



USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO NA DZ. NR 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 OBR. KOBYLNICA

Kategoria obiektu: V

Lokalizacja: dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641
obr. Kobylnica

Inwestor: Gmina Kobylnica
ul. Główna 20
76 - 251 Kobylnica

Autorzy opracowania:

BRANŻA:	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	PODPIS
Architektura	mgr inż. arch. Wojciech Podruczny	PO/KK/410/2011 uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	

Kwiecień, 2018 r.

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści i rysunków	str. 2
3. Oświadczenie projektantów	str. 3
4. Część opisowa	str. 4-8
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 9
6. Informacja BiOZ	str. 10-12
7. Uprawnienia projektantów	str. 13
8. Opinia archeologiczna	str. 14

SPIS RYSUNKÓW:


PZT-1	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
PZT-2	Projekt zagospodarowania terenu: plansza wymiarowa	skala 1:200
A-1	Zestawienie elementów małej architektury	
A-2	Zestawienie elementów małej architektury	
A-3	Zestawienie elementów małej architektury	
A-4	Zestawienie elementów małej architektury	
A-5	Zestawienie elementów małej architektury	
A-6	Zestawienie elementów małej architektury	
A-7	Zestawienie elementów małej architektury	
A-8	Zestawienie elementów małej architektury	
A-9	Zestawienie elementów małej architektury	
A-10	Zestawienie elementów małej architektury	
A-11	Zestawienie elementów małej architektury	
A-12	Zestawienie elementów małej architektury	
A-13	Zestawienie elementów małej architektury	
A-14	Zestawienie elementów małej architektury	
A-15	Zestawienie elementów małej architektury	
A-16	Zestawienie elementów małej architektury	
A-17	Zestawienie elementów małej architektury	
A-18	Zestawienie elementów małej architektury	
A-19	Zestawienie elementów małej architektury	
A-20	Nawierzchnie / ogrodzenie	skala 1:20

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczamy, że poniższy projekt budowlany dla inwestycji:

" BUDOWA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO NA DZ. NR 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, OBR. KOBYLNICA"

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Architektura:
mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
nr upr. PO/KK/410/2011
do projektowania w branży
architektonicznej bez ograniczeń

Kwiecień, 2018 r.

CZEŚĆ OPISOWA:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej, zawarta pomiędzy zamawiającym: Gminą Kobylnica, a wykonawcą: Usługi Projektowe – Wojciech Podruczny
- Konsultacje z zamawiającym
- Koncepcja zagospodarowania terenu zaakceptowana przez Zamawiającego.
- Wizja lokalna oraz inwentaryzacja istniejących obiektów budowlanych
- Mapa do celów projektowych
- Normy budowlane i literatura techniczna

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 znajdują się w Kobylnicy przy skrzyżowaniu ulic Stefczyka i Drzymały. Teren przeznaczony na budowę placu sportowo-rekreacyjnego znajduje się na terenie przeznaczonym w MPZP "Kobylnica Północ" pod tereny zieleni parkowej. Teren działek jest częściowo porośnięty niskimi krzewami (głównie w północno-wschodniej części działki nr 70/1 w pozostałej części trawą. Na działce nr 641 znajduje się rów melioracyjny zbierający wody opadowe z sąsiednich terenów, pozatym teren inwestycji jest płaski. Od południa działki sąsiadują z terenami zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej.

3. OPIS OGÓLNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Kobylnica.

Głównym założeniem projektowym jest, aby wyniku zagospodarowania działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 zapewnić mieszkańcom sąsiadujących terenów mieszkaniowych miejsca do aktywnego spędzania czasu wolnego na świeżym powietrzu.

Uwaga! Nie przewiduje się ingerencji w istniejący na działce nr 641 rów melioracyjny. Istniejące skarpy porośnięte trawą oraz ukształtowanie terenu w sąsiedztwie rowu zostanie zachowane w stanie niezmienionym. Projektowany element małej architektury: kładka piesza nad rowem melioracyjnym nie jest urządzeniem wodnym w rozumieniu Prawa Wodnego, a rów melioracyjny nie stanowi wód powierzchniowych płynących. Roboty budowlane podczas montażu kładki nie będą ingerować w przepływ wód opadowych w rowie ani powodować ich spiętrzania.

4. BILANS TERENU

Powierzchnia działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641	- 2633 m ²
Powierzchnia istniejących utwardzeń	- 72 m ²
Powierzchnia utwardzeń projektowanych z kostki	- 29 m ²
Powierzchnia utwardzeń projektowanych z kruszywa	- 170 m ²
Powierzchnia piaskowa	- 64 m ²
 Powierzchnia zabudowy wiaty:	 - 8,70 m ²
 Powierzchnia biologicznie czynna	 - 2 289,30 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna / pow. działki	- 86,95%

Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Kobylnica Północ.

5. PROJEKTOWANE ELEMENTY INSTALACJI

Wody opadowe zostaną rozprowadzone powierzchniowo po terenie posesji. Ze względu na rodzaj gruntu występującego w podłożu zakłada się, że jest on w stanie przyjąć wszystkie wody opadowe. Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu ani układu warstw geologicznych. Projektowana inwestycja będzie miała marginalny wpływ na zmianę chłonności gruntu oraz stosunków wodnych. Wszystkie wody opadowe zostaną wchłonięte w obrębie działki inwestora.

Dodatkowo na terenie działki 641 znajduje się rów melioracyjny zbierający wody opadowe z terenów przyległych. Zostaną zachowane naturalne spadki kierujące nadmiar wód opadowych do rowu melioracyjnego.

Teren zagospodarowania nie koliduje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.

Nie projektuje się żadnych dodatkowych instalacji zewnętrznych na terenie działki.

6. PODSTAWOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

6.1 Urządzenia placu rekreacyjnego, oraz elementy małej architektury:

Na terenie działki nr 69/15 i 70/1 zakłada się montaż urządzeń sprawnościowo - zabawowych oraz dodatkowych elementów małej architektury.

Montaż nowych urządzeń zabawowych należy wykonać w przewidzianych na planie miejscach ściśle wg instrukcji producenta oraz zgodnie z polską normą dotyczącą montażu elementów placów zabaw.

Wszystkie urządzenia muszą być trwale i stabilnie związane z gruntem zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Podczas montażu urządzeń należy zachować wymagane przez producenta odległości między urządzeniami tzw. strefy bezpieczeństwa, których wymiary podano na kartach urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

Poniżej zamieszczono zestawienie urządzeń zabawowych i elementów małej architektury.

	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	Ilość [szt.]
	Urządzenia małej architektury:	
1	Ławka parkowa	6
2	Kosz na śmieci	3
3	Stół szachy - chińczyk	1
4	Stojak na rowery	2
5	Wiata + stół z ławkami	1
6	Tablica informacyjna	1
7	Kładka drewniana	
	Urządzenia siłowni plenerowej:	
S1	Orbitrek	
S2	Wyciskanie siedząc	
S3	Wioślarz	
S4	Biegacz	
S5	Twister	
S6	Prasa nożna	
S7	Zestaw do Crossfitu	

	Urządzenia sprawnościowego placu zabaw:	
Z1	Fala wspinaczkowa	1
Z2	Zestaw sprawnościowo - zabawowy	1
Z3	Huśtawka podwójna z koszem	1
Z4	Bujak sprężynowy - deska surfingowa	1
Z5	Bujak sprężynowy - słoń	1

Uwaga: wykorzystane w projekcie gotowe materiały i elementy wyposażenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie ogólnych parametrów i cech produktu. Dopuszcza się stosowanie zamienników dowolnego producenta o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

Zastosowane materiały w elementach małej architektury, wraz z pozostałymi cechami oraz sposobem montażu, zgodnie z opisem na załączonych rysunkach projektowych A-1 do A-19

6.2 Ciągi piesze o nawierzchni z kostki betonowej:

Projektuje się ciągi piesze – chodniki utwardzone kostką betonową gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz podbudowie z gruntocementu stabilizowanego gr. 10cm. Obrzeża betonowe 30x8x100cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z betonu B-15. Należy zapewnić spadek obustronny = 1%. Wszelkie ciągi piesze powinny zostać udostępnione dla osób niepełnosprawnych (np. poprzez lokalne obniżenia krawężników).

Grunt rodzimy pod utwardzenie należy zagęścić mechanicznie. W razie stwierdzenia gruntów słabonośnych należy ułożyć warstwę pospółki o gr. minimum 10cm i zagęścić mechanicznie. Nawierzchnia zgodnie ze schematem na rys. A-20.

6.3 Ciągi piesze o nawierzchni z kruszywa:

Projektuje się ciągi piesze – chodniki Ciągi piesze utwardzone kruszywem na warstwie pospółki. Obrzeża betonowe 30x8x100cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z betonu B-15. Należy zapewnić spadek obustronny =1%.

utwardzone kostką betonową gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz podbudowie z gruntocementu stabilizowanego gr. 10cm. Obrzeża betonowe 30x8x100cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z betonu B-15. Należy zapewnić spadek poprzeczny = 2%. Wszelkie ciągi piesze powinny zostać udostępnione dla osób niepełnosprawnych (np. poprzez lokalne obniżenia krawężników).

Grunt rodzimy pod utwardzenie należy zagęścić mechanicznie. W razie stwierdzenia gruntów słabonośnych należy ułożyć warstwę pospółki o gr. minimum 10cm i zagęścić mechanicznie. Nawierzchnia zgodnie ze schematem na rys. A-20.

6.4 Nawierzchnia bezpieczna, piaskowa:

Projektuje się teren o powierzchni 64m² o nawierzchni piaskowej. Z istniejącego terenu należy usunąć humus, wyrównać teren i ułożyć warstwę geowłókniny. Warstwa piasku powinna mieć grubość 30cm. Teren piaskowy powinien zostać odgradzony od trawnika za pomocą kształtek z PCV w kolorze zielonym.

6.5 Nasadzenia trawników:

Po wykonaniu montażu elementów małej architektury, utwardzeń i innych robót budowlanych należy uporządkować teren z wszelkich nieczystości, a tereny na których podczas robót usunięto lub zniszczono darń uzupełnić poprzez wysianie i zabezpieczenie nowych trawników. Po zakończeniu robót budowlanych cały teren nieutwardzony powinien zostać w całości obsadzony trawą.

Zaleca się wyłożenie trawnika z rolki o pow. 1450m², co znacząco przyspieszy moment oddania obiektu do użytkowania. Grunt pod ułożenie trawnika należy odpowiednio wyrównać, odchwaścić i zasilić nawozem tak by zapewnić przyjęcie trawnika.

Uwaga! Skarpy rowu nie podlegają nasadzeniom. Należy jedynie dokonać uporządkowania istniejącej roślinności.

6.6 Nasadzenia zieleni:

Przy północnej granicy działki 70/1 znajduje się teren porośnięty krzewami o powierzchni ok 200m². Zieleń tą, należy poddać pielęgnacji oraz cięciom interwencyjnym.

Dodatkowo zakłada się uzupełnienie terenu poprzez wykonanie nasadzeń roślinności. Rośliny wykorzystywane do obsadzeń placów zabaw powinny być bezpieczne dla dzieci (m. in. nietoksyczne, nie drażniące błon śluzowych, nie wywołujące uczuleń i stanów zapalnych; bez długich cierni czy kolców, o niekaleczących liściach itd.), atrakcyjne wizualnie o różnych porach roku.

Wielkość sadzonych roślin powinna zapewnić ich przyjęcie. Powierzchnie obsadzeń należy mulczować przekompostowaną korą (o promieniu min. 0,5m wokół nasadzenia) w celu ograniczenia wzrostu chwastów oraz utrzymania wilgoci podłoża. Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodnictwa. Po zakończeniu wszystkich prac należy teren uporządkować, śmieci i odpady wywieźć i zutylizować.

