

603-2016

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI	ZAGOSPODAROWANIE PLACU SPORTOWO- REKREACYJNEGO	
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBREB GRABOWO KOŚCIERSKIE, GMINA NOWA KARCZMA	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA VIII – INNE BUDOWLE	
INWESTOR	GMINA NOWA KARCZMA	
ADRES INWESTORA	UL. KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA	
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		
Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1409 z dnia 02.10.2013 z późn. zm., oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ZBIGNIEW TOCZEK upr. bud. o nr 2352/Gd/86	
OPRACOWAŁA	mgr inż. ANNA CYMAN	
DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2016r.	

SPIS ZAWARTOŚCI:

Załączniki formalne	
Opis do projektu zagospodarowania działki	
Część rysunkowa do projektu zagospodarowania działki	
Opis techniczny do projektu	
Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
Część rysunkowa do projektu	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

DZIAŁKI NR 830/5, 326/9, 284/7

GRABOWO KOŚCIERSKIE, GM. NOWA KARCZMA

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie przestrzeni publicznej na dz. nr 830/5, 326/9, 284/7, obręb Grabowo Kościerskie, gm. Nowa Karczma. Głównym celem jest dostosowanie terenu dla potrzeb sportowo-rekreacyjnych mieszkańców miejscowości.

Teren działek nr 830/5, 326/9, 284/7 projektuje się zagospodarować jako park sportowo-rekreacyjny.

2. Stan istniejący zagospodarowania działki:

Omawiany teren jest usytuowany w centrum wsi Grabowo Kościerskie. Jest to niezainwestowany teren, który graniczy od zachodu z działkami drogowymi nr 830/1, 204/6, 326/5, 326/8, od południa z działkami infrastruktury kanalizacyjnej nr 248/6, 326/2, 831. Od zachodu z działką niezabudowaną nr 830/4 oraz działką drogową nr 824. Północna granica działki graniczy z działką zabudowaną nr 830/6.

Inwentaryzowany obszar nie wykazuje większych różnic wysokości - rzędne terenu ~ 201 mnpm.

Roślinność na omawianym terenie to gatunki liściaste i iglaste. Drzewa rosną w sposób luźny, bez większego znaczenia i kompozycji. Wzdłuż ogrodzenia na granicy wschodniej oraz częściowo południowej znajduje się rząd krzewów. Ogólnie teren charakteryzuje się dużą otwartą przestrzenią.

Na działce nie znajdują się żadne budynki.

Układ komunikacyjny:

Dojazd na działkę z działek drogowych nr 326/8, 830/1.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Koncepcja parku sportowo-rekreacyjnego opiera się na wydzieleniu 3 głównych funkcji: placu zabaw, siłowni plenerowej oraz toru dla rolkarzy.

Plac zabaw:

Na plac zabaw składać się będzie urządzenie główne ze zjeżdżalnicami, pomostami, daszkami itp. oraz z urządzeń pomocniczych: ścianki wspinaczkowej, huśtawki wahadłowej, huśtawki równoważnej oraz bujaka sprężynowego.

Siłownia plenerowa:

W skład siłowni zewnętrznej wejdą urządzenia: twister obrotowy + wahadło, wyciąg górny + wyciskanie siedząc, orbit rek oraz wioślarz.

Tor dla rolkarzy:

Nazwa	Ilość	Jednostka
Tor dla rolkarzy o szer. 2,5m	160,0	mb
Obrzeża betonowe	292,5	mb
Pow. toru	375,8	m ²

Układ komunikacyjny:

Główne wejście do parku przez projektowaną bramę wjazdową oraz furtkę z działki drogowej nr 326/8. Dodatkowe wejście przez projektowaną furtkę z działki nr 830/4.

Zagospodarowanie zieleni:

Planuje się nasadzenie 5 szt. drzew wolnostojących oraz 22 drzew i 22 krzewów rozmieszczonych szpalerami wzdłuż ogrodzenia.

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]
Głóg dwuszyjowy	Paul's Scarlet	22
Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	5
Żywotnik zachodni "Smaragd"	Thuja occidentalis	22

Zestawienie elementów małej architektury:

Nazwa	Ilość [szt.]
Latarnia	6
Ławka	8
Śmietnik	4
Stojak rowerowy	1

Projektuje się również budynek gospodarczy służący jako zaplecze parku sportowo-rekreacyjnego (wg odrębnego opracowania).

Teren od strony zachodniej, południowej oraz wschodniej projektuje się ogrodzić ogrodzeniem panelowym. Od strony północnej istniejące ogrodzenie należy zachować.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki.

Bilans terenu działki:

- powierzchnia zabudowy	-	17,82 m ² (1,02%)
- powierzchnia utwardzona	-	375,83 m ² (21,50%)
- powierzchnia biologicznie czynna	-	1354,03 m ² (77,48%)
- powierzchnia działki	-	1747,68 m ² (100,00%)

5. Dane informacyjne dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

Działka położona jest poza obszarami chronionymi.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, nie jest dla niej wymagane postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami oddziaływania górniczego.

7. Informacje i dane dot. istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

Inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko, tereny sąsiednie i zdrowie użytkowników.

8. Konieczne dane wynikające ze specyfiki skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych.

Przewiduje się prowadzenie robót sposobem gospodarczym, wszystkie prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, przepisami bhp, p-poż. oraz podstawowymi zasadami wiedzy technicznej.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga specjalistycznych zabezpieczeń oraz środków ochrony, jak również nie będzie wymagane użycie specjalistycznych maszyn mogących zagrozić bezpieczeństwu i oddziaływaniu na tereny sąsiednie.

Prowadzone prace przy budowie budynku mieszkalnego nie będą miały wpływu na zwiększenie ruchu kołowego na drogach przyległych do terenu inwestycji.

9. Powierzchnia zabudowy określona zgodnie z PN-ISO 9836:1997.

Projektowana zabudowa wg odrębnego opracowania: 17,82 m².

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Toczek
upr. nr 2352/Gd/86

W PROJEKTOWYCH	
	6640.2390.2016
	Nowa Karczma
entyfikator	220607_2.
zwa	Lipusz
entyfikator	220607_2.0007
zwa	Nowa Karczma
	15/2, 15/3
	1: 500
kątnych płaskich	2000 pas 6
w wysokości	Kronsztadt 86
lizaacji	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami	
19.10.2016 r.	

na mapie, a w przypadku kiedy

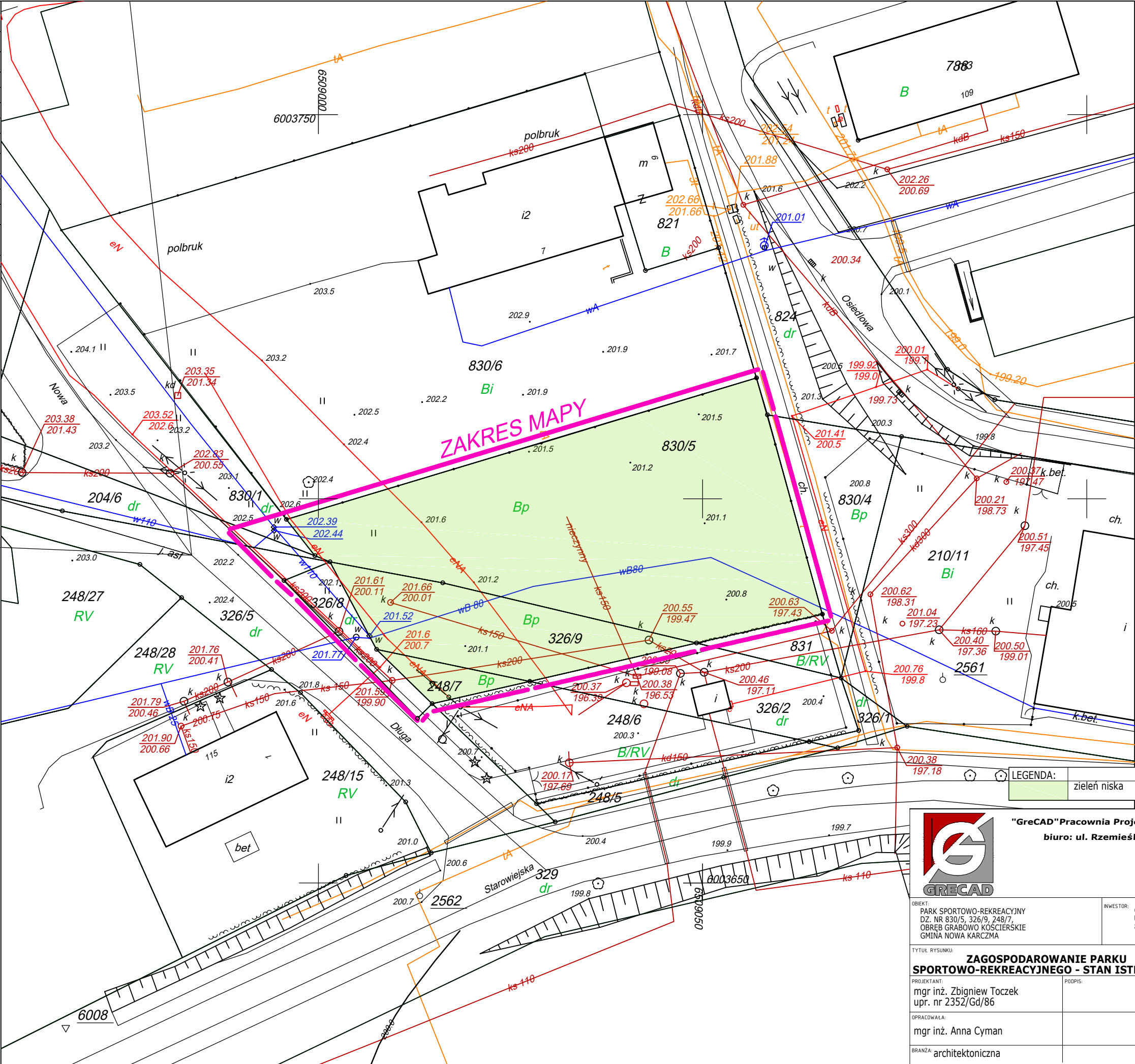
imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

