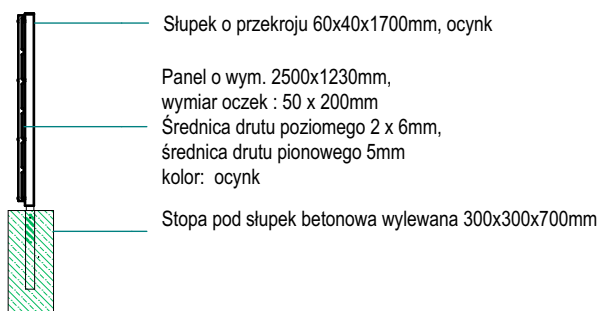
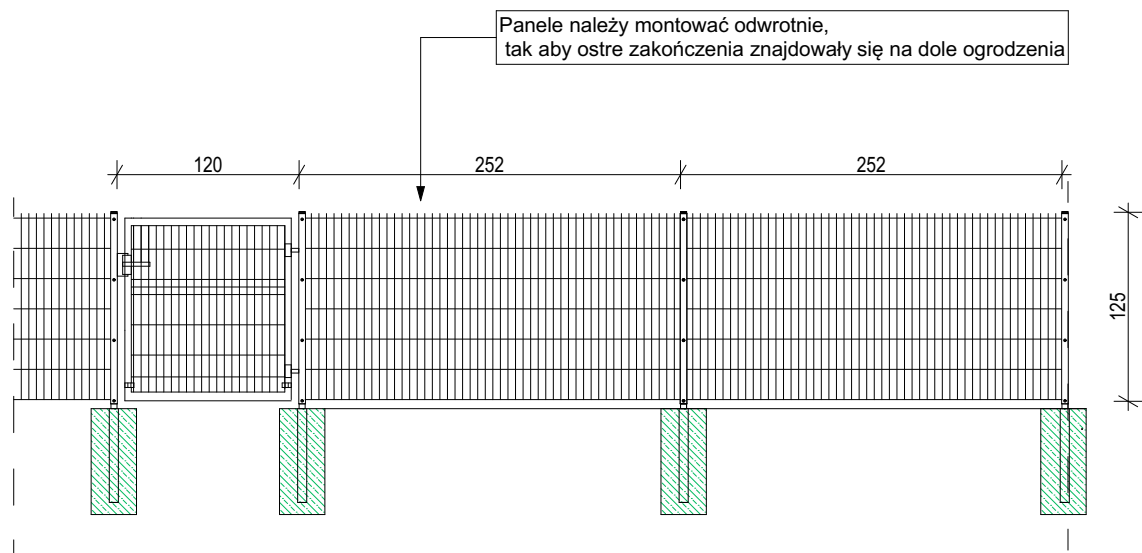


OGRODZENIE PANELOWE O PODWÓJNYCH DRUTACH
POZIOMYCH TYPU NYLOFOR 2D SUPER

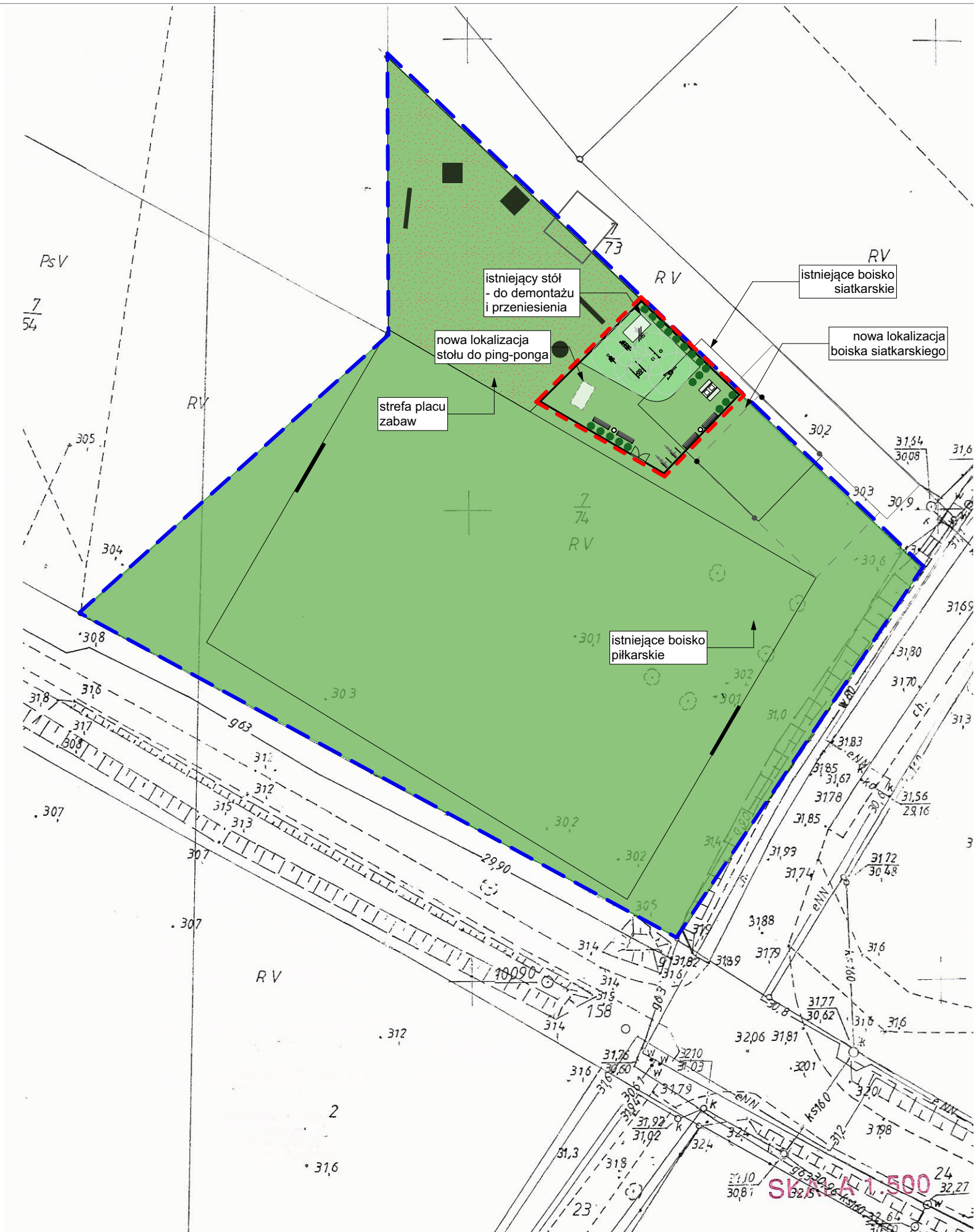


przykładowa realizacja

UWAGA:
Rysunki dot. elementów małej architektury czytać w powiązaniu z opisem technicznym i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Detal ogrodzenia		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.18
DATA	Luty 2018	SKALA	

