

	ArchiKoncept Anna Piłula ul. Gotowskiego 6 85-030 Bydgoszcz http://www.otwarte-strefy-aktywnosci-projekt.pl/ e-mail: biuro@archikoncept.pl tel. 605 074 069
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

NAZWA OBIEKTU : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - Otwartej Strefy Aktywności - miejscowości Działoszyce przy ul. Szkolnej 5

ADRES OBIEKTU: ul. Szkolna 5
28-440 Działoszyce

DZIAŁKI Nr : 843/3 **OBRĘB :** 260801_4.0001
JED. EWID. 260801_4- Działoszyce

INWESTOR : Gmina Działoszyce ,
ul. Skalbmierska 5,
28-440 Działoszyce

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Piłula	<i>upr. bud. do proj. w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279</i>	
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2018

SPIS TREŚCI

1. załączniki formalno- prawne	3
2. opis	7
Spis rysunków	
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania	1:500
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania – lokalizacja urządzeń	1:200

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że dokumentacja :

NAZWA OBIEKTU : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - Otwartej Strefy Aktywności - miejscowości Działoszyce przy ul. Szkolnej 5

ADRES OBIEKTU: ul. Szkolna 5
28-440 Działoszyce

DZIAŁKI Nr : 843/3 **OBRĘB :** 260801_4.0001
JED. EWID. 260801_4- Działoszyce

INWESTOR : Gmina Działoszyce ,
ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

wykonana została zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Pi ku ła

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2018



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna PIKUŁA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0279-F932-YB2B-DAA1-29B1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-01-02

DSW/ORZ/600/6146/12
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ANNA PIKUŁA

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
z dnia 30.11.2012 r., sygnatura akt OKK/UpB/97/2012, Nr KPOKK IARP 87/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Pikuła
ul. Kurpińskiego 12/45
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Jankowska

ZA ZGODNOŚĆ



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/97/2012

Bydgoszcz, dnia 30 listopada 2012 roku

DECYZJA KPOKK IARP 87 /2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Piłkuła

urodzona dnia 12 kwietnia 1978 roku w Bydgoszczy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

85-229 Bydgoszcz, ul. Garbary 2, tel/fax: (0-52) 345-56-46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbach architektow.pl
NIP: 967-11-535-260, Regon: 017466395-00114 Konto PKO BP S.A. 10/0 Centrum w Bydgoszczy nr 51 1020 1462 0000 7502 0019 2280

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Martyna Dybowska
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

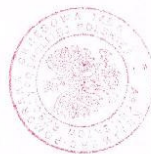
Krzysztof Łukowski
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Melgorzata Kulejewska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marek Kuras
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Andrzej Miga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Włodzisław Witowski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Otrzymują:

1) Strona (wnioskodawca): Pani Anna Piłkuła – ul. Kurpińskiego 12/45, 85-096 Bydgoszcz.

2) Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.

3) a a

za zgodność

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym - Otwartej Strefy Aktywności - przy Szkole podstawowej miejscowości Działoszyce

2. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy

3. Stan istniejący

Teren położony jest na terenie szkoły podstawowej w Działoszytach.

Teren szkoły jest zagospodarowany uzbrojony ogrodzony. Na działce znajduje się budynek szkoły oraz boisko wielofunkcyjne, bieżnia, skocznia, zieleni niska i wysoka.

Działka ma bezpośredni dostęp do drogi.

Teren na którym powstanie OSA to teren aktualnie zagospodarowany pełniący funkcję rekreacyjną.

Porośnięty jest trawą i drzewami iglastymi i liściastymi. Przez teren przebiegają ścieżki z kostki betonowej.

Teren OSA graniczy z terenami sportowo rekreacyjnymi szkoły. Oraz od strony wschodniej znajduje się droga pożarowa, normalnie wyłączoną z ruchu.

4. Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Składać się na nią będą 3 części funkcjonalne –

- Siłownia plenerowa - w skład której wchodzi 8 urządzeń pojedynczych, 3 podwójnych oraz tablice informacyjnej.

- strefa relaksu w skład której wchodzi stół do ping-ponga, kółko i krzyżyk, 4 ławki, 2 kosze na śmieci, oraz stojak na rowery

Teren umiejscowiony w śródmieściu zieleni wysokiej; planowane jest przesadzenie dwóch kolidujących krzewów.

Planowana Otwarta Strefa Aktywności stanowi uzupełnienie funkcji rekreacyjno-sportowej terenu. Wokół urządzeń siłowni pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy. W strefie relaksu planowane są utwardzenia z kostki betonowej, Plac zabaw zostanie ogrodzony, zostanie zastosowana nawierzchnia bezpieczna ze żwiru.