iniejszej mapie

zji

prawnego.

lizaacji





"GrecAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygrecad.pl

OBJEKT: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBREB GRABOWO KOŚCIERSKIE GMINA NOWA KARCZMA		INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA UL. KOŚCIERSKA 9 83-404 NOWA KARCZMA
TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE PARKU SPORTOWO-REKREACYJNEGO - STAN ISTNIEJĄCY		SKALA: 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Cyman	BRANŻA: architektoniczna
		LISTOPAD 2016r.

	6640.2390.2016
	Nowa Karczma
entyfikator	220607_2.
zwa	Lipusz
entyfikator	220607_2.0007
zwa	Nowa Karczma
	15/2, 15/3
	1: 500
kątnych płaskich	2000 pas 6
y wysokości	Kronsztadt 86
lizacji	
	W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami
	19.10.2016 r.

na mapie, a w przypadku kiedy

imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

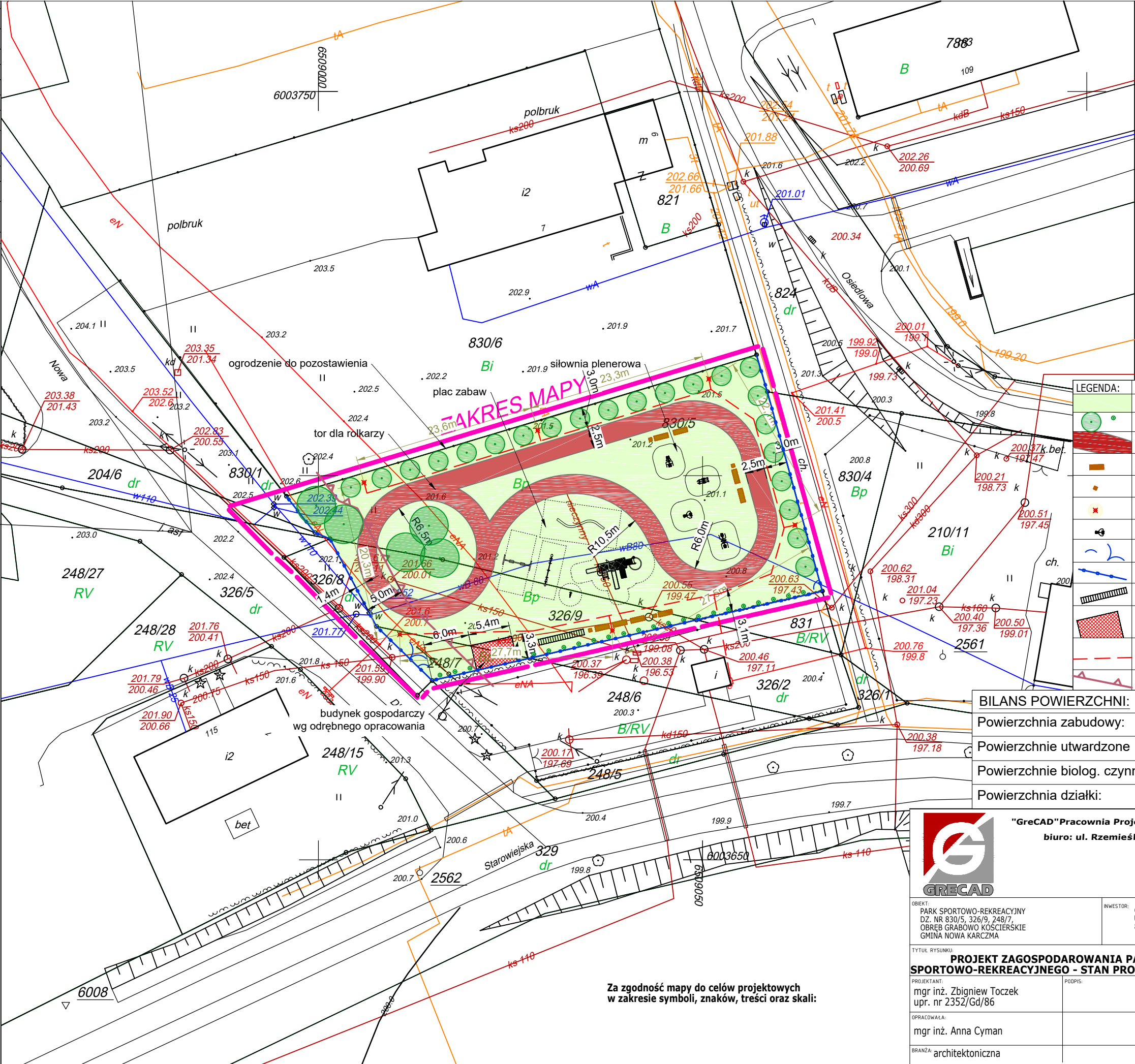
iniejszej mapie

gi.

prawnego.

lizacji

.



LEGENDA:	
	zieleń niska
	zieleń wysoka - projektowana
	nawierzchnia utwardzona
	ławki
	śmietniki
	latarnie
	sprzęty sportowo-rekreacyjne
	furtki, bramy - projektowane
	ogrodzenie projektowane
	stojak rowerowy
	budynek gospodarczy (zaplecze) wg odrębnego opracowania
	ideogram instalacji energetycznej (kabel YKY 3x4 dł.143m)
	nieprzekraczalna linia zabudowy

BILANS POWIERZCHNI:		
Powierzchnia zabudowy:	17,82 m ²	1,02%
Powierzchnie utwardzone	375,83 m ²	21,50%
Powierzchnie biol. czynne:	1354,03 m ²	77,48%
Powierzchnia działki:	1747,68 m ²	100,0%

"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke

biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna

tel. kom.: (+48) 665 477 063

e-mail: grecad@wp.pl

www.projektygrecad.pl

OBJEKT: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBREB GRABÓW KOŚCIERSKIE GMINA NOWA KARCZMA		INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA UL. KOŚCIERSKA 9 83-404 NOWA KARCZMA	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PARKU SPORTOWO-REKREACYJNEGO - STAN PROJEKTOWANY		SKALA: 1:500	
PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86		NR RYSUNKU: A.2	
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Cyman			
BRANŻA: architektoniczna		LISTOPAD 2016r.	