Zakłada się nasadzenie żywopłotu o łącznej długości 98mb:

- Dereń rozłogowy 'Flaviramea' (*Cornus sericea*) – 80szt.
 - Żarnowiec miotłasty (*Cytisus scoparius*) – 80szt.
- (dla żywopłotu zakłada się sadzenie naprzemienne ok. 1szt./ 0,6mb)

Zakłada się nasadzenie wzdłuż ciągów komunikacyjnych zieleni wysokiej:

- Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – 7szt.
- Klon czerwony (*Acer rubrum*) – 7szt.
- Klon polny (*Acer campestre*) – 7szt.

Zaproponowany dobór gatunkowy jest przykładowy. Dopuszcza się zastosowanie innych odmian o podobnej formie, wielkości i właściwościach w uzgodnieniu z Inwestorem. Nasadzenia powinny zostać odpowiednio ustabilizowane i zabezpieczone. Sadzonki zabezpieczyć zgodnie ze sztuką ogrodnictwa, poprzez stabilizowanie słupkami drewnianymi w ilości dostosowanej do wielkości nasadzenia.

6.7 Ogrodzenie terenu

Teren placu zabaw na działce nr 70/1 należy ogrodzić ogrodzeniem panelowym. Łączna długość ogrodzenia: 83mb.

Zaprojektowano ogrodzenie z paneli systemowych, ocynkowanych, o wysokości ok. 1,50m. Górna krawędź ogrodzenia powinna być gładko zakończona.

Panele ogrodzeniowe z prętów o średnicy ok. 3 mm zgrzewanych co 50 mm w pionie i co 200 mm w poziomie. Panel posiada trzy poziome przetłoczenia usztywniające w kształcie litery V. Szerokość całkowita elementu 2500 mm. Słupki wykonane z kształtownika prostokątnego w wym. 60x40x2.0 mm, od góry zamykane zaślepką z tworzywa sztucznego. Elementy wykonane są ze stali ocynkowanej. Malowane proszkowo na kolor RAL 6005. Słupki ogrodzenia osadzone w prefabrykowanym, systemowym fundamencie betonowym.

W ogrodzeniu należy wykonać:

- 1x furtkę jednoskrzydłową o szerokości 1,0m w miejscu wskazanym na zagospodarowaniu terenu.
- 1x bramę dwuskrzydłową o szerokości 2,5m, w miejscu wskazanym na zagospodarowaniu terenu.

Zarówno brama jak i furtka powinny posiadać możliwość zamknięcia za pomocą zamka patentowego lub kłódki.

7 UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. (Dz. U. z dnia 7 listopada 2008 r.)

Proponowane zagospodarowanie terenu ze względu na swoją funkcję, technologię wykonania i przeznaczenie nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko.

8 OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Zgodnie z zapisami MPZP, inwestycja znajduje się częściowo na terenie strefy VIII - ograniczonej ochrony archeologiczno - konserwatorskiej. Obszar objęty ochroną naniesiono na projekt zagospodarowania terenu. Do dokumentacji załączono wytyczne archeologiczno - konserwatorskie wydane przez właściwego Konserwatora Zabytków.

Nie przewiduje się wykonywania robót ziemnych na terenie działek objętych strefą ochrony archeologiczno - konserwatorskiej, oprócz utwardzeń do głębokości ok 0,5m poniżej poziomu istniejącego terenu.

9 UWAGI KOŃCOWE:

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” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10. (jednolity tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami).

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Autor:
mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
nr upr. PO/KK/410/2011
do projektowania w branży
architektonicznej bez ograniczeń

Ślupsk, Kwiecień 2018 r.

solid STUDIO

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY

ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Ślupsk

NIP: 839-298-30-93

tel. 605-276-021

e-mail: podruczny@o2.pl

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obiekt: Budowa placu sportowo - rekreacyjnego
Lokalizacja: dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica
Inwestor: Gmina Kobylnica, ul. Główna 20, 76 - 251 Kobylnica

Podstawa prawna opracowania:

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. z późniejszymi zmianami z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 13a pkt. 1 i 2.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu zamyka się w granicach działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zostały zachowane wymagane przepisami odległości projektowanych elementów zagospodarowania terenu od granic działki inwestora oraz od istniejących budynków.

- Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych rozprowadzane będą po terenie zielonym działki inwestora. Inwestycja nie spowoduje naruszenia stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych działki inwestora jak i działek przyległych.
- Inwestycja nie będzie uciążliwa dla działek przyległych pod kątem emisji hałasów, zakłóceń elektrycznych oraz promieniowania.
- Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia wody, gleby oraz powietrza.

Obiekt ze względu na swoją funkcję, konstrukcję oraz sposób użytkowania nie będzie wprowadzał żadnych ograniczeń w zagospodarowaniu i zabudowy działek sąsiednich wynikających z między innymi poniższych przepisów:

Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2012.1059. z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 17.05.1891 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2013.1232)
- Ustawy z dnia 27.03.2003 r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami

Opracował:
mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
nr upr. PO/KK/410/2011
do projektowania w branży architektonicznej bez ograniczeń



USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA PLACU SPORTOWO-REKREACYJNEGO NA DZ. NR 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 OBR. KOBYLNICA

Kategoria obiektu: V

Lokalizacja: dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641
obr. Kobylnica

Inwestor: Gmina Kobylnica
ul. Główna 20
76 - 251 Kobylnica

BRANŻA:	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	PODPIS
Architektura	mgr inż. arch. Wojciech Podruczny	PO/KK/410/2011 uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	

Słupsk, Kwiecień 2018 r.

I Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Kobylnica.

Głównym założeniem projektowym jest, aby wyniku zagospodarowania działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 zapewnić mieszkańcom sąsiadujących terenów mieszkaniowych miejsca do aktywnego spędzania czasu wolnego na świeżym powietrzu.

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działki nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 znajdują się w Kobylnicy przy skrzyżowaniu ulic Stefczyka i Drzymały. Teren przeznaczony na budowę placu sportowo-rekreacyjnego znajduje się na terenie przeznaczonym w MPZP "Kobylnica Północ" pod tereny zieleni parkowej. Teren działek jest częściowo porośnięty niskimi krzewami (głównie w północno-wschodniej części działki nr 70/1 w pozostałej części trawą. Na działce nr 641 znajduje się rów melioracyjny zbierający wody opadowe z sąsiednich terenów, pozatym teren inwestycji jest płaski. Od południa działki sąsiadują z terenami zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej.

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie. Prace pod istniejącymi energetycznymi liniami napowietrznymi prowadzić ze szczególną ostrożnością.

IV Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych.

Potencjalne źródła zagrożeń:

- obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym
Obsługa powinna być zgodna z instrukcją obsługi i dokumentacją techniczno-ruchową,
- obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym
Różnego rodzaju urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe) nie powinny posiadać rękojeści krótszej niż 15cm oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania powinni stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (np. rękawice antywibracyjne, ochronniki słuchu, okulary ochronne itp.)
- stan techniczny maszyn i urządzeń
Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy bezzwłocznie wycofać z użytku
- warunki atmosferyczne
Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac montażowych (o ile takie wystąpią) podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. silnego wiatru, intensywnych opadów śniegu, deszczu, występowania gołoledzi oraz podczas ograniczonej widoczności.
- odzież i obuwie robocze
Pracownicy przystępując do pracy winni być odziani w odzież i obuwie robocze dostarczone im przez pracodawcę lub zleceniodawcę (zabronione jest używanie przez pracowników odzieży i obuwia własnego). Powyższa odzież i obuwie powinny spełniać wymogi określone w polskich normach i posiadać odpowiednie atesty
- środki ochronne
Przy stanowiskach pracy charakteryzujących się szczególnym zagrożeniem ze strony czynników szkodliwych lub niebezpiecznych należy zapewnić pracownikom właściwe środki ochrony zbiorowej, a gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych – właściwe środki ochrony indywidualnej (np., przed upadkiem z wysokości, przed porażeniem prądem elektrycznym, przed urazami mechanicznymi itp.)

V Informacje dotyczące nadzoru nad pracownikami oraz ich przygotowania do pracy.

nadzór

Wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane

- kwalifikacje

Prace przy maszynach i urządzeniach wymagających posiadania stosownych kwalifikacji mogą wykonywać wyłącznie osoby do tego uprawnione

- szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie wolno dopuszczać nowo zatrudnionych pracowników do pracy przed odbyciem wstępnego szkolenia ogólnego w zakresie bhp oraz za każdym razem przy zajmowaniu przez nich nowych stanowisk pracy na budowie – bez wstępnego szkolenia stanowiskowego w zakresie bhp. Z powodu szczególnych zagrożeń w środowisku pracy na budowie szkolenie podstawowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy także powinno być przeprowadzone przed dopuszczeniem nowo zatrudnionego pracownika do pracy.

- profilaktyczna ochrona zdrowia

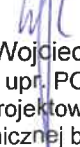
Nie wolno dopuszczać pracowników do pracy bez aktualnych orzeczeń lekarskich potwierdzających brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na danym stanowisku pracy. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka, tablica z telefonami alarmowymi. Jeden z pracowników powinien być indywidualnie przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

VI Wymagania dotyczące organizacji budowy.

Przed rozpoczęciem prac należy umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogrodzić plac budowy.

Teren wykonywania prac powinien być wyraźnie oznakowany. Oznakowanie to nie powinno stwarzać zagrożenia dla ludzi. Drogi i ciągi piesze na terenie budowy powinny być utrzymane w należytych stanie technicznym. Na drogach komunikacyjnych zabronione jest składowanie narzędzi i materiałów. Oprócz oznakowania miejsc niebezpiecznych wymagane jest stosowanie daszków ochronnych nad przejściami, na które istnieje możliwość spadania narzędzi lub materiałów budowlanych.

Organizacja budowy, rozwiązania techniczne mające na celu wykonanie zgodnie ze sztuką budowlaną poszczególnych elementów inwestycji oraz wszelkie prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

 opracował:
mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
nr upr. PO/KK/410/2011
do projektowania w branży
architektonicznej bez ograniczeń

ZAŚWIAADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/410/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1141**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2018 r. Gdańsk.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1141-C899-3585-59YB-A468

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.

DECYZJA nr PO/KK/410/2011

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 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i art. 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, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2652; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 150, poz. 1247; z 2006 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1186 i Nr 170, poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1892; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 662; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216, poz. 1676; z 2010 r. Nr 40, poz. 230, Nr 182, poz. 1226, Nr 254, poz. 1700; z 2011 r. Nr 6, poz. 18, Nr 34, poz. 173)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. **Wojciech Podruczny**

imię ojca: **Włodzimierz** data urodzenia: **09 11 1982 r.**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i otrzymuje







UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Elżbета Ziarkowska-Mróz	 Romuald Ciełuch	 Joanna Wóchoła-Koniat	 Daniela Miłan-Konopi	 Barbara Wilembeek	 Aniony Wolański

Okręgowi

1 Skłona (wnioskodawca) Wojciech Podruczny 76-270 Uszka Żeglarski 27

2 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane

4 Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

5 a a

80-836 Gdańsk, ul. Tęczyńskiego 27 Tel. 058 370 06 54 Fax 058 371 27 20 E-mail: przewodnicza@prip.pl <http://www.prip.pl>
Regon: 141994195-00027 Krs: 141994195-00027 NIP: 543-010-0100 KOD: 0202 0015 7214

ZAŚWIAADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/410/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1141**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1141-Y4E5-69B2-9C61-EYDB

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.

ZAŚWIAADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/410/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1141**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1141-FE42-D872-22E1-33DE

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.

Pan Wojciech Podruczny
Ul. Kilińskiego 8/21
76-200 Słupsk

Dot.: wniosku o wydanie opinii archeologicznej ws. planowanej inwestycji budowy placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 obr. Kobylnica, gm. loco

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku, po rozpatrzeniu pisma z dnia 17.07.2018 r. (data wpływu 18.07.2018 r.) dot. wydania opinii archeologicznej ws. planowanej inwestycji budowy placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641 obr. Kobylnica, gm. loco, zgodnie z zasobami wojewódzkiej ewidencji zabytków informuje, że na terenie planowanego zamierzenia nie występują tu stanowiska archeologiczne (stanowisko archeologiczne AZP 9-28/100 zostało wykreślone z ewidencji).

W związku z powyższym tut. Urząd opiniuje pozytywnie pod względem archeologicznym planowane zamierzenie.

Jednakże, gdy w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, dojdzie do odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków
- art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187, tekst jednolity z późn. zm.)


Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków w Gdańsku

mgr inż. arch. Krystyna Mazurkiewicz-Palcz
KIEROWNIK DELEGATURY w SŁUPSKU

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLANSZA WYMIAROWA**

Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica,
SKALA 1:300

LEGENDA:

ABC --- GRANICE OPRACOWANIA

NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- CIĄG PIESZY - KOSTKA BETONOWA
- CIĄG PIESZY - KRUSZYWO
- ISTNIEJĄCY KANAŁ MELIORACYJNY
- TRAWNIK
- NAWIERZCHNIA PIASKOWA

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- CIĄG PIESZY - KOSTKA BETONOWA

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- ŁAWKA
- KOSZ NA ODPADKI
- STÓŁ SZACHY / CHIŃCZYK
- STOJAK NA ROWERY
- WIATA + STÓŁ Z ŁAWKAMI
- TABLICA INFORMACYJNA
- KLADKA DREWNIANA

URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ:

- S1 ORBITREK
- S2 WYCISKANIE SIEDZĄC
- S3 WIOŚLARZ
- S4 BIEGACZ
- S5 TWISTER
- S6 PRASA NOŻNA
- S7 ZESTAW DO CROSSFITU

URZĄDZENIA ZABAWOWE:

- Z1 FALA WSPINACZKOWA
- Z2 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWO / ZABAWOWY
- Z3 HUŚTAWKA PODWÓJNA Z KOSZYKIEM
- Z4 BUJAK - DESKA SURFINGOWA
- Z5 BUJAK SPRĘŻYNOWY - SŁOŃ

- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- PROJEKTOWANY ŻYWOPLÓT
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- STREFA W III OGRANICZONEJ OCHRONY ARCHEOLOGICZNO-KONSTERWATORSKIEJ

solid
STUDIO

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica
INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANSZA WYMIAROWA
architektura: mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr. PO/KK/410/2011
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r. SKALA 1:300 NR RYS. PZT-2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica,
SKALA 1:500

LEGENDA:

ABC --- GRANICE OPRACOWANIA

NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- CIĄG PIESZY - KOSTKA BETONOWA
- CIĄG PIESZY - KRUSZYWO
- ISTNIEJĄCY KANAŁ MELIORACYJNY
- TRAWNIK
- NAWIERZCHNIA PIASKOWA

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- CIĄG PIESZY - KOSTKA BETONOWA

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- ŁAWKA
- KOSZ NA ODPADKI
- STÓŁ SZACHY / CHIŃCZYK
- STOJAK NA ROWERY
- WIATA + STÓŁ Z ŁAWKAMI
- TABLICA INFORMACYJNA
- KŁADKA DREWNIANA

URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ:

- S1 ORBITREK
- S2 WYCISKANIE SIEDZĄC
- S3 WIOŚLARZ
- S4 BIEGACZ
- S5 TWISTER
- S6 PRASA NOŻNA
- S7 ZESTAW DO CROSSFITU

URZĄDZENIA ZABAWOWE:

- Z1 FALA WSPINACZKOWA
- Z2 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY / ZABAWOWY
- Z3 HUŚTAWKA PODWÓJNA Z KOSZYKIEM
- Z4 BUJAK - DESKA SURFINGOWA
- Z5 BUJAK SPRĘŻYNOWY - SŁOŃ

- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- PROJEKTOWANY ŻYWOŁÓT
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- STREFA W III OGRANICZONEJ OCHRONY ARCHEOLOGICZNO-KONSERWATORSKIEJ

Oświadczamy, że:
Niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych, zarejestrowanej pod numerem P.2212.2018.57

solid
STUDIO

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podrucny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica
INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
architektura: mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r. SKALA 1:500
NR RYS: PZT-1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

woj. pomorskie
gm. Kobylnica
obr. Kobylnica
[221206.2.0005]
dz. 68/6, 68/7, 69/14, 69/15, 70/1, 70/2, 641
ID: 6640.3671.2017

Sporządzona dnia 19.12.2017 przez:
Biuro Geodezji i Obrót Nieruchomościami
"GEO-NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekala
upr. nr 16751
ul. Mickiewicza 48/1, 76-200 Słupsk
tel. 59 842 39 99

Mapa aktualna na dzień: 18.12.2017
Zakres aktualizacji:

Układ współrzędnych 2000 strefa 16
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapy sporządzono bez ustalenia słabejności gruntowych ujemnych w księgach wieczystych.
W zakresie mapy znajdują się prawa chronione przed zniszczeniem
punkty osnowy geodezyjnej nr: brk.
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków
pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku.

Linie rozgraniczające funkcje w miejscowym planie
zagospodarowania przestrzennego "Kobylnica-Północ"
uchwalonym uchwałą Rady Gminy Kobylnica
nr 120/346/2005 z dnia 29 kwietnia 2005 r.:

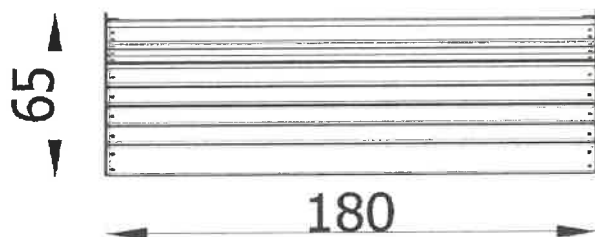
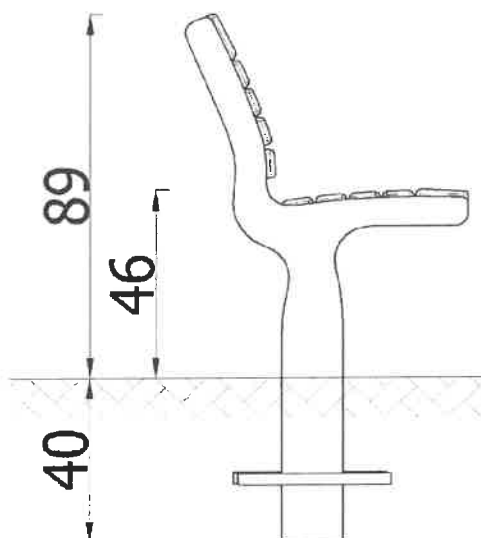
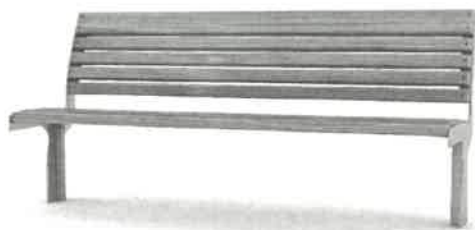
Poswaadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	P.2212.2018.57
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-01-05
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. arch. Wojciech Podrucny Załącznik Nr 1 Wydział Geodezji i Kartografii

KARTA TECHNICZNA

1

ŁAWKA Z OPARCIEM



Nazwa Ławka F01 stała

Nr kat. 5024

Wersja wyk. -

OPIS URZĄDZENIA

Ławki parkowe to niezbędny element wyposażenia każdego placu zabaw. Chętnie korzystają z nich zarówno dorośli i dzieci, podczas przerw w zabawie czy ćwiczeniach. Nowoczesna ławka z solidnym, metalowym stelażem wykonanym z blachy o grubości 8 mm jest wyjątkowo trwała. Wykonane z desek o grubości 4,5 cm siedzisko i oparcie są niezwykle wytrzymałe. Wygodę użytkowania gwarantuje ergonomiczny kształt. Innowacyjny design sprawia, że ławka doskonale prezentuje się na skwerach, plażach czy w parkach. Ławka wymaga montowania w gruncie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,65
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,89

MATERIAŁY

Urządzenie stale posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja wykonana z blachy 8 mm.

Siedzisko i oparcie z desek drewnianych 12x4,5 cm i 7x4,5 cm

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Konstruktor: RK

Data: 15-04-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podrucny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICZA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

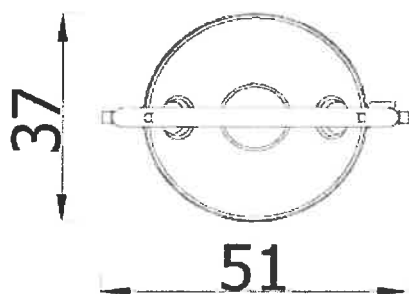
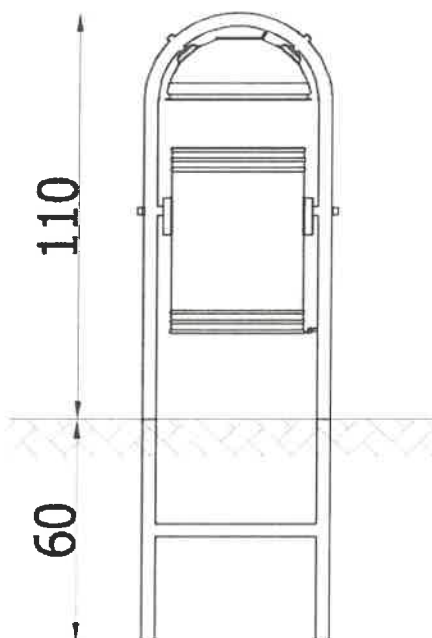
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS. A-1

2

KOSZ NA ŚMIECI



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny metalowy kosz na śmieci

wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej

blachy jest nieodczownym elementem

wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek

zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi.

Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić

w najmłodszych nawyk sprzątania.

Urządzenie jest montowane w gruncie

Pojemność kosza 40l.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,37
Długość [m]	0,51
Wysokość [m]	1,10

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.

Kosz z blachy ocynkowanej.

