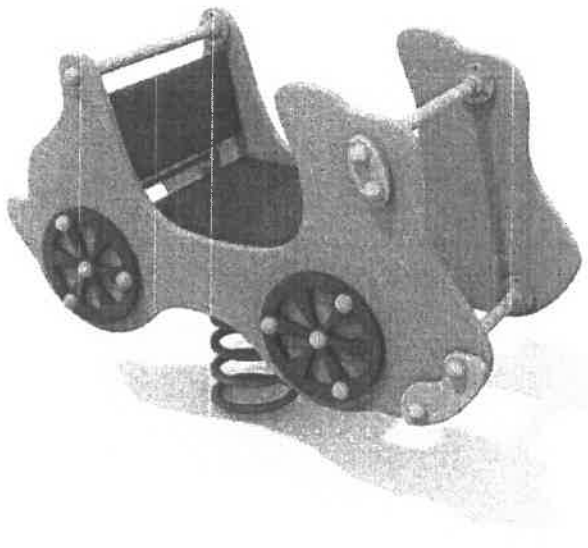
Uwagi:
– Urządzenie powinno być przeznaczona na publiczne place zabaw,
– Urządzenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009,
– Urządzenie powinno posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną.

26 -03- 2018

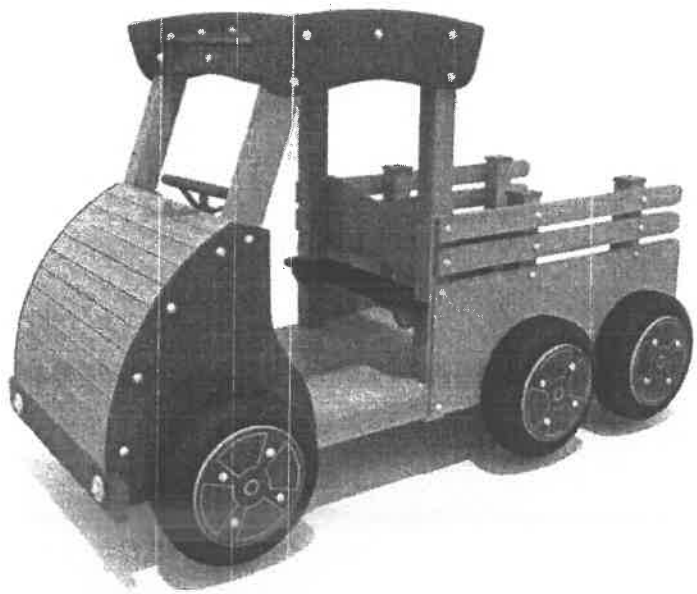

rys. 1
LEGENDA:
1.PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2.PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3.PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4.PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY GRANICY
5. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE SCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ II
9. PROJEKTOWANA ALTANA OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUŚTAWKA WAGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIĘŻAROWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. TRAP DRABINKA
18H. ZESTAW ZABAWOWY
18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ŻWIREZAT
20.A PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
20.B PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
22B. DRABINKA POZIOMA
22C. LINA DO WSPINANIA
22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NÓG
22E. URZĄDZENIE WIOŚLARZ + JEŹDZIEC KONNY
22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY
22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
mgr inż. arch. STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania
nr upr. MP/DOA/0021/2006
Dębowa, ul. Krakowska 91b,
tel. 032 613 84 76, 602 373 483
A&B ARCHITEKCI S.C.
43-190 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 616 27 27, fax 032 231 33
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
LOKALIZACJA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ORAZ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
LOKALIZACJA
Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, dz. 80/12
INWESTOR
MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Bogdan Stefański
UPR.PROJ. NR. MP/DOA/0021/2006,członek MP-1343
ASYSTENT PROJEKTANTA
Inż. Aldona Chechelska
mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA
1:500
DATA
IX. 2017
NR RYS.
1
PODPIS
26-03-2018

rys. 2

RYSUNEK POGLĄDOWY - BUJAK AUTKO NR 18A



RYSUNEK POGLĄDOWY - SAMOCHODZIK CIĘŻARÓWKA NR 18C



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
architraw@poczta.fm

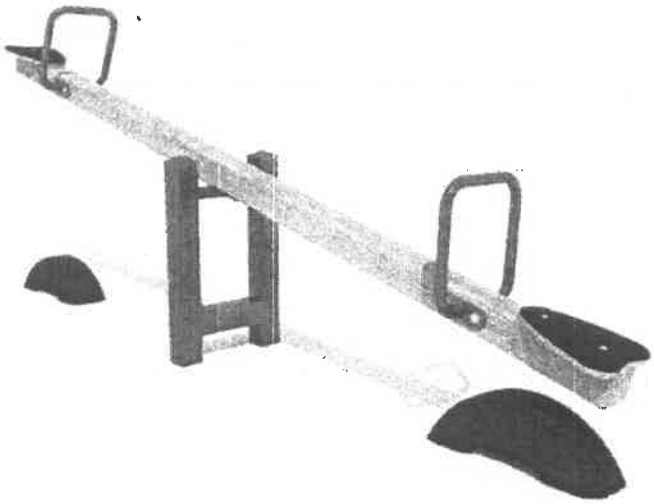
PROJEKT BUDOWLANY

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 BUJAK AUTKO,SAMOCHODZIK**
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	Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

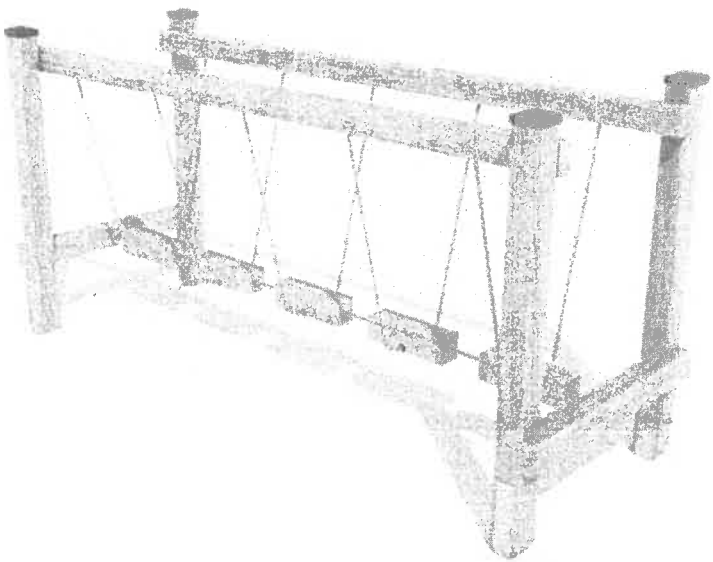
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
-	IX. 2017	2	

rys. 3

RYSUNEK POGLĄDOWY - HUŚTAWKA WAGOWA NR 18B



RYSUNEK POGLĄDOWY - POMOST RUCHOMY NR 18D



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

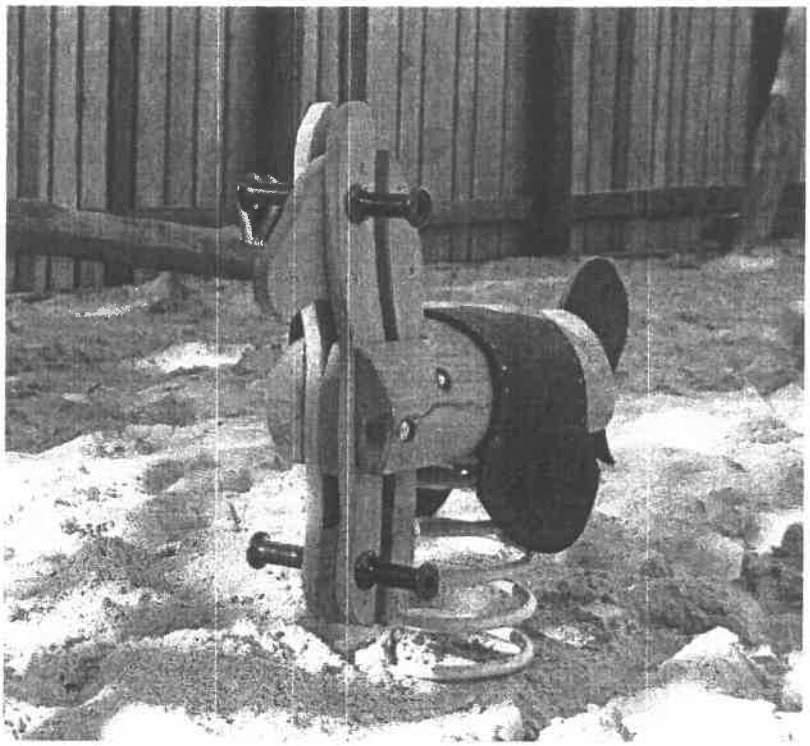
PROJEKT BUDOWLANY

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	**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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA 03-	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.

rys. 4

RYSUNEK POGLĄDOWY - BUJAK KONIK NR 18E



RYSUNEK POGLĄDOWY - KARUZELA NR 18F



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	**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 PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska, mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
-	IX. 2017	4	

26 09 2018

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
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

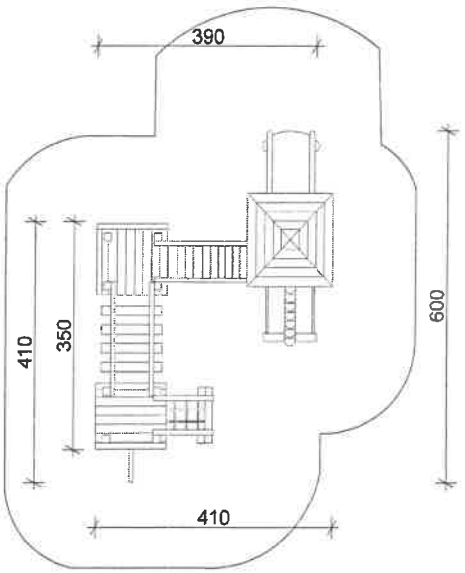
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**RYSUNEK POGLĄDOWY TRAP Z DRABINKĄ**
LOKALIZACJA	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-124
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

DATA	NR RYS.	PODPIS
28-03-2018	5	
IX. 2017		

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
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	**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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż.-arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA: IX.2017
-	NR RYS.: 6
	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.

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
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 613 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

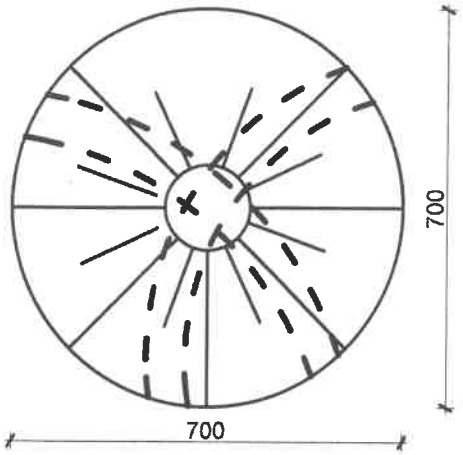
A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

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	**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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	26 -03- 2018 NR RYS. PODPIS
-	IX. 2017 7

PROJEKTOWANA GÓRKA NR 19

WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



OPIS

Górka z tunelem wewnętrznym - pojedyńczy 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 górki. Wejście do tunelu zaprojektowano na wysokości 15cm ponad poziomem terenu.

WYMIARY

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

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. Aidona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA / NR RYS. / PODPIS
-	IX.2017. / 8

25-03-2018

CZĘŚĆ 2.2.
URZĄDZENIA SIŁOWNI

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu – lokalizacja siłowni skala 1:500
Rys. 2. Rysunek poglądowy– poręcze gimnastyczne
Rys. 3. Rysunek poglądowy – drabinka pozioma
Rys. 4. Rysunek poglądowy – lina do wspinania
Rys. 5. Rysunek poglądowy – urządzenie do wyciskania i prasa do nóg
Rys. 6. Rysunek poglądowy – jeździec konny i wioślarz
Rys. 7. Rysunek poglądowy – trenażer eliptyczny i stepper
Rys. 8. Rysunek poglądowy – twister i wahadło - surfer

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

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 pozioma 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.

Stwierdzam
26 -03- 2018
data

ELEMENTY SIŁOWNI

Fundamenty pod projektowane urządzenia wykonać jako żelbetowe o wymiarach zgodnych z załączonymi rzutami urządzeń.

Fundamenty zbrojone przestrzennie siatkami krzyżowo zbrojonymi z prętów Ø8. Beton B30.

Podłoże pod w/w urządzeniami będzie z kostki brukowej.

Kolorystka projektowanych urządzeń będzie w kolorach zielono-szarym (kolorystyka z palety RAL).

Materiał :

- **Rura zasadnicza** wykonana z grubej rury stalowej fi 90 mm o grubości ścianki 3,60mm galwanizowanej, malowanej podwójną warstwą farby proszkowej.
- **Pylon** składa się z dwóch rur zasadniczych o średnicy 90mm, zakończonych górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5mm zamocowane są po obu stronach tablice instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń. Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenia do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane są z aluminium malowanego proszkowo.
- pozostałe elementy urządzeń wykonywanie z rur galwanizowanych o średnicach w zależności od przenoszonych obciążeń: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości ścianki od 3,0 - 2,75mm,
- pozostałe elementy nierurowe (złączki, podkładki i śruby) wykonane z stali nierdzewnej ,
- siedziska i oparcia metalowe,
- spawy dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku,

W urządzeniach zastosowane są bezgniazdowe łożyska NSK oraz gumowe rączki. Urządzenia montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym z zastosowaniem częściowego szalunku. Wymiar fundamentu dostosowany do każdego urządzenia indywidualnie, zgodnie z wytycznymi bezpieczeństwa.

Podłoże pod w/w urządzeniami będzie trawiaste wraz z wypełnieniem z kostki brukowej.

ELEMENTY URZĄDZEŃ GIMNASTYCZNYCH

Fundament: pod urządzenia: LINKA DO WSPINANIA oraz PORĘCZE GIMNASTYCZNE - urządzenia te wymagają zabetonowania słupów konstrukcyjnych betonem B20.

Urządzenie: DRABINKA POZIOMA opiera się na dwóch pylonach , pod którymi znajdują się fundamenty żelbetowe o wymiarach zgodnych z załączonym rzutem urządzenia. Fundamenty zbrojone przestrzennie siatkami krzyżowo

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data ..... podpis .....

zbrojonymi z prętów Ø8. Beton B30.

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

Kolorystka

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 (poręcze gimnastyczne); rury stalowe okrągłe fi 48,3x2,9mm (drabinka pozioma).

galwanizowanej, malowanej podwójną warstwą farby proszkowej,

- pozostałe elementy urządzeń wykonywanie 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.

Stwierdzam zgodność kopii z oryginałem

26 -03- 2018

rys. 1

LEGENDA:

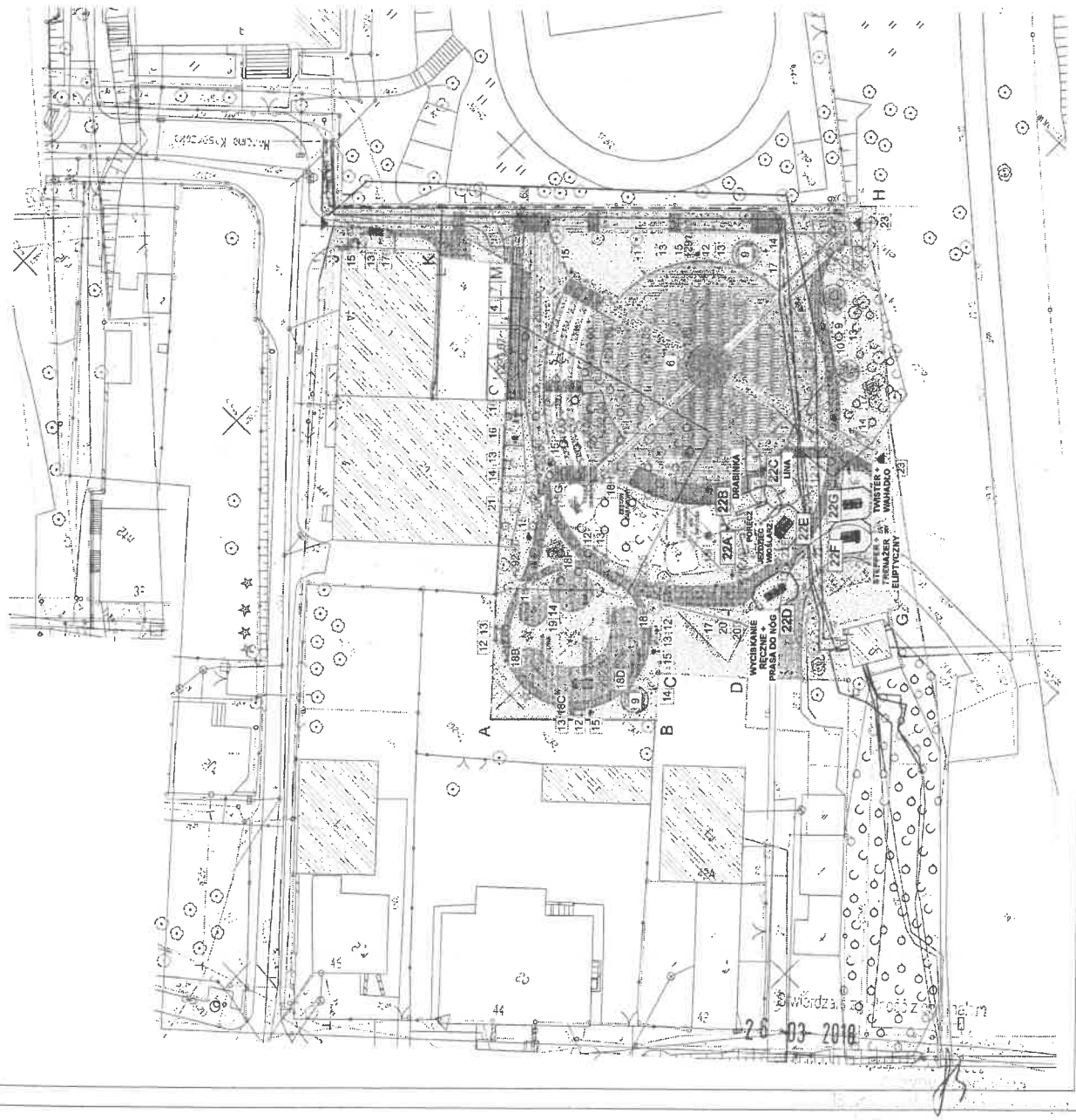
1. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA I
2. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA II
3. PROJEKTOWANA BRAMA WEJŚCIOWA III
4. PROJEKTOWANA ŚCIANA PRZY GRANICY
5. PROJEKTOWANA WIDOWNIA ZE SCHODAMI
6. PROJEKTOWANY RYNEK KULTURY
7. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ I
8. PROJEKTOWANA ALTANA Z PERGOLĄ II
9. PROJEKTOWANA ALTANA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

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia bez ograniczeń do projektowania
architektura, zabytki, konserwacja
bsa, ...
nr upr. MPOZ/A/0231/2006
Dulowa, ul. Krakowskie 91b,
tel. 032 614 94 75, 602 373 480

A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7530-157, kom. 0 601 237 33
architekci@poczta.fm

BRANŻA	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT	ARCHITEKTURA 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	LOKALIZACJA URZĄDZEŃ SIŁOWYCH
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. Kasprzaka, ozn. dz. 80/3, ark. nr 65/10, ozn. dz. 68/11, 68/12
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 9b
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPRAWNIENIA: MPOZ/A/0231/2006,członek MP-1243
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Aleksandra Stefańska
SKALA	1:500
DATA	IX. 2017
NR RYS.	1
PODPIS	



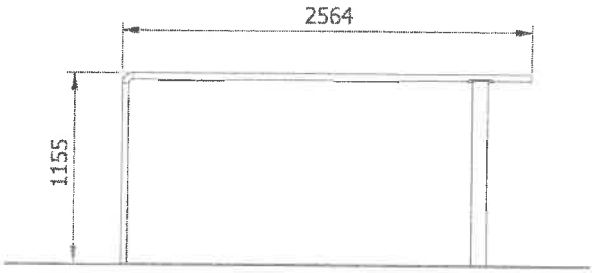
PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE

rys. 2

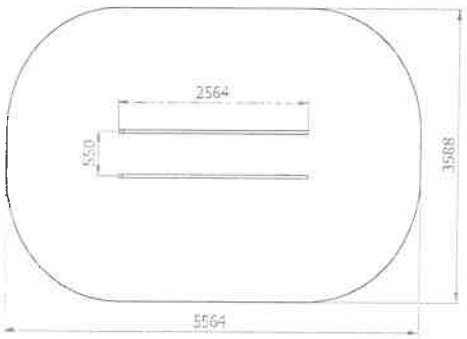
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,16 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,57 x 0,59 x 1,16 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	5,57 x 3,59 m
Pole powierzchni zderzenia	18,0 m^2



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darń,
- 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

OPIS TECHNICZNY

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

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 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
	IX. 2017	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

26 -03- 2018

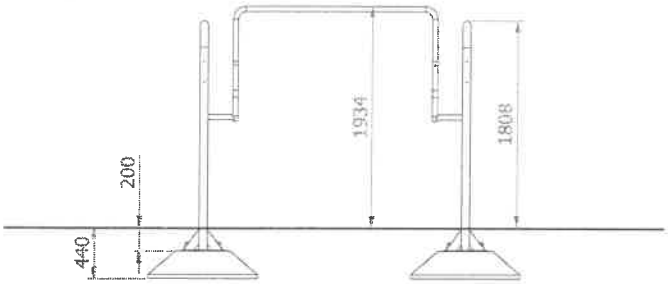
PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE

rys. 3

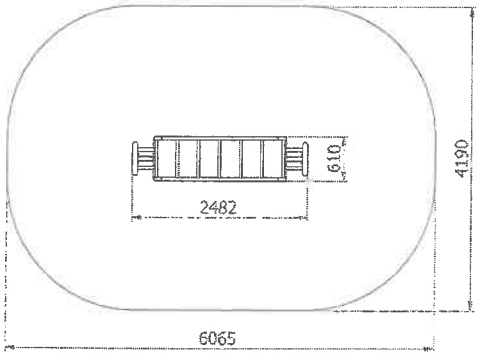
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,94 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,49 x 0,61 x 1,94 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	6,07 x 4,19 m
Pole powierzchni zderzenia	22,6 m^2



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

Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych ø48,3x2,9mm,
- Szczeble drabinki wykonane z rur ø38x2,6mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem ;
- Urządzenie przeznaczone do montażu na dwóch Pylonach.