Za zgodność mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali:

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

PARKU SPORTOWO-REKREACYJNEGO

DZIAŁKI NR 830/5, 326/9, 248/7

GRABOWO KOŚCIERSKIE, GM. NOWA KARCZMA

1. Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie przestrzeni publicznej na dz. nr 830/5, 326/9, 248/7 obręb Grabowo Kościerskie, gm. Nowa Karczma. Głównym celem jest dostosowanie terenu dla potrzeb sportowo-rekreacyjnych mieszkańców miejscowości.

Teren działki nr 830/5, 326/9, 248/7 projektuje się zagospodarować jako park sportowo-rekreacyjny.

2. Materiały wyjściowe:

- 1) Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów informacyjnych w skali 1:500.
- 2) Informacje uzyskane od zlecniodawcy.
- 3) Wizja lokalna.
- 4) Dokumentacja fotograficzna.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Koncepcja parku sportowo-rekreacyjnego opiera się w głównej mierze na wykorzystaniu prostych w zastosowaniu materiałów oraz łatwych w utrzymaniu roślin.

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu toru dla rolkarzy, placu zabaw dla dzieci, siłowni plenerowej, nasadzeniu roślin oraz zamontowaniu ławek, koszy na śmieci, latarni i stojaka rowerowego.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Tor dla rolkarzy

Tor dla rolkarzy projektuje się jako wykonany z kostki betonowej bezfazowej otoczony obrzeżami betonowymi.

Pierwszym etapem prac jest wytyczenie przebiegu ścieżek. Następnie należy wybrać ziemię kształtując koryto ścieżki oraz zamontować elementy wzmacniające z obrzeży betonowych o wymiarach 8x20 cm posadowione na podkładzie z chudego betonu. Kolejnym etapem jest utwardzenie koryta ścieżki oraz ułożenie warstwy podbudowy żwirowej gr. 15 cm i jej zagęszczenie warstwami. Następną warstwą jest zagęszczona podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm oraz warstwa nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm w kolorze rubinowym.

Należy zapewnić spadek nawierzchni zapobiegający gromadzeniu się na niej wód opadowych.

Przekrój przez nawierzchnię przedstawiono na rys. A.7.

Nazwa	Ilość	Jednostka
Tor dla rolkarzy o szer. 2,5m	160,0	mb
Obrzeża betonowe	292,5	mb
Pow. toru	375,8	m ²

4.2. Nasadzenia

Planuje się nasadzenie 5 szt. drzew wolnostojących oraz 22 drzew i 22 krzewów rozmieszczonych szpalerami wzdłuż ogrodzenia.

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]
Głóg dwuszyjowy	Paul's Scarlet	22
Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	5
Żywotnik zachodni "Smaragd"	Thuja occidentalis	22

Po wykonaniu prac budowlanych oraz montażowych należy przystąpić do przygotowania podłoża. Po wyznaczeniu zasięgu nasadzeń krzewów oraz drzew należy oczyścić teren z chwastów, kamieni czy gruzu. Roślinność zawsze powinna być sadzona z bryłą ziemi. Miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie zgodnie z dokumentacją projektową. Pod roślinami powinien znaleźć się materiał wypełniający przestrzeń między roślinami w postaci kory lub żwiru na geowłókninie pod krzewami lub bezpośrednio na gruncie między bylinami i pnączami.

Po wykonaniu prac budowlanych cały teren należy obsiać trawą odporną na intensywną eksploatację.

4.3. Latarnie

Projektuje się zamontowanie 6 szt. Latarni składających się z:

Słup prosty aluminiowy (np. typ ROSA SAL-60dz) wys. 6 m mocowany do podłoża przez wkopanie na gł. 0,8m.

Oprawa oświetleniowa LED o mocy min. 36W (np. typ ROSA ISKRA LED).

Latarnie przyłączone do sieci energetycznej za pomocą kabla YKY 3x4 dł. ok.143m.

4.4. Ławki

Projektuje się 8 szt. Ławek stalowych ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9) z oparciem (np. typ LSN 12.03 Archipark).

Długość ławki – 150 cm

Szerokość ławki – 60 cm

Wysokość całkowita – 75 cm

Wysokość siedziska – 45 cm

Ławki projektuje się przymocować na stałe za pomocą śrub przechodzących przez istniejące otwory montażowe zamontowanych do fundamentów punktowych o wymiarach 0,25x0,25x0,50m.

4.5. Śmietniki

Projektuje się 4 szt. Śmietników wykonanych ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9) (np. typ KNS 12.02 Archipark).

Śmietniki mocowane na stałe za pomocą śrub przechodzących przez istniejące otwory montażowe zamontowanych do fundamentu punktowego o wymiarach 0,50x0,50x0,30m.

Wymiary śmietnika 38x38x80 cm.

4.6. Stojak rowerowy

Projektuje się 1 szt. Stojaka rowerowego na 18 miejsc rowerowych wykonanego ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9) (np. typ AR 18 Archipark).

Stojak mocowany na stałe przez zabetonowanie.

Wymiary stojaka 600x75x75 cm.

4.7. Urządzenia placu zabaw

W projekcie przewidziano urządzenia producenta *Dr Spil Polska*. Istnieje możliwość zastosowania urządzeń równoważnych po akceptacji projektanta.

4.7.1. Urządzenie nr 512902

Wymiary urządzenia

długość (cm) 728

szerokość (cm) 368

Wymiary strefy bezpieczeństwa

długość (cm) 1097

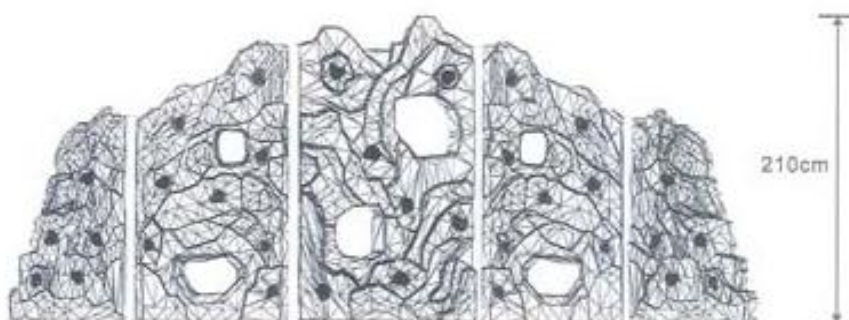
szerokość (cm) 738

HIC (krytyczna wysokość upadku) (cm) 160



4.7.2. **Urządzenie nr 518002**

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	631
szerokość (cm)	150
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	1001
szerokość (cm)	497
HIC (krytyczna wysokość upadku) (cm) 200	



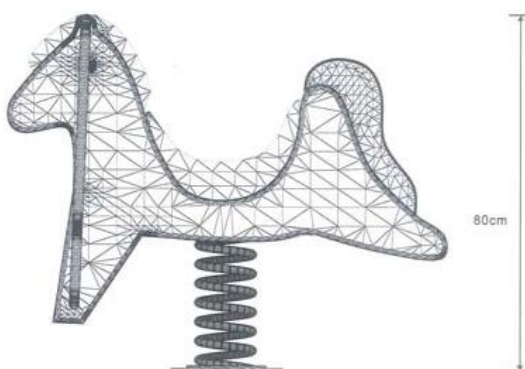
4.7.3. **Urządzenie nr 517807**

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	340
szerokość (cm)	130
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	800
szerokość (cm)	340
HIC (krytyczna wysokość upadku) (cm) 120	



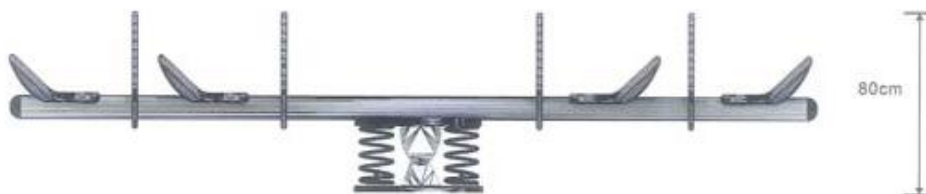
4.7.4. Urządzenie nr 518904

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	77
szerokość (cm)	36
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	300
szerokość (cm)	300
HIC (krytyczna wysokość upadku) (cm) 90	



4.7.5. Urządzenie nr 517801

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	420
szerokość (cm)	45
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	720
szerokość (cm)	315
HIC (krytyczna wysokość upadku) (cm) 90	



4.8. Urządzenia siłowni plenerowej

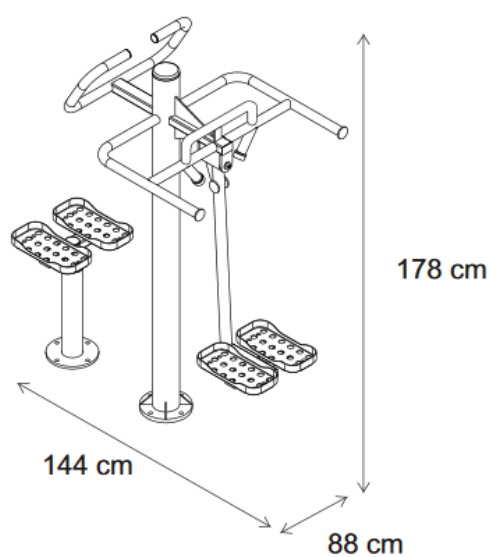
W projekcie przewidziano urządzenia producenta *Outdoor fitness center*. Istnieje możliwość zastosowania urządzeń równoważnych po akceptacji projektanta.