Teren OSA oddalony jest o ponad 28 m od ścian najbliższego budynku mieszkalnego.

Teren z urządzeniami Placu zabaw oddalony jest o ponad 10,6 m od budynku szkoły.

Urządzenia siłowni i strefy relaksu oddalone są od linii rozgraniczającej ulicę o co najmniej 70 m,

Teren OSA nie zbliża się do miejsc gromadzenia odpadów ani parkingów. Zachowane zostają § 40. i § 19 ust. 1 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

5. Bilans terenu

Powierzchnia działki 1,1912ha

powierzchnia na której powstanie siłownia 1209,78m² co stanowi 10,16% terenu działki.

Powierzchnia utwardzona 312,9 m² (z czego projektowane jest 70 m²) co stanowi 25,86% Terenu objętego projektem

Pozostała powierzchnia pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. 74,14m²

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego;

Dla działki nie obowiązuje Plan miejscowy.

Działka nie jest pod ochroną konserwatora zabytków

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Działka nie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000

9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz działki sąsiednie .

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich Norm

-nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na gleby, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.

-nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań , promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)

- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Realizacja Zamierzenia nie powoduje:

-zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia;

- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;

- pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;

nie wprowadza, ani nie utrwała a także nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty.

10. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja będzie realizowana z zapewnieniem poszanowania występujących uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie naruszała przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) tj. powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – na nieruchomościach sąsiednich.

Inwestor zapewni ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.






W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną będzie ona usunięta w uzgodnieniu z właściwymi gestorami sieci.





Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami)

11. Siłownia plenerowa

Na siłownię składać będzie : 8 urządzeń pojedynczych , 3 podwójnych; w tym jedno urządzenie integracyjne: zapewniające możliwość skorzystania zarówno przez osoby pełnosprawne jak i poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Motył integracyjny pozwala uchylić siedzisko do pozycji pionowej, pozostawiając przestrzeń dla wózka inwalidzkiego

	Nazwa	Widok	Wymiary	
1	Jeździec		Wymiary urządzenia: długość: 980 mm, szerokość: 630 mm, wysokość: 1000 mm	Ćwiczenia wzmacniają mięśnie ramion, pleców, klatki piersiowej i nóg, poprawiają wydolność krążeniowo-oddechową.
2	Biegacz		Wymiary urządzenia: długość: 500 mm, szerokość: 1000 mm, wysokość: 1490 mm.	poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. większa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków. Urządzenia siłowni zewnętrznej mają wpływ na zdrowie i poprawę koordynacji ruchowej.
3	Orbiterek		Wymiary urządzenia: długość: 1150mm, szerokość: 540mm, wysokość: 1650 mm.	poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Trening ogólnorozwojowy całego ciała, poprawiający kondycję ruchową
4	WYCISKANIE SIEDZĄC I WYCIĄG GÓRNY na słupie		Wymiary urządzenia: długość: 1934 mm, szerokość: 742 mm, wysokość: 1850 mm.	rozwicka mięśnie klatki piersiowej, ramion i pleców, poprawia koordynację oraz wydolność krążeniowo-oddechową.
5	Wioślarz		Wymiary urządzenia: długość: 1260 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1310 mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg, pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn. Poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.

6	Wahadło-Twister		Wymiary urządzenia: długość: 1345 mm, szerokość: 740 mm, wysokość: 1400 mm	twister: ćwiczenia wspomagają aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego, wzmacniają mięśnie brzucha, rozciągają mięśnie piersiowe. Wahadło: ćwiczenia aktywizują dolne partie ciała, wzmacniają mięśnie skośne brzucha, mięśnie pasa biodrowego, poprawiają giętkość i koordynację całego ciała.
7	Odwodziciel-Steper		Wymiary urządzenia: długość: 1340 mm, szerokość: 740 mm, wysokość: 1500 mm.	Odwodziciel: ćwiczenia wzmacniają mięśnie nóg, głównie ud, mięśnie bioder i pośladków, korzystnie wpływają na układ krążeniowo - oddechowy, poprawiają koordynację ruchową. Steper: ćwiczenia zwiększają siłę mięśni nóg i pośladków, wzmacniają mięśnie obręczy biodrowej, ud, a także mięśnie brzucha.
8	Rower		Wymiary urządzenia: długość: 1100 mm, szerokość: 550 mm, wysokość: 1100mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg i pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn, poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.
9	Motyl Integracyjny Na Słupie. Urządzenie Pozwalające Uchylić Do Pozycji Pionowej Siedzisko, Pozostawiając Wolne Miejsce Dla Wózka Inwalidzkiego		Wymiary urządzenia: długość: 940 mm, szerokość: 800 - 1000 mm, wysokość: 1920 mm.	wzmacnia siłę mięśniową obręczy barkowej i ramion, aktywizuje mięśnie tylnej części klatki piersiowej oraz grzbietu.