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
archiraw@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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Jadona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA	DATA: IX. 2017
NR RYS.	3
PODPIS	

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

26 03 2018

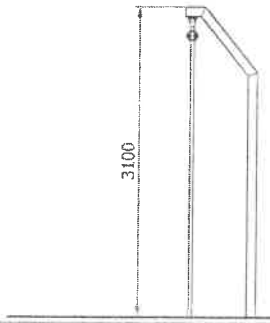
PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA URZĄDZENIE WG WZORU LUB RÓWNOWAŻNE

rys. 4

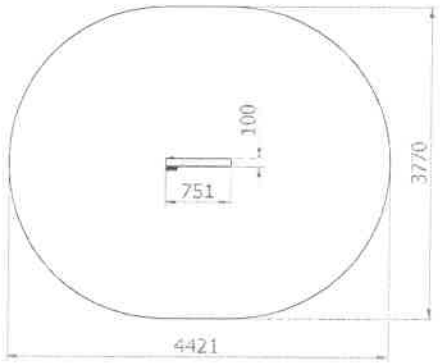
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	2,00 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,75 x 0,10 x 3,10 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	4,42 x 3,77 m
Pole powierzchni zderzenia	13,7 m^2



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

OPIS TECHNICZNY

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

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

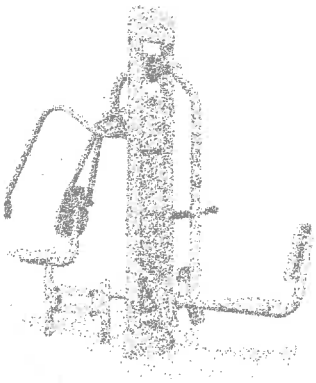
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**PRZYKŁADOWA KARTA TECHNICZNA LINA DO WSPIANANIA**
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	4	

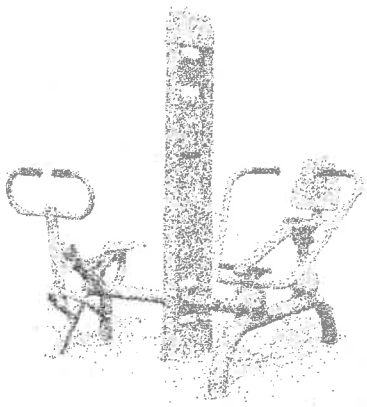
mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dułowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 613 84 75, 603 373 483

rys. 5

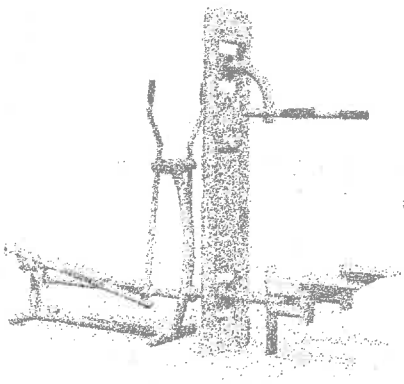
WSZYSTKIE URZĄDZENIA SIŁOWE



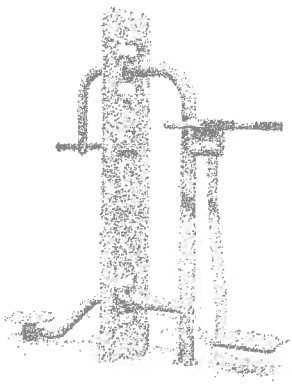
WYCISKANIE + PRASA DO NÓG



JEŹDZIEC KONNY +WIOSŁARZ



STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY



TWISTER + WAHADŁO-SURFER

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

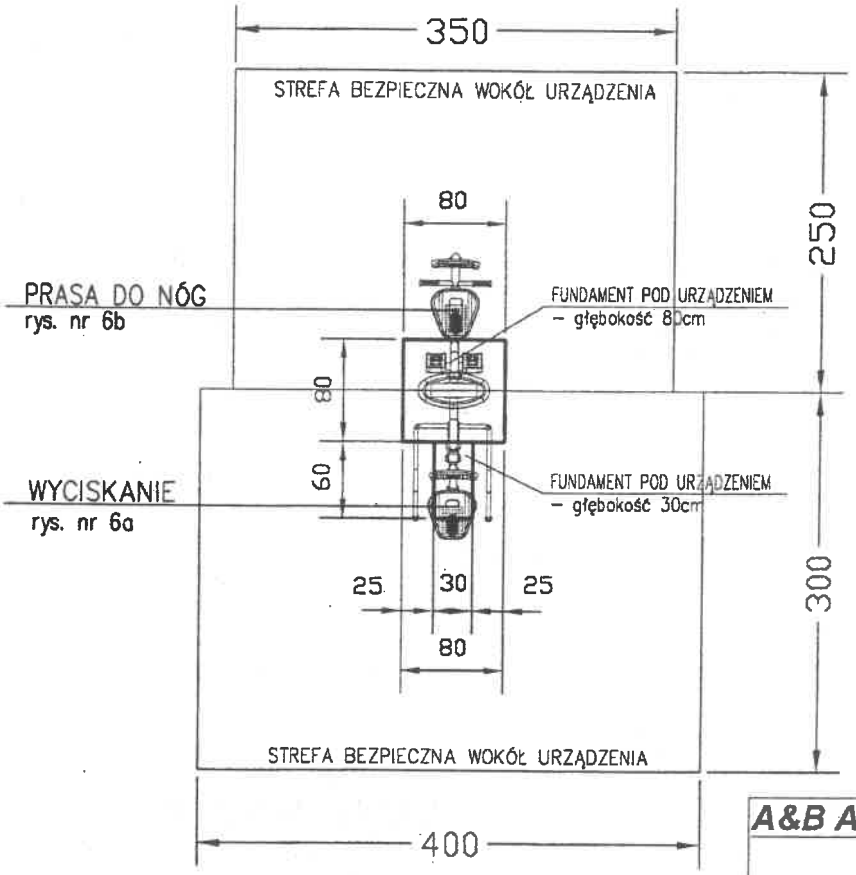
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**WSZYSTKIE URZĄDZENIA SIŁOWE**
LOKALIZACJA	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	

26 -03- 2018

rys. nr 6

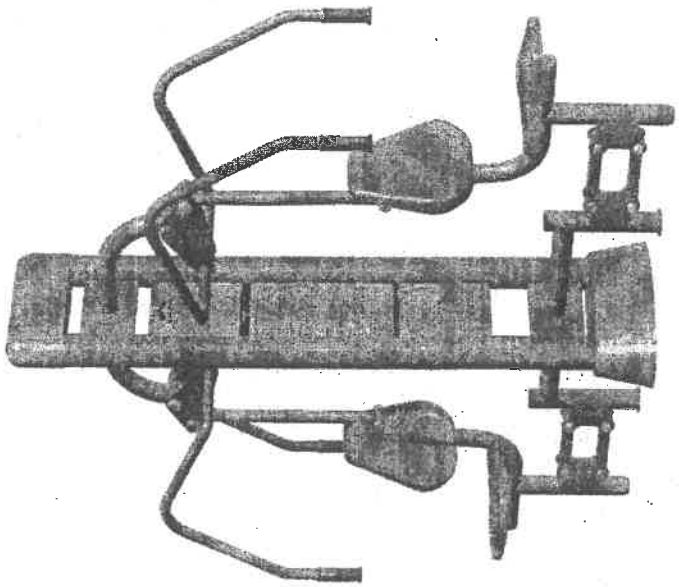
URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WYCISKANIE + PRASA DO NÓG

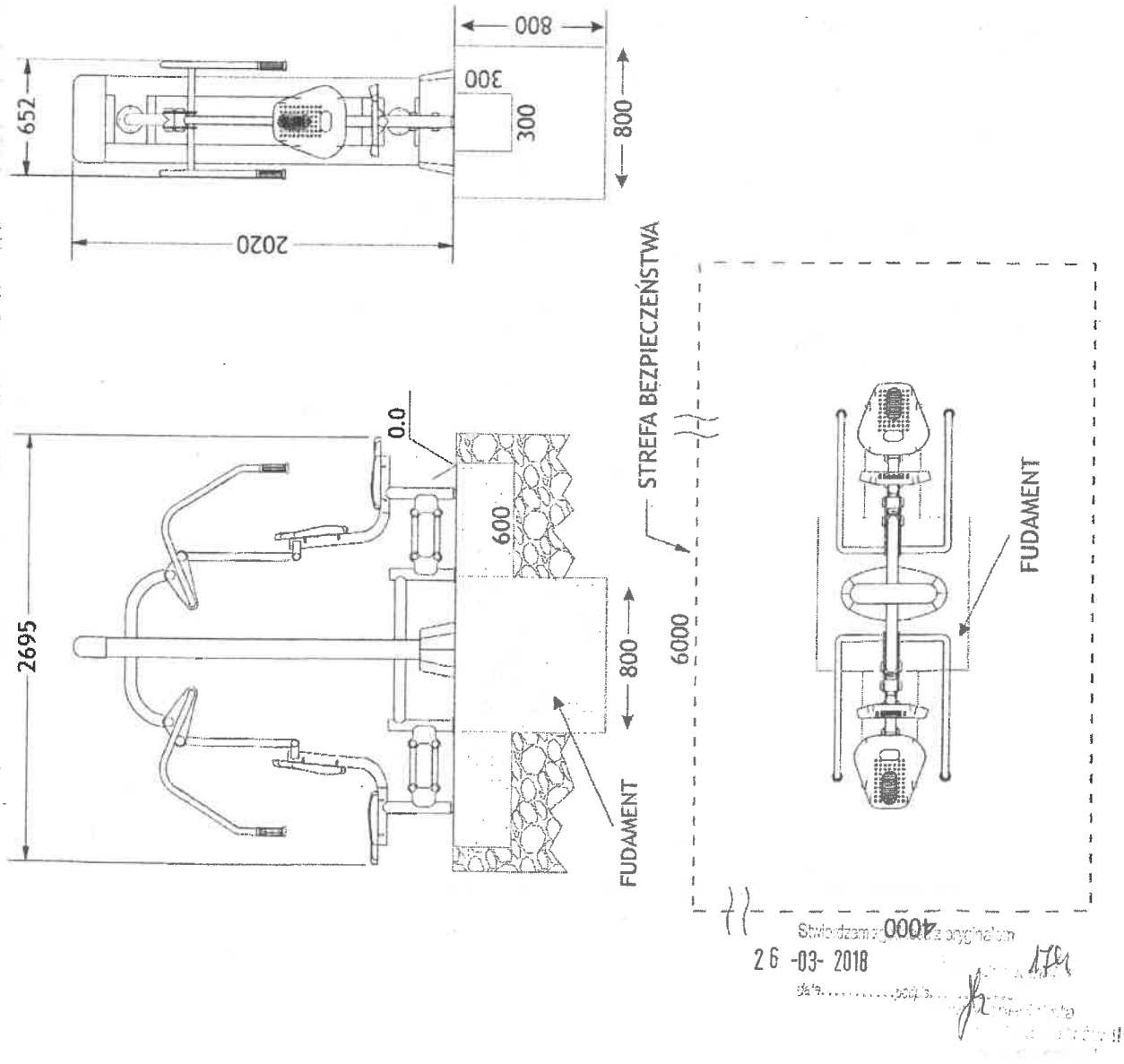


A&B ARCHITEKCI S.C.	
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33 architraw@poczta.fm	
PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WYCISKANIE+PRASA DO NÓG
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: 1:50	DATA: IX. 2017
NR RYS.: 6	PODPIS:

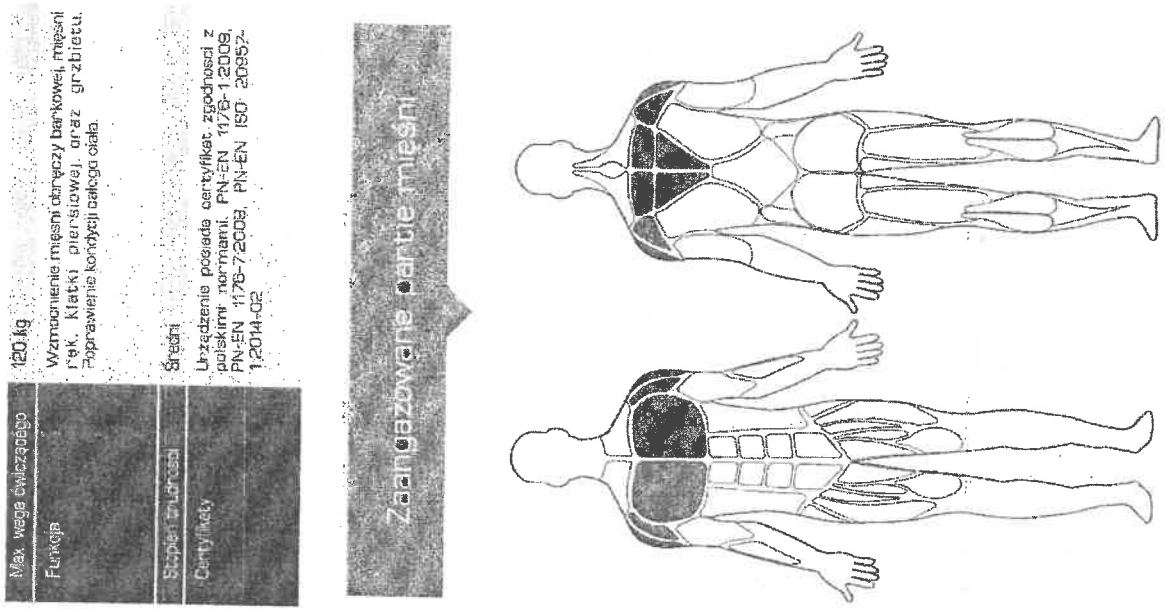
26 -03- 2018
data ..... podpis .....

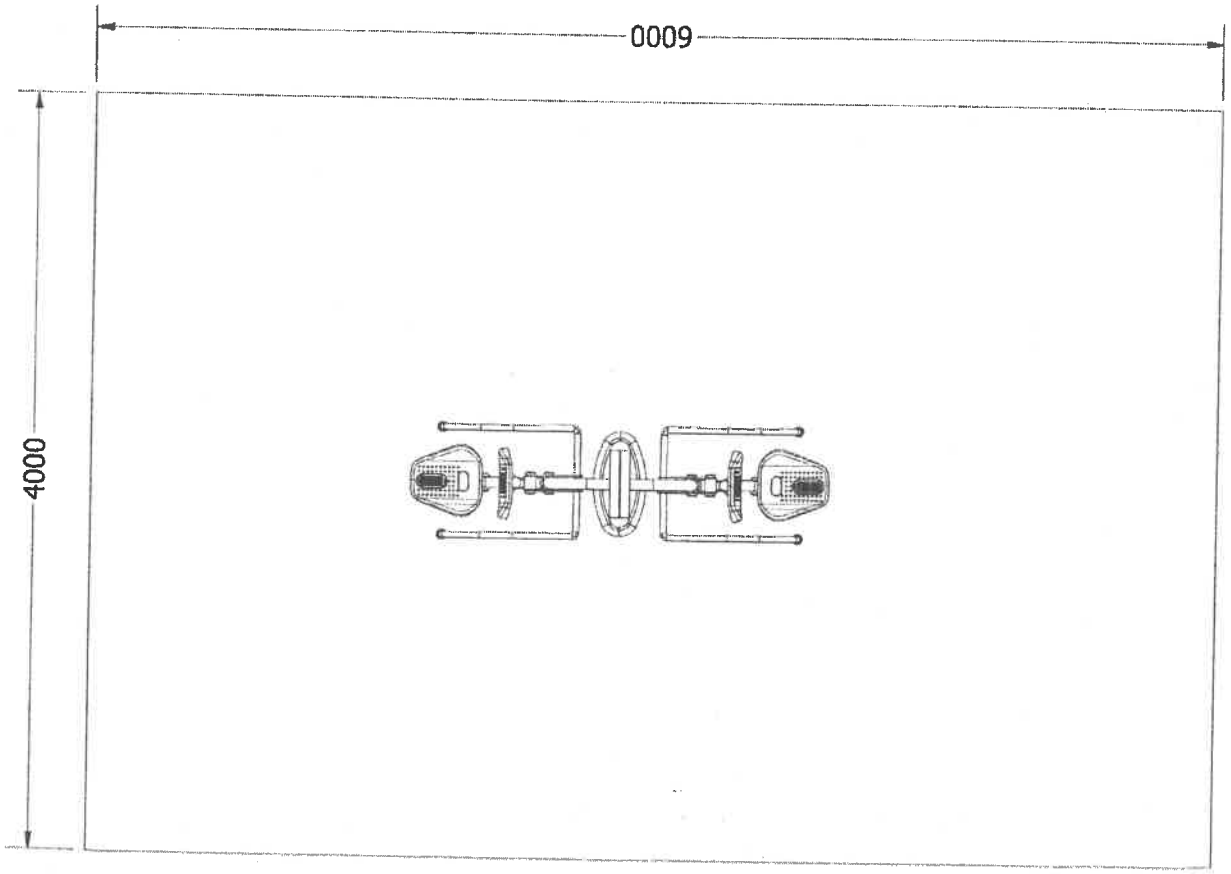
PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 6a





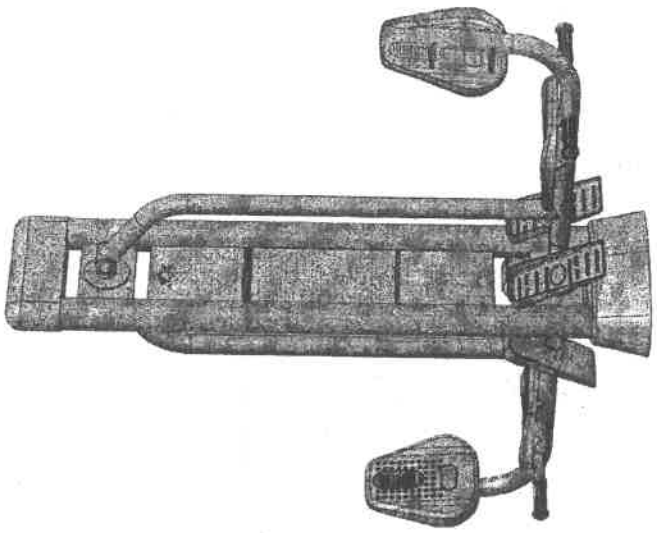
Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data ..... podpis .....

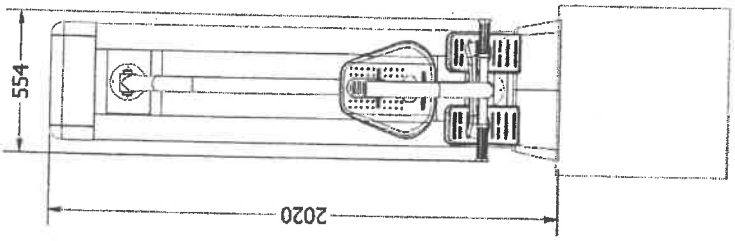


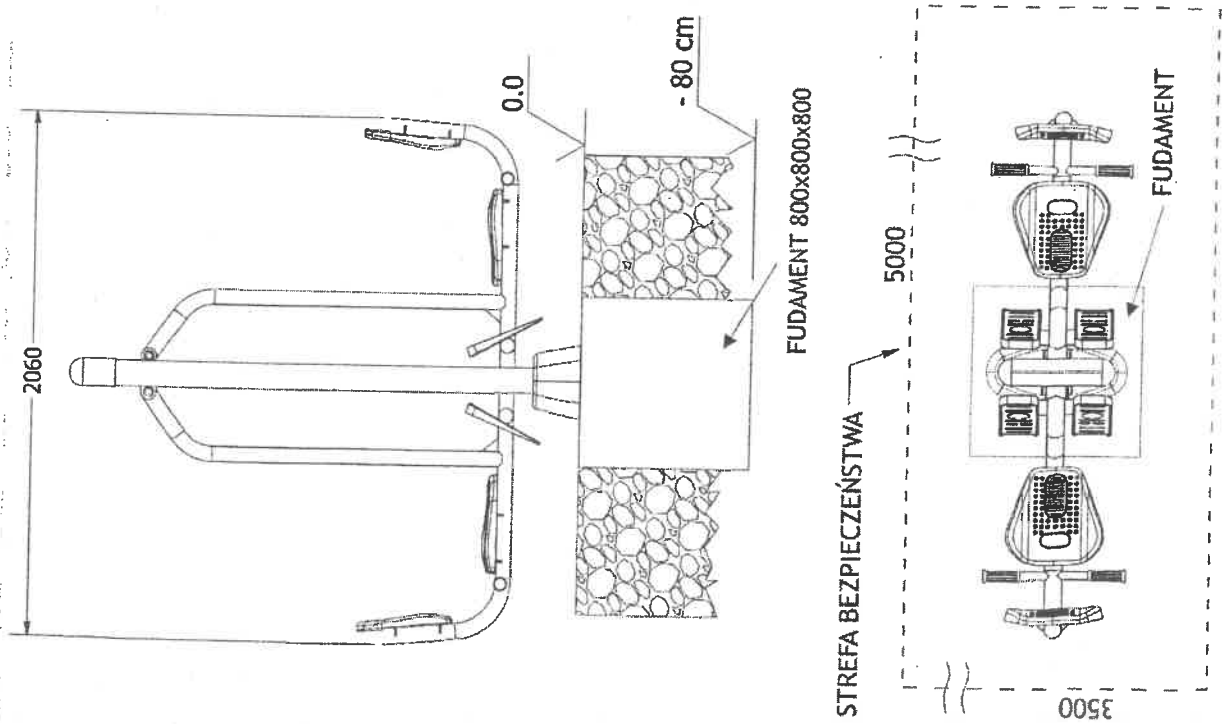


Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data

PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 66



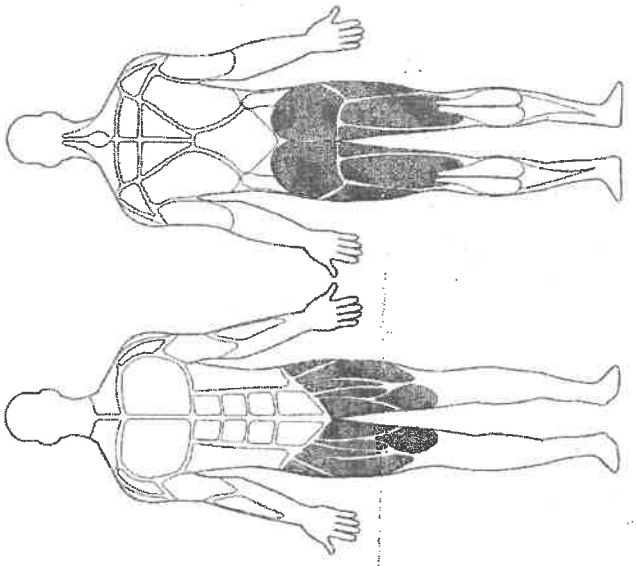


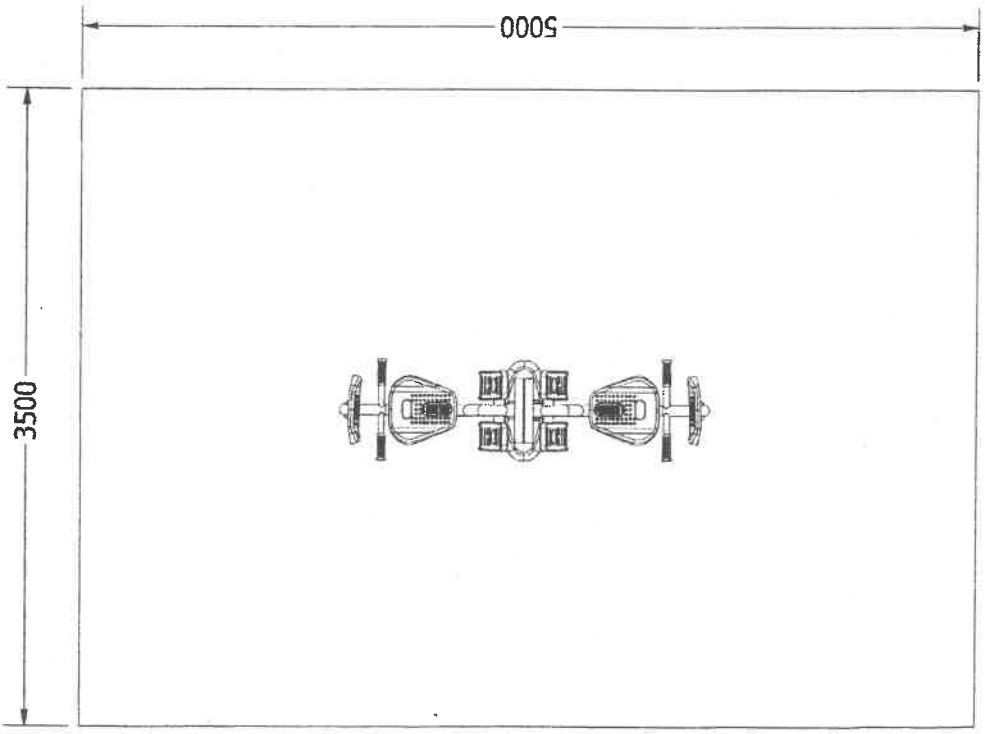


Stwierdzam zgodność z oryginałem 17€
26 -03- 2018

Max waga ćwiczącego	120 kg
Funkcje	Poprawa muskulatury nóg, mięśnie czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha.
Stopień trudności	Łatwy
Certyfikaty	Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2008, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Zaangażowana partia mięśni