Pełne bezpieczeństwa użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji. Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia. Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

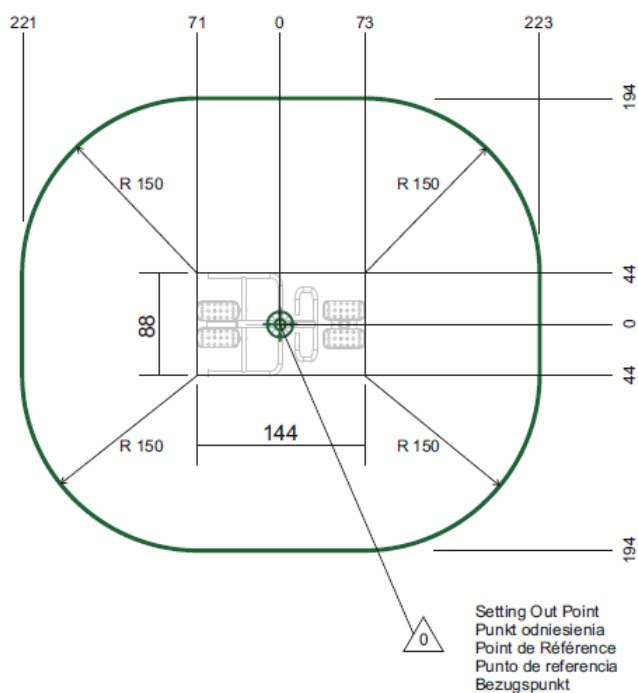
4.8.1. Urządzenie nr OFC-09+OFC-10 (twister obrotowy+wahadło)

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni, Koordynacja

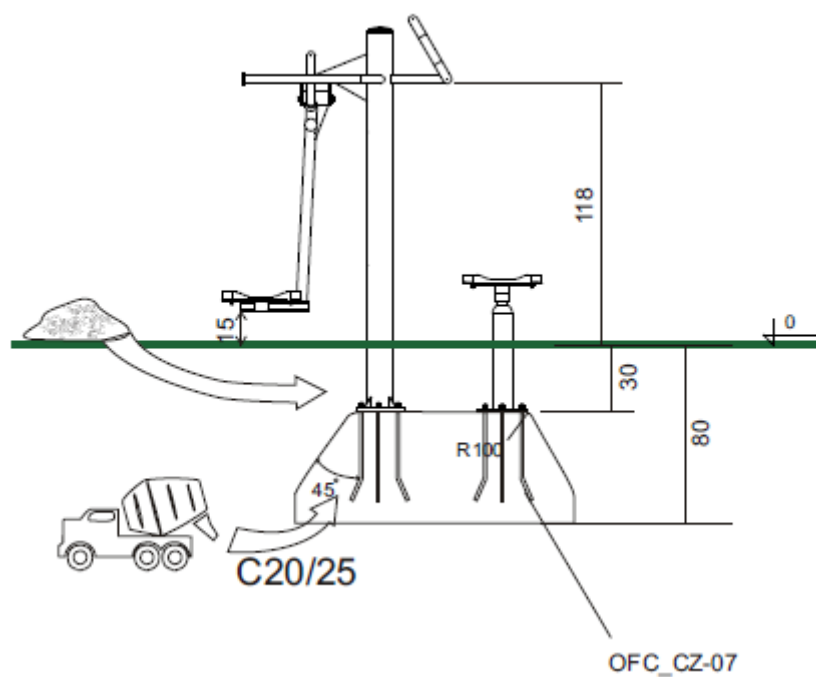
Wymiary:



Strefa bezpieczeństwa:



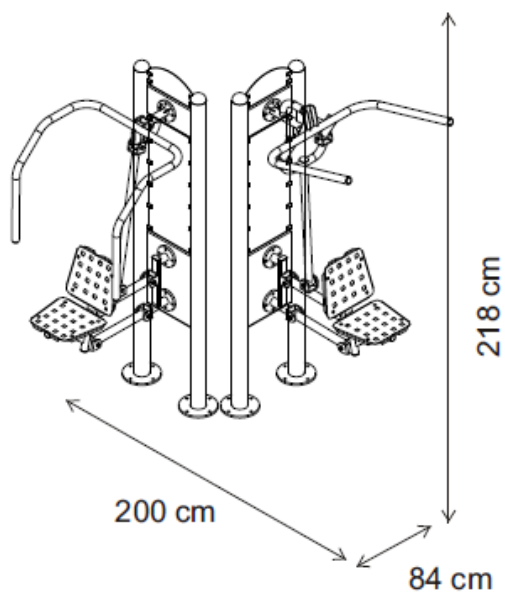
Plan fundamentowania:



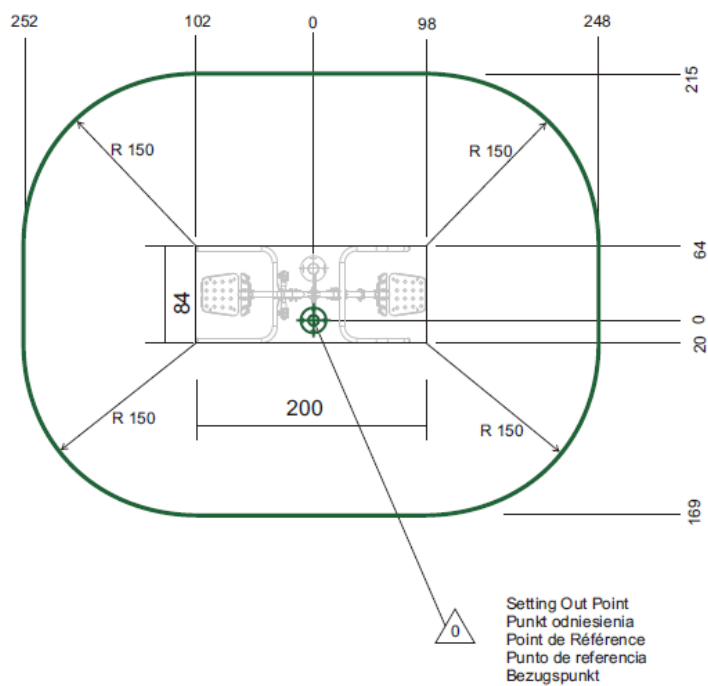
4.8.2. **Urządzenie nr OFC-12+OFC-13 (wyciąg górny + wyciąg siedzący)**

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

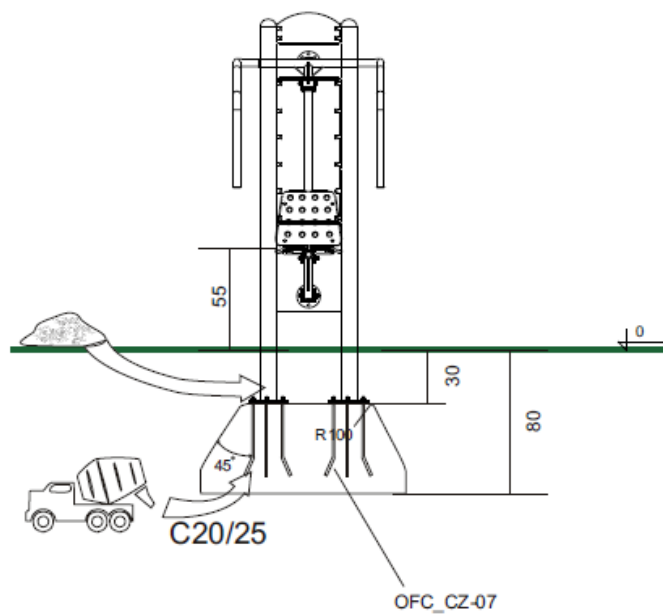
Wymiary:



Strefa bezpieczeństwa:



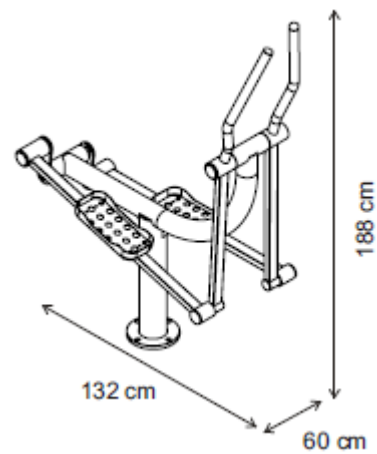
Plan fundamentowania:



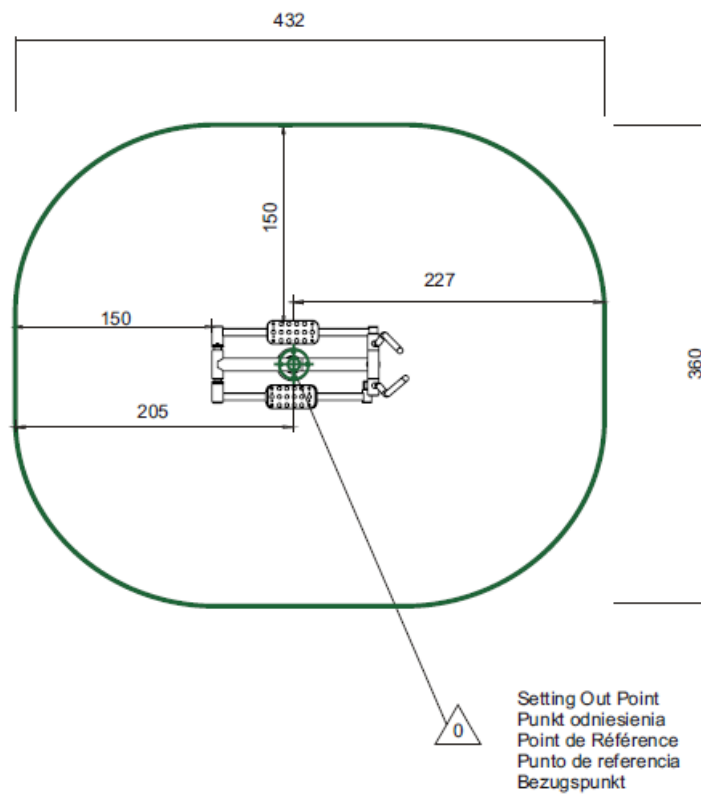
4.8.3. Urządzenie nr OFC-05 (orbitrek)

Kategoria urządzenia: Koordynacja, krążenie krwi, budowa mięśni

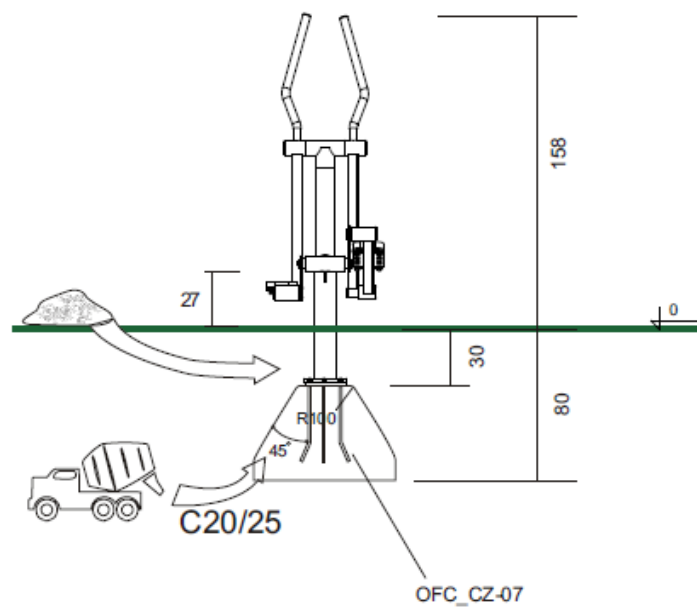
Wymiary:



Strefa bezpieczeństwa:



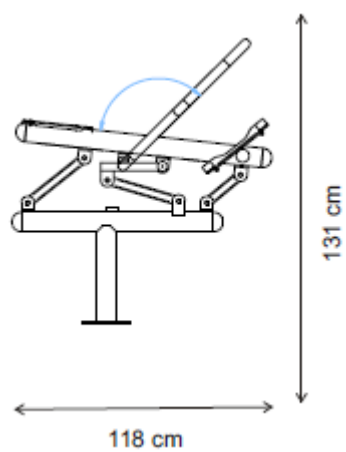
Plan fundamentowania:



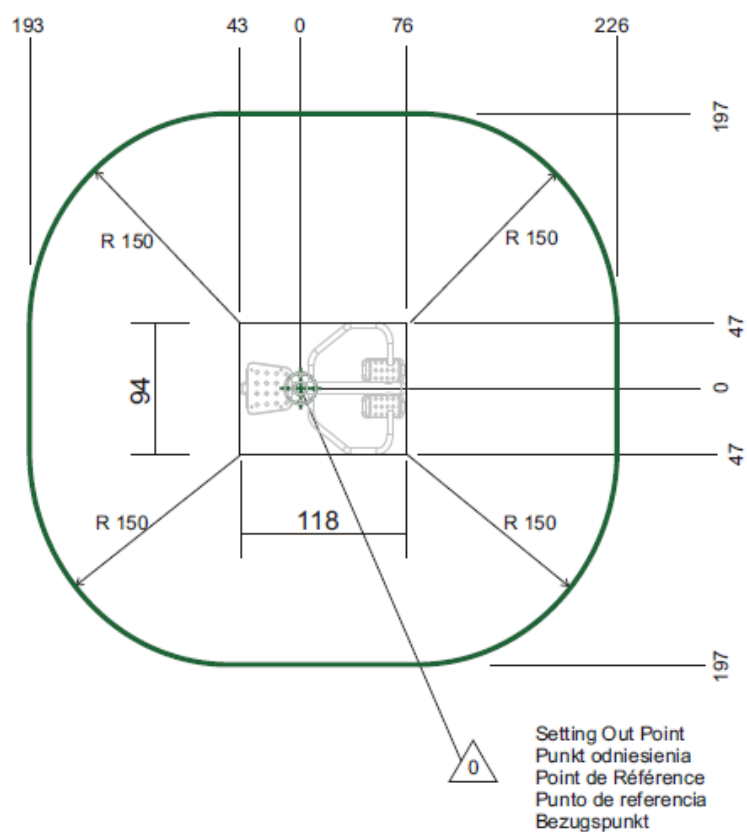
4.8.4. Urządzenie nr OFC-11 (wioślarz)

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

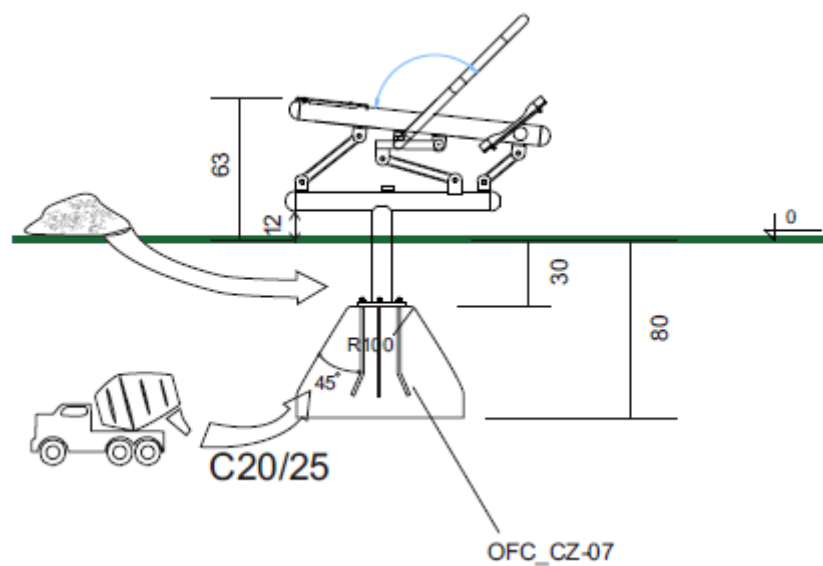
Wymiary:



Strefa bezpieczeństwa:



Plan fundamentowania:



4.9. Ogrodzenie

Od strony ulicy Długiej (granica południowo-wschodnia) projektuje się nowe ogrodzenie (dł. ok. 31m). Ogrodzenie od strony południowej oraz zachodniej należy zdemontować i zamontować nowe (dł. ok. 84m). Ogrodzenia wykonać jako panelowe o wys. 150 cm na podmurówce prefabrykowanej wg systemu producenta. Łączna dł. ok. 115m.