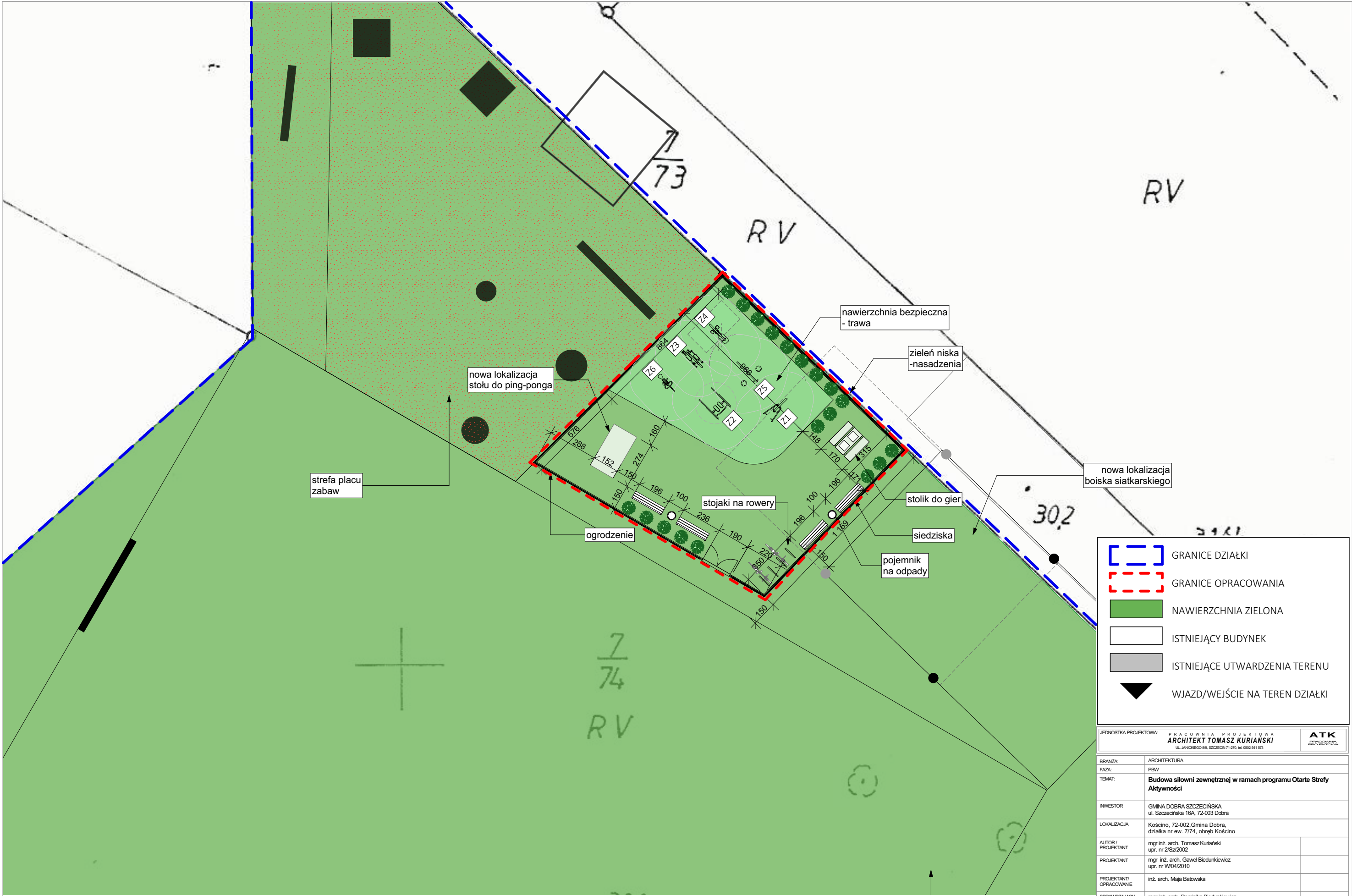
PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)



0. Zagospodarowanie Terenu - Plansza podstawowa 1:500

GRANICE DZIAŁKI
GRANICE OPRACOWANIA
NAWIERZCHNIA ZIELONA
ISTNIEJĄCY BUDYNEK
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIA TERENU
WJAZD/WEJŚCIE NA TEREN DZIAŁKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIANSKI UL. JANICKIEGO 8/8, SZCZECIN 71-270, tel. 6602 541 573		ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otwarte Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		NR RYSUNKU 18.05 B3.1.1
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Batowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Zagospodarowanie Terenu - Plansza Podstawowa		
DATA	Luty 2018	SKALA	1:500
PRAWNA/AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Zgodnie z art. 11 i 12 ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. U. nr24, poz. 63 z 23.02.1994)			



0.

Zagospodarowanie Terenu - Koncepcja

1:200

GRANICE DZIAŁKI
GRANICE OPRACOWANIA
NAWIERZCHNIA ZIELONA
ISTNIEJĄCY BUDYNEK
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIA TERENU
WJAZD/WEJŚCIE NA TEREN DZIAŁKI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIANSKI <small>UL. JANICKIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 6602 541 573</small>			ATK <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small>
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otwarte Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Batowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Zagospodarowanie Terenu - Przybliżenie		NR RYSUNKU 18.05 B3.1.2
DATA	Luty 2018	SKALA	1:200
<small>Zgodnie z art. 11 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Połączonych z dn. 4.02.1994r. (Dz. U. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994r.)</small>			



PRODUKT NR 7518

Wymiary:

- szerokość: 70 cm
- długość: 159 cm
- wysokość całkowita: 251 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 370 cm
- długość: 470 cm

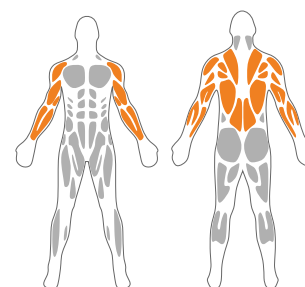
Wysokość swobodnego upadku:

- 72 cm

EFEKT TRENINGU:

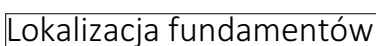
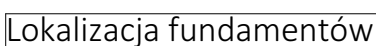
Angażuje górne partie mięśni pleców i ramion. Wpływa na rozwój mięśni obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

PARTIE CIAŁA:



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarle Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z1		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.1
DATA	Luty 2018	SKALA	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 84, poz. 83 z 23.02.1994)</small>			

Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa

Lokalizacja fundamentów



PRODUKT NR 7501

Wymiary:

- szerokość: 107 cm
- długość: 162 cm
- wysokość całkowita: 125 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 407 cm
- długość: 493 cm

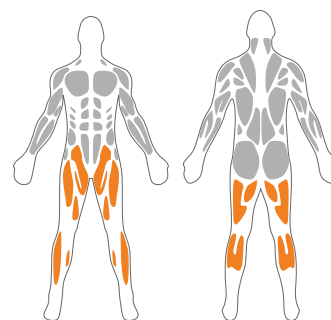
Wysokość swobodnego upadku:

- 23 cm

EFEKT TRENINGU:

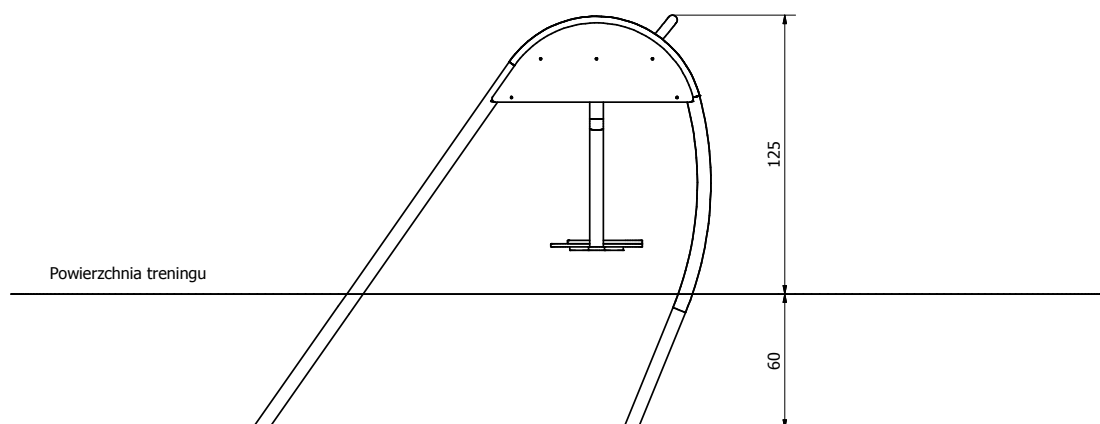
Trening mięśni nóg i bioder.
Wpływa na poprawę
zmysłu równowagi. Imituje
ruch biegu przy minimalnym
obciążeniu stawów.