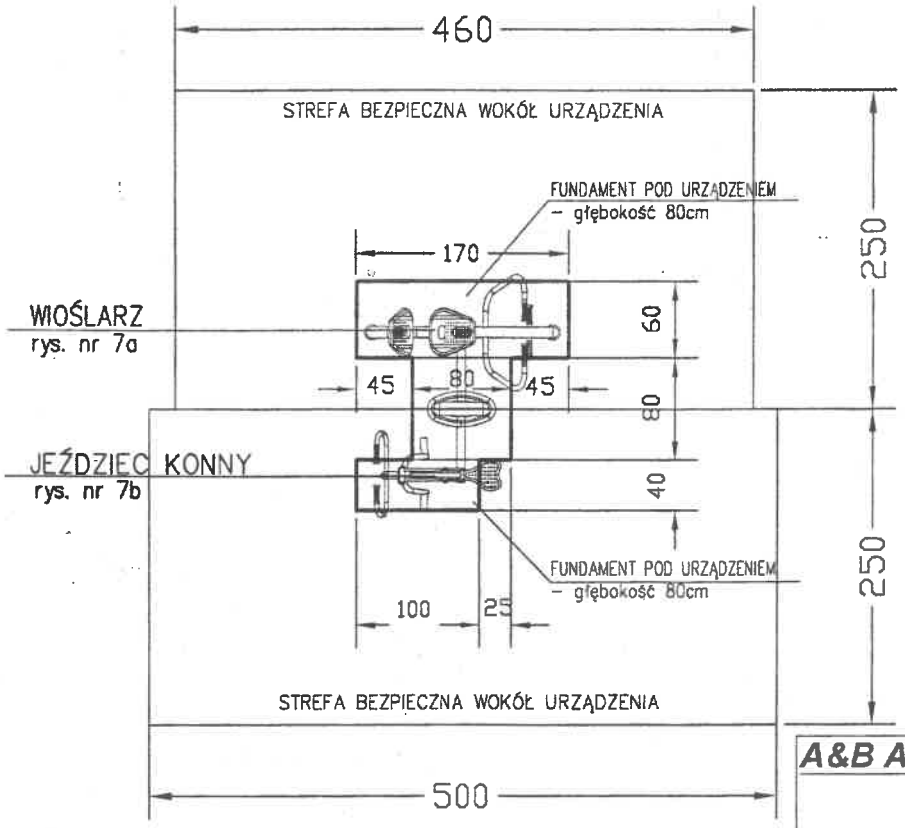


Stwierdzam zgodność z oryginałem

26 -03- 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
architraw@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

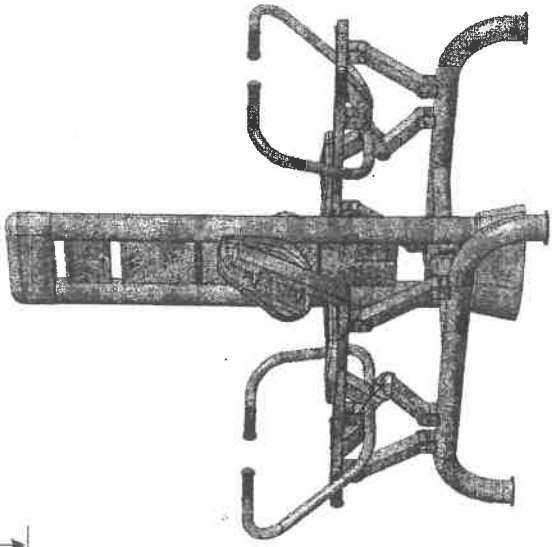
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: WIOŚLARZ+JEŹDZIEC 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

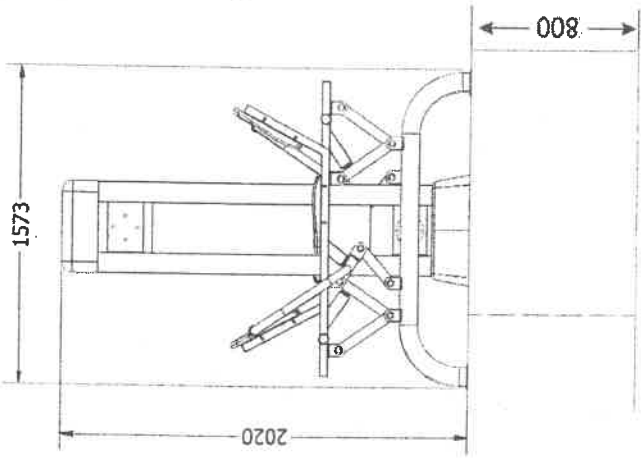
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX.2017	7	

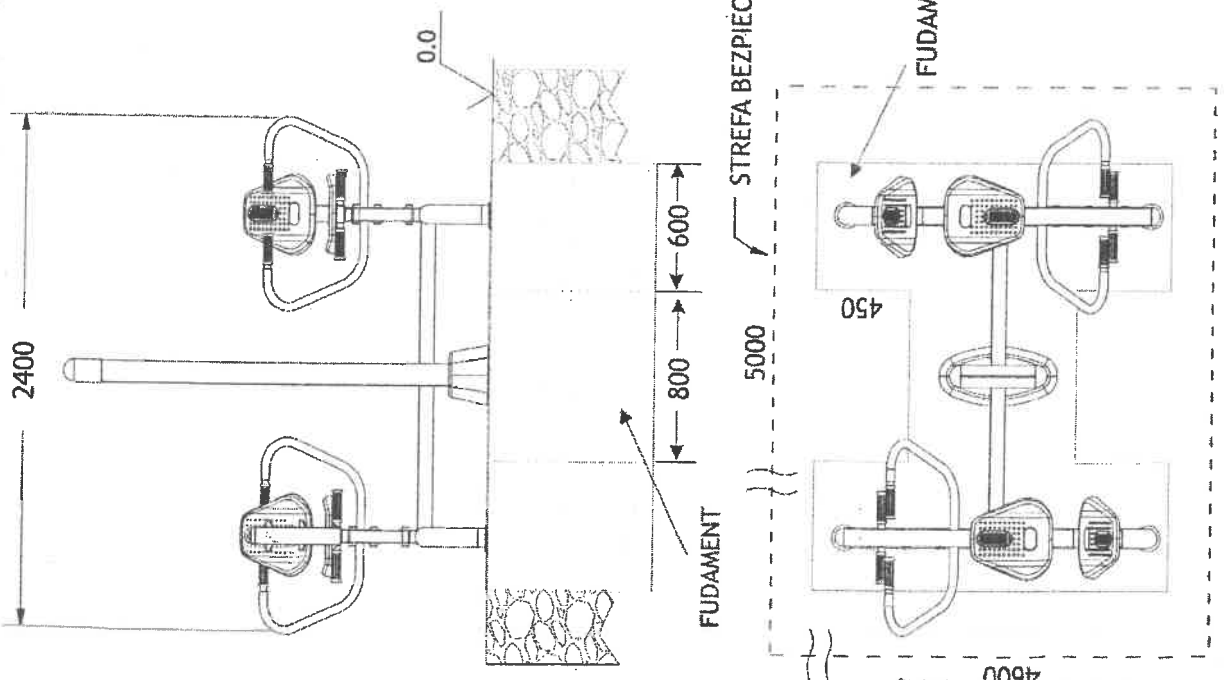
Stwierdzam zgodność z oryginałem
dnia 26-03-2018 r.

PRZYKŁADOWA KARTA

RYS. NR /a







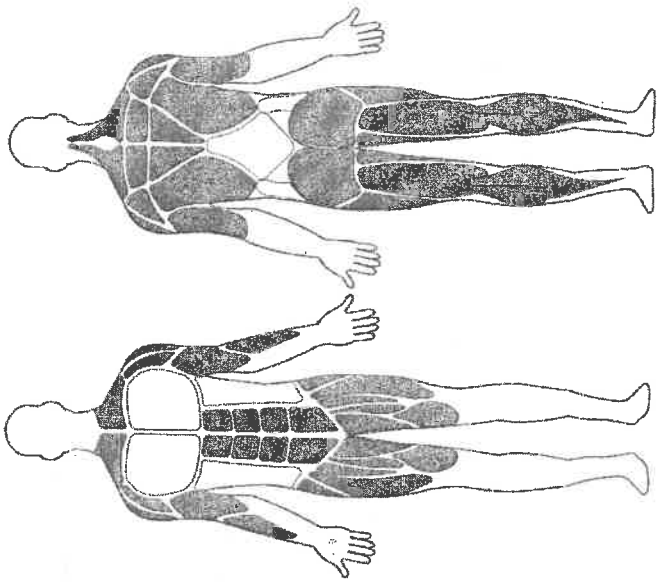
Stwierdzam zgodność z oryginałem

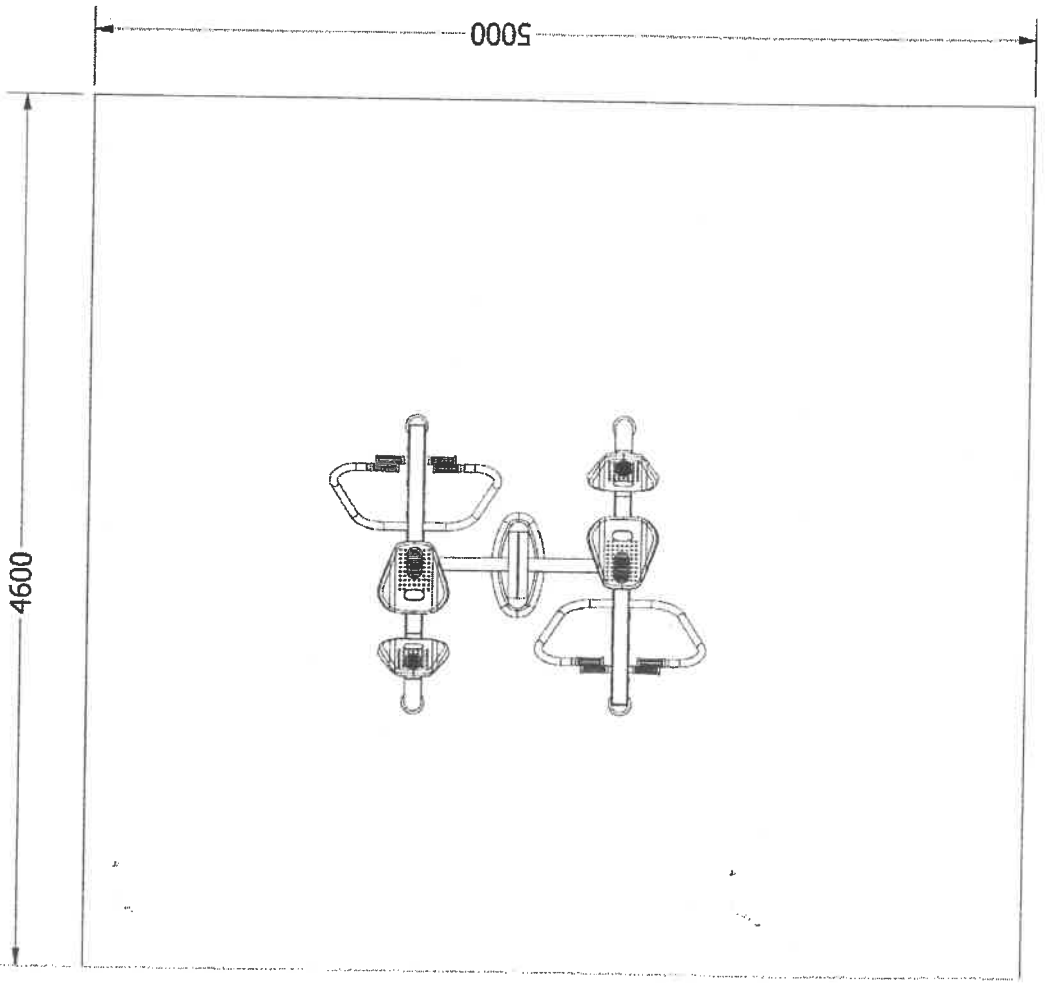
26 -03- 2018

data

Max. waga użytkownika	120 kg
Funkcje	Budowa rozciągarki obrazuje bankowej grzbietu, ramion i nóg. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa.
Stopień trudności	Średni
Certyfikaty	Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-12014-02

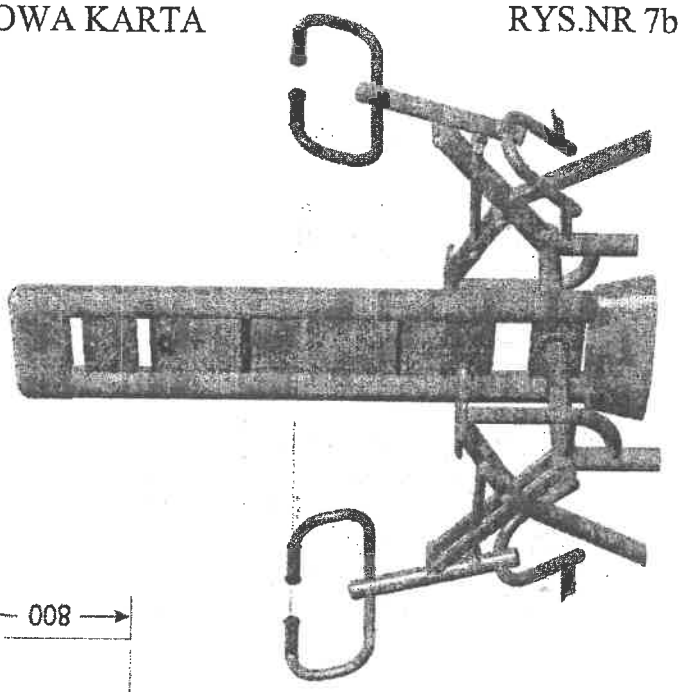
Zaangażowane partie mięśni

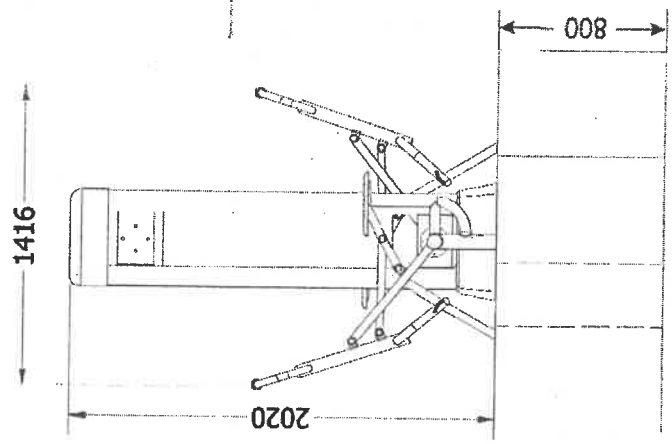


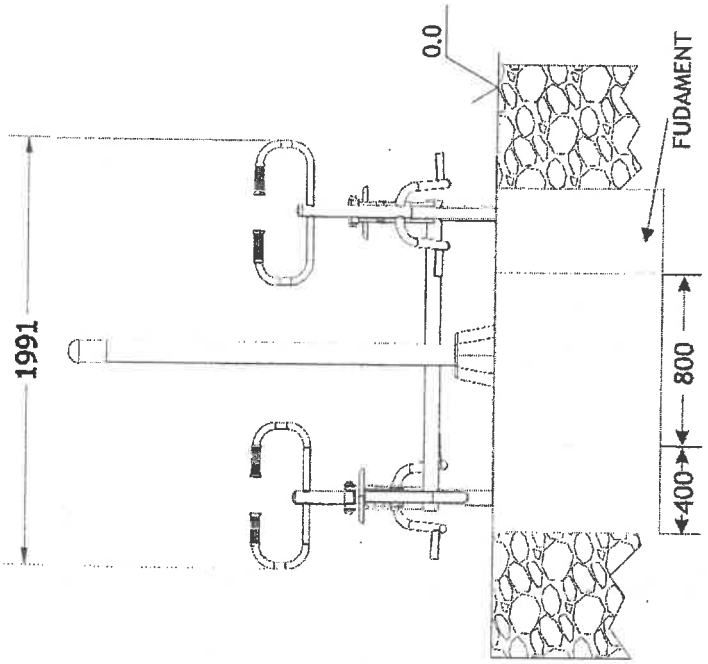


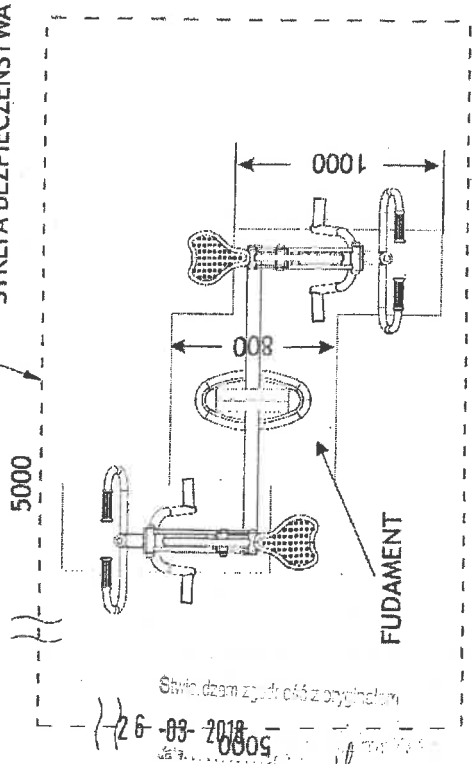
Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data

PRZYKŁADOWA KARTA RYS.NR 7b





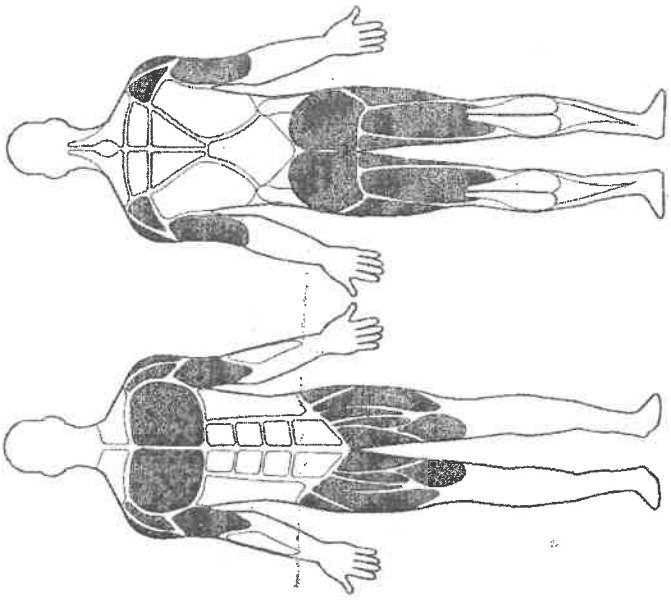


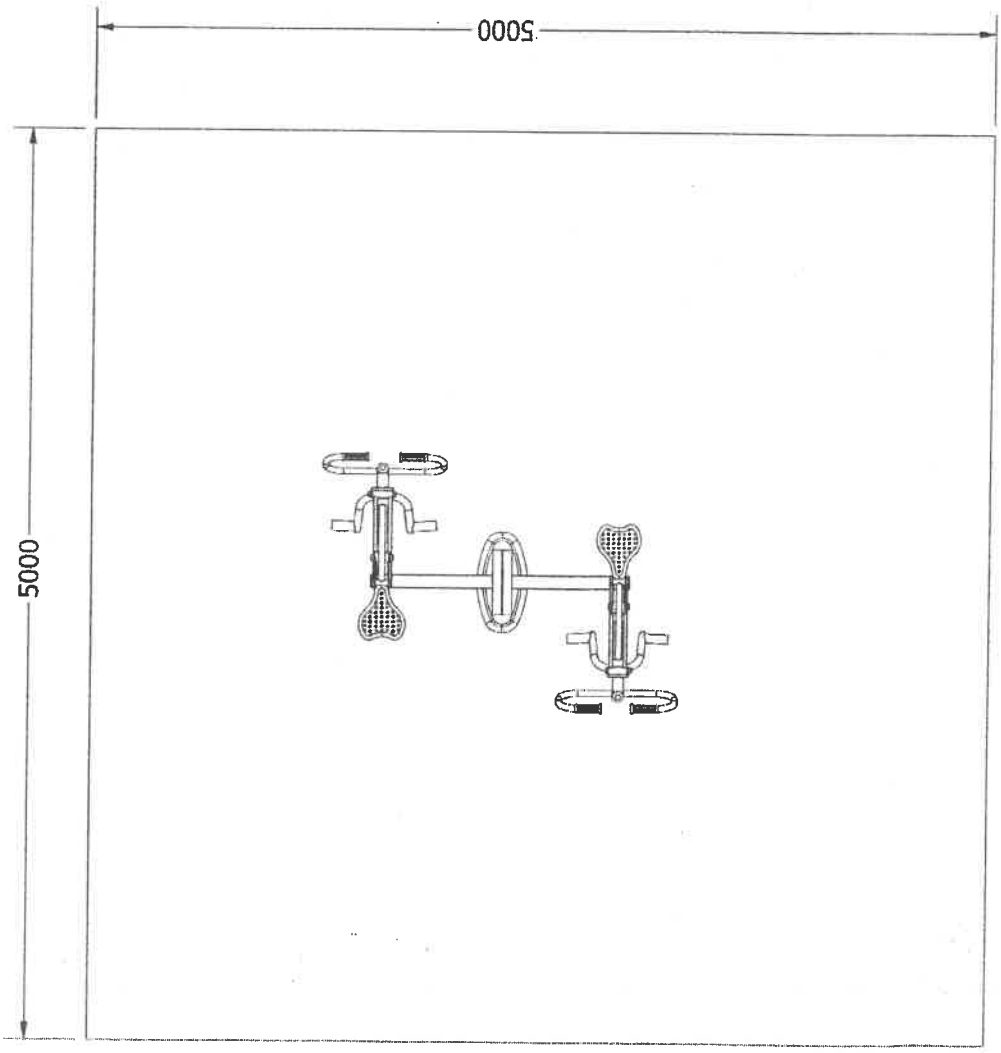


Stwierdzam zgodność z oryginałem
26-03-2018

Max waga ćwiczącego	120 kg
Funkcje	Zwiększa sprawność i siłę mięśni ramion, brzuch i nóg. Poprawia ogólną kondycję oraz poprawia krążenie.
Stopień trudności	Średni / trudny
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

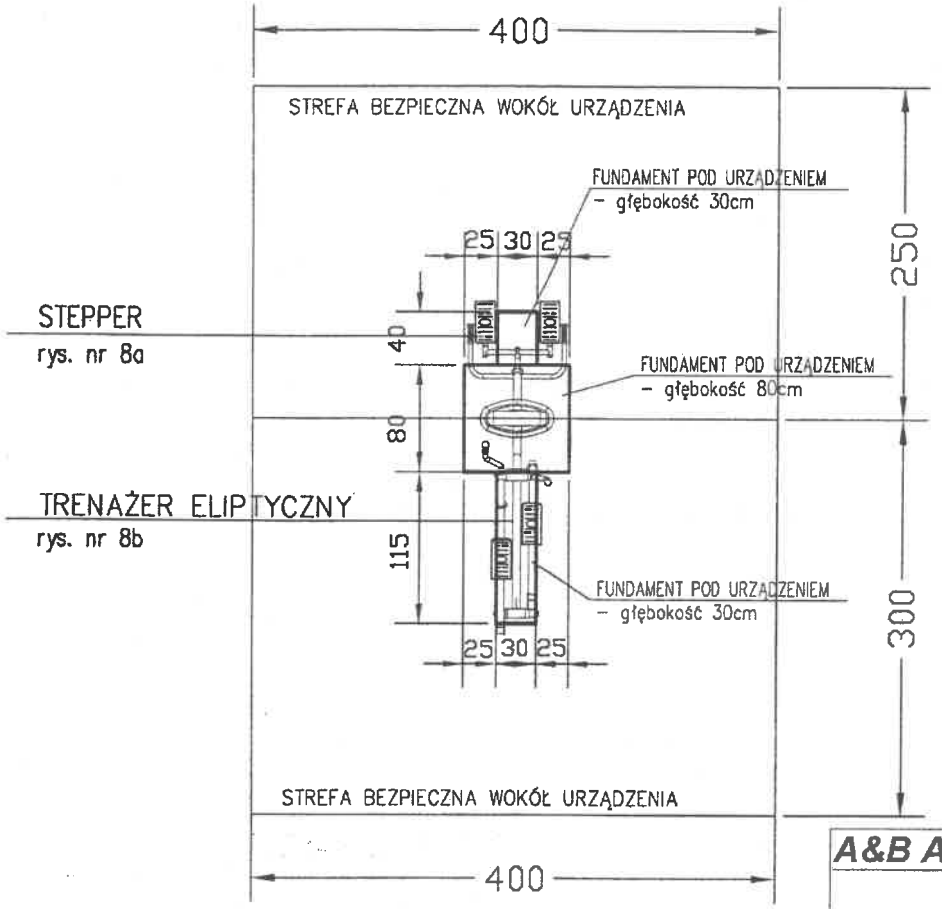




Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

rys. nr 8

URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: STEPPER+ TRENAŻER ELIPTYCZNY



A&B ARCHITEKCI S.C.