Na granicy południowo-zachodniej w ogrodzeniu należy zamontować bramę wjazdową oraz furtkę wejściową. Furtkę wejściową należy również zamontować na granicy wschodniej.

5. Informacja dotycząca odstępień od projektu

Projektant dopuszcza zmianę przyjętych rozwiązań materiałowych i funkcjonalnych pod warunkiem zachowania użytkowych parametrów technicznych. Zmiana przyjętych rozwiązań funkcjonalnych tylko za zgodą projektanta, na wyraźne zlecenie zamawiającego.

6. Uwagi końcowe

Uwaga: wszystkie roboty budowlano - montażowe i ziemne należy wykonywać bardzo starannie zgodnie ze sztuką budowlaną i w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”

Uwaga: Wszystkie materiały konstrukcyjne oraz wykończenia zastosowane w całej inwestycji muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Uwaga: Sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych. W związku z realizacją inwestycji niewielka ilość mas ziemnych będzie przemieszczana lub przesuwana. Część z nich należy rozplantować na terenie działki, część należy przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na odkład.

Uwaga: W trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zweryfikować przyjęte do projektowania dane dotyczące gruntu.

Uwaga: Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają.

Uwaga: W razie jakichkolwiek niegodności należy powiadomić projektanta. W razie wątpliwości dotyczących kolorystyki poszczególnych elementów należy skontaktować się z projektantem.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Toczek
upr. nr 2352/Gd/86

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania określono w otoczeniu przedmiotowego parku sportowo-rekreacyjnego. Analizując związane z tymi obiektami (małej architektury), ewentualne ograniczenia w zagospodarowaniu terenów sąsiednich, stwierdza się, zagospodarowanie parku sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 830/5, 326/9, 248/7, obręb Grabowo Kościerskie, gm. Nowa Karczma nie spowoduje:

- zwiększonego zanieczyszczenia powietrza,
- przykrych zapachów,
- nadmiernego hałasu.

1) Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia oddziaływania obiektu:

- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Prawo wodne,
- Prawo ochrony środowiska,
- Prawo ochrony przyrody
- itp.

2) Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach inwestycji nr 830/5, 326/9, 248/7.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Toczek
upr. nr 2352/Gd/86

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Zagospodarowanie parku sportowo-rekreacyjnego

Lokalizacja: dz. nr 830/5, 326/9, 248/7, obręb Grabowo Kościerskie,
gm. Nowa Karczma

Inwestor: Gmina Nowa Karczma
ul. Kościerska 9
83-404 Nowa Karczma

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Toczek
upr. nr 2352/Gd/86

Data opracowania: LISTOPAD 2016 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy zagospodarowaniu przestrzeni publicznej na dz. nr 830/5, 326/9, 248/7, obręb Grabowo Kościerskie, gm. Nowa Karczma., zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu.

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje zagospodarowanie przestrzeni publicznej na dz. nr 830/5, 326/9, 248/7, obręb Grabowo Kościerskie, gm. Nowa Karczma. W zakres prac wejdą:

wykonanie nawierzchni utwardzonej pod tor dla rolkarzy, montaż latarni parkowych, ławek, śmietników i urządzeń sportowo-rekreacyjnych, montaż ogrodzenia panelowego oraz nasadzenie zieleni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nie znajdują się żadne budynki.

3. Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Nie stwierdza się występowania elementów ukształtowania i zainwestowania terenu stanowiących niebezpieczeństwa dla ludzi:

- w miejscu planowania budowy teren o niewielkim spadku,
- na drodze ruch o niewielkim natężeniu.

4. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych.

Ze względu na rodzaj planowanych prac nie wystąpią poważne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Pewne ryzyko powstania zagrożenia powstaną przy pracach ziemnych związanych z budową fundamentów i montażu elementów

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy pracownik zatrudniony na budowie musi odbyć przeszkolenie wstępne na danym stanowisku pracy m.in. z przepisów bhp, ze

szczególnym zaakcentowaniem niebezpieczeństw, które mogą wystąpić przy obsłudze sprzętu, przy pracach na wysokościach oraz przy pracach impregnacyjnych. Dotyczy to również przeszkolenia o konieczności stosowania indywidualnych środków ochrony słuchu, oczu i dróg oddechowych oraz zabezpieczeń przy pracach na wysokościach. Należy sprawdzić czy pracownik posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wymagania zdrowotne do wykonania określonych robót oraz obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Należy okresowo organizować szkolenia pracowników w sposób poglądowy oraz kontrolować stan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy i natychmiast usuwać wszystkie zauważone nieprawidłowości.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać plan BiOZ na budowie, obejmujący także sposób zabezpieczenia terenu budowy przed wejściem osób niepowołanych. Roboty winny być prowadzone w sposób określony w projekcie organizacji robót oraz w szczegółowych instrukcjach techniczno – ruchowych, określających wymagania przepisów i zasad BiOZ dla poszczególnych stanowisk pracy oraz obsługi sprzętu budowlanego. Należy wykonać niezbędne zabezpieczenia tj. oznakowanie i ogrodzenie terenu budowy. Należy oznakować wjazd z drogi dojazdowej, umożliwiając w razie pożaru i innych zagrożeń dojazd do obiektu straży pożarnej i karetki pogotowia oraz ewakuację ludzi. Dojazd ten musi być w każdej chwili dostępny. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Pracownicy muszą być wyposażeni w komplet narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary, rękawice ochronne i inne. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby uprawnionej. Robót na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych np. opadów atmosferycznych oraz silnego wiatru i mrozu.

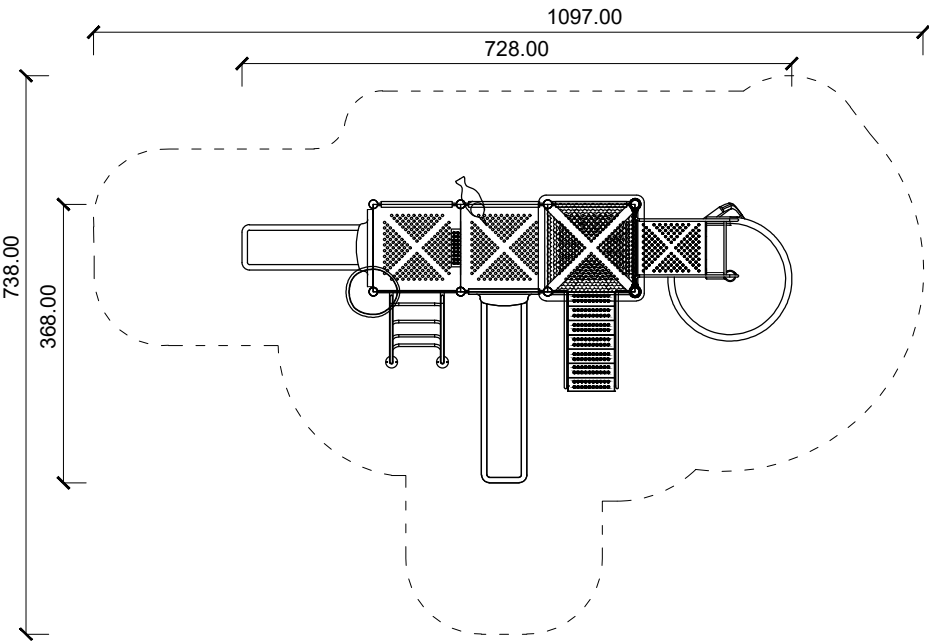
Opracował:

mgr inż. Zbigniew Toczek

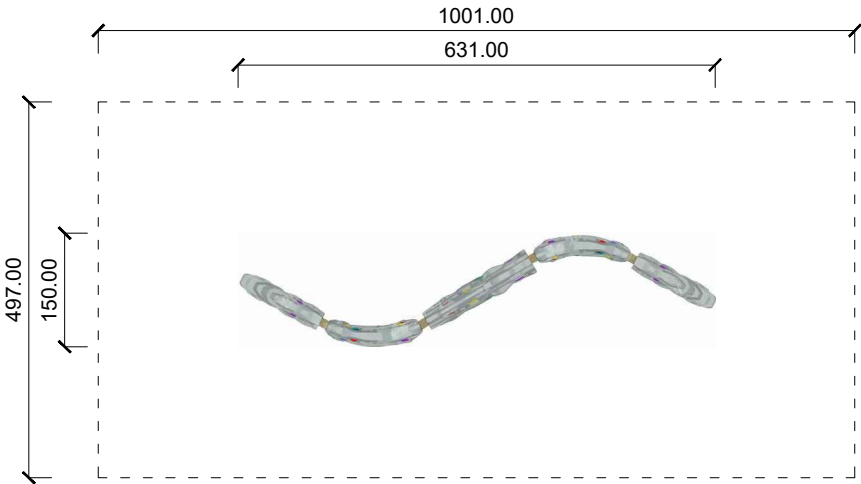
upr. nr 2352/Gd/86

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
/URZĄDZENIA PRODUCENTA DR SPIL POLSKA/

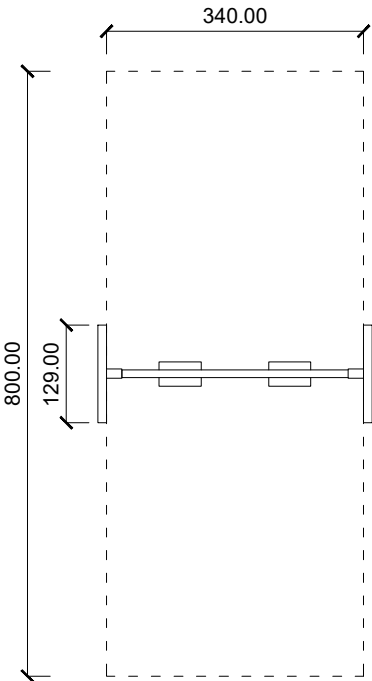
URZĄDZENIE NR 512902



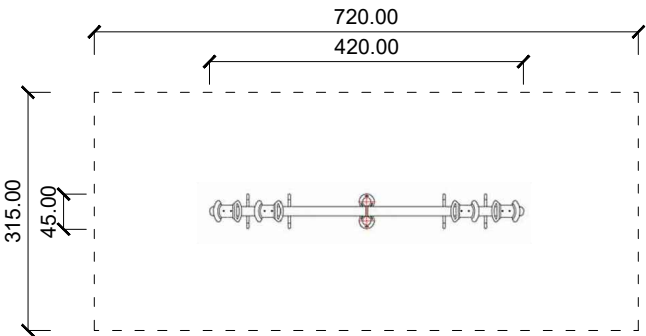
URZĄDZENIE NR 518002



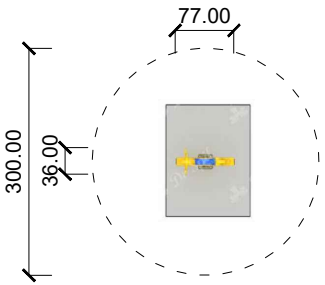
URZĄDZENIE NR 517807



URZĄDZENIE NR 517801



URZĄDZENIE NR 518904



 "GreCAD"Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 665 477 063 e-mail: grecad@wp.pl www.projektygrecad.pl		
OBIEKT: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBRĘB GRABOWO KOŚCIERSKIE GMINA NOWA KARCZMA	INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA UL. KOŚCIERSKA 9 83-404 NOWA KARCZMA	
TYTUŁ RYSUNKU: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY - zestawienie urządzeń placu zabaw		SKALA: -
PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS:	A.3
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Cyman		
BRANŻA: architektoniczna		LISTOPAD 2016r.

URZĄDZENIE NR OFC-09+OFC-10



TWISTER OBROTOWY

Efekt treningu:
Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz pozytywnie wpływa na mięśnie brzucha. Doskonale rozluźnia. Szczególnie polecamy Paniom.

Sposób używania:
Obiema nogami zajmij miejsce stopkach, rękoma złap za uchwyt, po czym wykonuj biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo.

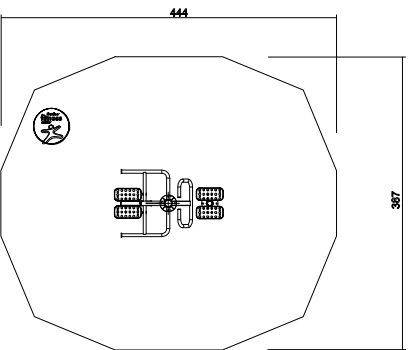
Stopień zaangażowania energii/siły: Niski

WAHADŁO

Efekt treningu:
Podobnie jak twister doskonale aktywizuje dolne części ciała. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi oraz działa rozluźniająco. Szczególnie polecamy Paniom.

Sposób używania:
Postaw obie nogi na stopkach i chwyć mocno za uchwyty. Poruszaj nogami w prawo i w lewo wykonując ruch wahadła.

Trudność ćwiczenia: Łatwe



URZĄDZENIE NR OFC-12 + OFC-13



WYCIĄG GÓRNY

Efekt treningu:
Wzmocnienie górnych partii mięśniowych w szczególności przedramię oraz mięsień najszerszy grzbietu. Wpływa na rozwój masy mięśniowej.

Sposób używania:
Usiąść stabilnie (twarzą lub plecami do przyrządu) i złapać za uchwyty. Przyciągnij uchwyty do ciała i z powrotem do prawie wyprostowanych łokci. Do urozmaicenia ćwiczenia trzymając za uchwyty można przyjmować różne pozycje ciała.

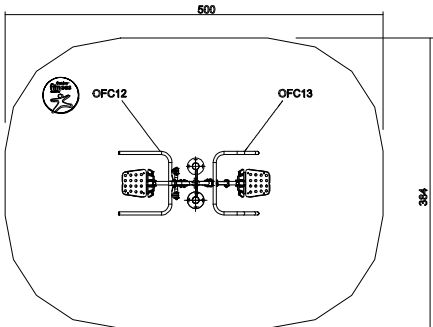
Trudność ćwiczenia: Średnie do trudnego

WYCISKANIE SIEDZĄC

Efekt treningu:
Ćwiczy przede wszystkim górne partie mięśniowe. Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Regularne ćwiczenia wraz z dużą ilością powtórzeń mogą wpływać na przyrost masy mięśniowej.

Sposób używania:
Zajmij miejsce na siodełku. Oprzyj się i chwyć rękami oba drążki (pionowe bądź poziome). Wyciskaj drążki od siebie i powracaj do pozycji wyjściowej.

Trudność ćwiczenia: Średnie do trudnego



URZĄDZENIE NR OFC-05

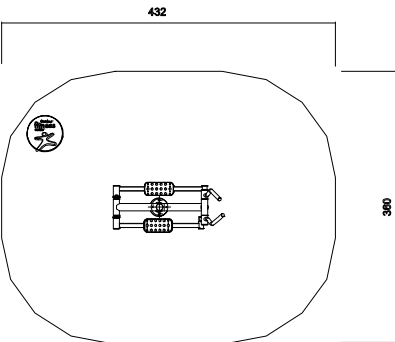


ORBITREK

Efekt treningu:
Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Duża liczba powtórzeń wpływa na kształtowanie sylwetki. Dodatkowo wpływa na poprawę koordynacji ruchowej.

Sposób używania:
Stań na pedałach i chwyć mocno rękami oba uchwyty. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąc i pchając drążki.

Trudność ćwiczenia: Średnie



URZĄDZENIE NR OFC-11

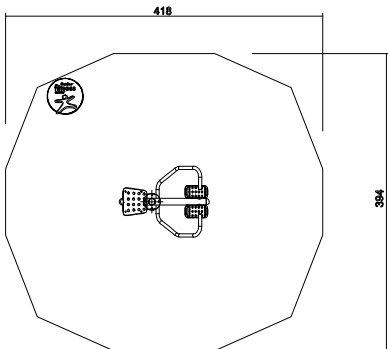


WIOŚLARZ

Efekt treningu:
Jedno z bardziej wszechstronnych urządzeń. Aktywizuje właściwie wszystkie części ciała. Doskonałe ćwiczenie na ogólną poprawę wydolności organizmu.