PARTIE CIAŁA:

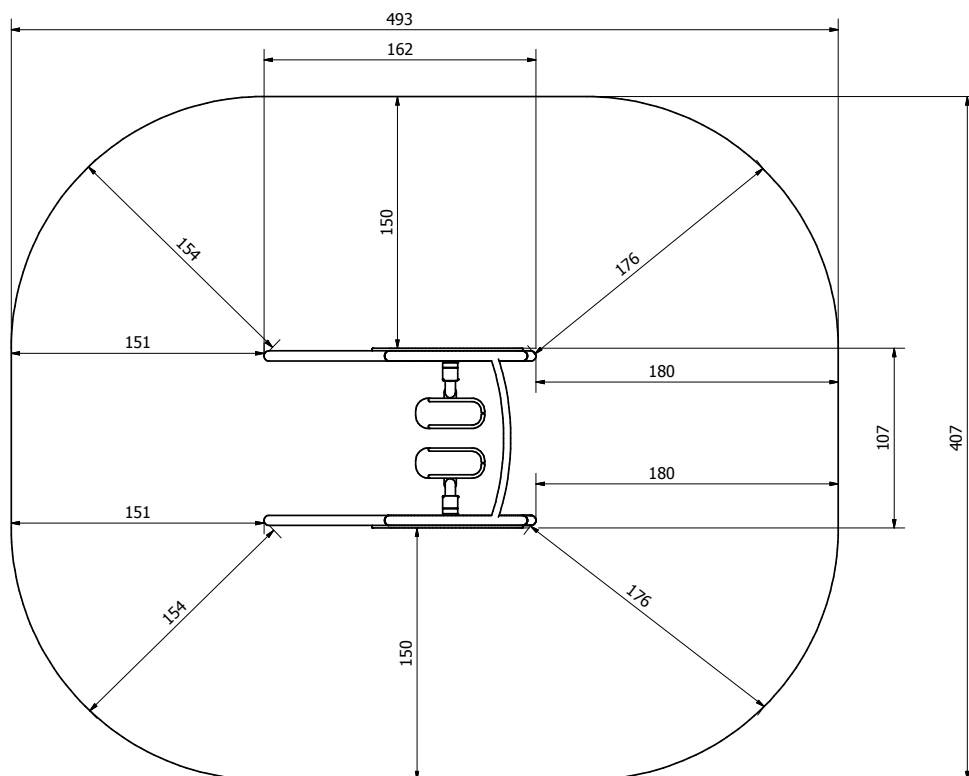


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z2		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.3
DATA	Luty 2018	SKALA	

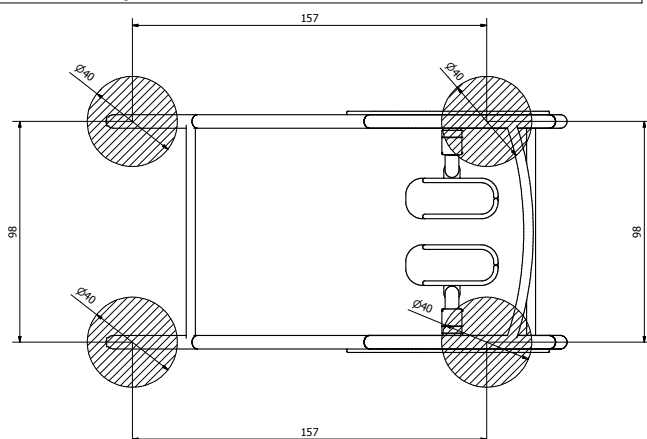
Wyznaczenie głębokości kotwiczenia



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



Lokalizacja fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - urządzenie Z2		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.4
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)			



PRODUKT NR 7515

Wymiary:

- szerokość: 58 cm
- długość: 146 cm
- wysokość całkowita: 205 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 358 cm
- długość: 488 cm

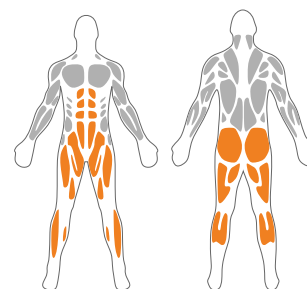
Wysokość swobodnego upadku:

- 58 cm

EFEKT TRENINGU:

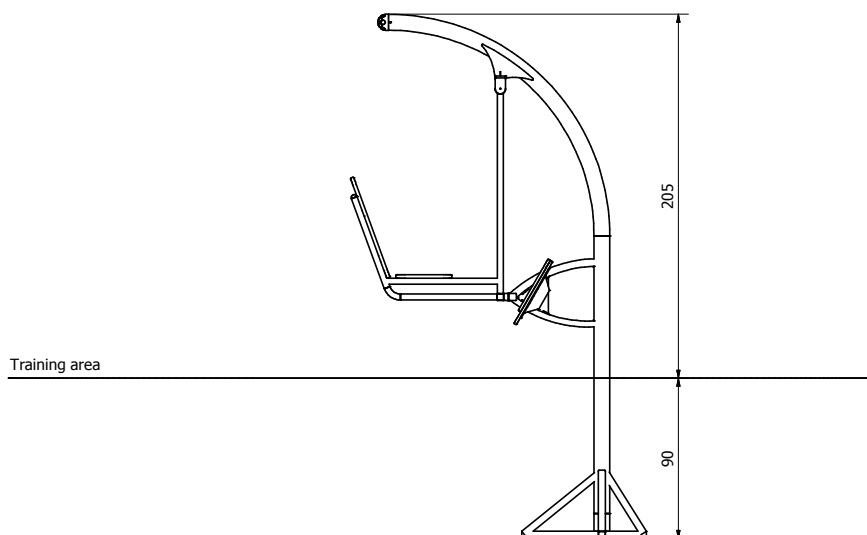
Poprawia muskulaturę nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Poprawia ogólną wydolność organizmu.

PARTIE CIAŁA:

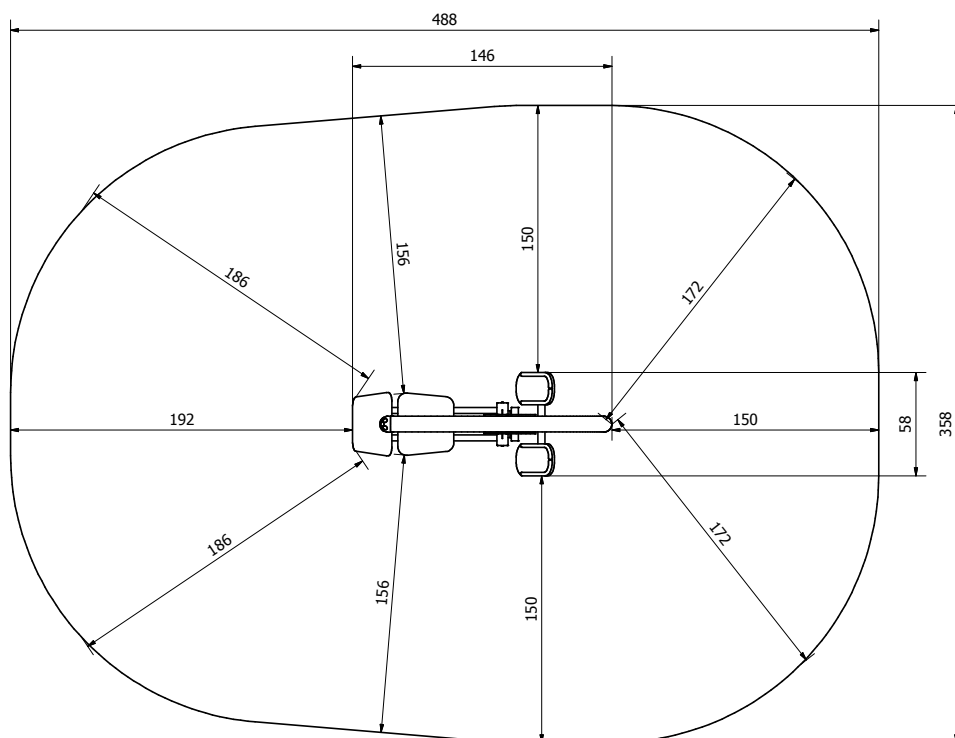


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z3		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.5
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE <small>Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 84, poz. 83 z 25.02.1994)</small>			