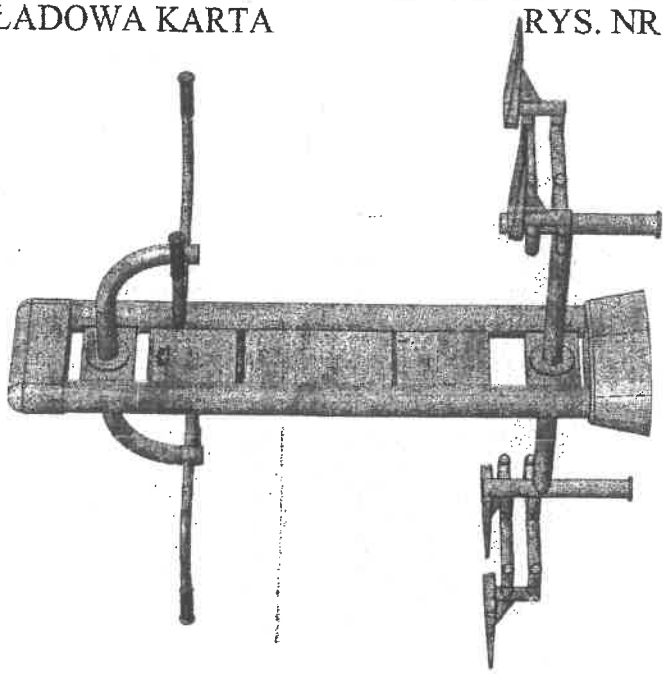
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

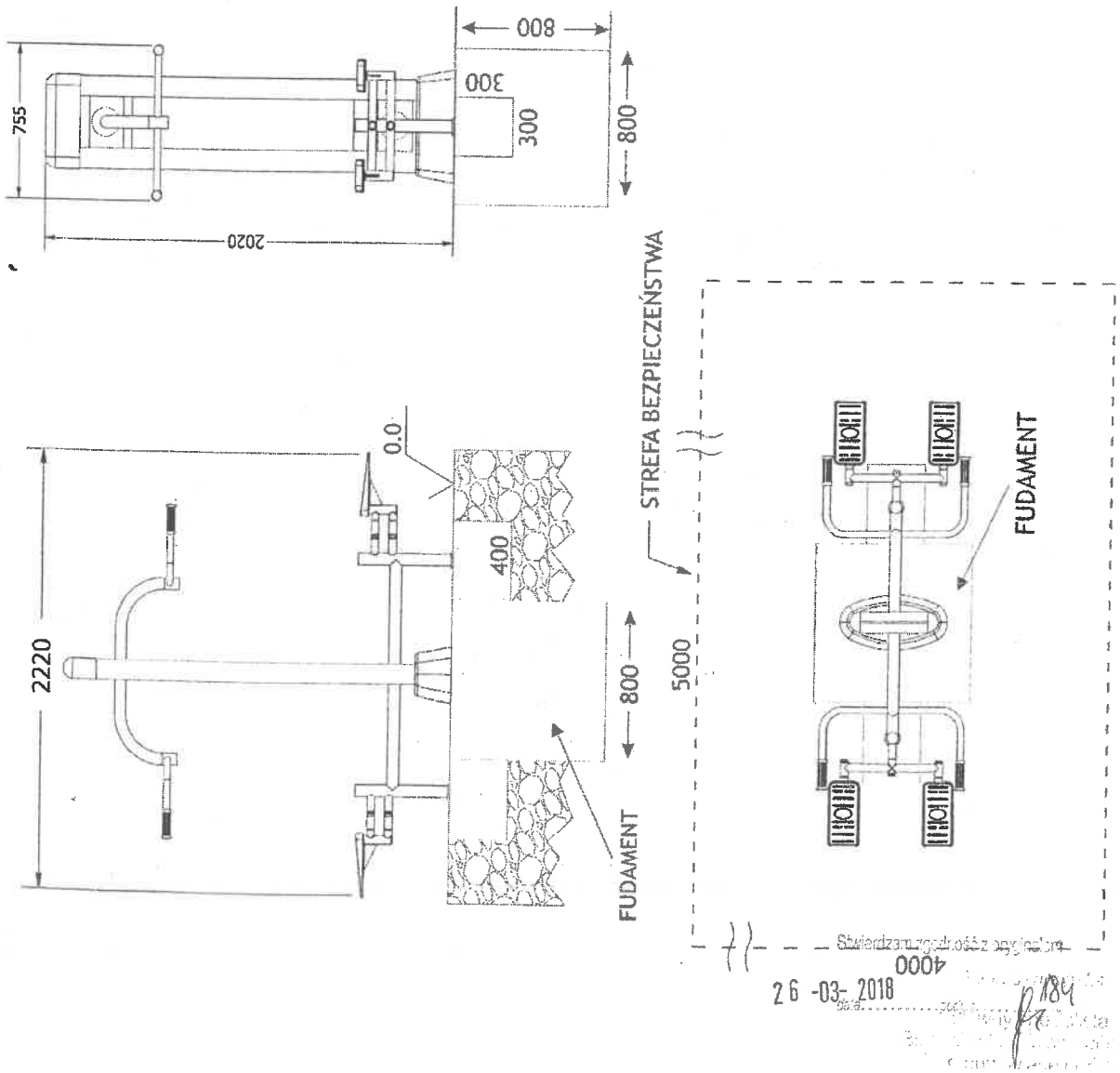
PROJEKT BUDOWLANY

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: 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

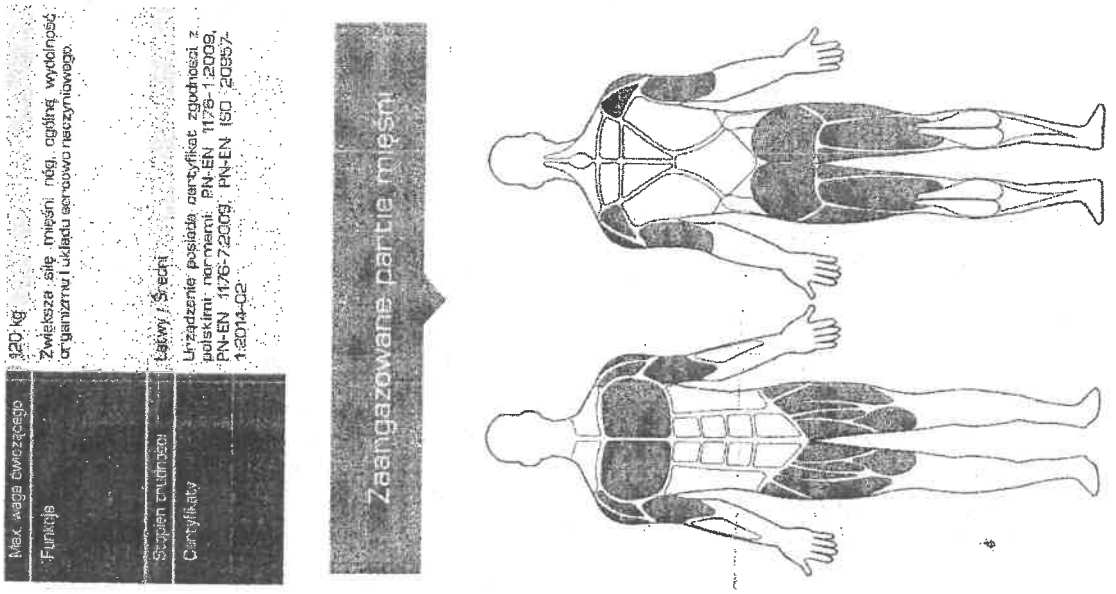
SKALA	DATA	NR. RYS.	PODPIS
1:50	IX 2017	8	

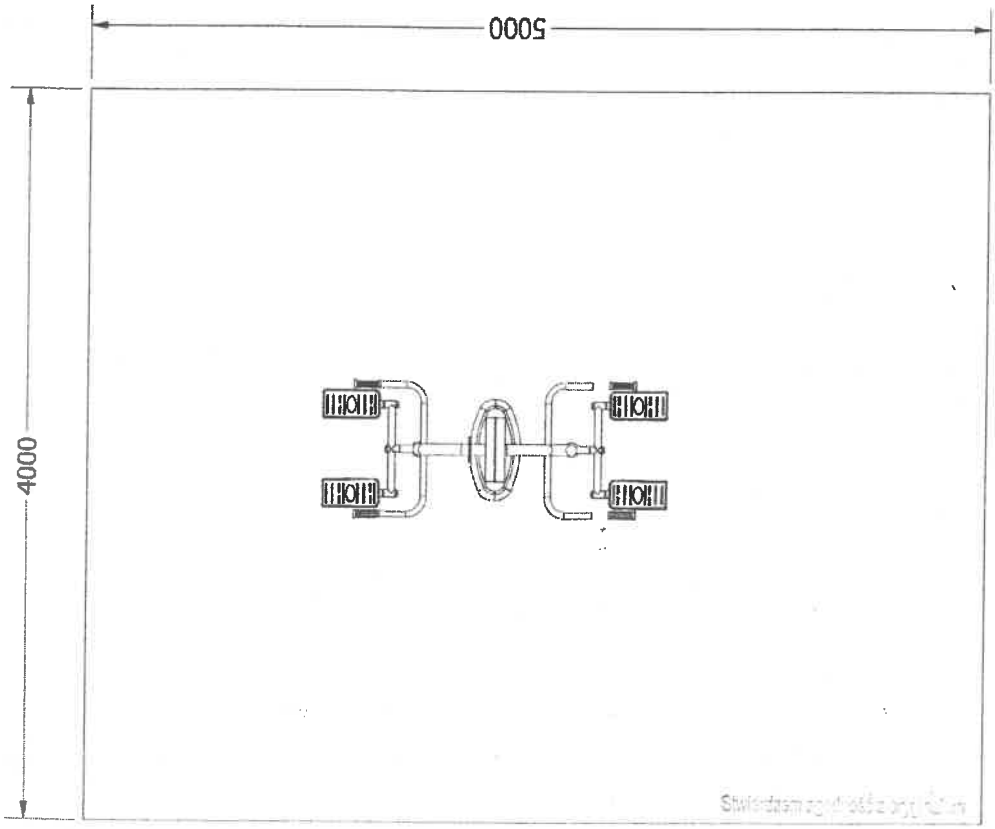
PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 8a





Sprawdzono zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

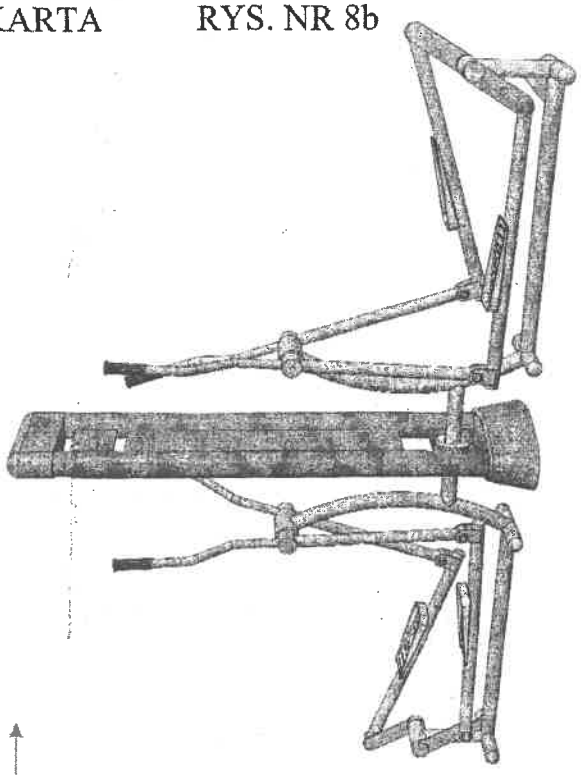


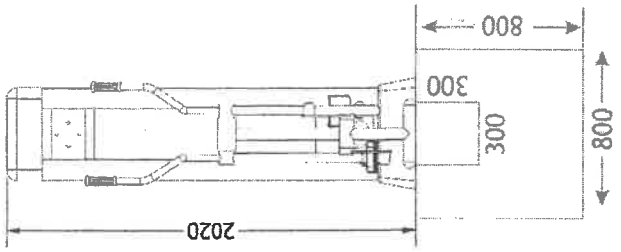


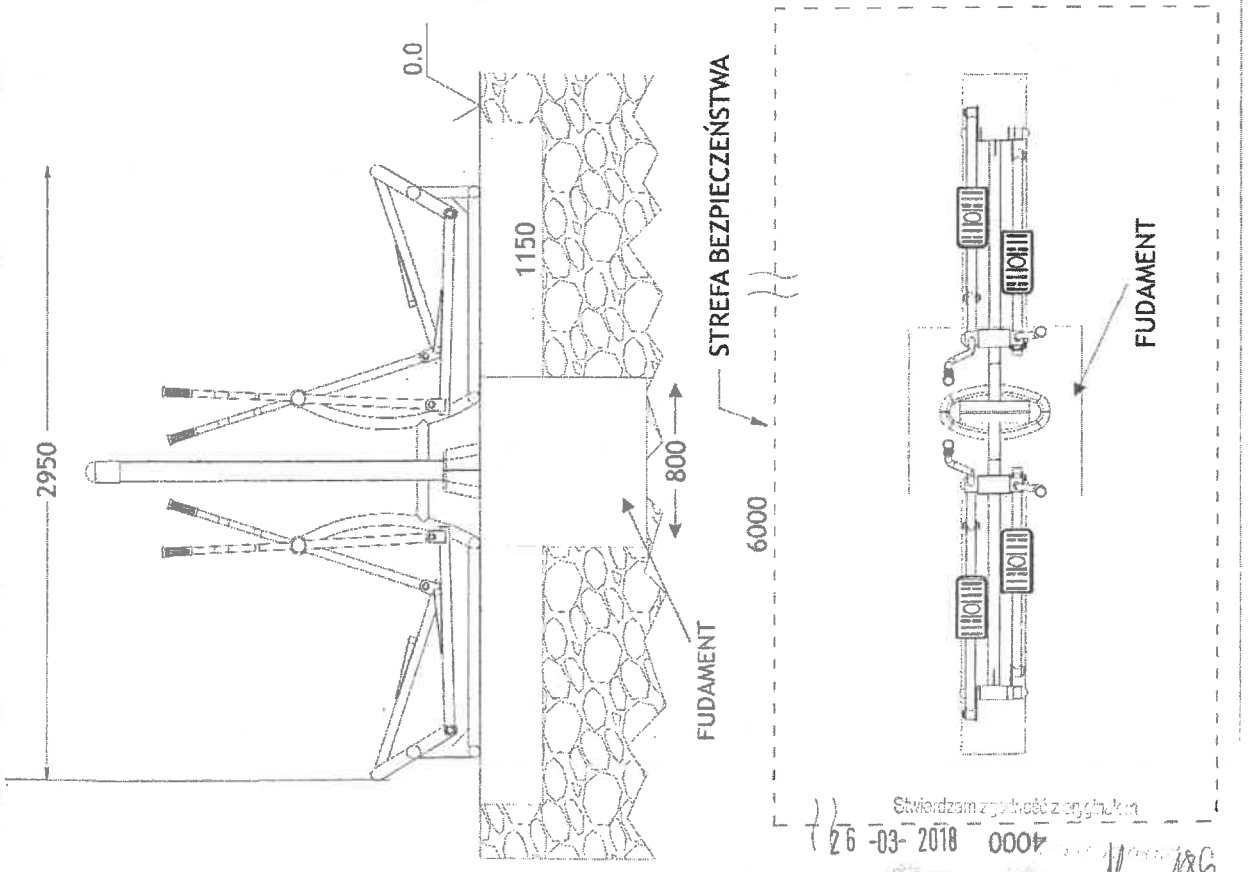
26 -03- 2018

fg. 185

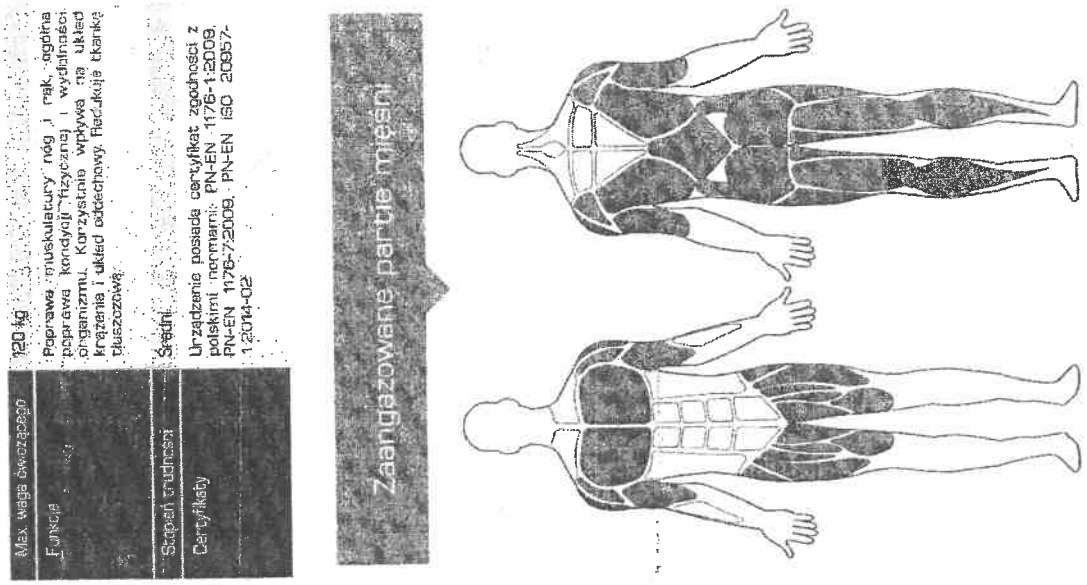
PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 8b

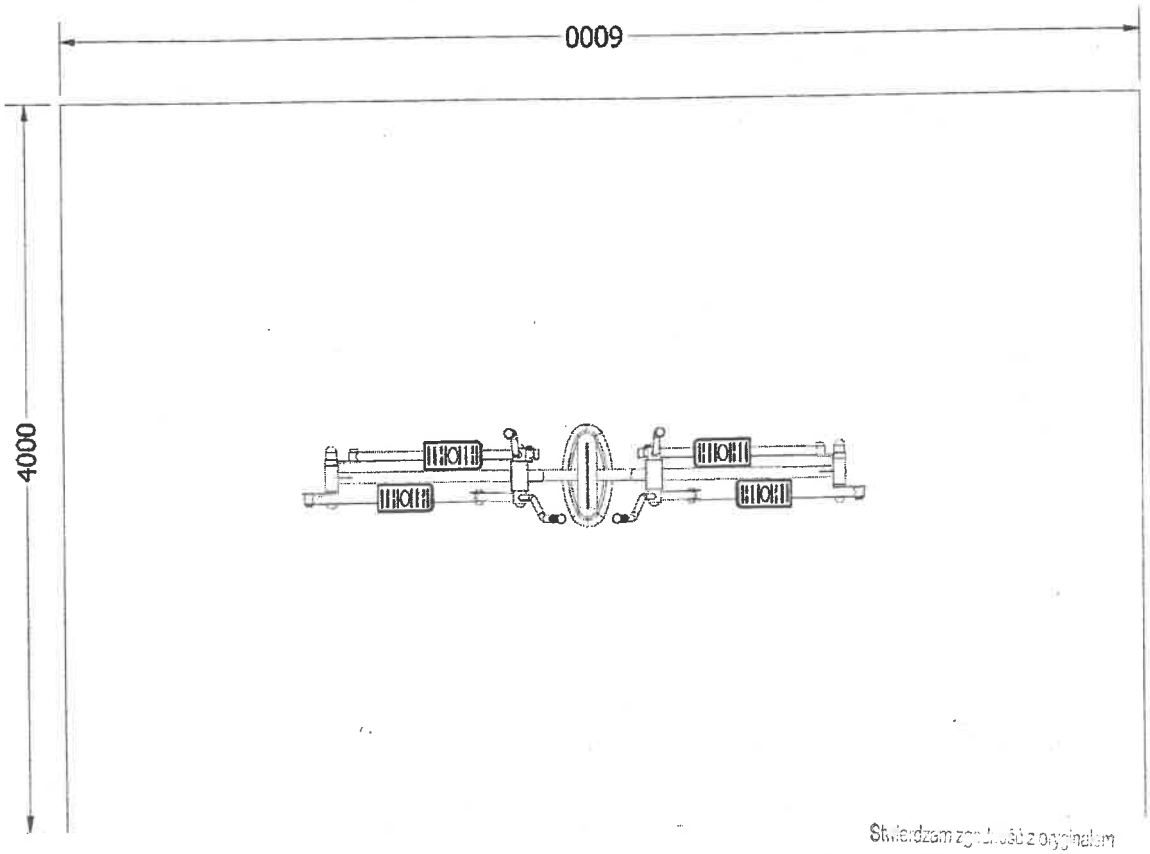






Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

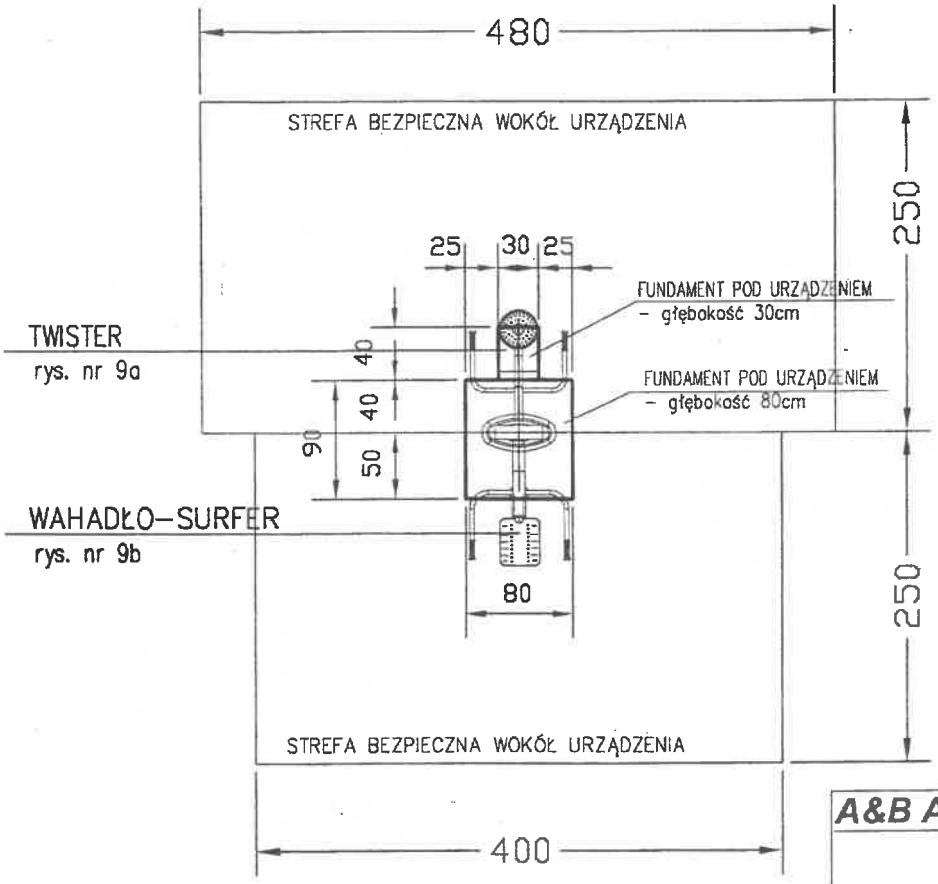




Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
podp. 187

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

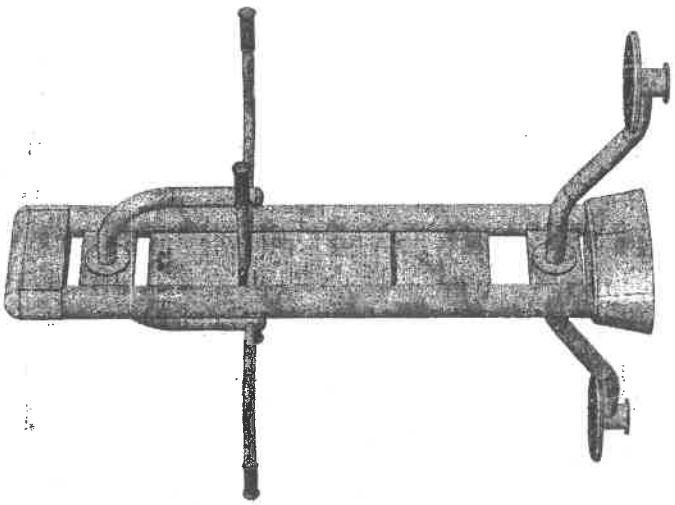
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	URZĄDZENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ: TWISTER I WAHADŁO-SURFER
LOKALIZACJA	Jaworzno ul. 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-124
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelsko mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