Konstruktor: RK

Data: 14-04-2016

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

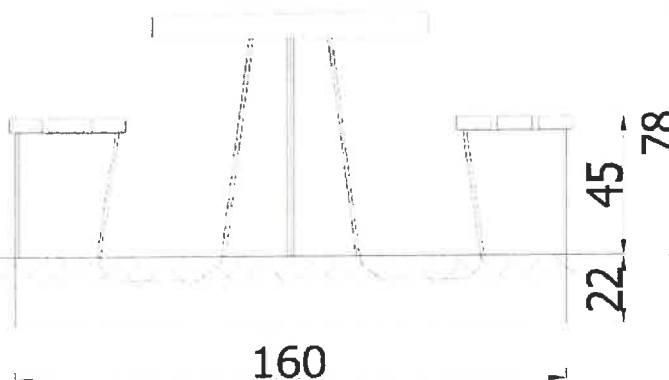
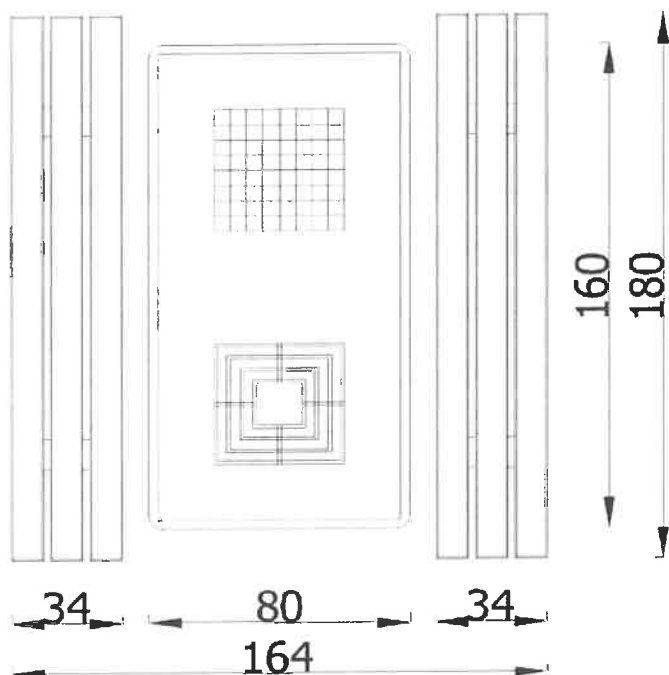
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS. A-2

3

STÓŁ DO SZACHÓW / WARCAB



OPIS URZĄDZENIA

Podwójny stolik z planszami do gry w szachy oraz chińczyka. Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu został zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni plansze przed zniszczeniem. Aluminiowa listwa okalająca brzozy blatu sprawia, że krawędzie są gładkie. Stół sprzedawany w zestawie z 2 ławkami.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	1,64
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,78

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.

Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.

Obrzeże ze stopu aluminium

Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.

Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

Konstruktor: KP

Data: 03-03-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

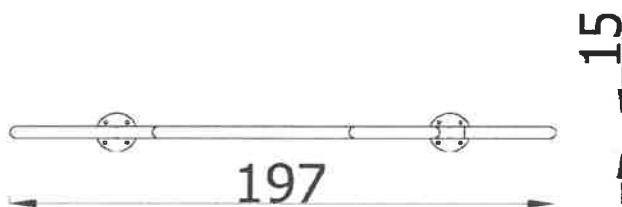
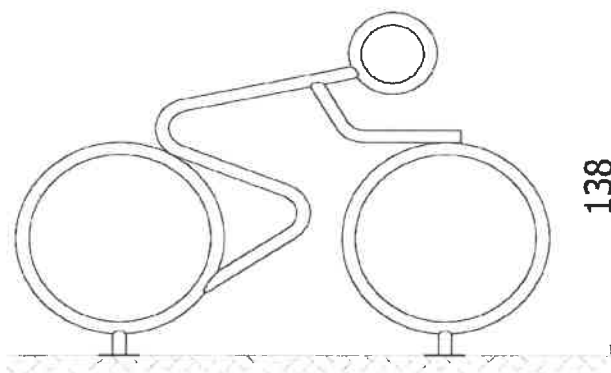
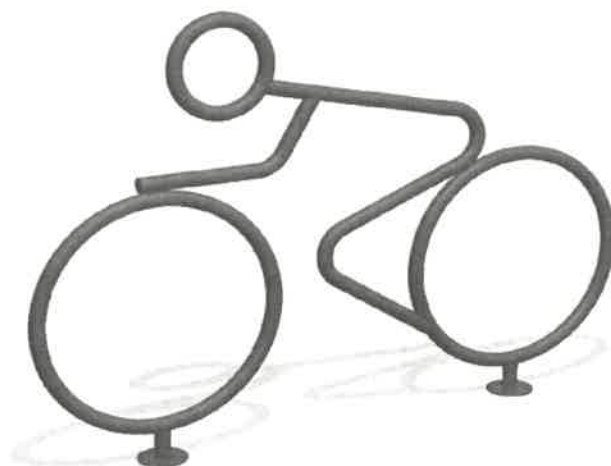
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS. A-3

4

STOJAK NA ROWERY



Nazwa

Stojak rowerzysta

Nr kat.

5429

Wersja wyk.

0

OPIS URZĄDZENIA

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,15

Długość [m]

1,97

Wysokość [m]

1,38

MATERIAŁY

Urządzenie do przykręcenia do podłoża.

Konstrukcja wykonana z rury stalowej okrągłej 48,3 mm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe.

Konstruktor: RK

Data: 13-07-2017

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura:

mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

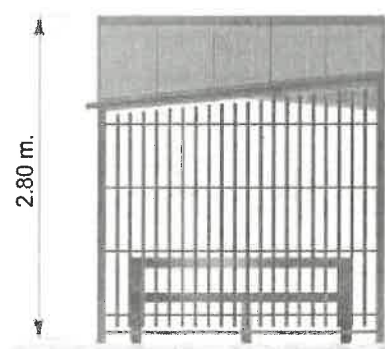
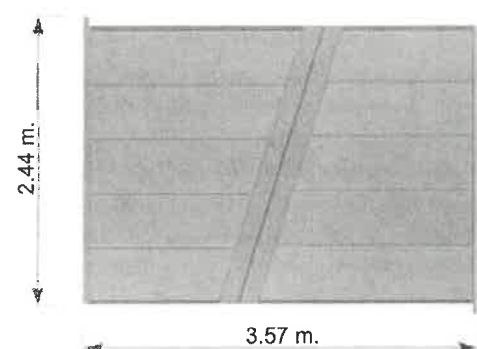
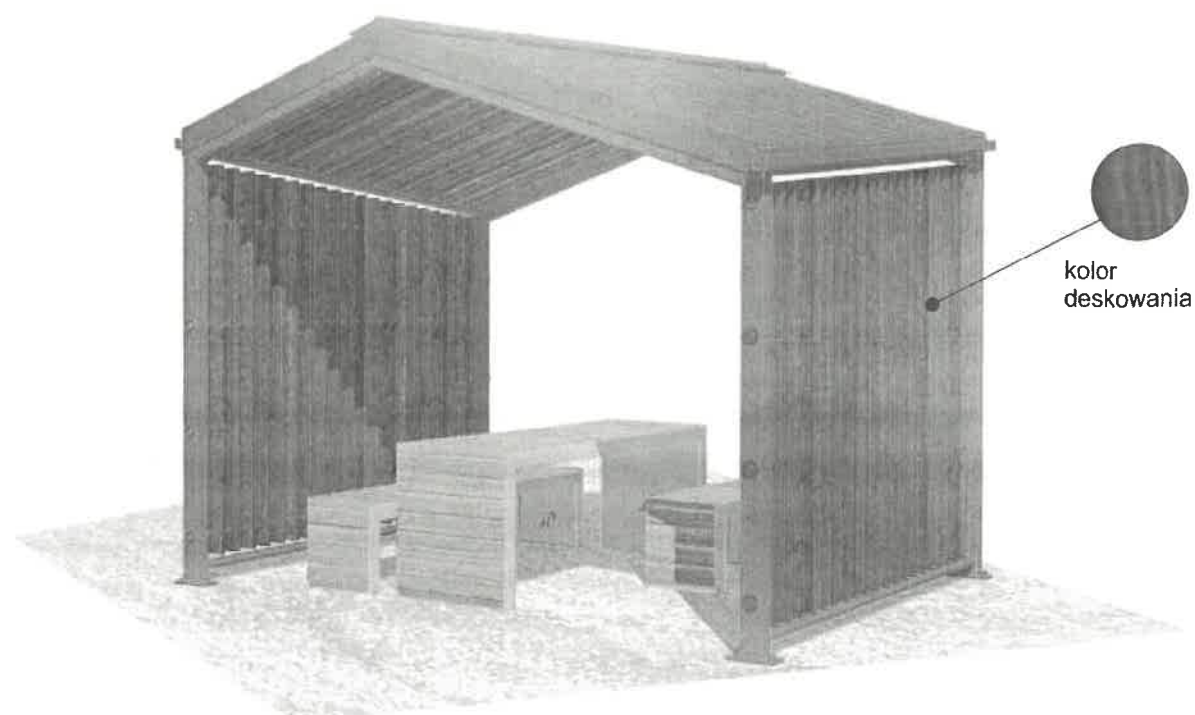
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-4

5

WIATA DREWNIANO-STALOWA, STŁÓ Z ŁAWAMI



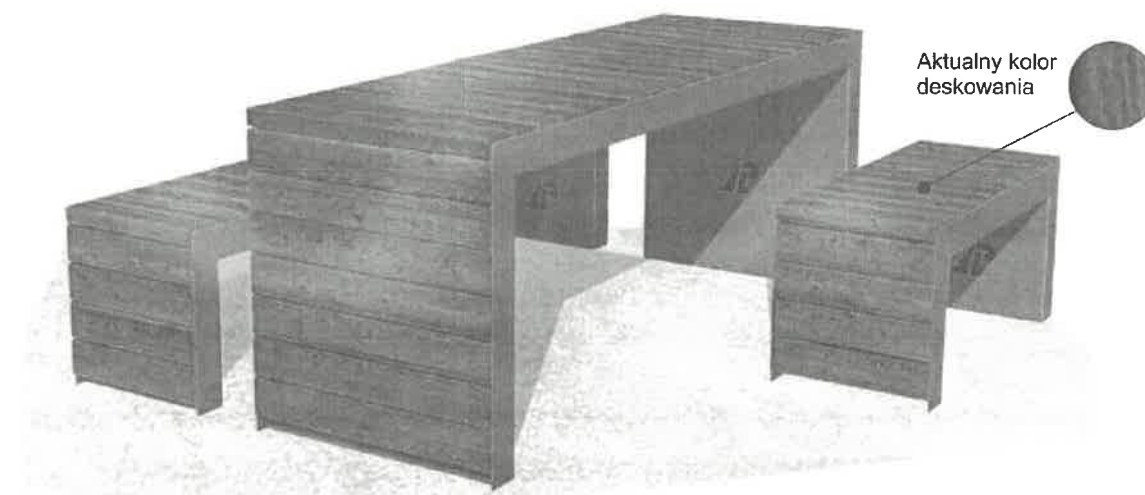
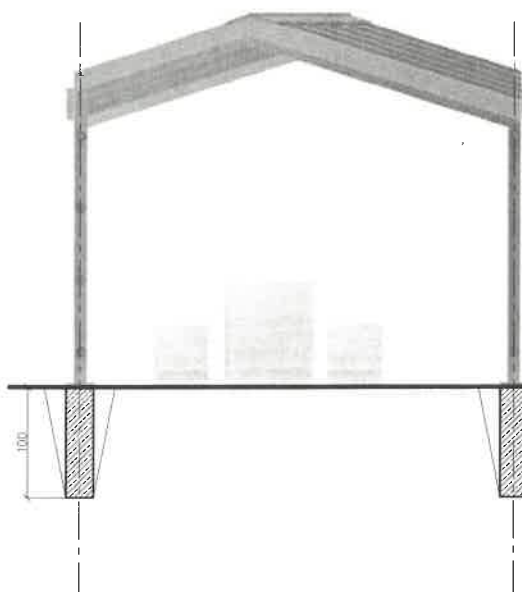
Materiały: stal, drewno, blach cynkowa

Wiata pełni funkcję zadaszenia chroniącego przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem.

W jej wnętrzu może zostać umieszczony stół prosty z ławkami, z możliwością stworzenia miejsca przy stole dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim.

Szkielet stanowi konstrukcja stalowa z drewnianymi (sosnowymi), ażurowymi ścianami. Dach został pokryty blachą cynkową.