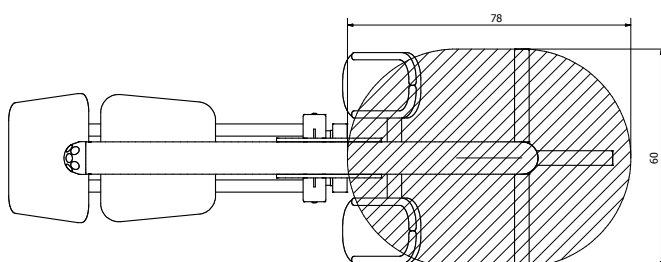
Wyznaczenie głębokości kotwiczenia



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



Lokalizacja fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIANSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - urządzenie Z3		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.6
DATA	Luty 2018	SKALA	



PRODUKT NR 7505

Wymiary:

- szerokość: 52 cm
- długość: 147 cm
- wysokość całkowita: 188 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 352 cm
- długość: 447 cm

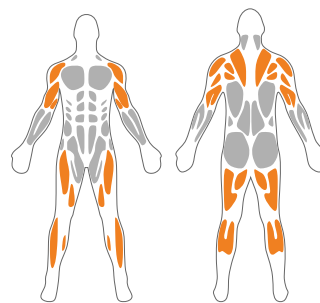
Wysokość swobodnego upadku:

- 48 cm

EFEKT TRENINGU:

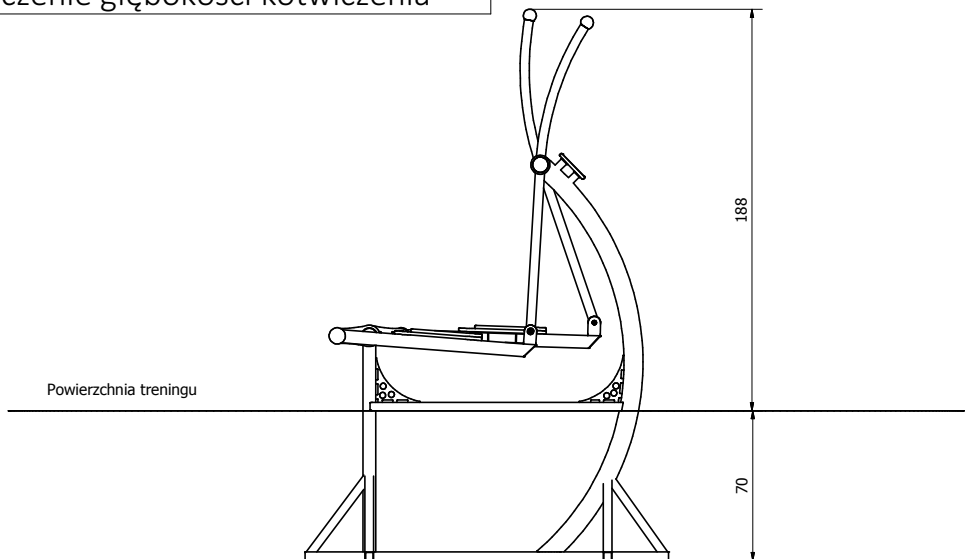
Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki. Dodatkowo usprawnia koordynację ruchową.

PARTIE CIAŁA:

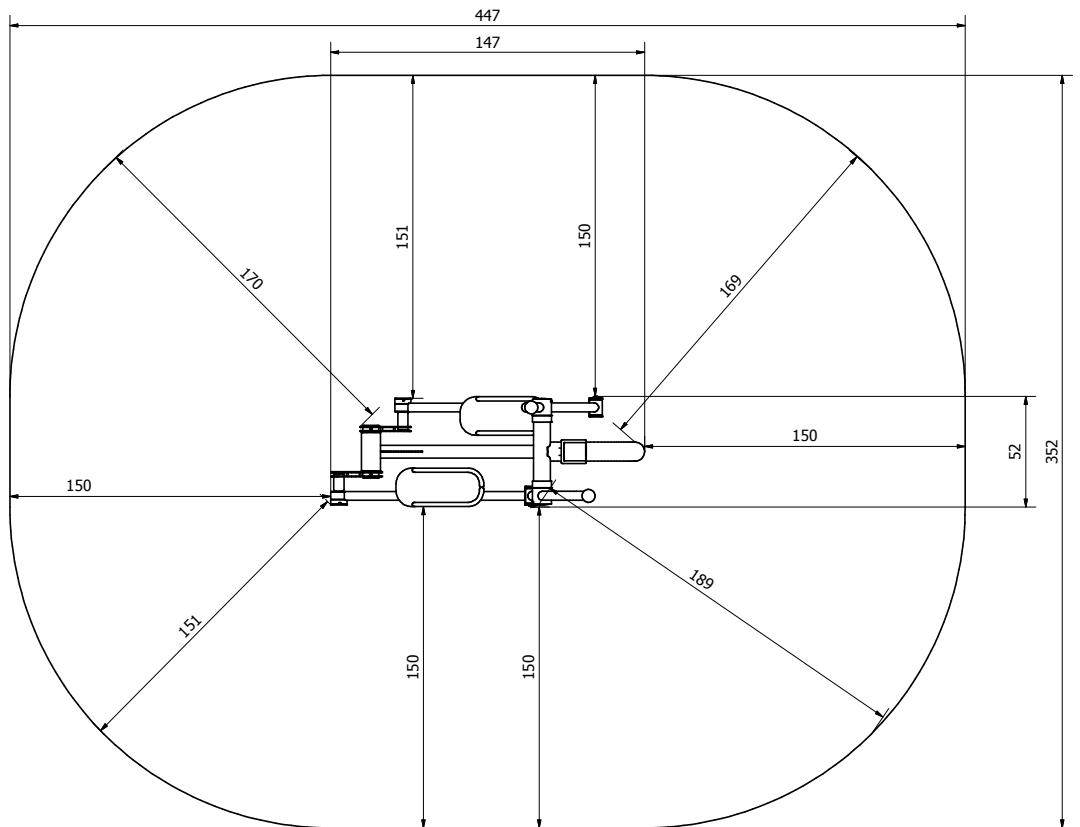


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z4		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.7
DATA	Luty 2018	SKALA	

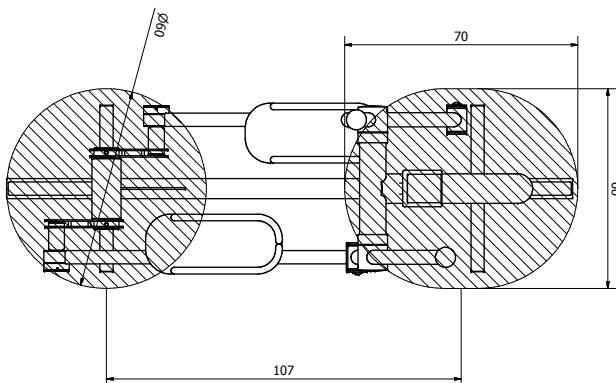
Wyznaczenie głębokości kotwiczenia




Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



Lokalizacja fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIANSKI UL. JANICKIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA				
FAZA:	PBW				
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności				
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECZIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra				
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno				
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002				
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010				
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Batowska				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010				
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - urządzenie Z4				NR RYSUNKU 18.05 B3.2.8
DATA	Luty 2018		SKALA		
<p style="text-align: center;">PRZEWAGAUFORSKIE ZASTRZEŻENIE</p> <p style="text-align: center;">Zgodnie z art. 1 i 4 pkt 1) ustawy z 18 sierpnia 2004 r. o Prawach Autorów i Wytwórców Programów Audio- i Wideo (Dz. U. z 2004 r. nr 203, poz. 1923 z późn. zmianami)</p>					



PRODUKT NR 7503

Wymiary:

- szerokość: 152 cm
- długość: 167 cm
- wysokość całkowita: 131 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 452 cm
- długość: 468 cm

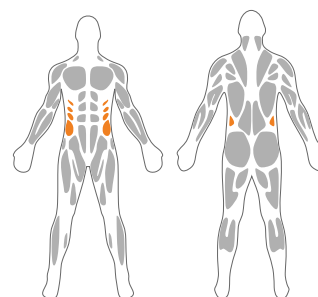
Wysokość swobodnego upadku:

- 60 cm

EFEKT TRENINGU:

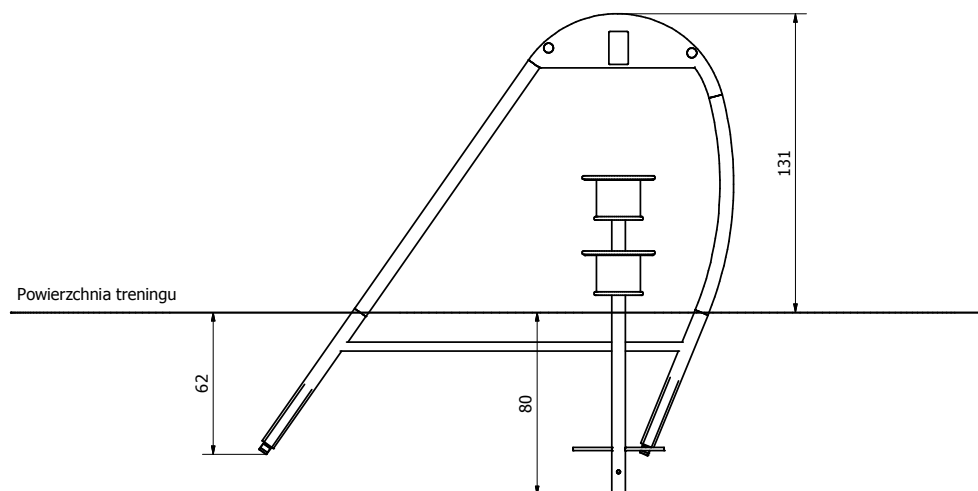
Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz pozytywnie wpływa na mięśnie brzucha. Doskonale rozluźnia.

PARTIE CIAŁA:

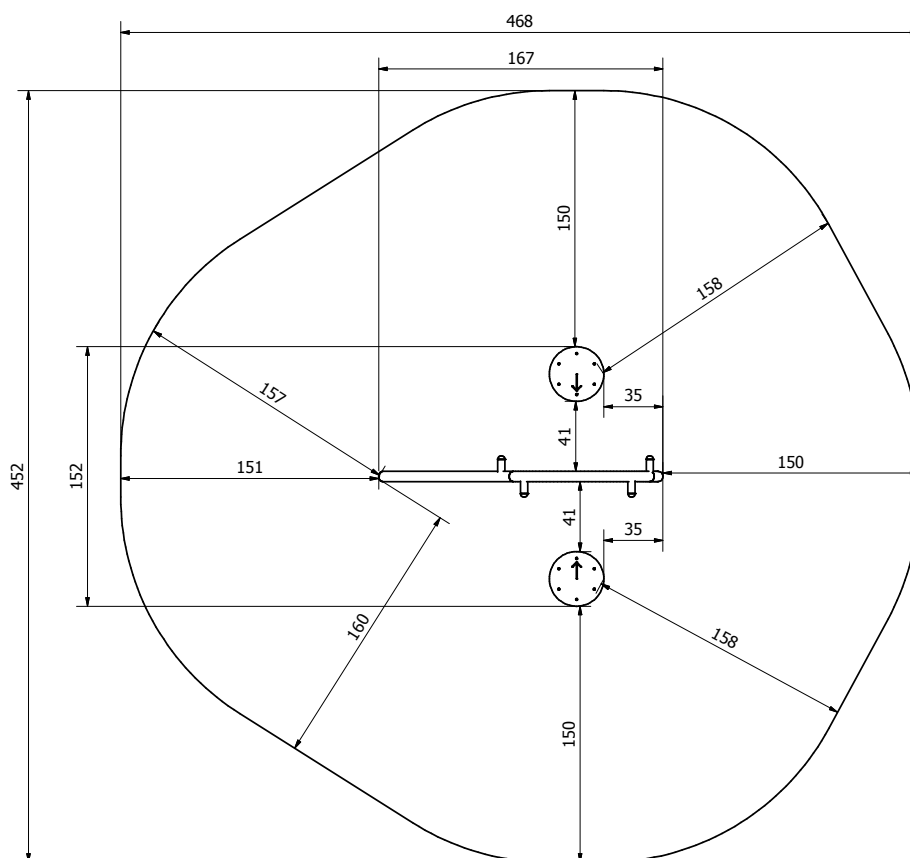


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarte Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z5		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.9
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 22.02.1994)			

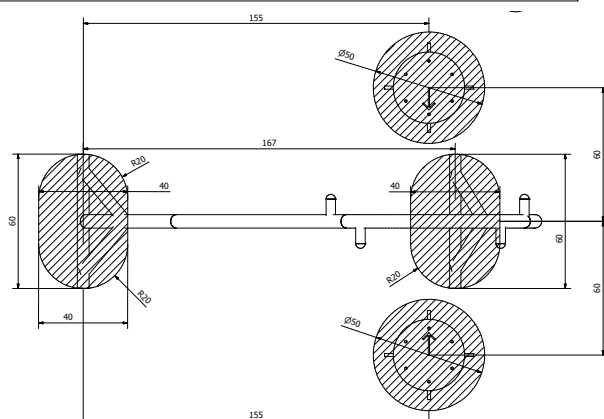
Wyznaczenie głębokości kotwiczenia



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



Lokalizacja fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - urządzenie Z5		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.10
DATA	Luty 2018	SKALA	



PRODUKT NR 7516

Wymiary:

- szerokość: 53 cm
- długość: 130 cm
- wysokość całkowita: 134 cm

Strefa bezpieczeństwa:

- szerokość: 353 cm
- długość: 430 cm

Wysokość swobodnego upadku:

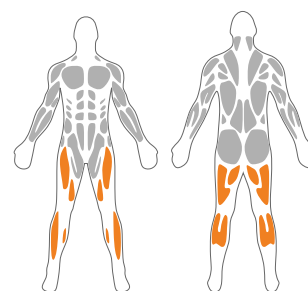
- 77 cm

EFEKT TRENINGU:

Pomaga zredukować ilość tkanki tłuszczowej, poprawia krążenie.

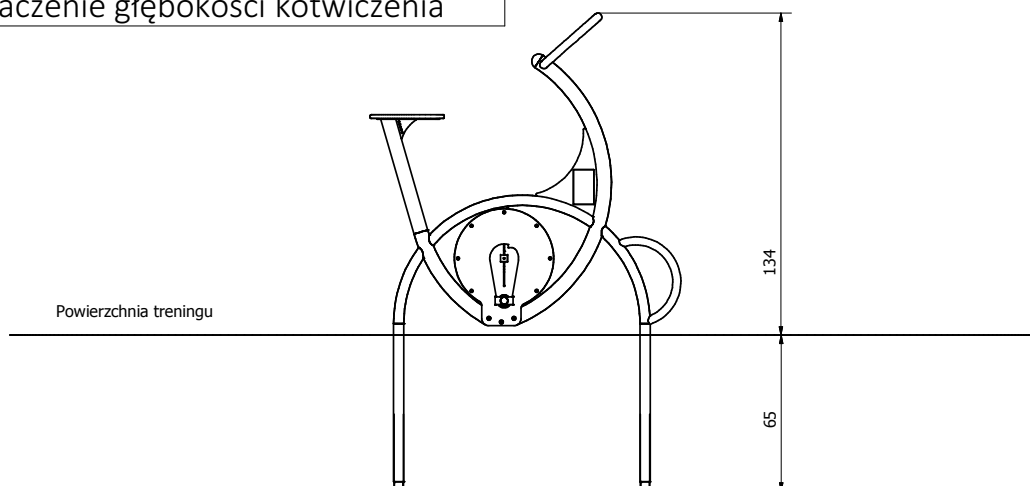
Wzmacnia serce i rozwija mięśnie nóg.