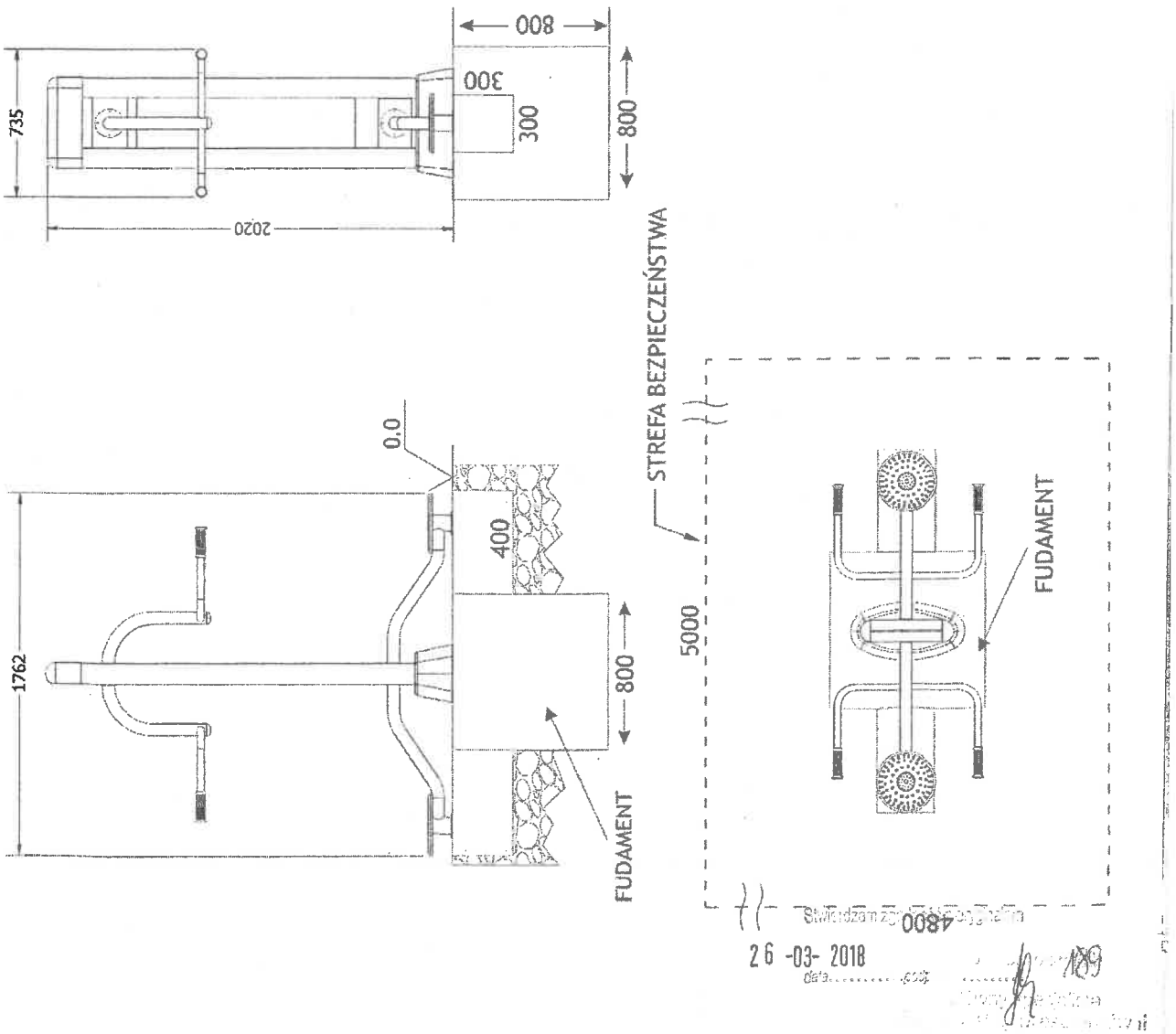
SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX. 2017	9	

26-03-2018
data

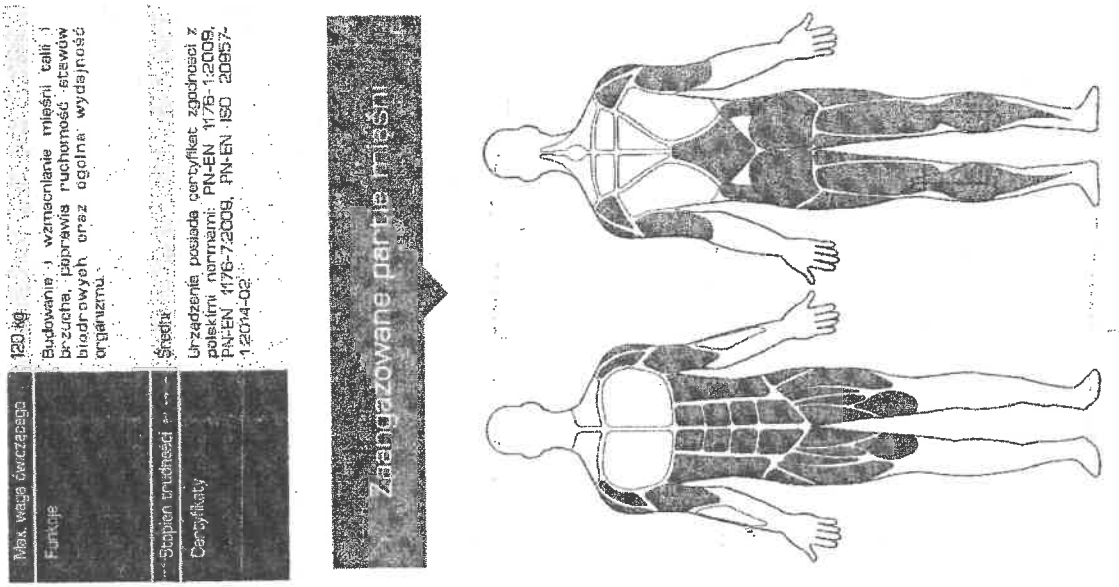
188

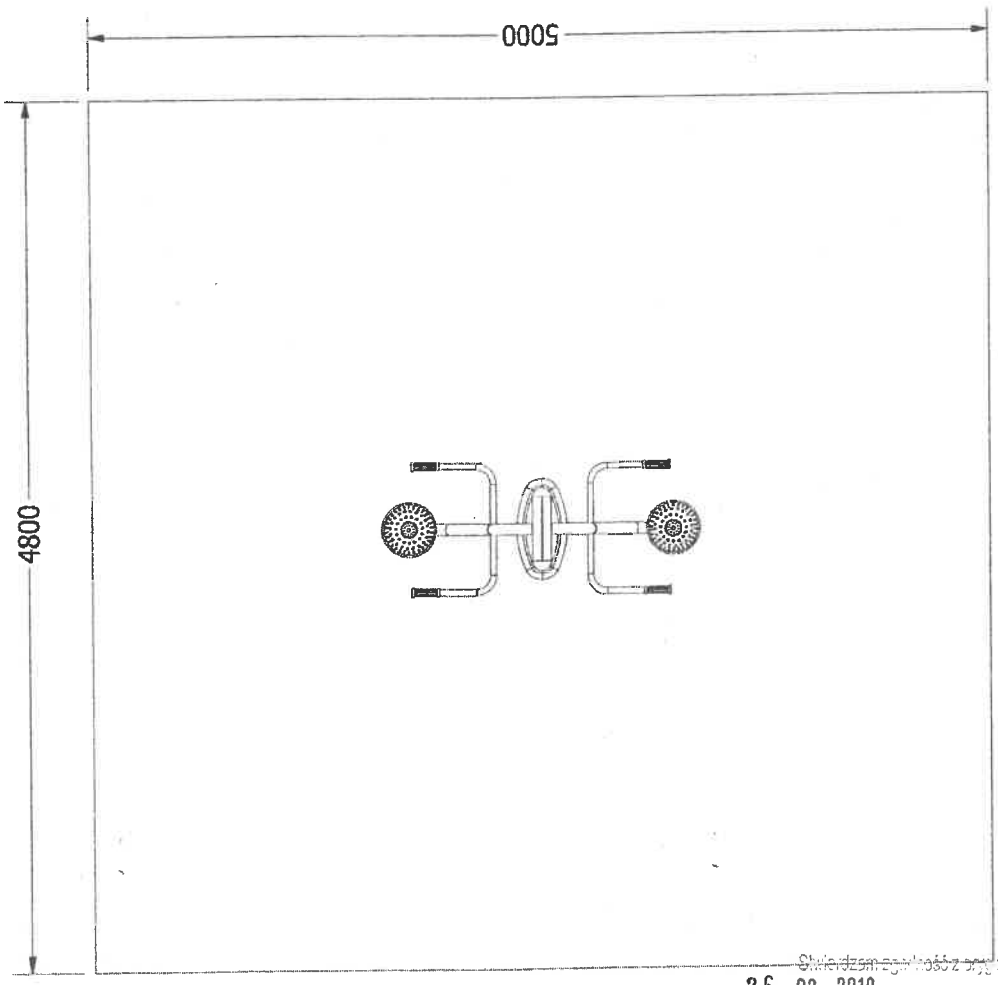
PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 9a





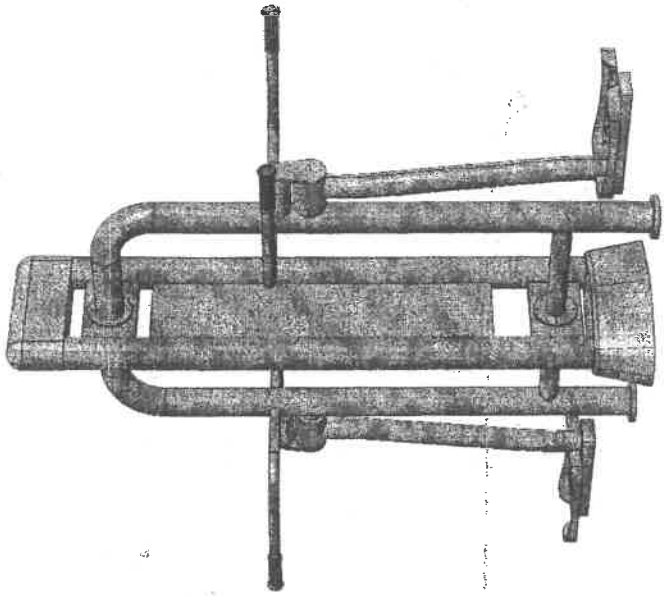
Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
Data

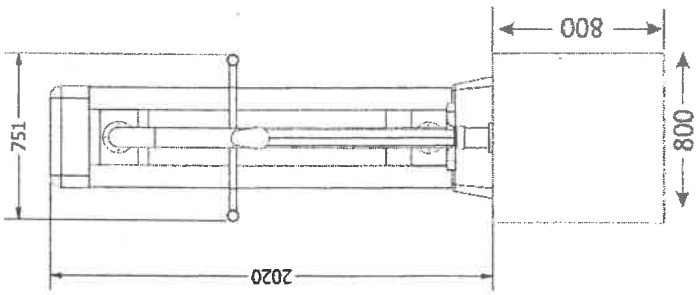


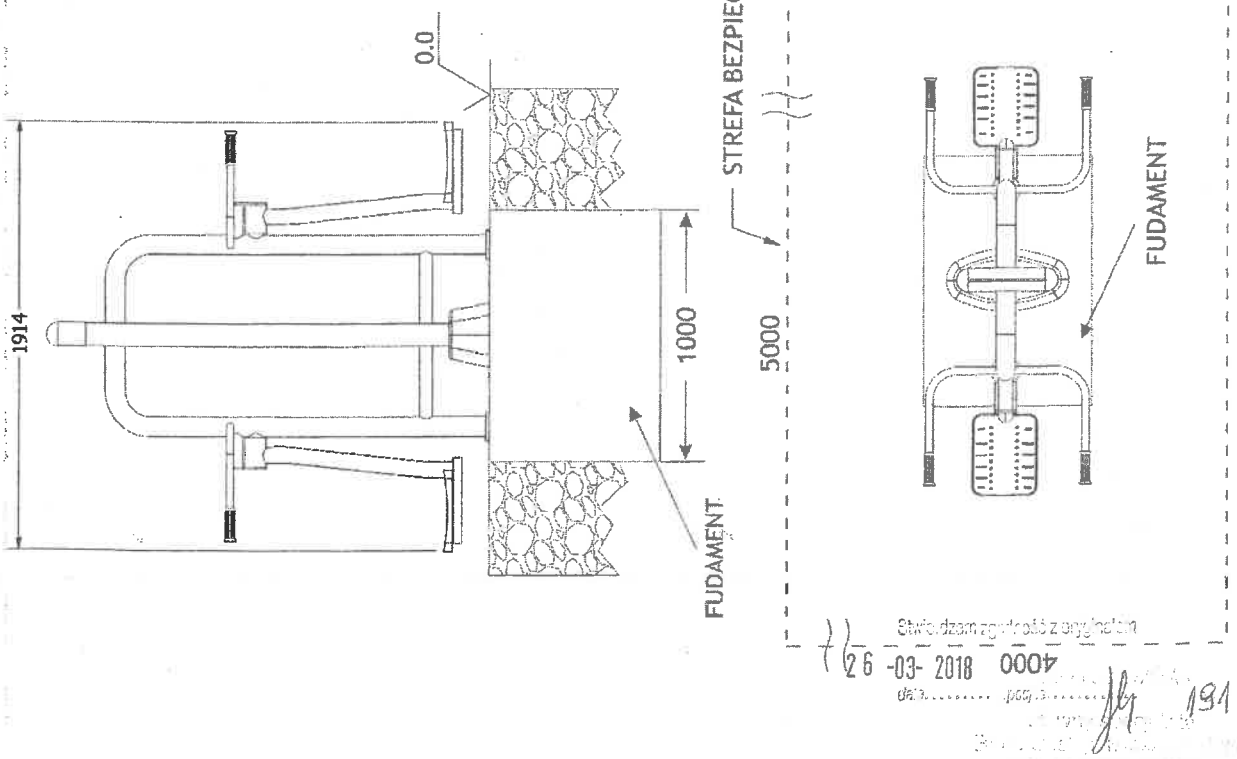


Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018

PRZYKŁADOWA KARTA RYS. NR 9b





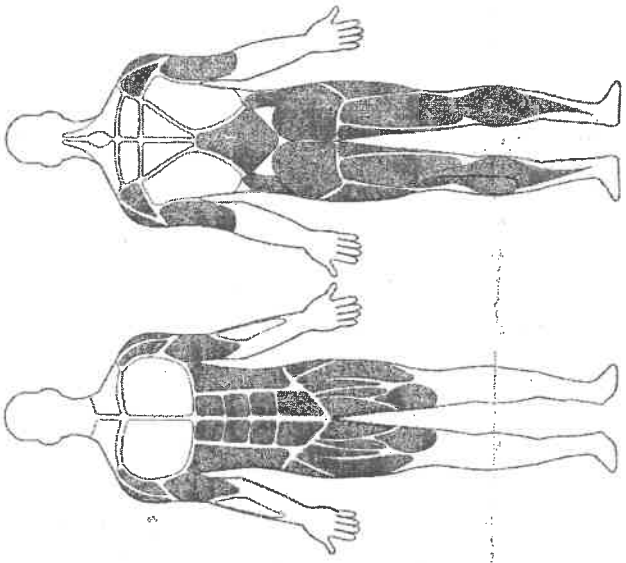


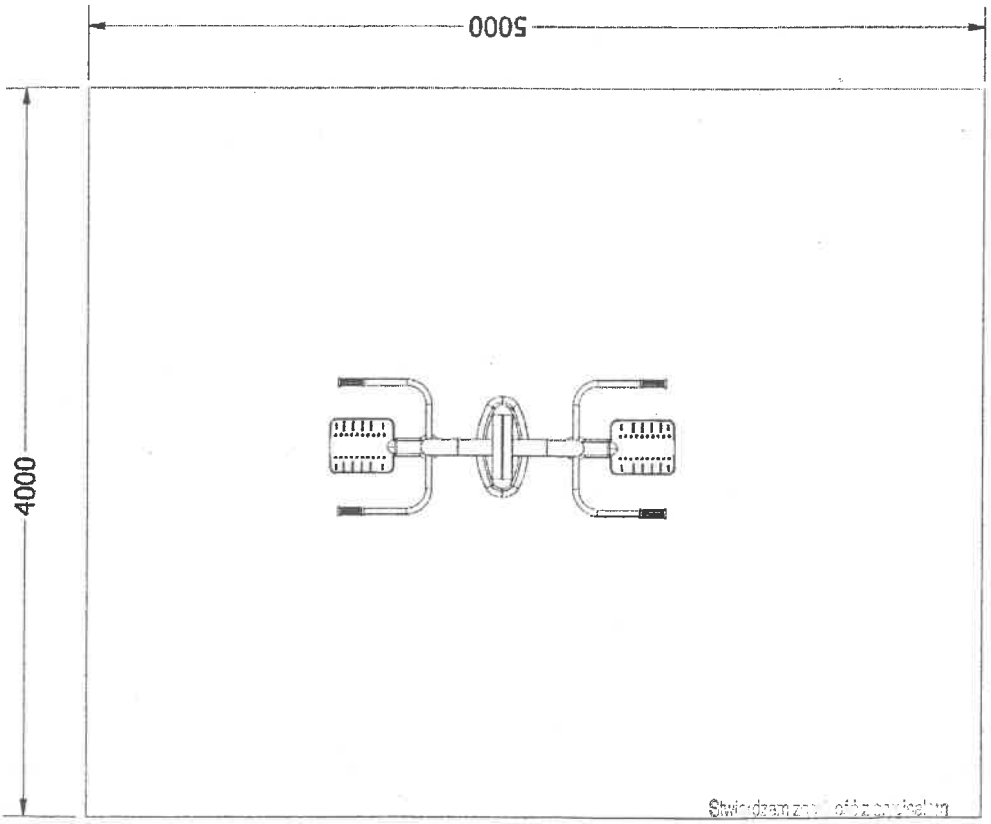
Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018 4000
data ..... podpis .....

191

Max. waga ćwiczącego	120 kg
Funkcje	Wzmacnia mięśnie pasa biodrowego, kończyn dolnych i górnych oraz mięśni brzucha. Korzystnie wpływa na układ sercowo-naczyniowy, oddechowy i trawienny. Poprawia krążenie.
Stopień trudności	średni
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





26 -03- 2018

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 roweryRys. 5. Rysunek poglądowy – lampa solarna
Rys. 6. Rysunek poglądowy – tablica informacyjna

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

Stwierdzam, że [illegible]
26 -03- 2018
data [illegible]

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 – betonowany lub przykręcany. Stojak nie posiada regulacji szerokości stanowisk postojowych dla rowerów, a

26 -03- 2018

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

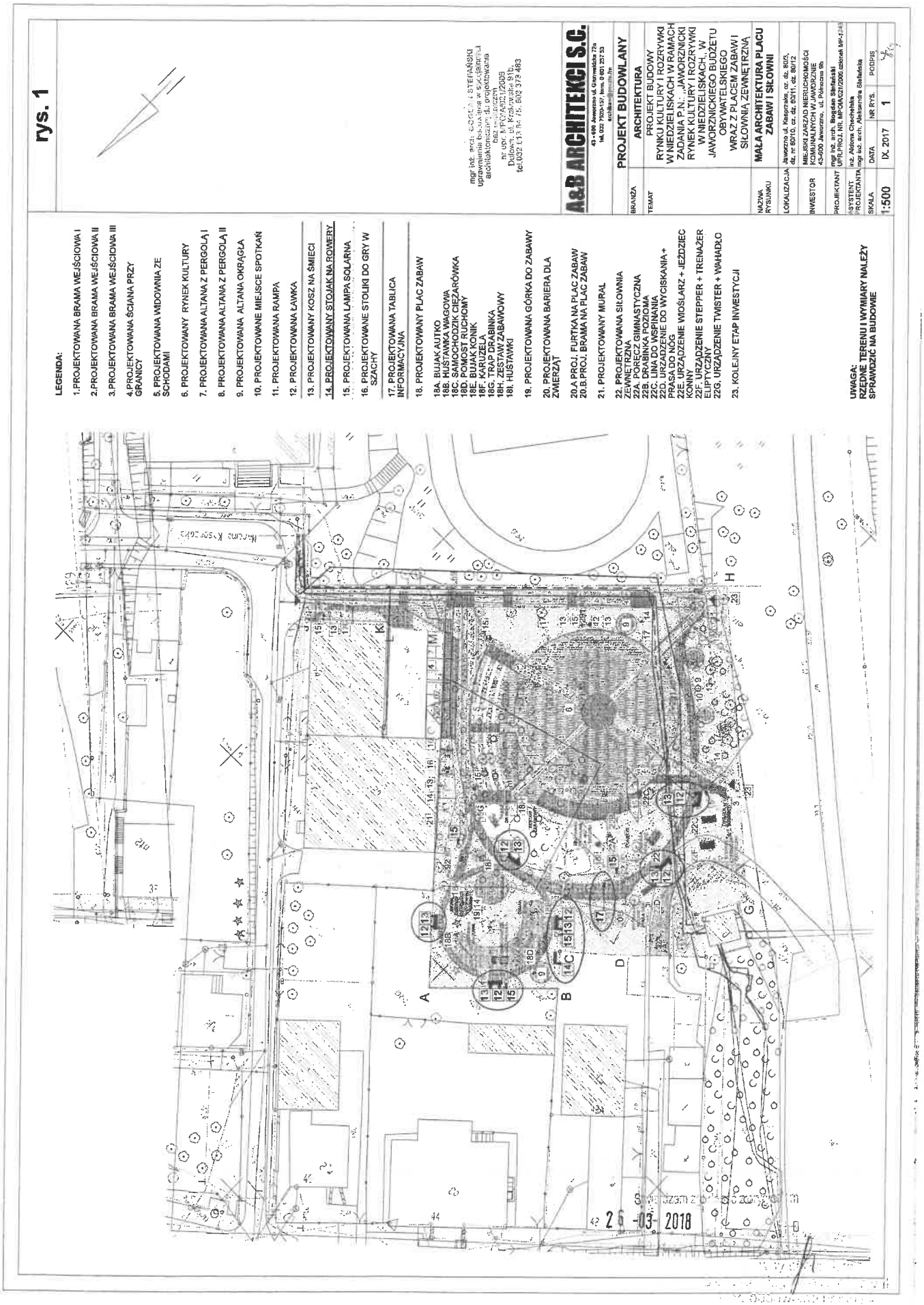
Tablica informacyjna – oznaczona na rysunku Z1 numerem 17. Wybrano model SIMPLE 08.024 firmy ZANO lub równoważne. Wykonana będzie na spawanej konstrukcji stalowej. Tablice zaprojektowano z blachy gr. 3mm i wymiarach 100x190cm

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

mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MA/0021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 613 84 75, 603 373 483

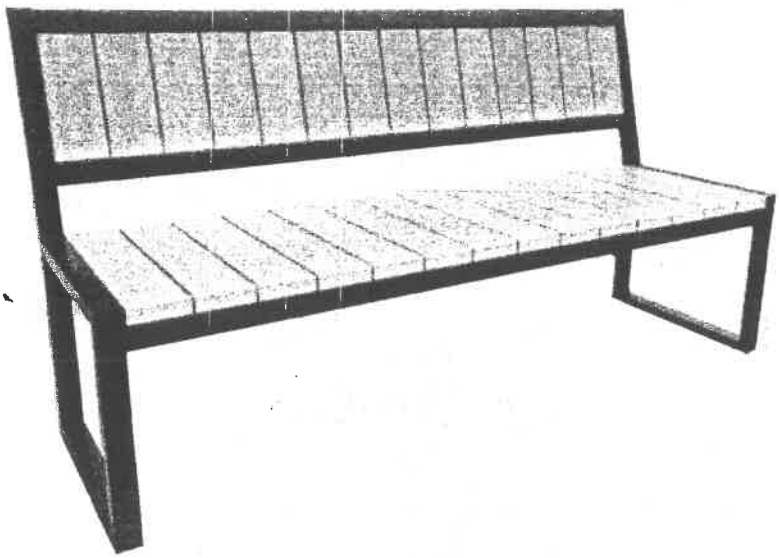
Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data ..... podpis .....