Sposób używania:
Postaw stopy na pedałach, złap rękami za oba uchwyty. Przyciągnij uchwyt do brzucha prostując jednocześnie nogi. Powrót do pozycji wyjściowej.

Trudność ćwiczenia: Średnie



<div><div></div><div>"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 665 477 063 e-mail: grecad@wp.pl www.projektygrecad.pl</div></div>		
OBIEKT: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBRĘB GRABOWO KOŚCIERSKIE GMINA NOWA KARCZMA	INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA UL. KOŚCIERSKA 9 83-404 NOWA KARCZMA	
TYTUŁ RYSUNKU: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY - zestawienie urządzeń siłowni plenerowej		SKALA: -
PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS:	A.4
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Cyman		
BRANŻA: architektoniczna		
LISTOPAD 2016r.		

ZESTAWIENIE MAŁEJ ARCHITEKTURY

ŁAWKA (8 szt.)
typ: LSN 12.03 Archipark



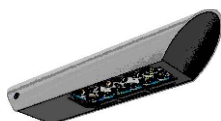
wymiary: 150x75x60

ŚMIETNIK (4 szt.)
typ: KNS 12.02 Archipark



wymiary: 80x38x38

LATARNIA (6 szt.)



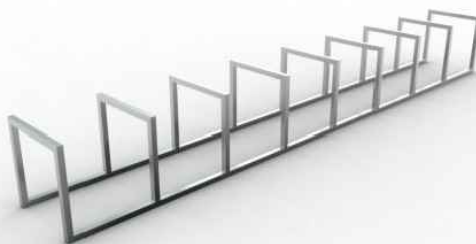
oprawa LED'owa
typ: ROSA ISKRA LED

+

słup aluminiowy
wys. 6m
typ: ROSA SAL-60DZ



STOJAK ROWEROWY (1 szt.)
typ: AR 18 Archipark



wymiary: 600x75x75

	Ilość [szt.]
Latarnia	6
Ławka	8
Śmietnik	4
Stojak rowerowy	1



"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygreCAD.pl

OBIEKT:
PARK SPORTOWO-REKREACYJNY
DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBRĘB GRABOWO
KOŚCIERSKIE
GMINA NOWA KARCZMA

INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA
UL. KOŚCIERSKA 9
83-404 NOWA KARCZMA

TYTUŁ RYSUNKU: **PARK SPORTOWO-REKREACYJNY -
zestawienie małej architektury**

SKALA:
-

PROJEKTANT:
mgr inż. Zbigniew Toczek
upr. nr 2352/Gd/86

PODPIS:

NR RYSUNKU:

OPRACOWAŁA:
mgr inż. Anna Cyman

A.5

BRANŻA: architektoniczna

LISTOPAD 2016r.

ZESTAWIENIE ZIELENI

A: GŁÓG DWUSZYJKOWY (22 szt.)



C: ŻYWOTNIK ZACHODNI (22 szt.)



B: DRZEWA WOLNOSTOJĄCE (5 szt.)



Jarząb szwedzki
Nazwa łacińska: Sorbus intermedia

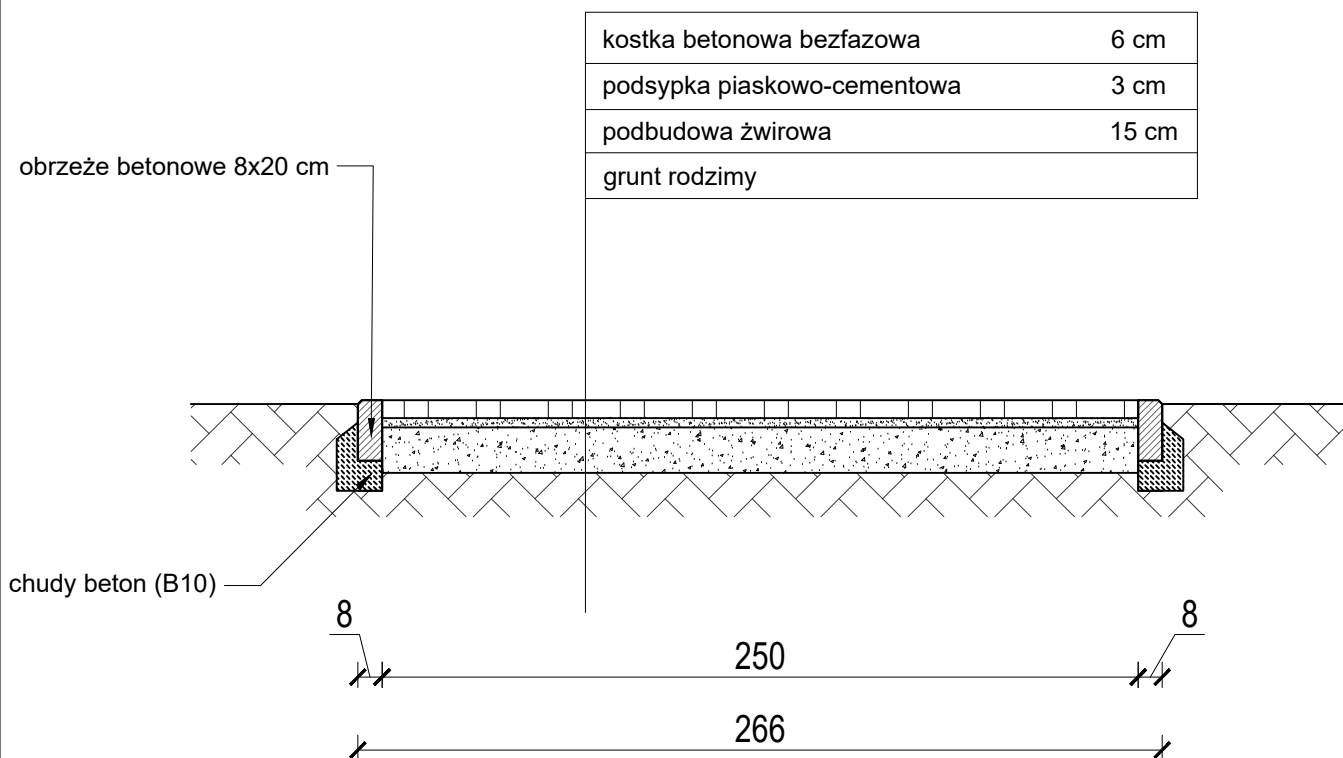


	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]
A	Głóg dwuszyjkowy	Paul's Scarlet	22
B	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	5
C	Żywotnik zachodni "Smaragd"	Thuja occidentalis	22

 <div>"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 665 477 063 e-mail: grecad@wp.pl www.projektygrecad.pl</div>		
OBIEKT: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBRĘB GRABOWO KOŚCIERSKIE GMINA NOWA KARCZMA		INWESTOR: GMINA NOWA KARCZMA UL. KOŚCIERSKA 9 83-404 NOWA KARCZMA
TYTUŁ RYSUNKU: PARK SPORTOWO-REKREACYJNY - zestawienie zieleni		SKALA: -
PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86	PODPIS:	A.6
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Cyman		
BRANŻA: architektoniczna		
LISTOPAD 2016r.		

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

PRZEKRÓJ
skala 1:25



"GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygrecad.pl

OBIEKT:
 PARK SPORTOWO-REKREACYJNY
 DZ. NR 830/5, 326/9, 248/7, OBRĘB GRABOWO
 KOŚCIERSKIE
 GMINA NOWA KARCZMA

INWESTOR:
 GMINA NOWA KARCZMA
 UL. KOŚCIERSKA 9
 83-404 NOWA KARCZMA

TYTUŁ RYSUNKU:

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

SKALA:

1:25

PROJEKTOWAŁ:
 mgr inż. Zbigniew Toczek
 upr. nr 2352/Gd/86

PODPIS:

NR RYSUNKU:

A.7

OPRACOWAŁA:
 mgr inż. Anna Cyman

BRANŻA: architektoniczna

LISTOPAD 2016r.