PARTIE CIAŁA:

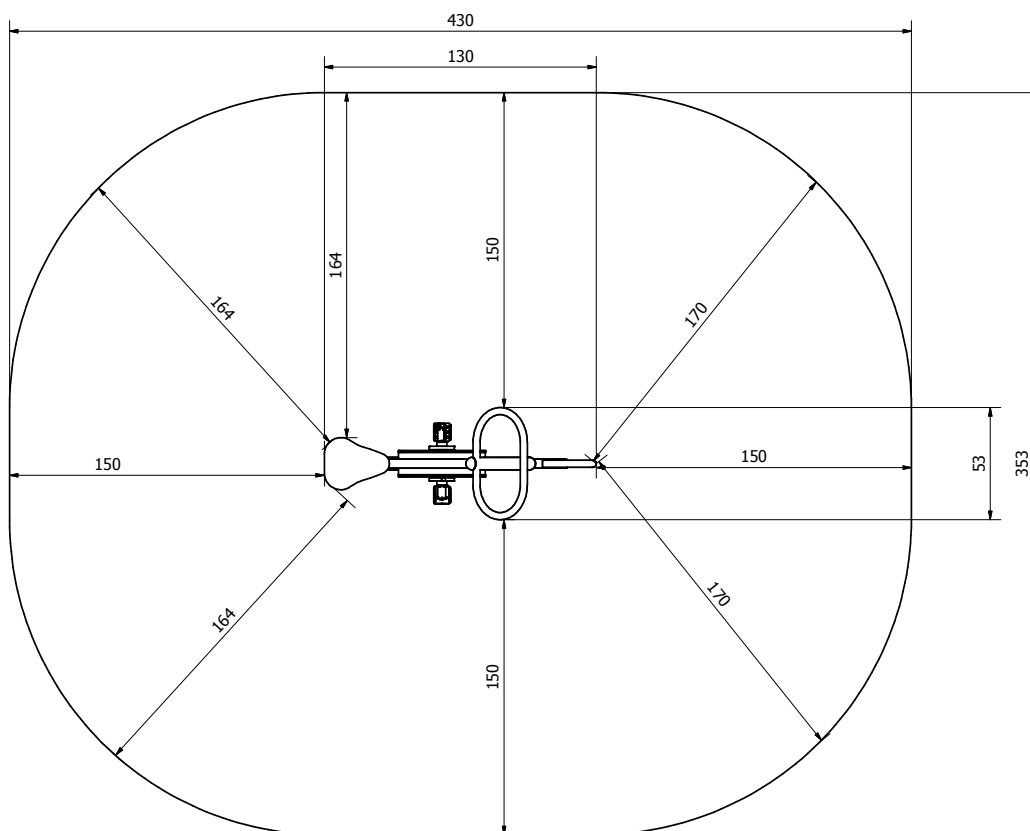


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - zestawienie urządzeń - Z6		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.11
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 84, poz. 83 z 02.02.1994)			

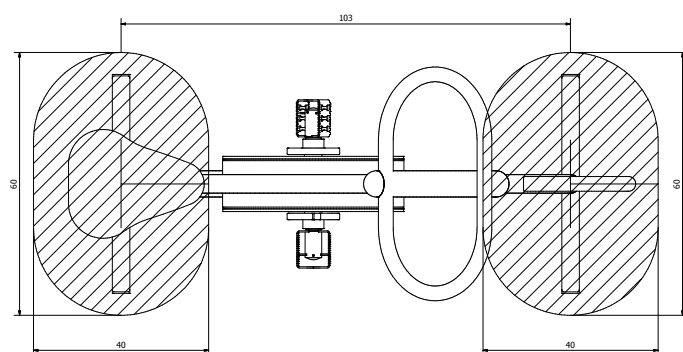
Wyznaczenie głębokości kotwiczenia



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



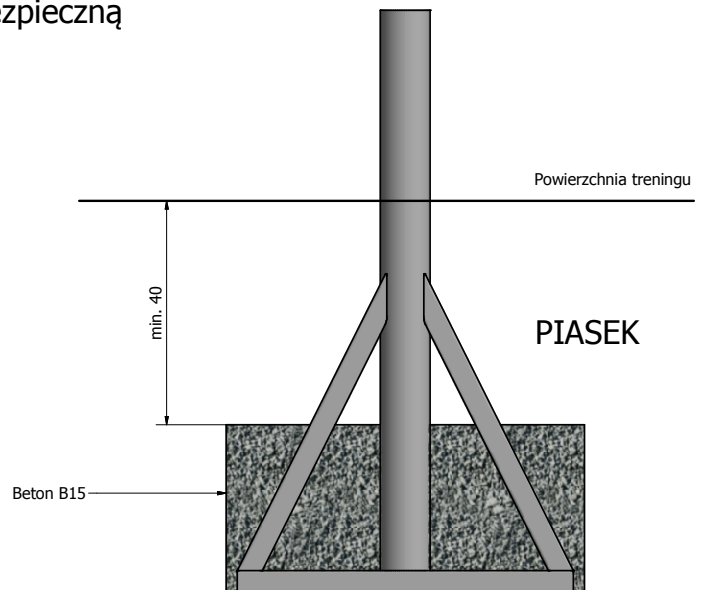
Lokalizacja fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIANSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0952 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarte Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT/ OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Siłownia - urządzenie Z6		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.12
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)			

Fundament - budowa oraz sposoby montażu

- 1) Montaż na placu z nawierzchnią bezpieczną w postaci sypkiej (np. piasku)

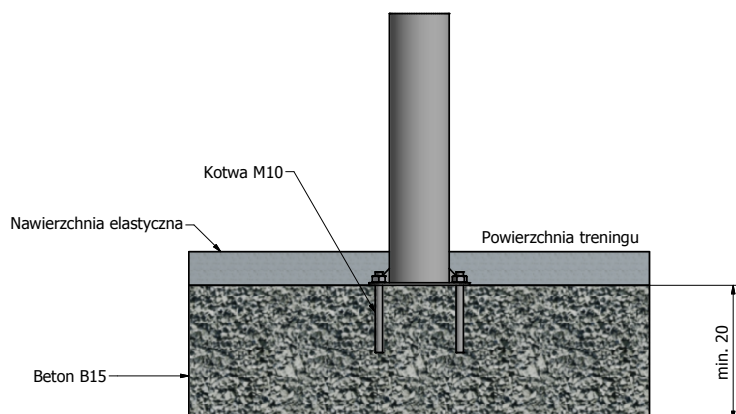


2) Montaż na placu z nawierzchnią syntetyczną

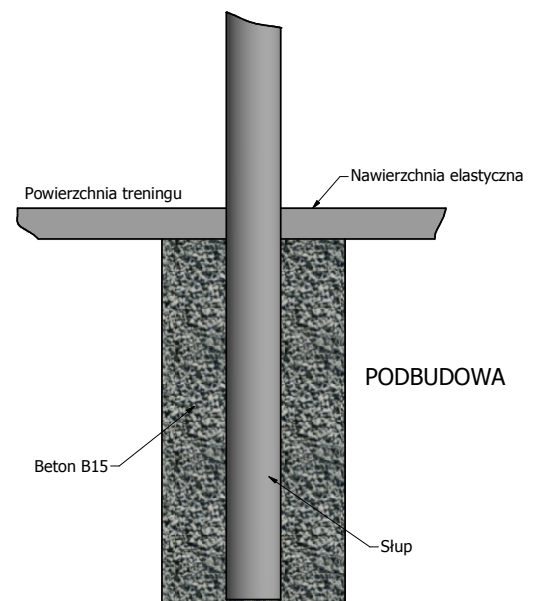
- a) Montaż na betonie z wykorzystaniem flansz

Kolejność montażu:

- 1) Na przygotowanym podłożu betonowym, w miejscu mocowania kotew, wywiercić otwory.
- 2) Umieścić element z flanszą na wywierconych otworach.
- 3) Zamocować kotwy, dokręcić nakrętkę.
- 4) Zakryć mocowanie nawierzchnią elastyczną.