195


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 OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUŚTAWKA WAGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIĘŻARÓWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. PIASKOWNICA
18H. ZESTAW ZABAWOWY
18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
20.A PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
20.B.PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
22B. DRABINKA POZIOMA
22C. LINA DO WSPINANIA
22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NÓG
22E. URZĄDZENIE WIOŚLARZ + JEŹDZIEC KONNY
22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY
22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
mgr inż. arch. JACEK STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 8/PDOŚ/12/2003
Dobrzeń Wielki ul. Kościelna 19b
tel.(033) 815 76 76, 602 373 483
A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 190 Jaworzno ul. Granitowa 72a
tel. 032 7525-157, kom. 0 601 257 53
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: MAŁA ARCHITEKTURA PLACU ZABAW I SIŁOWNI
LOKALIZACJA: Jaworzno ul. Księżarska, oz. dz. 80/5, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, dz. 80/12
INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOWK/21/2006 członek MP-2143
SYSTENT PROJEKTANTA: inż. Aldona Chechelska / mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA: 1:500
DATA: IX. 2017
NR RYS.: 1
PODPIS
26-03-2018

rys. 2

ŁAWKA



MATERIAŁY
STAL 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

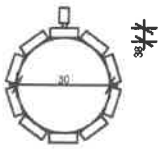
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**RYSUNEK POGLĄDOWY - ŁAWKA**
LOKALIZACJA	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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:25	IX. 2017	2	

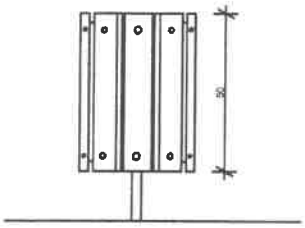
rys. 3

KOSZ NA ŚMIECI
SKALA 1:25

WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU





MATERIAŁY
STAL 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
architraw@poczta.fm

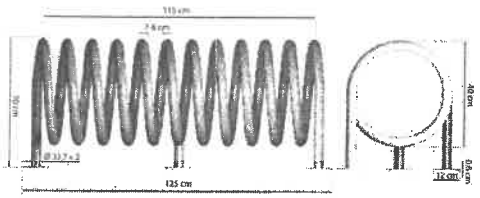
PROJEKT BUDOWLANY

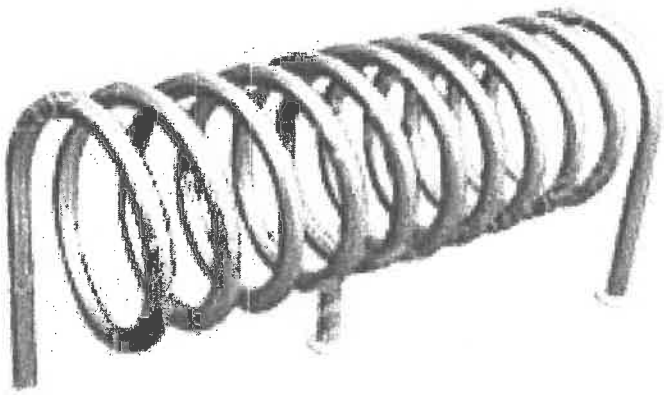
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**RYSUNEK POGLĄDOWY - KOSZ NA ŚMIECI**
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
1:25	IX. 2017	3	

rys. 4

STOJAK NA ROWERY





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

SZEROKOŚĆ STOJAKA/WIESZAKA: 125CM

WYSOKOŚĆ: 50CM

SZEROKOŚĆ STANOWISKA: 7-8CM

PRZEKRÓJ RURKI: Ø 33,7MM

MOCOWANIE: DO PRZYKRĘCENIA LUB WBETONOWANIA

MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA

SPOSÓB MOCOWANIA: DO PODŁOŻA
REGULACJA STANOWISK: NIEREGULOWANE

SPOSÓB PARKOWANIA: OBUSTRONNIE

ŚREDNICA ZWOJU: 40CM

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

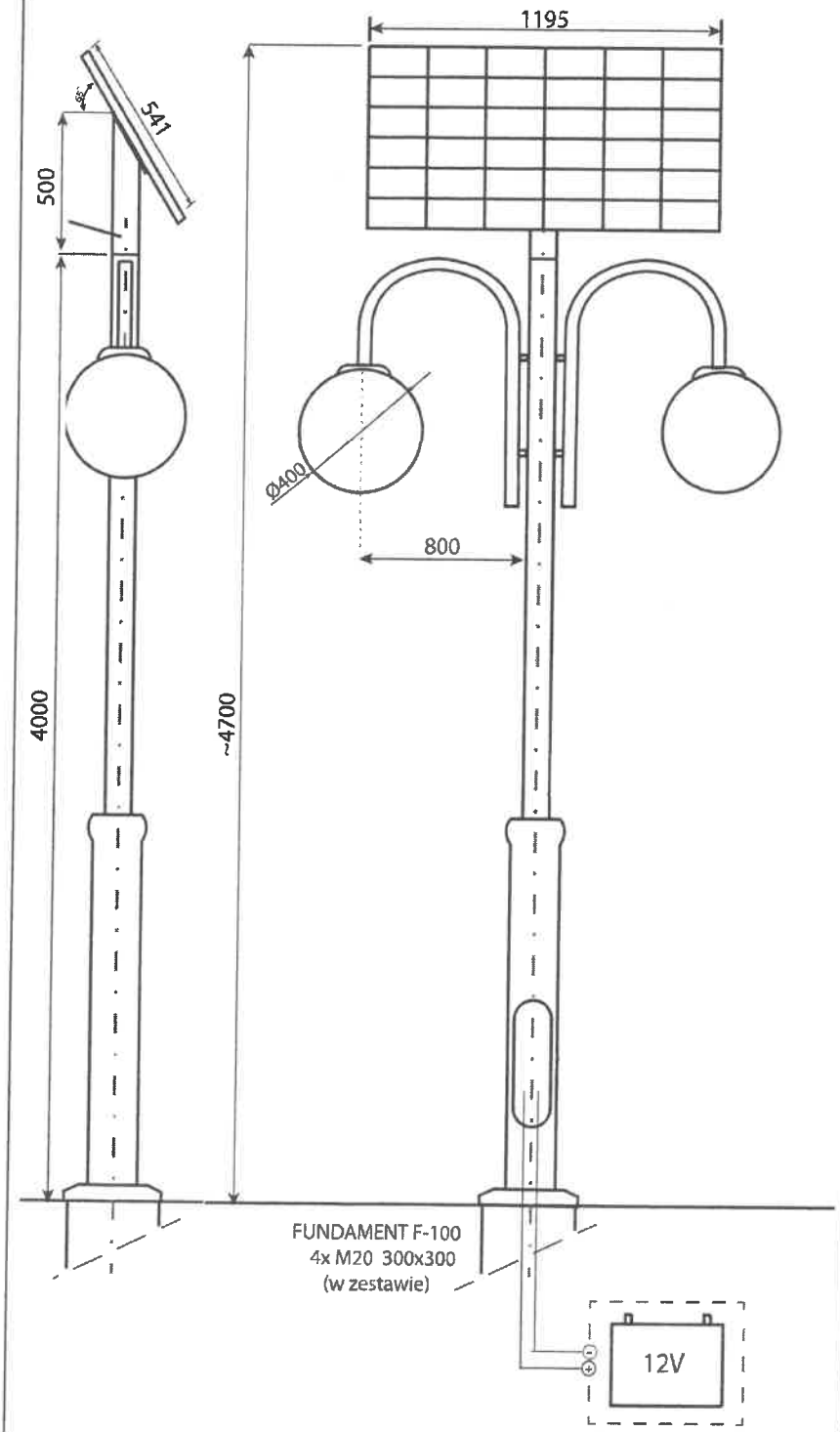
BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH„ W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU	**RYSUNEK POGLĄDOWY - STOJAK ROWEROWY**
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	4	

28-05-2018

rys. 5

LAMPA SOLARNA



mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/021/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 612 84 75, 603 373 483

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

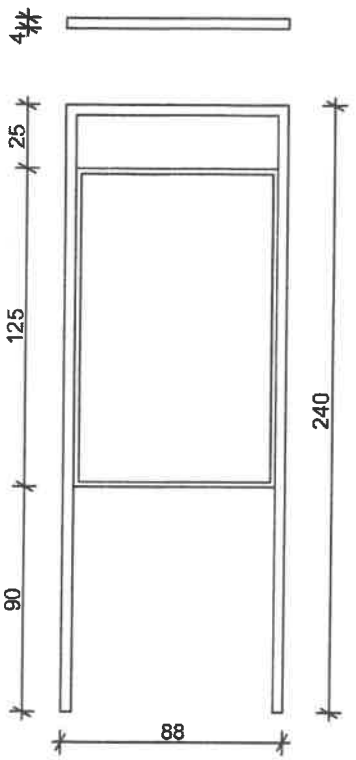
A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

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	**RYSUNEK POGLĄDOWY - LAMPA SOLARNA**
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 Chiedrjeska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA 1:1	DATA IX. 2017
NR RYS. 5	PODPIS

rys. 6

TABLICA INFORMACYJNA





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
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 - 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 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	6	

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.

26 -03- 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).

Stwierdzamy zgodność z oryginałem
26 -03- 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 przekroju10/3,8 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

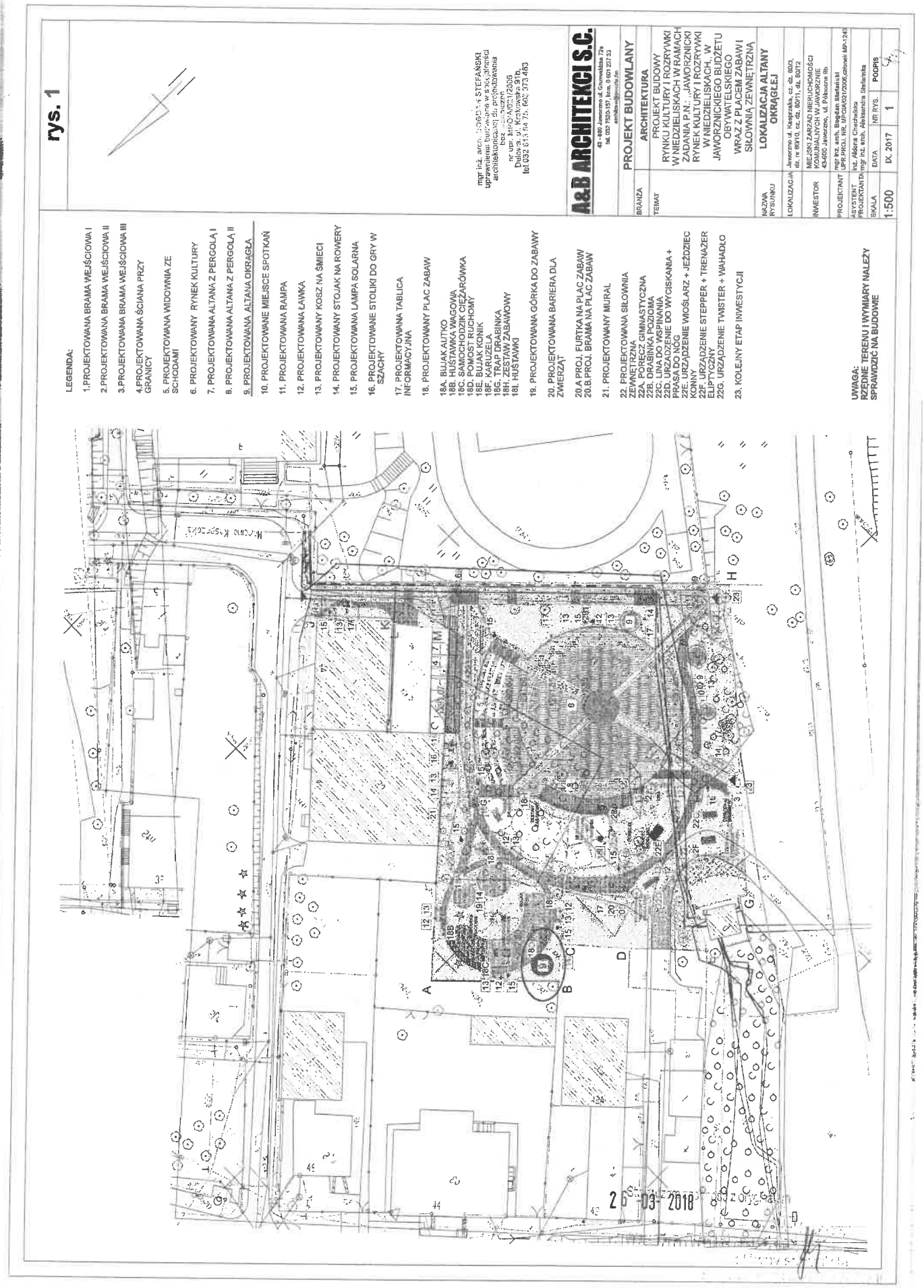
d. Opaska wokół budynku
Kostka brukowa o szerokości 0,2m wykonana z dwóch rzędów ciemnej kostki PEPITO lub równoważnej.

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.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 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 OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUŚTAWKA WAGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIĘŻARÓWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. TRAP DRABINKA
18H. ZESTAW ZABAWOWY
18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
20.A PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
20.B PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
22B. DRABINKA POZIOMA
22C. LINA DO WSPINANIA
22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NÓG
22E. URZĄDZENIE WIOŚLARZ + JEŹDZIEC
22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY
22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
mgr inż. arch. Bogdan Stefański
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
architektoniczne
nr upr. MAŁ/0421/2006
Dulowa, ul. Krakowska 91b,
tel 032 613 94 75, 602 373 463
A&B ARCHITEKCI S.C.
PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA
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
LOKALIZACJA ALTANY OKRĄGŁEJ
Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 8003, dz. nr 8910, cz. dz. 8911, dz. 8912
MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI I KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 9b
mgr inż. arch. Bogdan Stefański
UPR. PRZ. MAŁ/0421/2006,członek MP-1248
Inż. Aldona Chrzanowska
mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
1:500
IX. 2017
1
PODPIS
26-03-2018

rys. 2

mgr inż. arch. [illegible] STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane do specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. MPOŚiA/024/2006
Dąbrowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 611 84 75, 603 373 483

MATERIAŁY:

EL. KONSTRUKCYJNE : DREWNO KLEJONE LUB LITE GIĘTE AKACJOWE LUB RÓWNOWAŻNE, W KOLORZE ODPOWIADAJĄCYM 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. Granitowa 72a
tel. 033 7520-157, kom. 0 501 237 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: RZUT FUNDAMENTÓW, PARTERU, WIĘŹBY I POŁACI DACHOWEJ

LOKALIZACJA: Jaworzno ul. Katowicka, sz.- dz. 80/5, dz. nr 80/10, cz.- dz. 80/11, dz. 80/12

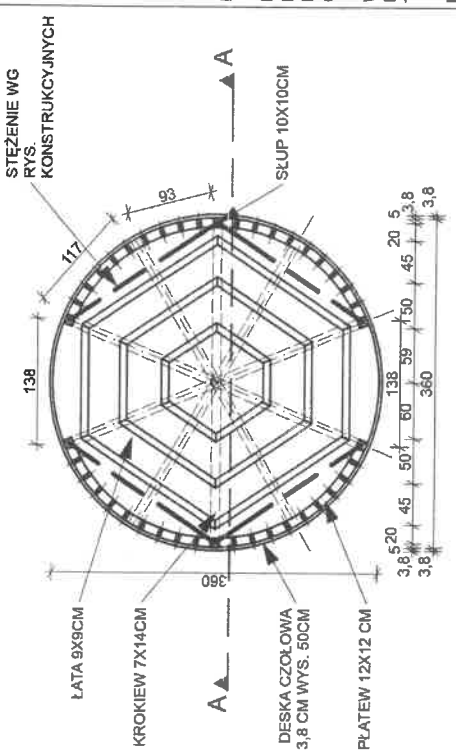
INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 5b

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR./PROJ. NR. MPOŚiA/21/2006, członek MP-1243

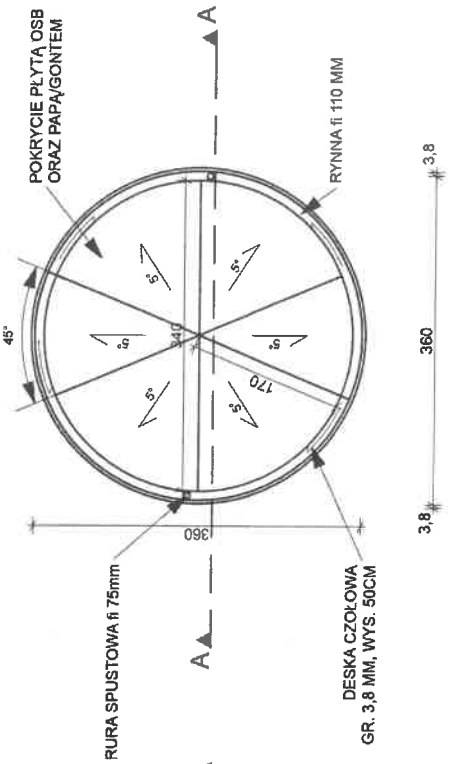
ASYSTENT PROJEKTANTA: inż. Aldona Chechelska, mgr inż. arch. Aleksander Stefański

SKALA: 1:50 | DATA: IX. 2017 | NR RYS.: 2 | PODPIS

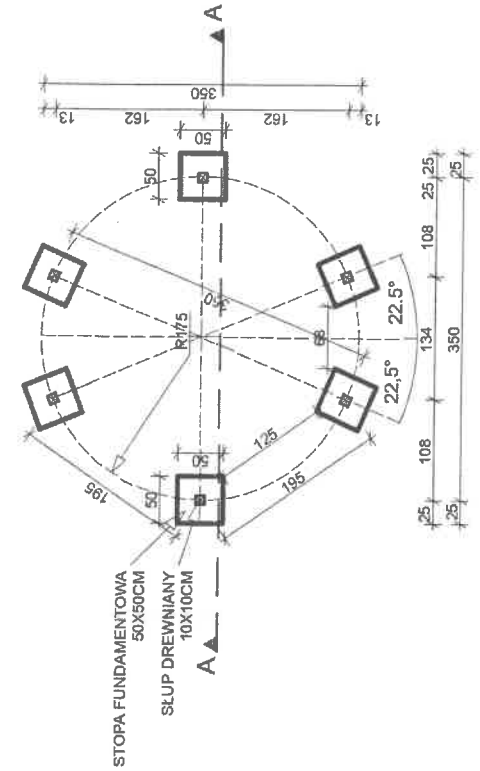
RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50



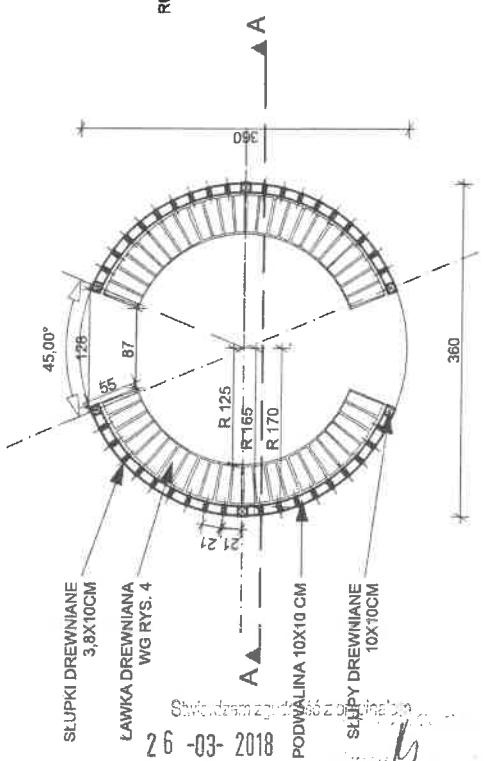
RZUT DACHU ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50



RZUT FUNDAMENTÓW ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50



RZUT PARTERU ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50



Sprawdzono zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
data

rys. 3

mgr inż. arch. Bogdan STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. MPOIA/0212/2006
Dąbrowa, ul. Krakowska 81b,
tel.032 613 84 75, 603 376 483

MATERIAŁY:

EL. KONSTRUKCYJNE : DREWNO KLEJONE LUB LITE GIĘTE AKACJOWE LUB RÓWNOWAŻNE, W KOLORZE ODPOWIADAJĄCYM 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. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-197, kom. 0 601 237 33
architekci@

BRANŻA: PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: ARCHITEKTURA
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: ELEWACJA, PRZEKRÓJ, WIZUALIZACJA

LOKALIZACJA: Jaworzno ul. Kasprzaka, obr. 8/03, dz. nr 68/10, dz. nr. 69/11, dz. 69/12

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Floriana 5b

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogdan Stefański
LPA PROJ. NR. MPOIA/0212/2006,członek MP-124

KOSZTORYSANT: inż. Aldona Chechelska
PROJEKTANTA: mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX. 2017	3	

PRZEKRÓJ A-A ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50

ELEWACJA ALTANY OKRĄGŁEJ
SKALA 1: 50

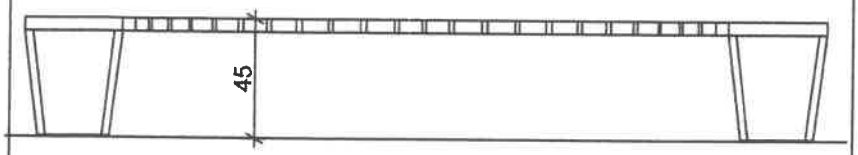
WIZUALIZACJA ALTANY OKRĄGŁEJ - RYSUNEK POGLĄDOWY

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 2018
dla: ...