Fundament betonowy w formie stóp betonowych Ø30cm, na głębokość 1,00m ppt.

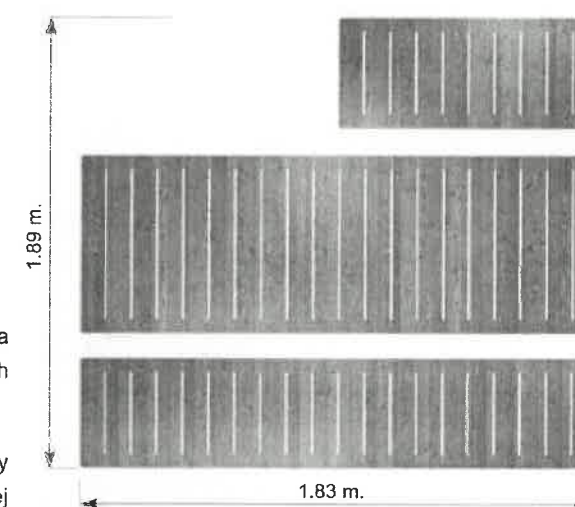


Materiały: stal, drewno

Zestaw stół plus dwie ławki proste umożliwia wygodny odpoczynek grupie sześciu dorosłych osób.

Istnieje możliwość przygotowania miejsca przy stole dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim.

Stół oraz ławki wykonane są w technice łączonej (metalowa konstrukcja nośna wykończona drewnianym, olchowym siedziskiem).



		Usługi Projektowe - Wojciech Podruczny ul. Kilińskiego 8/20 76-200 Słupsk NIP: 8392983093 tel. 605 278 021 podruczny@o2.pl	
e-mail: podruczny@o2.pl		www.uslugiprojektowe.slupsk.pl	
OBIĘKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica		ETAP: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
INWESTOR		GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica	
TYTUŁ RYSUNKU: WIATA DREWNIANO-STALOWA			
architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Podruczny	uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr: PO/KK/410/2011	
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.		Skala: 1:50	NR RYS: A/5

6

TABLICA INFORMACYJNA



Ø4,8

61



poziom gruntu

OPIS URZĄDZENIA

Tablica informacyjna dzięki stalowej konstrukcji wyjątkowo trwała i odporna na warunki atmosferyczne. Nowoczesna i uniwersalna konstrukcja pozwala na zastosowanie zarówno jako tablicę reklamową jak również tablicę regulaminu placu zabaw. Idealna w parkach, na skwerach czy w punktach informacyjnych na placach zabaw.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,05
Długość [m]	0,61
Wysokość [m]	1,83

MATERIAŁY

Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48,3mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: *LS*

Data: 19-01-2018

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

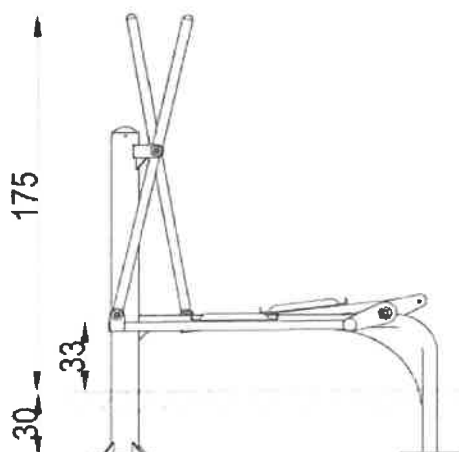
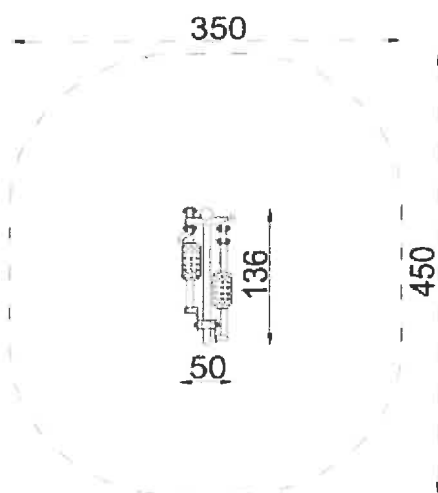
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-6

S1

ORBITREK



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona.

Poprawia ogólną wydolność organizmu i kondycję fizyczną. Aby dobrze wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach i chwycić mocno rękoma oba uchwyty. Następnie poruszać nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąć i pchając drążki.

Urządzenie wolnosotające, nie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	I	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	13,5	-	-
Obwód [m]	13,2		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące)

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Konstruktor: BK

Data: 25-04-2016

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 405-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICIA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

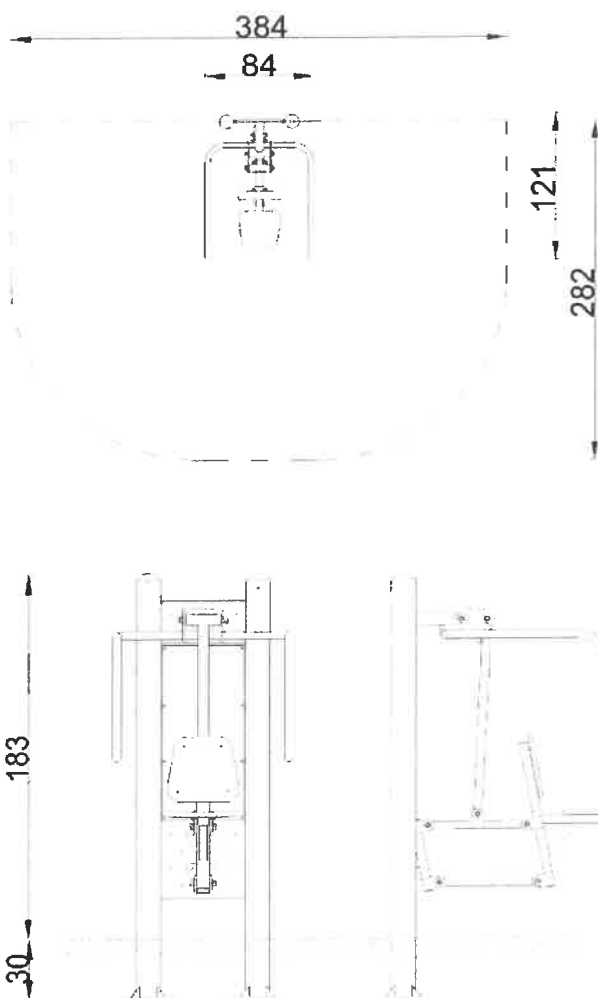
architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-7

S2

WYCISKANIE
SIEDZĄC

OPIS URZĄDZENIA

Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy usiąść na a siedzisku, oprzeć plecy i chwycić mocno rękoma drążki. Następnie odepchnąć drążki od siebie i przyciągnąć z powrotem. Wykonując ćwiczenie trenujemy przede wszystkim górne partie mięśniowe, ponadto poprawiamy rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych, a także wpływamy na przyrost masy mięśniowej.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

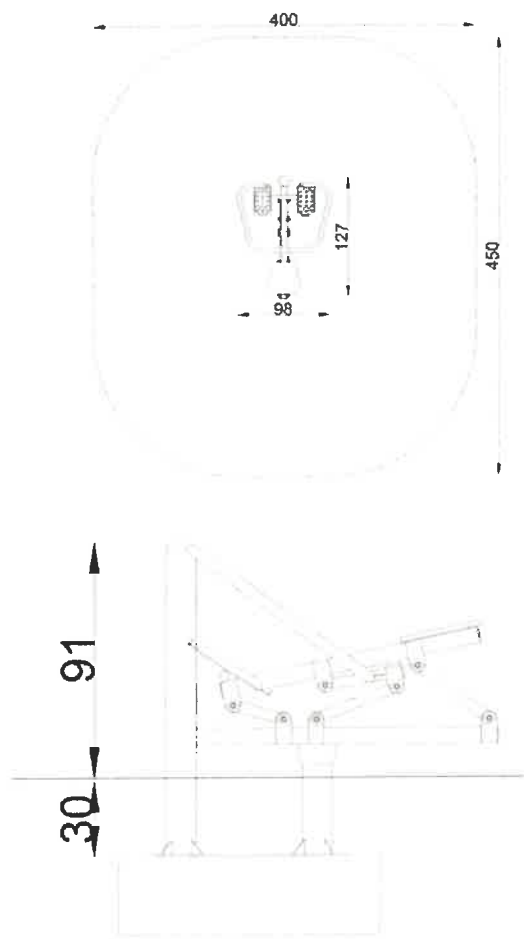
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-8

S3

WIOŚLARZ



Funkcje urządzenia

Aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.

Sposób ćwiczenia

Usiądź na siedzisku, stopy oprzyj na pedałach, rękoma złap oba uchwyty. Przyciągnij uchwyty do brzucha jednocześnie prostując nogi, następnie powrót do pozycji wyjściowej.

Przedział wiekowy

od 14

Wymiary w spoczynku

Wysokość nad pow. gruntu [cm]

91

Szerokość [cm]

98

Długość [cm]

127

Wymiary przy maksymalnym wychyleniu

91

98

141

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Pole powierzchni [m²]

16,0

Obwód [m]

14,0

Materiały

Główne elementy stalowe wykonane z rur i profili o grubości ścianki 3,2 mm. Elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami. Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, pokryte warstwą cynku i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Siedziska z polietylenu HDPE. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samo-odkręceniem. Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kłifskego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICIA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

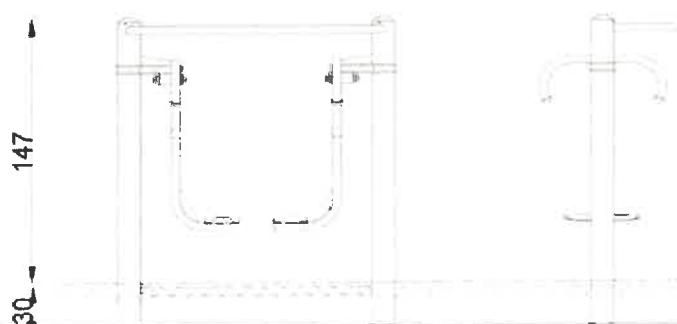
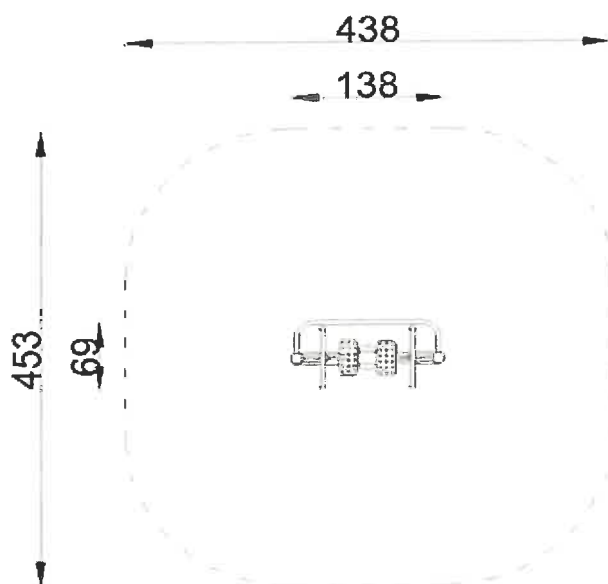
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-9

S4

BIEGACZ



OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg. Wpływa na wzmocnienie mięśni bioder. Poprawia koordynację i zmysł równowagi. Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną. Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podporach/podstopnicach, złapać mocno poręcz i wykonywać nogami ruch naprzemienny w przód i w tył.