- b) Montaż z wykorzystaniem wpuszczanych fundamentów



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Detal posadowienia fundamentów urządzeń		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.13
DATA	Luty 2018	SKALA	

Stół betonowy z dwoma planszami do gry

Stół wykonany jest w technologii betonu płukanego z wysokiej jakości modyfikowanego betonu z użyciem różnych rodzajów kruszywa dekoracyjnego. Beton zbrojony prętem stalowym żebrowanym i mikro-włóknami jest niezwykle odporny na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. Betonowy stół do gry w szachy, chińczyka lub gry karcianej. Przeznaczony do użytkowania na zewnątrz. Konfiguracja plansz do gry dowolna. Do postawienia na twardym lub miękkim podłożu. Możliwość zakotwienia stołu poprzez przykręcenie do podłoża lub wkopanego obciążnika. Błat stołu okala aluminiowy kątownik. Powierzchnia blatu szlifowana. Pola gry wykonane z płytek gresowych mrozoodpornych. Całość pokryta lakierem zabezpieczając dodatkowo powierzchnie przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych.

Podstawa stołu – betonowe nogi płukane, wykonane z kruszyw naturalnych
Siedziska drewniane malowane oraz zabezpieczone lakierem.

INFORMACJE TECHNICZNE:

- KOD:** SŁ016
- Kategoria:** Betonowe stoły do gry
- WYMIARY:** 200 cm x 200 cm x 80 cm,
- Waga :** ok. 580 kg
- MATERIAŁ:** Beton zbrojony płukany i szlifowany, aluminium, drewno iglaste, gresy mrozoodporne, farby i lakiery
- IŁOŚĆ OSÓB DO MONTAŻU:** 2 os.
- CZAS MONTAŻU:** ok. 1,5 godz.

Stół należy zakotwić do podłoża poprzez przykręcenie lub wkopanie obciążnika

KOLORY DREWNA:

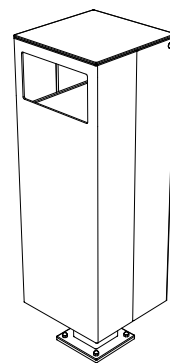
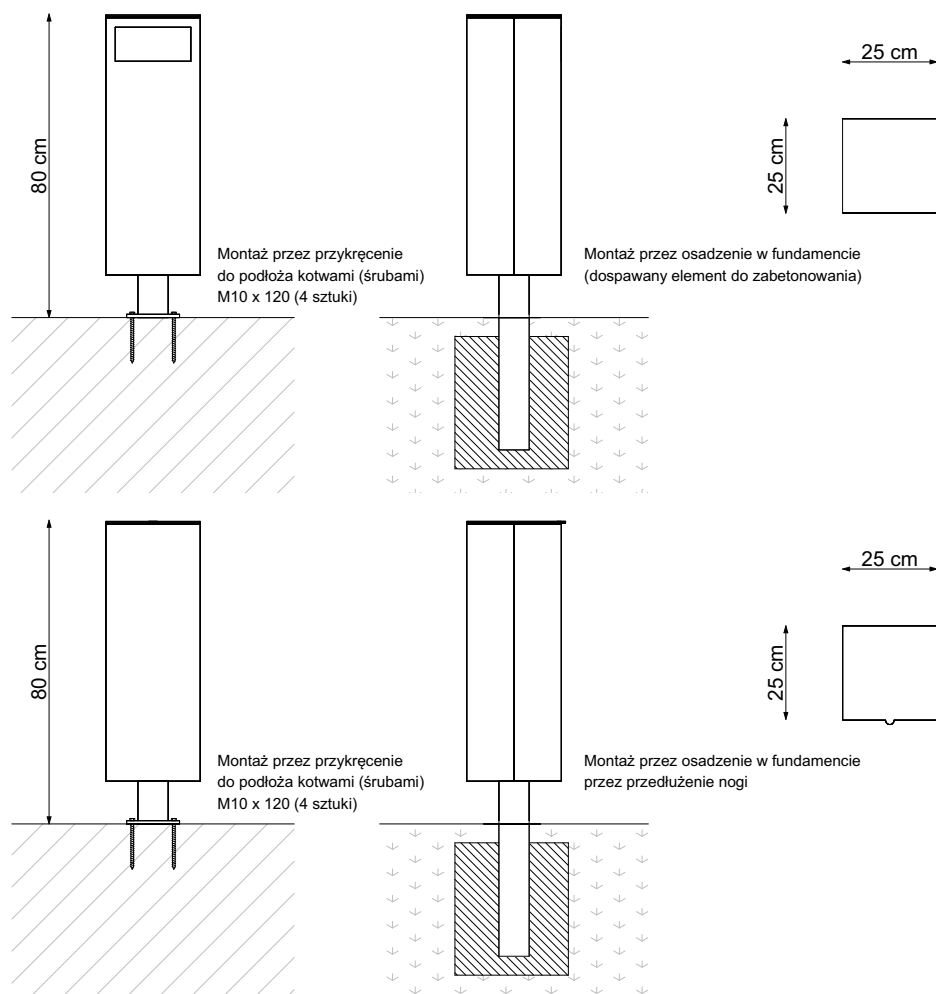


KOLORY BETONU:



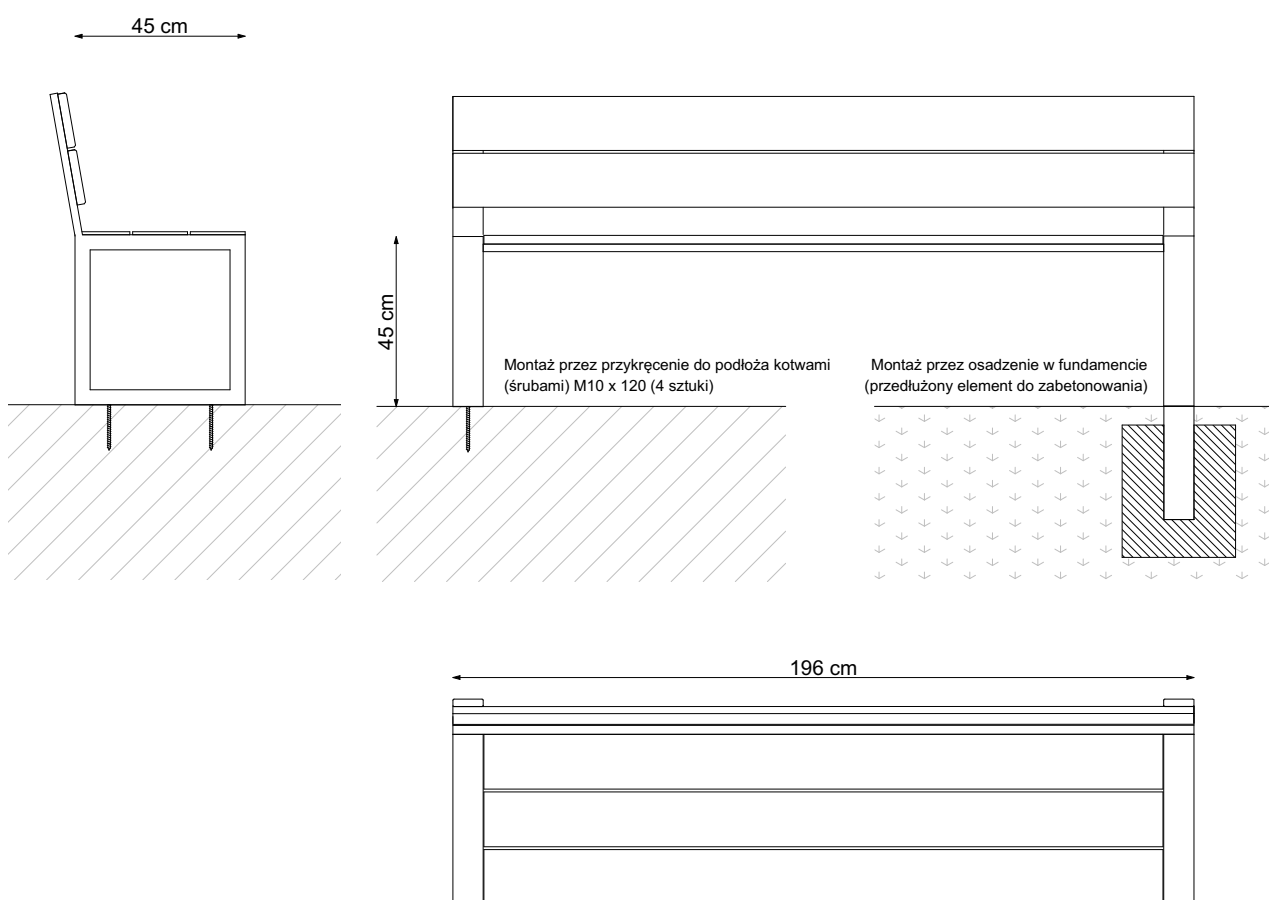
UWAGA:
Rysunki dot. elementów małej architektury czytać w powiązaniu z opisem technicznym i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarle Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Stolik do gier		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.14
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)			