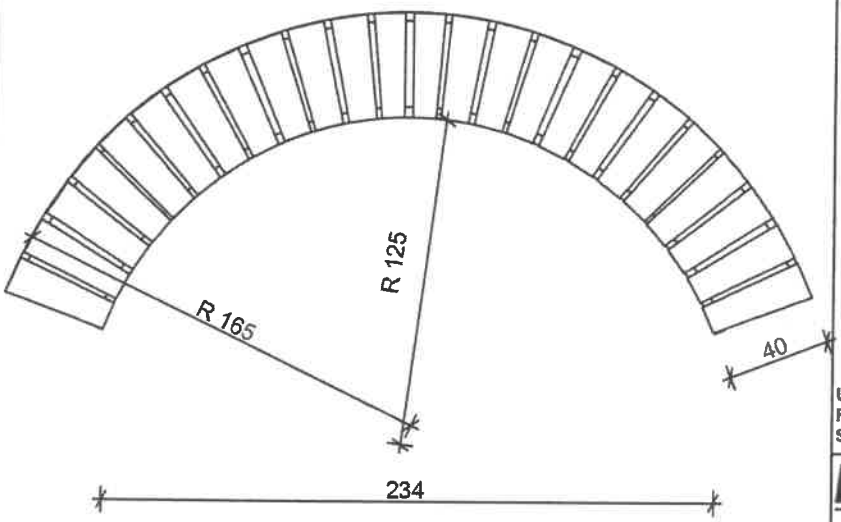
rys. 4

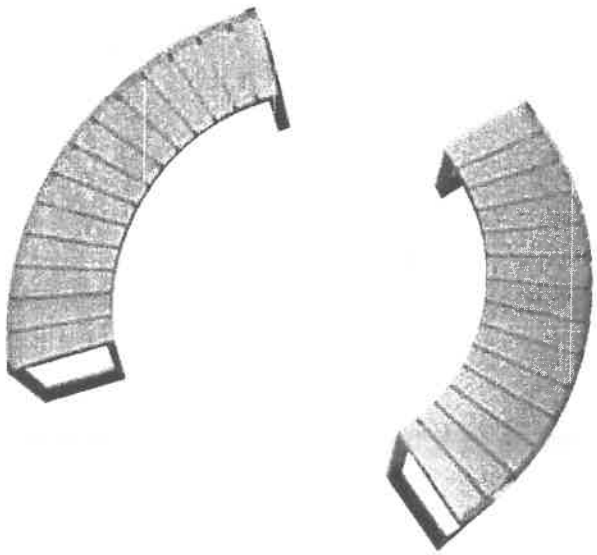
ŁAWKA

WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY





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

MATERIAŁY:

DREWNO MODRZEWIOWE LUB RÓWNOWAŻNE, W KOLORZE ODPOWIADAJĄCYM KOLORZE DREWNA UŻYTEGO DO WYKONANIA POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH TEJ INWESTYCJI

STAL NIERDZEWNA

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

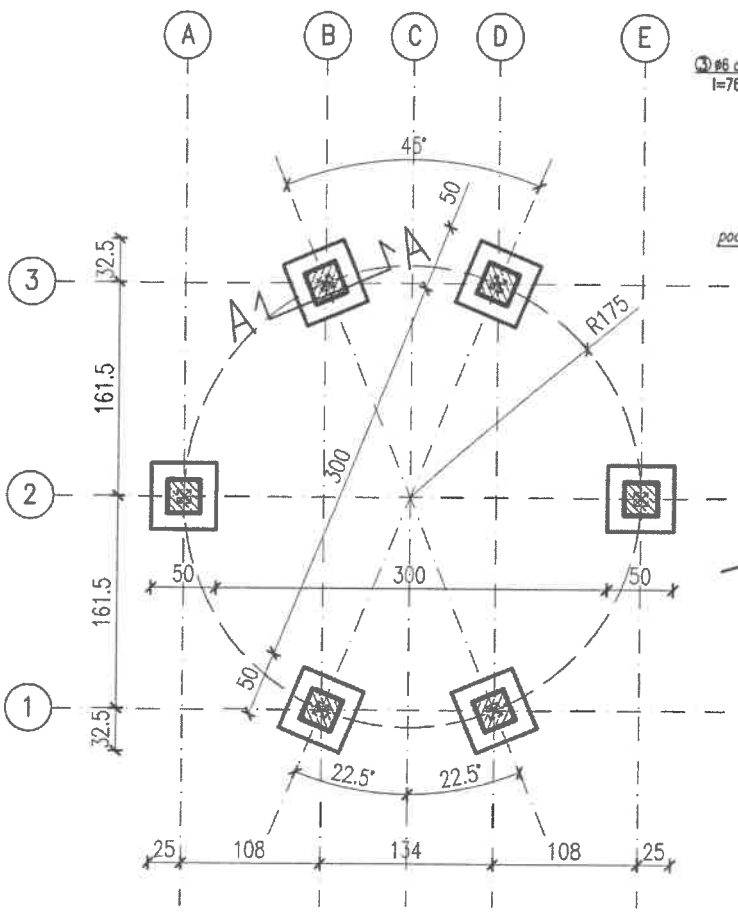
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
TEMAT	PROJEKT BUDOWY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: ,,JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH,, W RAMACH 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, cz. dz.88
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

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:25	IX. 2017	4	

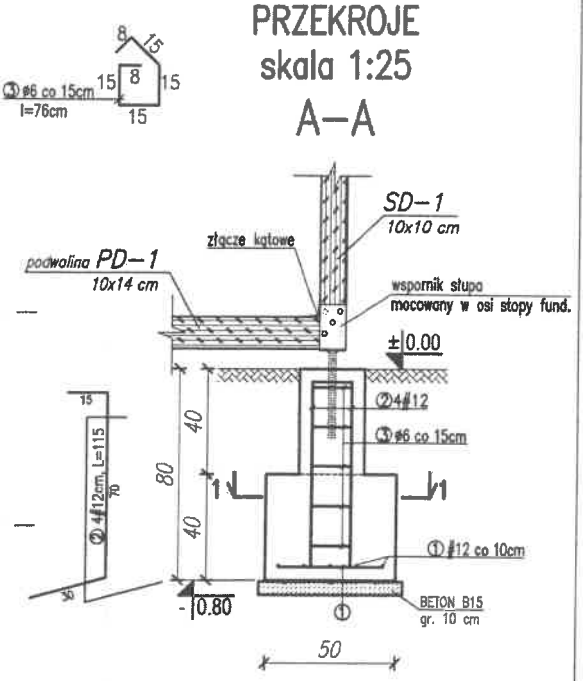
26 -03- 2018

RZUT FUNDAMENTÓW *K-1*
- altana okrągła

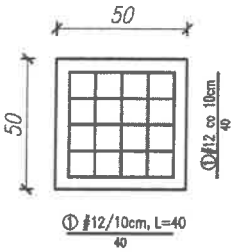


PRZEKROJE
skala 1:25

A–A



1–1



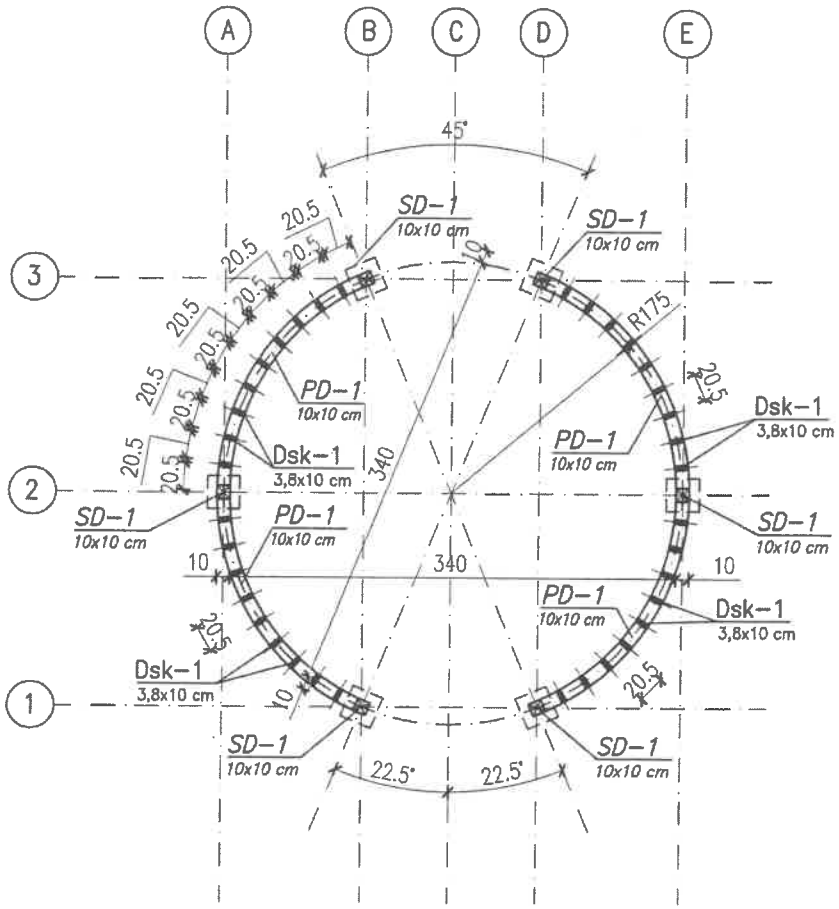
BETON C16/20 (B20)
STAL A III N B500SP
A–0 ST0S–b
OTULINA 50 mm

UWAGA:
- pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu min. 10cm,
- słupki fund. wylewane z betony C16/20 (B20),
- osie ścian tyczyć geodezyjnie,
- wykop chronić przed zalaniem wodą,
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

mgr inż. bud. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 1563/94
Dulowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 600 373 483

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	RZUT FUNDAMENTÓW - 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	1:50
DATA	IX. 2017
NR RYS.	K-1
PODPIS	

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.

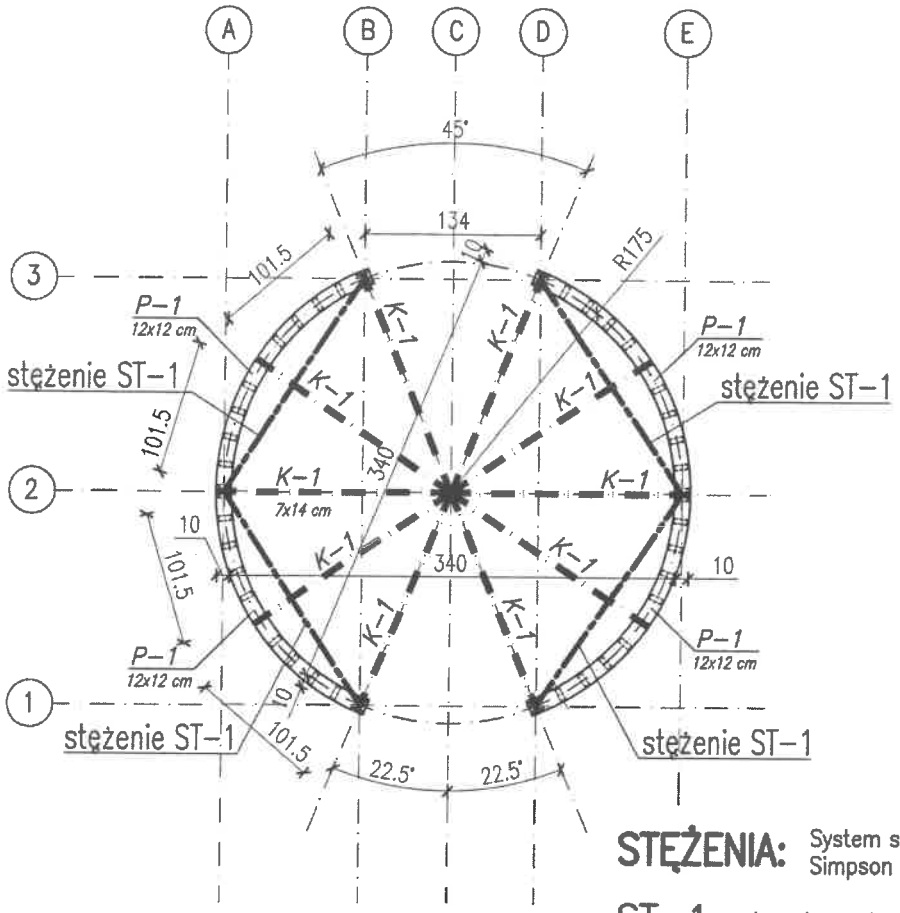
BETON C16/20 (B20)
STAL A III N B500SP
A–0 ST0S–b
OTULINA 30 mm

mgr inż. bud. BOGDAN STEFAŃSKI
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 1563/94
Dulowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 603 373 483

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	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.PROJ. NR. 1563/94, członek MAP/BO/6383/02
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Krzysztof Dudek
SKALA	DATA: IX. 2017 — NR RYS.: K-2 — PODPIS
1:50	

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 więźby 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 ST0S–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
Dulowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 605 373 403

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	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	2018 inż. Krzysztof Dudek

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:50	IX. 2017	K-3	

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.

Sprawdzający

26 -03- 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. Bała 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.

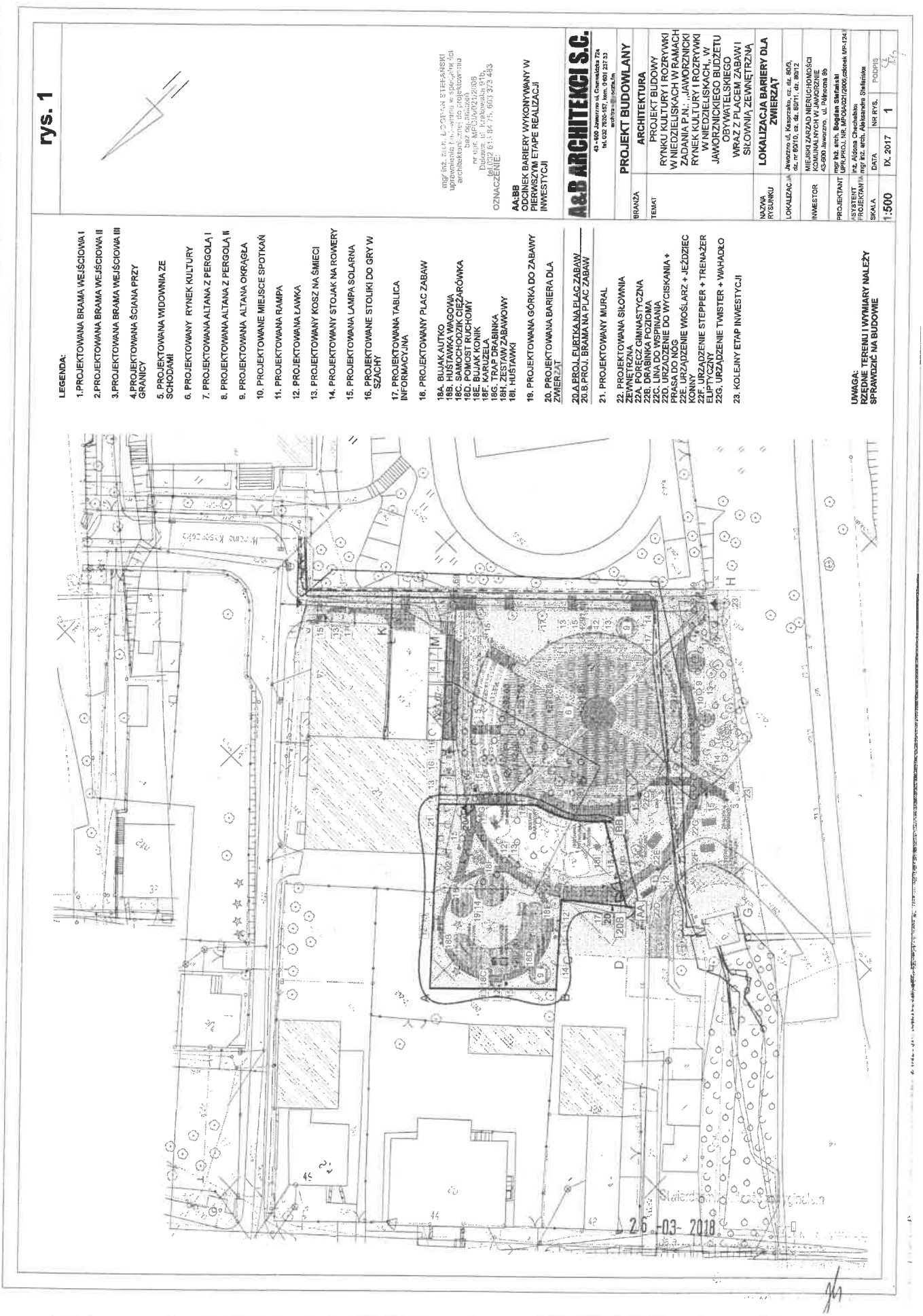
System mocowania
Mocowanie wykonane będzie za pomocą śrub i gwoździ.

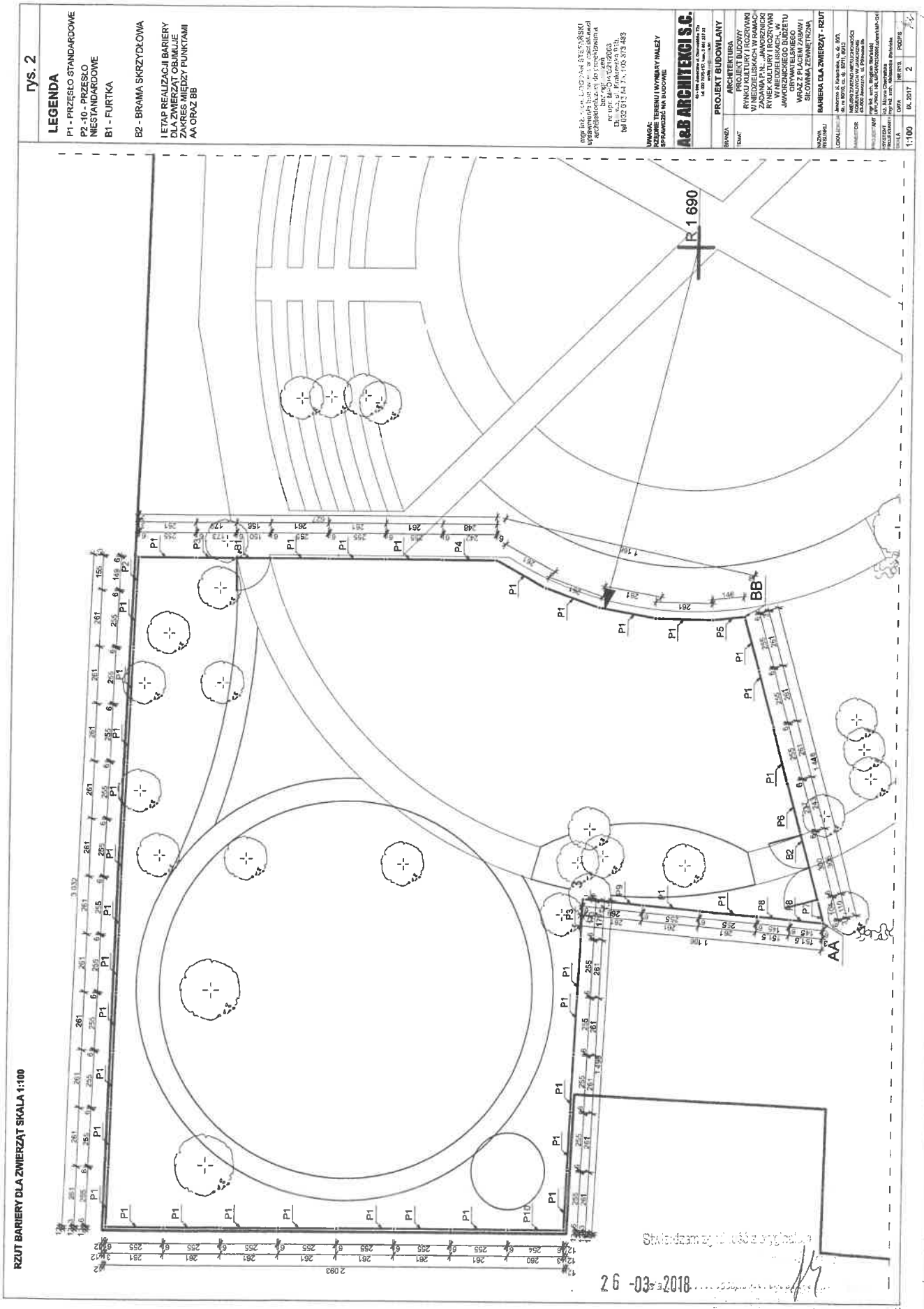
II. OPIS PRZYJĘTYCH KONSTRUKCJI

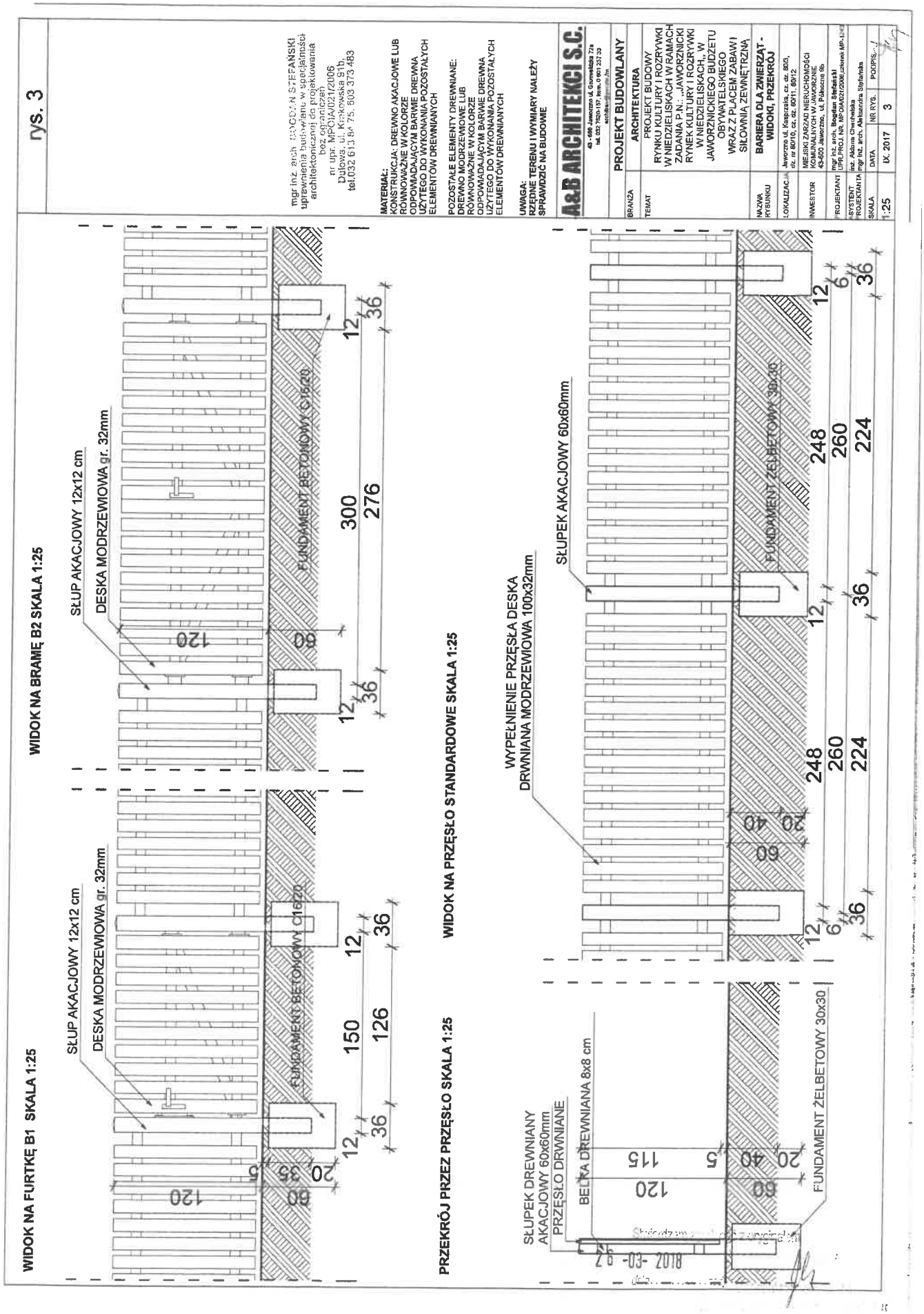
Fundament

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

Stwierdzam zgodność z oryginałem
26 -03- 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 OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUŚTAWKA WAGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIĘŻARÓWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. TRAP DRABINKA
18H. ZESTAW ZABAWOWY
18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
20.A BROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
20.B.PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
22B. DRABINKA POZIOMA
22C. LINA DO WSPINANIA
22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NÓG
22E. URZĄDZENIE WIOŚLARZ + JEŹDZIEC KONNY
22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY
22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
OZNACZENIE:
AA:BB
ODCINEK BARIERY WYKONYWANY W PIERWSZYM ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI
A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 600 Jaworzno ul. Chechelska 72a
tel.032 7552 157, kom. 0601 237 33
architekci@wp.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 BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
NAZWA RYSUNKU
LOKALIZACJA BARIERY DLA ZWIERZĄT
LOKALIZACJA
Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 80/5, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/11, dz. 80/12
INWESTOR
MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR.PROJ. NR. MPOM/027/2006,członek KP-I 24/
ASYSTENT PROJEKTANTA
inż. Aldona Chechelska
mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA
1:500
DATA
IX. 2017
NR RYS.
1
PODPIS
mgr inż. arch. BOGDAN STEFAŃSKI upoważniony do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie architektoniczno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOM/027/2006 Członek KP-I 24 Izba Architektów RP, Oddział Śląski w Katowicach
Jaworzno ul. Kasprzaka 10b
tel.032 615 96 76, 0601 378 463
26 -03- 2018