Urządzenie funkcjonuje samodzielnie i nie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	18,0	-	-
Obwód [m]	15,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o przekroju 114,3mm i grubości ścianki 3,2mm

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące)

Urządzenie montowane do słupów posadowionych 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Konstruktor: BK

Data: 25-04-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podrucny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

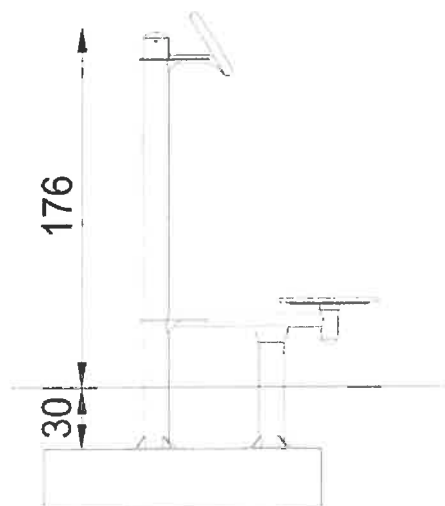
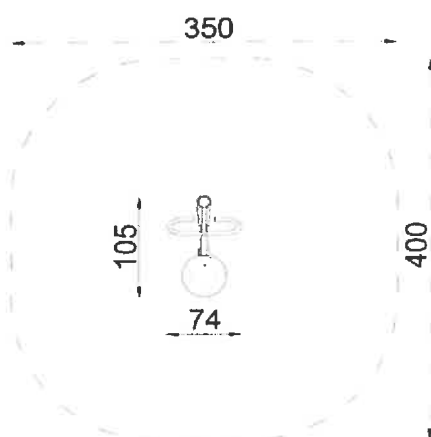
architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-10

S5 TWISTER



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcje, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych, oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć oboma nogami na kole, złapać za uchwyt, a następnie wykonywać biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo.

Urządzenie wolnostojące, nie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	13,2	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIALY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

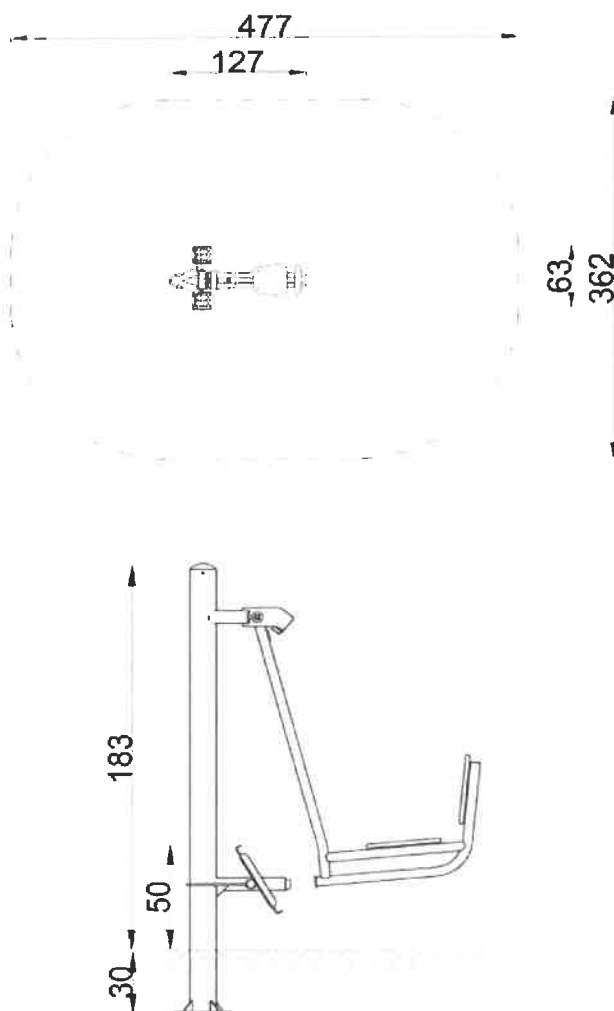
solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kłińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-274-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica		ETAP: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica			
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Podruczny	uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr: PO/KK/410/2011	
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.		NR RYS: A-11	

S6

PRASA NOŻNA



OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wspomaga budowanie mięśni zginających w dolnych., wpływa na elastyczność stawów, poprawia krążenie. Należy usiąść na siedzisku, oprzeć nogi na podstopnicach, a następnie prostować nogi kończyn odpychając się od urządzenia i ponownie kolanach. Urządzenie wolnostojące, nie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	13,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

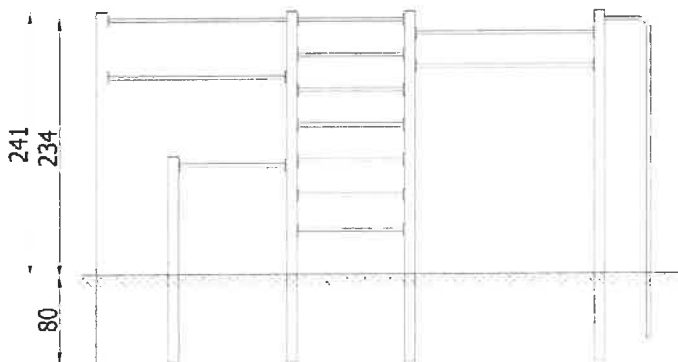
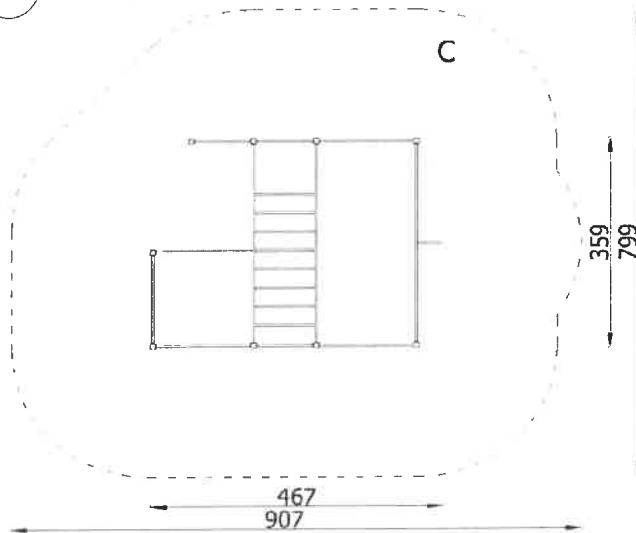
NR RYS: A-12

KARTA TECHNICZNA



S7

ZESTAW DO CROSSFITU



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS. A-13

Nazwa

Street workout 01

Nr kat.

1501

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Duży zestaw urządzeń do Street Workout do wykonywania ćwiczeń kalistenicznych, czyli opartych o trening z wykorzystaniem masy własnego ciała. Umożliwia trening nawet 8 osób jednocześnie. To niezwykle widowiskowe ćwiczenia rozwijają wszystkie partie mięśni, poprawiają koordynację, kondycję i siłę. Zestaw jest niezwykle solidny, wykonany z materiałów najwyższej jakości odpornych na warunki atmosferyczne.

Dopuszczalna liczba użytkowników

8

Przedział wiekowy

od 10

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	-	-	2.34
Pole powierzchni [m²]	-	-	62.5
Obwód [m]	29.0		

MATERIALY

Elementy stalowe z rur o przekroju 42,4mm i 33,7 mm.
Drażki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie.
Słupy o przekroju kwadratowych 90x90mm zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe, osadzone bezpośrednio w gruncie na głębokości 80cm.

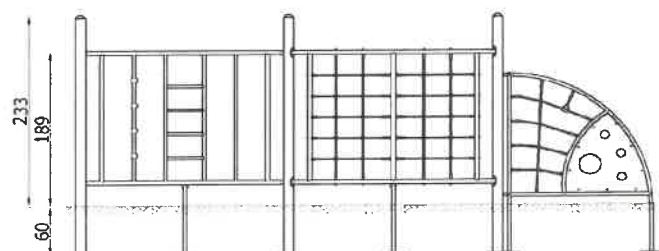
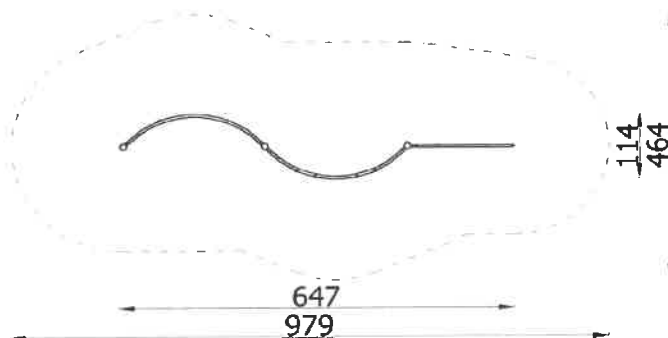
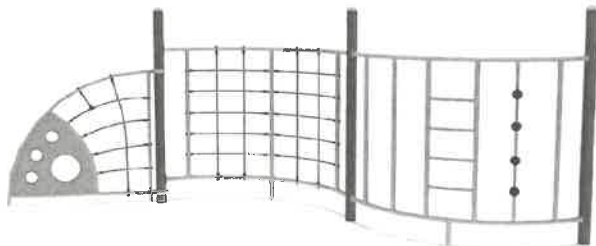
Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

KARTA TECHNICZNA

Z1

FALA WSPINACZKOWA



Nazwa Fala wspinaczkowa PW008

Nr kat. MK-PW008

Wersja wyk. -

OPIS URZĄDZENIA

Nowoczesna w swoim wyglądzie, wykonana z materiałów najwyższej jakości fala do wspinania z linii urządzeń Action4Kids. Zapewnia długotrwałą, niczym nieskrępowaną zabawę w wspinanie i przechodzenie. Naprzemienne ruchy rąk i nóg niezbędne podczas wspinania wpływają na pracę obu półkul mózgowych, rozwijają równowagę oraz koordynację ruchów. Dotarcie na sam szczyt wywołuje ogromną radość i wzmacnia poczucie własnej wartości.

Dopuszczalna liczba użytkowników

4

Przedział wiekowy

5-14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	-	1,89	-
Pole powierzchni [m²]	-	34,0	-
Obwód [m]	24,0		

MATERIAŁY

Stupy nośne z rury stalowej okrągłej 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie, 60 cm poniżej poziomu terenu.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.
Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.
Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Konstruktor: BK

Data: 30-04-2016

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICZA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr: PO/KK/410/2011

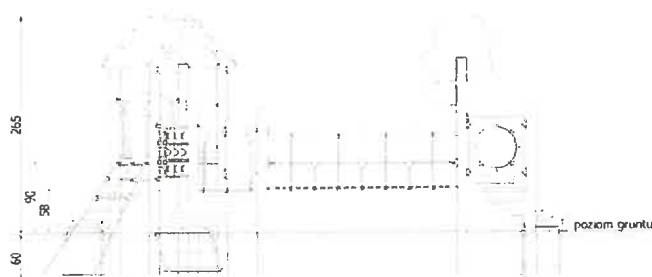
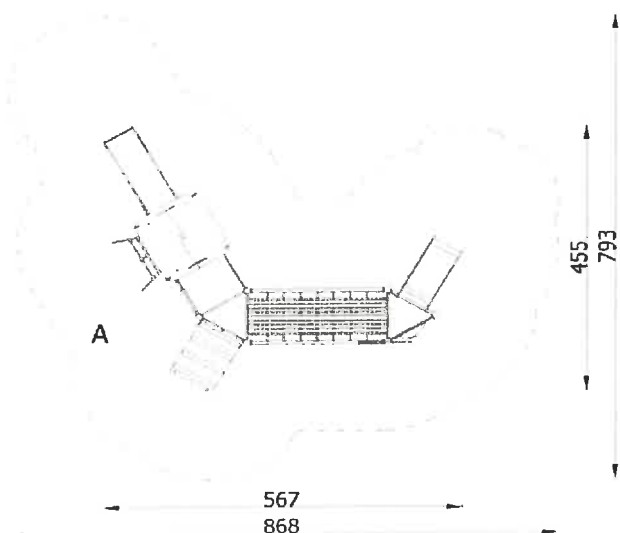
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-14

KARTA TECHNICZNA

Z2

ZESTAW ZABAWOWY



Nazwa Zestaw Orbis 11373

Nr kat. 11373

Wersja wyk. MPN

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Podest trójkątny uniwersalny	2072	2 szt.
Podest kwadratowy uniwersalny Orbis	2070	2 szt.
Drzewko	7200_04	1 szt.
Zjeżdżalnia 90	2112	1 szt.
Zjeżdżalnia 59	2107	1 szt.
Trap sklejkowy 58	23124	1 szt.
Rurka drążków gimnastycznych	2604	1 szt.
Zwęzła	23108	3 szt.
Wejście linowe 90	23105	1 szt.
Pomost z pasów	2227	1 szt.
Zabezpieczenie statek bulaj	2407	1 szt.
Zabezpieczenie Novum	2403_01	1 szt.
Zabezpieczenie Skarb	2403_25	1 szt.
Zabezpieczenie kółko i krzyżyk	2401	1 szt.
Dach dwuspadowy Orbis	2515	1 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	13	Przedział wiekowy	0-14
----------------------------------	----	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,90	-	-
Pole powierzchni [m²]	43,50	-	-
Obwód [m]	29,00		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Dachy, zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.

Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.

Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.

Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: DK

Data: 14-02-2017

UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

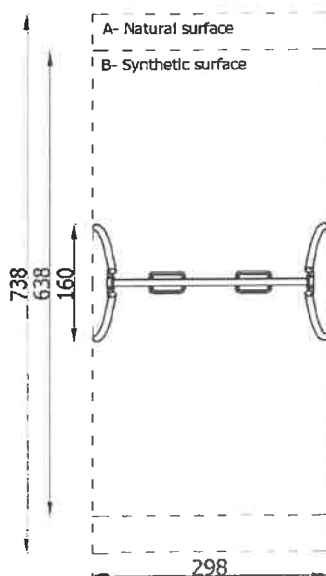
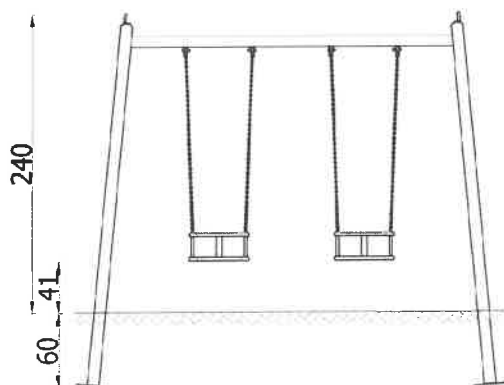
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: 2-15

KARTA TECHNICZNA

Z3

HUŚTAWKA WAHADŁOWA



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

Nazwa Huśtawka wahadłowa podwójna

Nr kat. MK-QQ010T

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

W pełni bezpieczna, wykonana z najwyższej jakości materiałów tradycyjna huśtawka z serii Action4Kids, przeznaczona dla dwójki dzieci. Stanowi nieodłączny element każdego placu zabaw. Huśtanie się dostarcza wielu pozytywnych emocji, kształtuje zmysł równowagi, opanowuje rozkojarzenie oraz stymuluje układ nerwowy.

Dopuszczalna liczba użytkowników	2	Przedział wiekowy	3+
----------------------------------	---	-------------------	----

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	1,30		
Pole powierzchni [m²]	22,0		
Obwód [m]	20,5		

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.
Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej 88,9 i mm.
Formatki z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: RK

Data: 26-04-2016

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICIA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

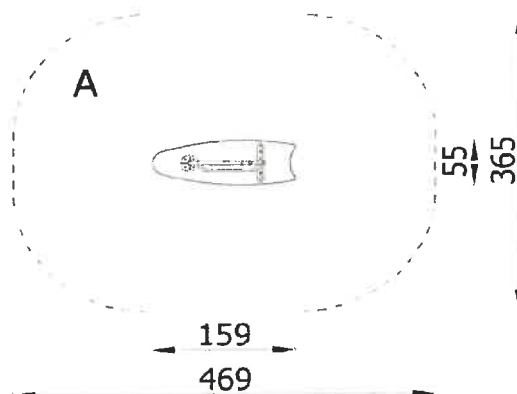
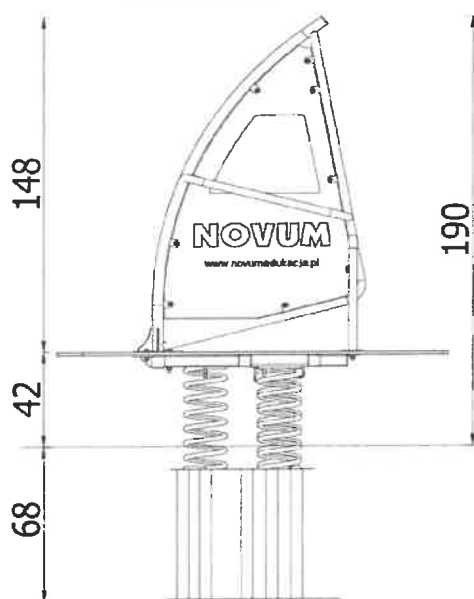
DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-16

KARTA TECHNICZNA

Z4

BUJAK
SURFER



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

Nazwa

Deska windsurfingowa

Nr kat.

3042

Wersja wyk.

EPZ

OPIS URZĄDZENIA

Wykonana z materiałów najwyższej jakości deska windsurfingowa z serii sprężynowców. Zabawa na sprężynowcu to niezapomniana przygoda, która dodatkowo rozwija koordynację i równowagę. Dostarcza maluchom niepowtarzalnej rozrywki w przyjaznym otoczeniu oraz stwarza okazję do pozytywnego spożytkowania dziecięcej energii.

Dopuszczalna liczba użytkowników

1

Przedział wiekowy

3+

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,42	-	-
Pole powierzchni [m ²]	15,0	-	-
Obwód [m]	14,0		

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 68 cm poniżej poziomu gruntu na metalowej podstawie.
Elementy stalowe wykonane z rury stalowej okrągłej 42,4 i 33,7mm, blachy 6-8 mm, profili, kątownika 50x50 mm i ceownika 100x50mm. Konstrukcja osadzona na sprężynie stalowej 160x20 mm.
Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.
Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: KP

Data: 27-06-2017

solid STUDIO

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 405-276-021
e-mail: podrucny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICIA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

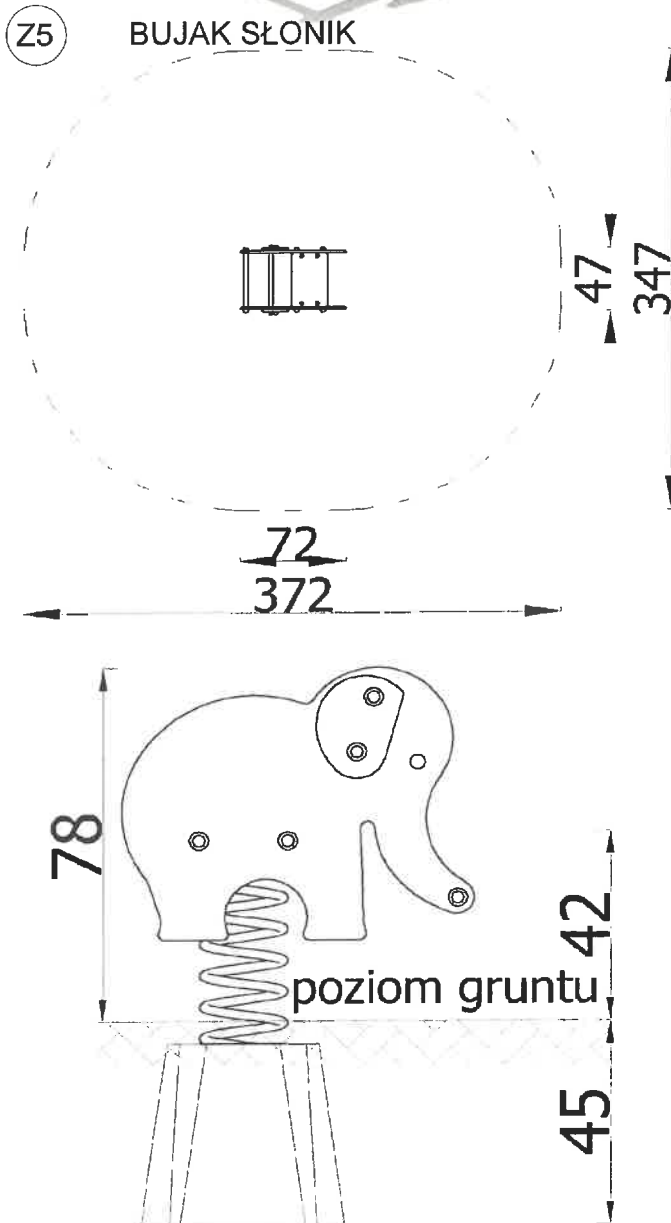
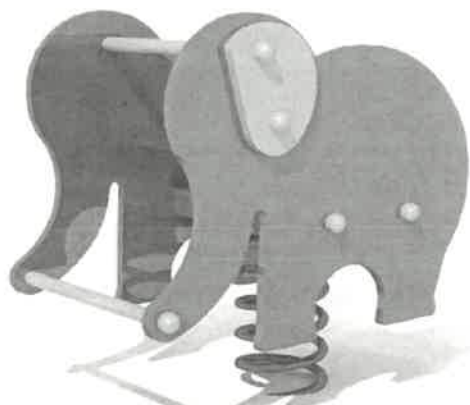
architektura: mgr inż. arch. Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS. A-17

KARTA TECHNICZNA



UWAGA: Przedstawione urządzenia są przykładowe. Zaprezentowano je by przedstawić orientacyjny wygląd urządzenia, jego funkcję, przeznaczenie, wymiary i zastosowane materiały. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń dowolnego producenta pod warunkiem spełnienia w/w wymagań.

Nazwa	Słoń
Nr kat.	3007
Wersja wyk.	EPZ

OPIS URZĄDZENIA

Nieodczowny element każdego placu zabaw. Dzięki starannemu wykonaniu jest ulubionym towarzyszem zabaw każdego dziecka. Zabawa na sprężynowcu to niezapomniana przygoda, która dodatkowo rozwija koordynację i równowagę. Dostarcza maluchom niepowtarzalnej rozrywki w przyjaznym otoczeniu oraz stwarza okazję do pozytywnego spożytkowania dziecięcej energii.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	0-14
----------------------------------	---	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,42	-	-
Pole powierzchni [m ²]	11,0	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

Panele wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).

Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: EL

Data: 14-03-2016

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

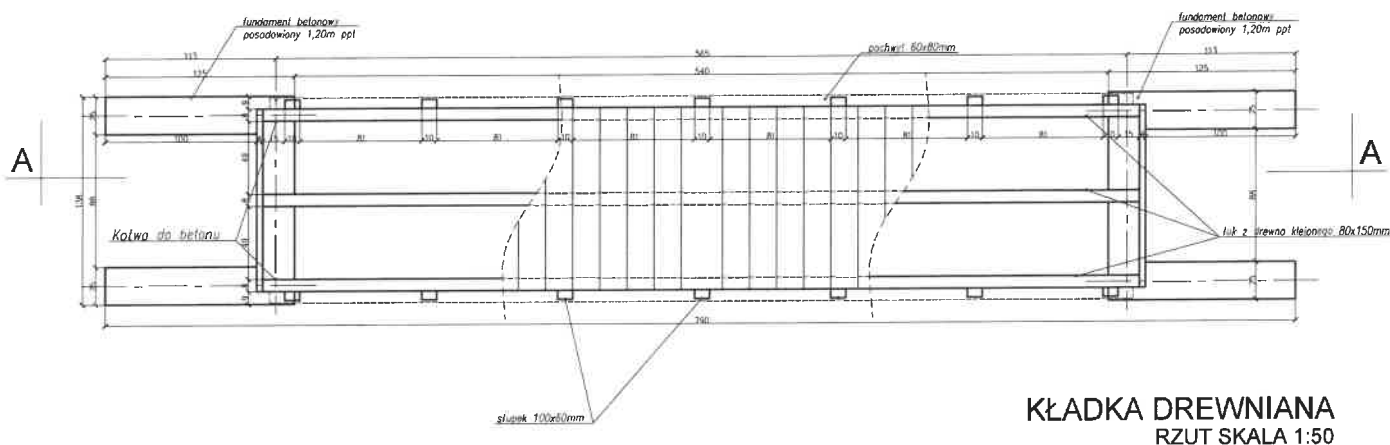
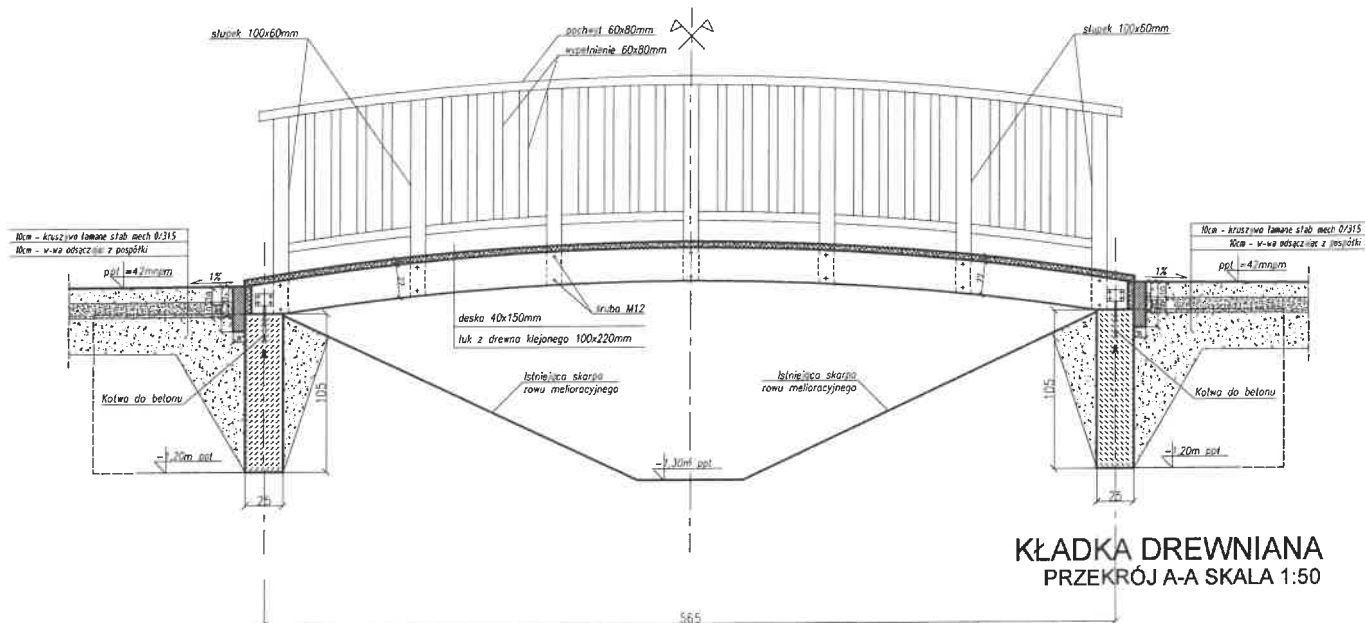
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-18



7) KŁADKA DREWNIANA (1szt.)

Kładka drewniana o długości 495 cm i szerokości przejścia 120 cm.
Konstrukcja nośna kładki: trzy łuki drewniane 80x220mm, klejone warstwowo, długości ok. 580cm. Mocowane za pomocą kotew do fundamentu betonowego posadowionego na głębokości przemarzania (min. 1,20m ppt)
Pomost z desek 35x180mm, długości 120cm.
Mostek wyposażony w dwie balustrady drewniane.
Słupki poręczy mocowane na 2 śruby M12 do luków nośnych.
Całość drewnianych elementów impregnowana ciśnieniowo.

Uwaga!

Uwaga:
Nie przewiduje się ingerencji w istniejący na działce nr 641 rów melioracyjny. Istniejące skarpy porośnięte trawą oraz ukształtowanie terenu w sąsiedztwie rowu zostanie zachowane w stanie niezmienionym.
Roboty budowlane podczas montażu kładki prowadzić nie naruszając istniejących skarpy bez ingerencji w przepływ wód opadowych w rowie.



solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNIC A ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU:

KŁADKA PIESZA

architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Podruczny
---------------	--------------------------------------

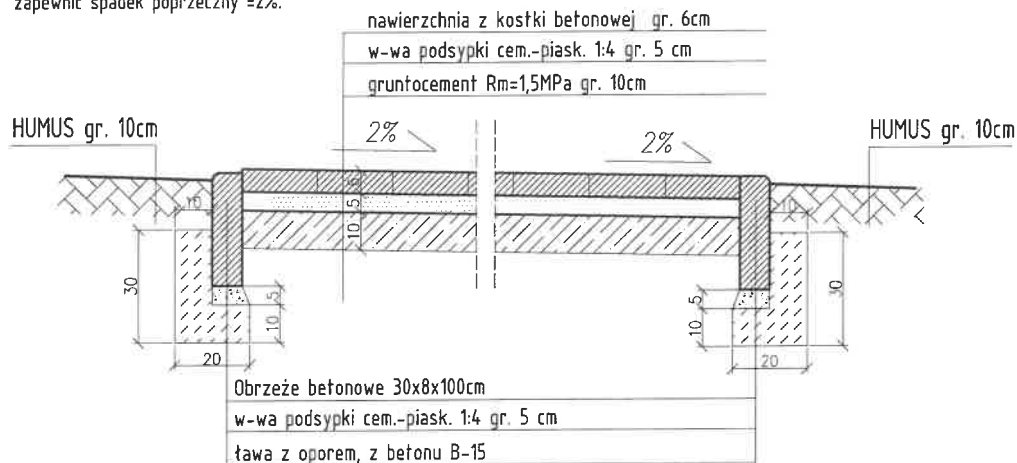
uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r.

NR RYS: A-19

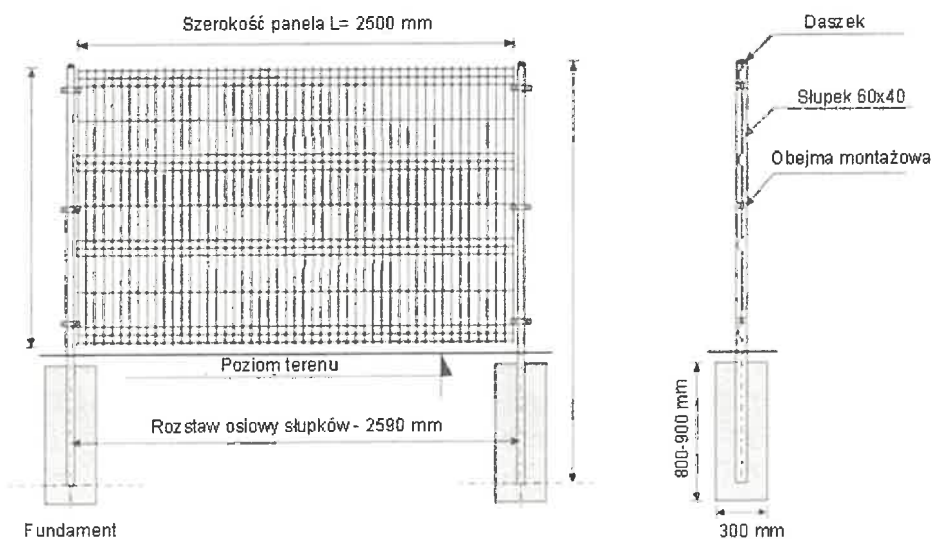
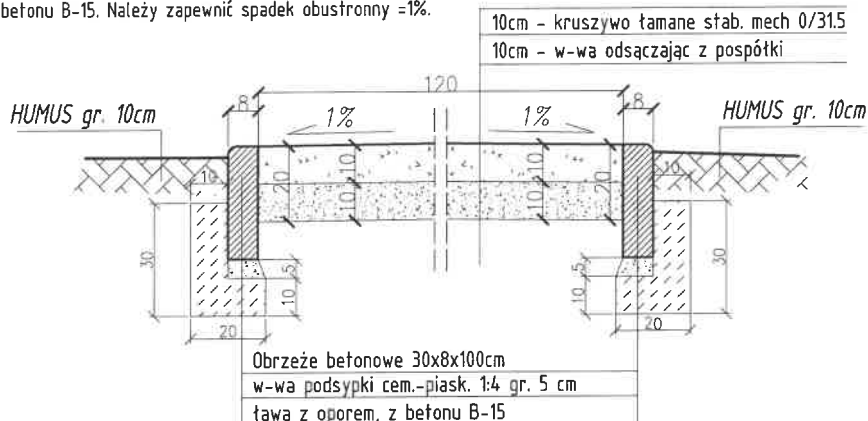
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ: skala 1:20

Place utwardzone kostką betonową gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz podbudowie z gruncocementu stabilizowanego gr. 10cm. Obrzeża betonowe 30x8x100cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z betonu B-15. Należy zapewnić spadek poprzeczny =2%.



NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA - CIĄGI PIESZE: skala 1:20

Ciągi piesze utwardzone kruszywem na warstwie pospółki. Obrzeża betonowe 30x8x100cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z betonu B-15. Należy zapewnić spadek obustronny =1%.



OGRODZENIE PANELOWE

Elementy wykonane ze stali ocynkowanej. Malowane proszkowo na kolor RAL 6005. Słupki ogrodzenia osadzone w fundamencie betonowym: 30x30x90cm. Wysokości ogrodzenia 1,50m. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę szer. 1,0m, oraz bramę dwuskrzydłową szer. 2,50m, w miejscu wskazanym na zagospodarowaniu terenu.

UWAGA: Ogrodzenie nie może posiadać ostrych krawędzi w górnej części paneli oraz słupków.

solid

USŁUGI PROJEKTOWE - WOJCIECH PODRUCZNY
ul. Kilińskiego 8/2A, 76-200 Słupsk
NIP: 839-298-30-93
tel. 605-276-021
e-mail: podruczny@o2.pl

OBIEKT: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego
na dz. nr 68/6, 69/14, 69/15, 70/1, 641, obr. Kobylnica

ETAP:
PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: GMINA KOBYLNICIA ul. Główna 20 76-251 Kobylnica

TYTUŁ RYSUNKU: NAWIERZCHNIE / OGRODZENIE

architektura: mgr inż. arch.
Wojciech Podruczny

uprawniony projektant w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
upr. nr: PO/KK/410/2011

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2018r. skala 1:20

NR RYS. 20