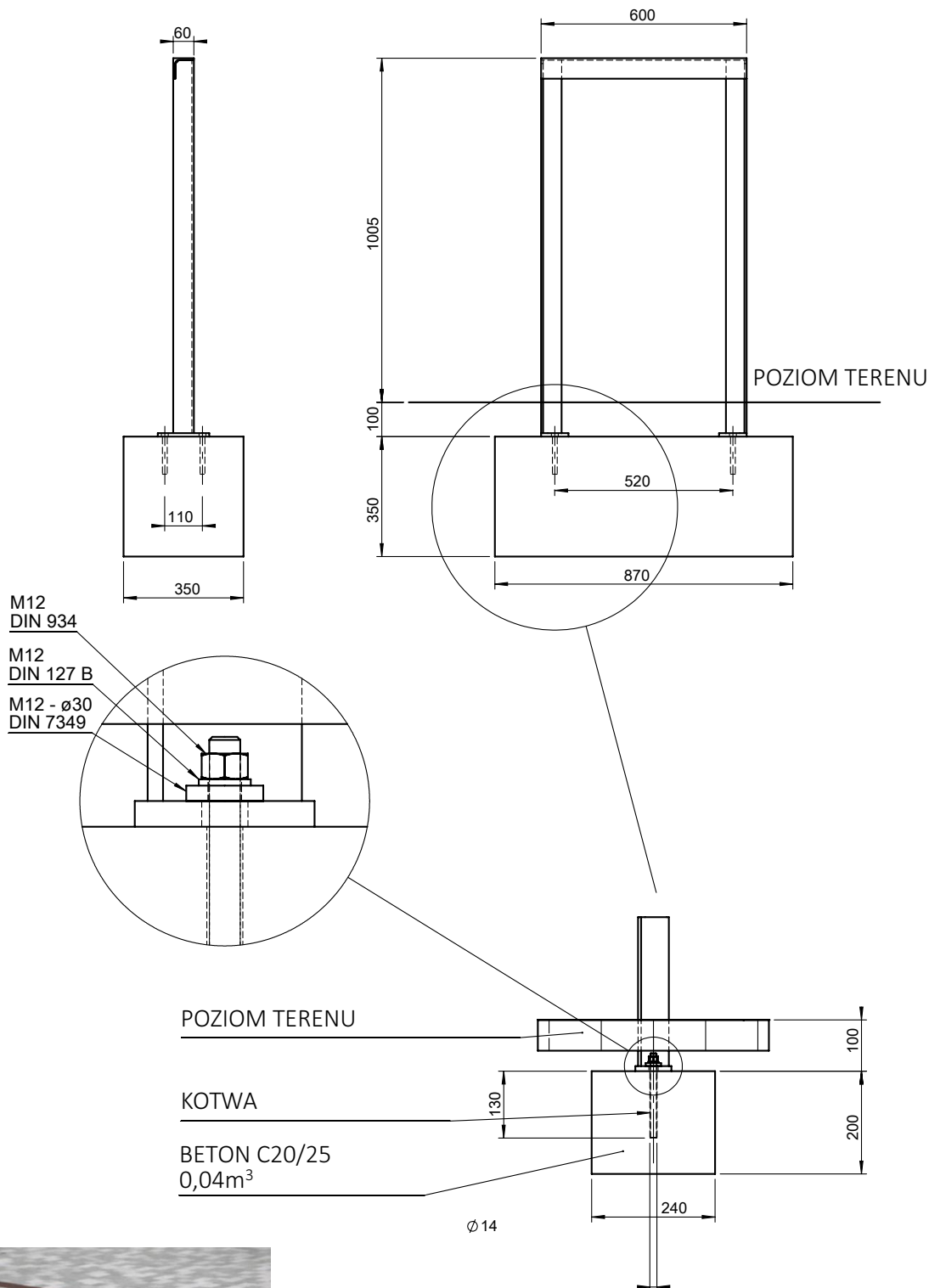
UWAGA:
Rysunki dot. elementów małej architektury czytać w powiązaniu z opisem technicznym i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0922 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PIBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Kosze na śmieci		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.15
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)			



UWAGA:
Rysunki dot. elementów małej architektury czytać w powiązaniu z opisem technicznym i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Ławki		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.16
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994r.)			



UWAGA:
Rysunki dot. elementów małej architektury czytać w powiązaniu z opisem technicznym i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573	ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
FAZA:	PBW		
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarte Strefy Aktywności		
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra		
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002 Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno		
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriński upr. nr 2/Sz/2002		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010		
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010		
TYTUŁ RYSUNKU	Stojak na rowery		NR RYSUNKU 18.05 B3.2.17
DATA	Luty 2018	SKALA	
PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 24, poz. 83 z 23.02.1994)			

Elastyczny element w kształcie krawężnika o wymiarach dł. 1000mm, szer. 50mm oraz wysokość 250mm.

Elementy jest wykonany z mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego.

Montaż krawężnika następuje poprzez umieszczenie w ziemi lub ławie betonowej. Dodatkowo łączenie elementów między sobą następuje dzięki wykorzystaniu karbowanych kołków montażowych $\varnothing 15\text{mm} \times 95\text{mm}$. Cztery kołki montażowe są umieszczane w dwóch krawędziach każdego elementu.

Elementy są przeznaczone do wykańczania elastycznych powierzchni, wyznaczania placów zabaw, boisk sportowych itp.

Elementy posiadają Atest Higieniczny PZH

Dostępne elementy



Sposób mocowania



Dostępne kolory

Wersja SBR

- czerwono-brązowy
- zielony
- czarny

Parametry produktu

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Opór poślizgu: - w warunkach suchych - w warunkach zawilgoconych	≤ 105 PTV ≥ 75 PTV
2	Odporność na ścieranie w urządzeniu Tabera, mg	≤ 560
3	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,65$
4	Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥ 40
5	Odporność na działanie cykli hydrotermicznych: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - zmniejszenie wydłużenia względnego przy zerwaniu, % - ocena makroskopowa	≤ 6 ≤ 10 bez śladów uszkodzeń lub zmian wyglądu zewnętrznego
6	Odporność na sztuczne starzenie: - kontrast próbki naświetlanej i nie naświetlanej w skali szarej, stopień	≥ 4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT TOMASZ KURIŃSKI UL. JANOWIEGO 8/9, SZCZECIN 71-270, tel. 0552 541 573		ATK PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
FAZA:	PBW	
TEMAT:	Budowa siłowni zewnętrznej w ramach programu Otarłe Strefy Aktywności	
INWESTOR	GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra	
LOKALIZACJA	Kościno, 72-002, Gmina Dobra, działka nr ew. 7/74, obręb Kościno	
AUTOR / PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Kuriański upr. nr 2/Sz/2002	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz upr. nr W/04/2010	
PROJEKTANT / OPRACOWANIE	inż. arch. Maja Bałowska	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz upr. nr W/03/2010	
TYTUŁ RYSUNKU	Obrzeża bezpieczne	NR RYSUNKU 18.05 B3.2.19
DATA	Luty 2018	SKALA
PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE Zgodnie z art. 1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (Dz. nr 84, poz. 83 z 02.02.1994)		