rys. 2
LEGENDA
P1 - PRZĘSŁO STANDARDOWE
P2 -10 - PRZĘSŁO NIESTANDARDOWE
B1 - FURTKA
B2 - BRAMA SKRZYDŁOWA
I ETAP REALIZACJI BARIERY DLA ZWIERZĄT OBEJMUJE ZAKRES MIĘDZY PUNKTAMI AA ORAZ BB
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
A&B ARCHITEKCI S.C.
PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA
PROJEKT BUDOWLANY RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA P.N.: „JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH ORAZ PLACU ZABAW JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
BARIERA DLA ZWIERZĄT - RZUT
1:100
IX. 2017
2
PODPIS
R 1 690
AA
BB
RZUT BARIERY DLA ZWIERZĄT SKALA 1:100
26 -03- 2018


rys. 3
mgr inż. arch. KRZYSZTOF STEFAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. MPO/A/0212/2006
Dąbowa, ul. Krakowska 91b,
tel.032 613 84 75, 603 373 483
MATERIAŁ:
KONSTRUKCJA: DREWNO AKACJOWE LUB RÓWNOWAŻNE W KOLORZE ODPOWIADAJĄCYM BARWIE DREWNA UŻYTEGO DO WYKONANIA POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH
POZOSTAŁE ELEMENTY DREWNIANE: DREWNO MODRZEWIOWE LUB RÓWNOWAŻNE W KOLORZE ODPOWIADAJĄCYM BARWIE DREWNA UŻYTEGO DO WYKONANIA POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH
UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
A&B ARCHITEKCI S.C.
43-400 Jaworzno ul. Grunwaldzka 27a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 257 232
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: BARIERA DLA ZWIERZĄT - WIDOKI, PRZEKRÓJ
LOKALIZACJA: Jaworzno ul. Kasprzaka, cz. dz. 805, 2z. ar 66/10, cz. dz. 801/1, 801/2.
INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 9b
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogdan Stefański
SYSTEMY PROJEKTANTA: mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska
SKALA: 1:25
DATA: IX. 2017
NR RYS.: 3
PODPIS:
WIDOK NA FURTKĘ B1 SKALA 1:25
SŁUP AKACJOWY 12x12 cm
DESKA MODRZEWIOWA gr. 32mm
FUNDAMENT BETONOWY C16/20
WIDOK NA BRAMĘ B2 SKALA 1:25
SŁUP AKACJOWY 12x12 cm
DESKA MODRZEWIOWA gr. 32mm
FUNDAMENT BETONOWY C16/20
PRZEKRÓJ PRZEZ PRZĘSŁO SKALA 1:25
SŁUPEK DREWNIANY AKACJOWY 60x60mm
PRZĘSŁO DRWNIANE
BELKA DREWNIANA 8x8 cm
FUNDAMENT ŻELBETOWY 30x30
WIDOK NA PRZĘSŁO STANDARDOWE SKALA 1:25
WYPEŁNIENIE PRZĘSŁA DESKA DRWNIANA MODRZEWIOWA 100x32mm
SŁUPEK AKACJOWY 60x60mm
FUNDAMENT ŻELBETOWY 30x30
02-03-2018

CZĘŚĆ 2.6.
UTWARDZENIA PLACU 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.

Strona stanowiąca część z oryginałem

26 -03- 2018

data ..... podpis .....

1. UTWARDZENIA PLACU ZABAW I SIŁOWNI CZĘŚĆ OPISOWA

I. PREDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są utwardzenia terenu na obszarze placu zabaw i siłowni. Lokalizacja utwardzeń oraz dokładne wymiary objęte opracowaniem oznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania.

Chodniki

Komunikację wewnętrzną rynku zaprojektowano z kostki brukowej o grubości 6cm PICCOLA lub równoważnej, na podbudowie według warstw zamieszczonych w części rysunkowej. Nachylenie poprzeczne chodników nie powinno przekraczać 2%. Projektowane ścieżki i chodniki prowadzone są po łuku. Szerokość chodników będzie wynosić 1,5 m. Woda z powierzchni utwardzonych zostanie odprowadzona na nieutwardzony teren działki Inwestora.

Część chodników została wykonana z kraty trawiastej,

Poszczególne powierzchnie zostały przedstawione na rys. 1.

II. OPIS PRZYJĘTYCH KONSTRUKCJI

1. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Podstawowe parametry techniczne geometrii poziomej i pionowej zaprojektowano w oparciu o rozporządzenie MTiGM z dnia 2.03.1999r.w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Wytycznych Projektowania Ulic (Warszawa, 1992r.) oraz dostępnej literatury technicznej dotyczącej projektowania dróg z uwzględnieniem zasady kształtowania dostępności środowiska dla osób niepełnosprawnych i starszych – Budownictwo dla upośledzonych fizycznie – wydawnictwo Arkady 1980r.

Szerokość projektowanych ścieżek: 1m; 1,5m

2. SYTUACJA – GEOMETRIA POZIOMA

Geometria pozioma ścieżek i chodników jest oparta na bazie okręgów i elips o zróżnicowanych średnicach. Ich lokalizacja będzie dowiązana do istniejącej granicy terenu. Przyjęte szerokości zaprojektowano według normatywu, a całość przedstawiono w części rysunkowej.

3. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Szczegółowe rozwiązania geometrii pionowej pokazano w części rysunkowej. Niwelacja terenu będzie poprowadzona w dowiązaniu do istniejącego terenu oraz istniejących krawędzi nawierzchni.

4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Zgodnie z Rozporządzeniem ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25kwietnia 2012 r. „ w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych" - budynek został zaliczony do **pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych.**

Warstwy materiałowe ścieżek:
- nawierzchnia z kostki brukowej PICCOLA lub równoważnej, gr 6cm

26-03-2018

- 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

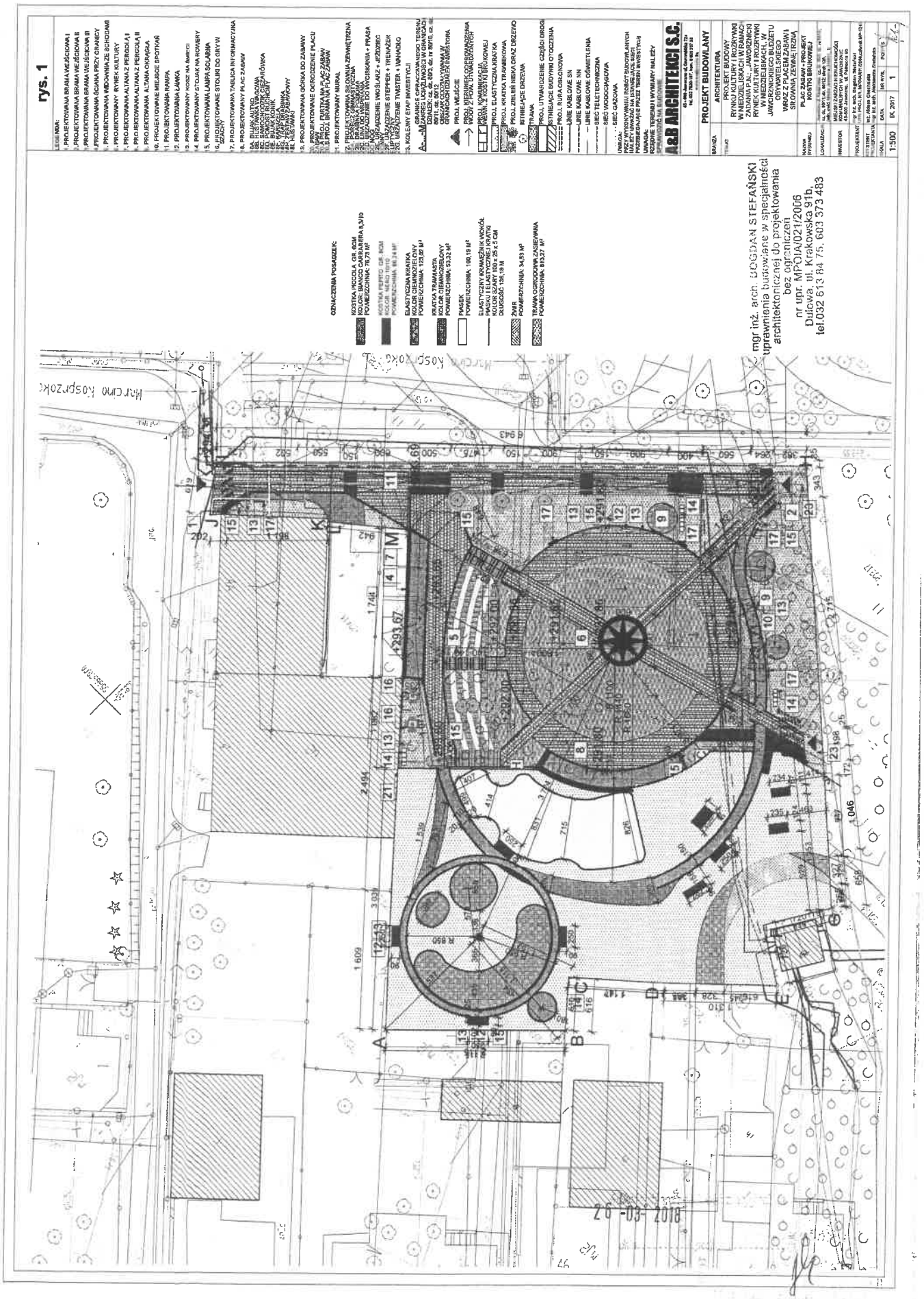
Kostkę brukową o jasnym kolorze należy zaimpregnować przed przystąpieniem do użytkowania.

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.

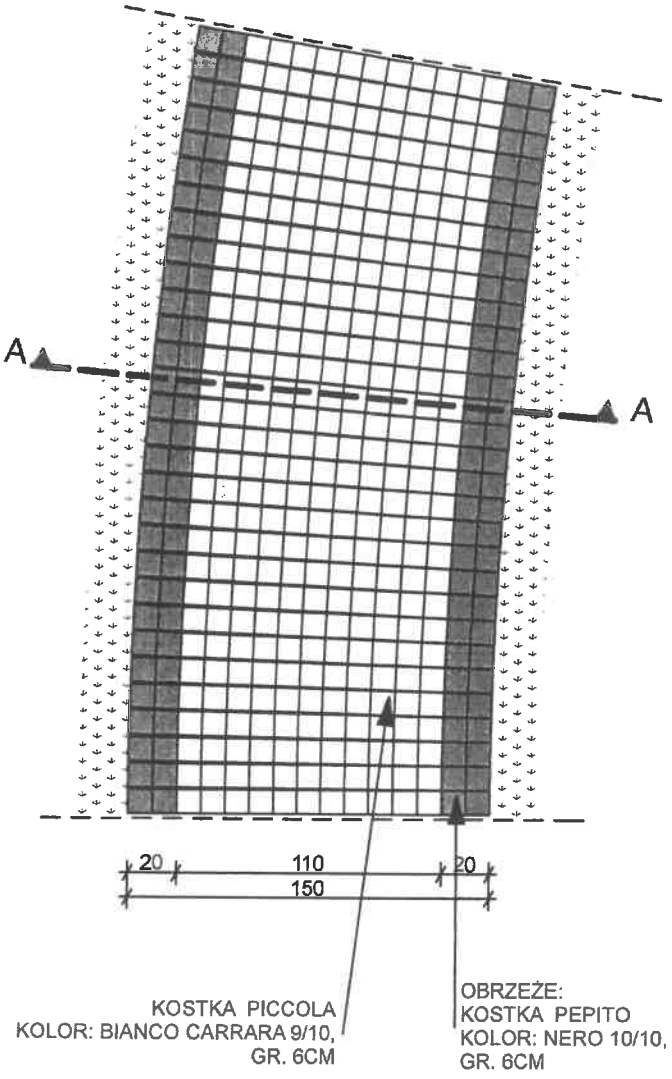
Stwierdzenie zgodności z oryginałem

26 -03- 2018


rys. 1
A&B ARCHITEKCI S.C.
PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA
PROJEKT BUDOWY
RYNKU KULTURY I ROZRYWKI
W NIEDZIELISKACH ORAZ PLACU
ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
RYNEK KULTURY I ROZRYWKI
W NIEDZIELISKACH, W
JAWORZNICKIEGO BUDŻETU
OBYWATELSKIEGO
WRAZ Z PLACEM ZABAW I
SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
PLAC ZABAW - PROJEKT
KOSTKI BRUKOWEJ
1:500
IX. 2017
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
26 -03- 2018

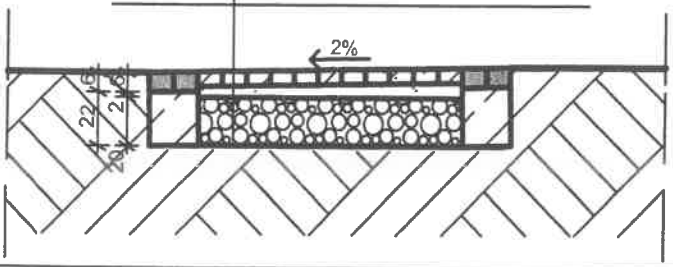
rys. 2

WIDOK Z GÓRY NA CHODNIK



PRZEKRÓJ A-A PRZEZ CHODNIK

6 cm	kostka brukowa
4 cm	podsypka cementowo - piaskowa
20 cm	podbudowa właściwa, kruszywo o frakcji zieren 30-60mm
	grunt rodzimy



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

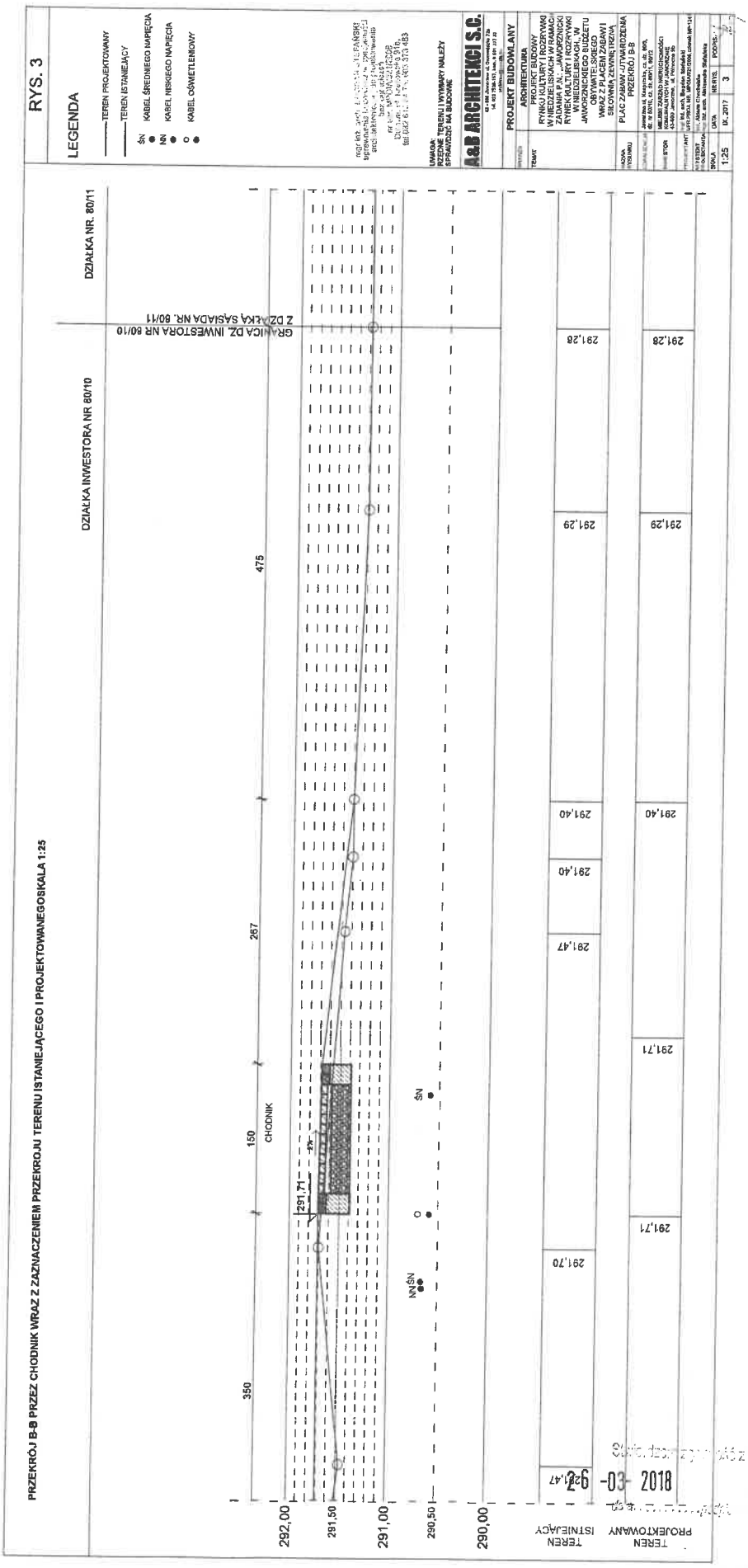
A&B ARCHITEKCI S.C.
43 - 600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 72a
tel. 032 7520-157, kom. 0 601 237 33
architraw@poczta.fm

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	**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
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Aldona Chechelska mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

SKALA	DATA	NR RYS.	PODPIS
1:25	26-08-2018 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.


RYS. 3
LEGENDA
TEREN PROJEKTOWANY
TEREN ISTNIEJĄCY
ŚN KABEL ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
NN KABEL NISKIEGO NAPIĘCIA
KABEL OŚWIETLENIOWY
A&B ARCHITEKCI S.C.
PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA
PROJEKT BUDOWY
RYNKU KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH W RAMACH ZADANIA NR 1 JAWORZNICKI RYNEK KULTURY I ROZRYWKI W NIEDZIELISKACH, W JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO
WRAZ Z PLACEM ZABAW I SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
PLAC ZABAW -UTWARDZENIA
PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:25
DATA IX. 2017
NR RYS. 3
PODPIS
PRZEKRÓJ B-B PRZEZ CHODNIK WRAZ Z ZAZNACZENIEM PRZEKROJU TERENU ISTANIEJĄCEGO I PROJEKTOWANEGOSKALA 1:25
DZIAŁKA NR. 80/11
DZIAŁKA INWESTORA NR. 80/10
GRANICA DZ. INWESTORA NR 80/10
Z DZIAŁKA SĄSIADA NR. 80/11
475
267
150
350
CHODNIK
291,71
2%
ŚN
NN
ŚN
292,00
291,50
291,00
290,50
290,00
TEREN PROJEKTOWANY
TEREN ISTNIEJĄCY
291,28
291,29
291,40
291,40
291,47
291,70
291,71
291,47
29-03-2018

CZĘŚĆ 2.7.
ZIELEŃ

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Data opracowania dokumentacji: 09.2017r.

26-03-2018

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 zlokalizowana 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 m2
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	*Juniperus chinensis* 'Kuriwao Gold'	*jałowiec chiński 'Kuriwao Gold'*	4
F	*Juniperus ×pfitzeriana* 'Mint Julep'	*jałowiec Pfitzera 'Mint Julep'*	6
G	*Taxus ×media* 'Hicksii'	*cis pośredni 'Hicksii'*	17
H	*Acer platanoides* 'Royal Red'	*klon pospolity 'Royal Red'*	1

26 -03- 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 wykonywaniu 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 wykonywaniu 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 wykonywaniu 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.

26 -03- 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 OKRĄGŁA
10. PROJEKTOWANE MIEJSCE SPOTKAŃ
11. PROJEKTOWANA RAMPA
12. PROJEKTOWANA ŁAWKA
13. PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
14. PROJEKTOWANY STOJAK NA ROWERY
15. PROJEKTOWANA LAMPA SOLARNA
16. PROJEKTOWANE STOLIKI DO GRY W SZACHY
17. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA
18. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
18A. BUJAK AUTKO
18B. HUŚTAWKA WAGOWA
18C. SAMOCHODZIK CIĘŻAROWKA
18D. POMOST RUCHOMY
18E. BUJAK KONIK
18F. KARUZELA
18G. TRAP DRABINKA
18H. ZESTAW ZABAWOWY
18I. HUŚTAWKI
19. PROJEKTOWANA GÓRKA DO ZABAWY
20. PROJEKTOWANA BARIERA DLA ZWIERZĄT
20.A PROJ. FURTKA NA PLAC ZABAW
20.B.PROJ. BRAMA NA PLAC ZABAW
21. PROJEKTOWANY MURAL
22. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
22A. PORĘCZ GIMNASTYCZNA
22B. DRABINKA POZIOMA
22C. LINA DO WSPINANIA
22D. URZĄDZENIE DO WYCISKANIA + PRASA DO NÓG
22E. URZĄDZENIE WIOŚLARZ + JEŹDZIEC KONNY
22F. URZĄDZENIE STEPPER + TRENAŻER ELIPTYCZNY
22G. URZĄDZENIE TWISTER + WAHADŁO
23. KOLEJNY ETAP INWESTYCJI

UWAGA:
RZĘDNE TERENU I WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

OZNACZENIA ZIELENI:

E. *JUNIPERUS CHINENSIS* 'KURIWAO GOLD' JAŁOWIEC CHIŃSKI 'KURIWAO GOLD' SZT. 4

F. *JUNIPERUS* ×*PFITZERIANA* 'MINT JULEP' JAŁOWIEC PFITZERA 'MINT JULEP' SZT. 6

G. *TAXUS* ×*MEDIA* 'HICKSII' CIS POŚREDNI 'HICKSII' SZT. 17

H. *CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM* GRUJECZNIK JAPOŃSKI SZT. 1

mgr inż. arch. Bogdan Stefański
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
zaświadczenie IX-KA-6021/2006
Dąbrowa, ul. Krakowska 31b
tel./fax 32 619 87 75, 603 373 483
PROJ. ZIELEŃ NISKA

ZIELEŃ NISKA PRZEZNACZONA DO WYCIĘCIA

ISTNIEJĄCE DRZEWA

TRAWA

A&B ARCHITEKCI S.C.
ul. 1000-lecia 1a, 43-600 Jaworzno
tel. 032 616 22 22, fax 032 751 23 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: PROJ. ZIELEŃ NA TERENIE PLACU ZABAW I SIŁOWNI

LOKALIZACJA: Jaworzno ul. Książęcka, cz. dz. 80/3, dz. nr 80/10, cz. dz. 80/12

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 9b

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogdan Stefański UPR./PROJ./WK/MPOM/2/2006 członek MP-1242

ASYSTENT PROJEKTANTA: inż. Alicja Chechelska; mgr inż. arch. Aleksandra Stefańska

SKALA: 1:500

DATA: IX. 2017

NR RYS.: 1

PODPIS:

2-6 -03- 2018

IV. INFORMACJA BIOZ

TEMAT OPRACOWANIA	**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
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	MIEJSKI ZARZAD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH W JAWORZNIE 43-600 Jaworzno, ul. Północna 9b

SPIS ZAWARTOŚCI:

1.INFORMACJA BIOZ – część opisowa

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	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.

26.-03- 2018

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 ZARZAD 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 eenergetyczna 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.

Stwierdzam [illegible]
26 -03- 2018

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 dekarskie 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 komunikacją; 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.

Skład[illegible] z przyjęciem

26 -03- 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 głębienie 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 naczynia roboczego maszyny roboczej są wykonywanie w zespole co najmniej dwuosobowym.
Maszyny robocze, mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby uprawnione.

26 -03- 2018