10	Narciarz Pojedynczy		Wymiary urządzenia: długość: 950 mm, szerokość: 540 mm, wysokość: 1380 mm.	Wzmacnia, rozwija i poprawia umięśnienie ramion. Poprawia ogólną sprawność stawów ramion, nadgarstków, łokci i obojczyków.
11	Prasa Nożna Pojedyncza		Wymiary urządzenia: długość: 1385 mm, szerokość: 500 mm, wysokość: 1900 mm.	ćwiczenia aktywizują dolne partie ciała, wpływają na rozbudowę mięśni nóg, wzmacniają w szczególności mięsień czworogłowy uda, mięśnie pośladkowe oraz dolne mięśnie brzucha.

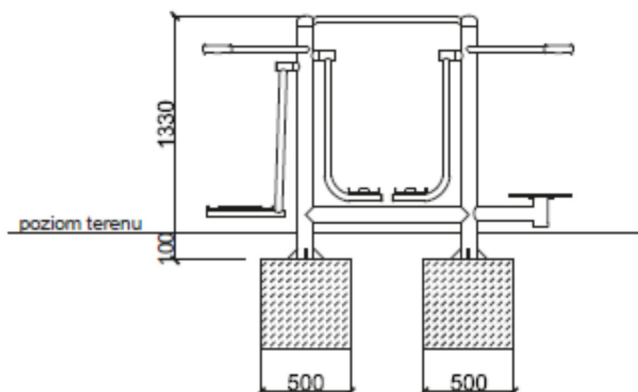
KOLORYSTYKA : szaro RAL 7004- żółta RAL 1018 ,

Materiał: stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo farbami poliestrowymi.

- wykonana wysokogatunkowej stali spawalniczej S 355 (bezszerwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste)
- grubość ścianek, głównych elementów konstrukcyjnych wynosi co najmniej 3,6 mm pozostałych nie mniej niż 3 mm

osłony wykonane ze stali

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy wg rysunku producenta. Fundamenty 10 cm poniżej poziomu terenu.



Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne. (150 cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Siłownię zewnętrzne przeznaczone są dla osób powyżej 14 roku życia.

Wykonane w oparciu o normy:

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.

Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A


Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

Tablica informacyjna z regulaminem


	<p>Konstrukcja nośna z profilu o przekroju prostokątnym 30x50mm ocynkowany / malowany proszkowo/. Montaż do podłoża – na stałe w podbudowie betonowej.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. Strefa relaksu


12.1 Kółko i krzyżyk

	<p>słupy nośne 10x10 cm – drewno klejone , montaż na kotwach stalowych – cynkowych ogniowo , gra wykonana z tworzywa PCV wymiary 90x10x100</p>
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


12.2 ławki miejskie parkowe 4szt .

	<p>Materiał ławki: drewno sosnowe z profilem stalowym - siedzisko drewniane - kolor ławki: listwy: palisander - wymiary ławki (cm): długość 180, szerokość 50, wysokość całkowita 85 - elementy stalowe malowane proszkowo. Montaż do podłoża wg zaleceń producenta montowane na stałe do podłoża za pomocą kotew</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


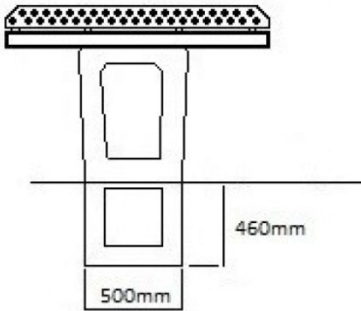
12.3 Kosze na śmieci szt. 2

	<p>Wysokość 80 cm pojemność 35 l Konstrukcja stalowa , malowana proszkowo Mocowanie w podbudowie betonowej wg zaleceń producenta na stałe do podłoża</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.4 Stojak na Rowery

	<p>3-6 stanowisk Wymiary 40x65 wysokość 40</p> <p>Rura konstrukcyjna o przekroju 30 mm ocynkowana i malowana proszkowo Sposób montażu: Słupki zabetonowane w gruncie</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

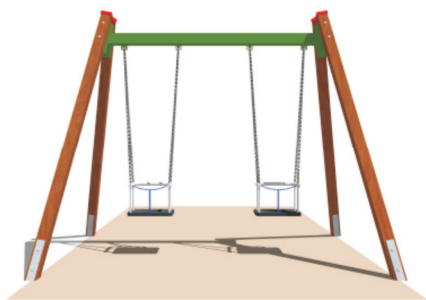
12.5 Stół do tenisa stołowego

 <p>do wkopania</p> 	<p>Parametry stołu do ping ponga :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokość: 76 cm - Wymiary blatu: 152 x 274 cm - strefa bezpieczeństwa 552x874 cm - Betonowy stół pingpongowy wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. - Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8 - Błat szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne - Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. - Siatka stalowa wykonana jest z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież. - Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji są ocynkowane metodą ogniową. - Całość wsparta jest na konstrukcji stalowo-betonowej. - Stół odznacza się bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. - Produkt musi posiadać certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510. PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013 PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13..Sprawnościowy plac zabaw

<p>Mały gaj</p> 	<p>Wymiar urządzenia 750 x 580 cm Wysokość urządzenia 212 cm Wymiar pow. upadku 1060 x 930 cm Maksymalna ilość osób 15 Limit wieku 7 - 15 lat Wysokość swobodnego upadku 2.06m</p> <p>belka ruchoma 1szt. kółka wiszące 1szt. lina do przechodzenia 1szt. opony do przechodzenia 1szt. podest h=0.3m3szt. pomost drabinka 1szt. pomost linowy 1szt. pomost z opon 1szt. równoważnia pozioma1szt.</p>
<p>elementy konstrukcyjne wykonane: z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm /elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV elementy stalowe malowane proszkowo urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany.</p>	
<p>Zestaw gimnastyczny</p> 	<p>Wymiar urządzenia 230 x 191 cm Wysokość urządzenia 220 cm Wymiar pow. upadku 530 x 490 cm Maksymalna ilość osób 6 Limit wieku 7 - 15 lat Wysokość swobodnego upadku h = 150 cm</p> <p>drabinka linowa 1szt. trap - przeplotnia linowa 1szt. lina do wspinania 1szt. drabinka 1szt. ścianka wspinaczkowa 1szt. przeplotnia linowa pozioma 1szt.</p>
<p>elementy konstrukcyjne wykonane: z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm /elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV elementy stalowe malowane proszkowo urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany</p>	

Huśtawka z 2 siedziskami



Wymiar urządzenia:

- 290 x 200 cm
- wysokość 225 cm
- wysokość swobodnego upadku $h = 120$ cm

Powierzchnia

elementy konstrukcyjne wykonane: z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm /elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
elementy stalowe malowane proszkowo urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych siedzisko zawieszone na łańcuchu technicznym kalibrowanym

Wszystkie urządzenia spełniają wymóg Normy PN-EN 1177:2009

14.Nawierzchnie

14.1.Grunt rodzimy – trawa w strefie siłowni

Wokół urządzeń pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy – trawy (spełniające wymagania normy PN-EN 1177:2009) wysokość upadku z urządzeń nie przekracza 60 cm .

14.2.Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw

Przyjęto -Żwir – wielkość ziarna od 2 do 8 mm grubość warstwy 30 cm

/Grubość warstwy 300 mm zgodnie z normą PN-EN 1177:2009 zapewnia bezpieczeństwo dla wysokości krytycznej upadku z 3m. – należy dosypać 10 cm materiału na terenie małego gaju

Urządzeniem o najwyższej wysokości upadku - jest mały gaj – wysokość upadku 2,06m)

Dopuszczalna jest zmiana na wierzchni na piaskowa o frakcji ziarna 0,2 -2 mm

14.3.Utwardzenia z kostki brukowej betonowej w strefie relaksu

Kostka betonowa gr 6 cm , powierzchnia śrutowana lub płukana kolor jasnoszary



15.Ogrodzenie panelowe

Budowa ogrodzenia panelowego (wys. panela 1,03m z typowym cokołem betonowym, słupki 60x40 mm).Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupki ogrodzenia osadzić w fundamencie z betonu klasy B-20 o wymiarach 40x40 cm na głębokości min 80 cm, posadowienie ogrodzenia poniżej strefy przemarzania – 1 m p.p.t.

Panel kratowy

Panel zgrzewany3D z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 4,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 4,0

[mm].

- Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].
- Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].
- Wysokość panela 1030 [mm].

Panele wykończone górnej części bezpiecznie .Kolor ciemno zielony RAL 6005 lub szary RAL 7030

Montowany z płytą podmurówkową gładką. Bramka systemowa szerokości 1 m.

Od strony południowej wykorzystany zostanie płot sąsiada.

13. Zieleń

Należy przesadzić krzewy kolidujące z projektowanymi urządzeniami .

14. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

W razie natknięcia się w trakcie robót na niezainwentaryzowane sieci podziemne należy skontaktować się z projektantem.

15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Opracowała :

mgr inż. arch. Anna Pi ku ła	<i>upr. bud. do proj. w specjal.</i> <i>architektonicznej bez ograniczeń</i> <i>KPOKK IARP 87/2012</i> <i>Członek izby KP-0279</i>	
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--