

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA

Temat: BUDOWA WIATY GRILLOWEJ I WIATY NA SKŁADOWANIE
DREWNA O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ

Adres obiektu: DZIAŁKA NR 234/7, OBRĘB NR 0020 MIELNO
UL. 6 MARCA 6, 76-032 UNIEŚCIE, GM. MIELNO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA MIELNO

Inwestor: CENTRALNY OŚRODEK SZKOLENIA STRAŻY GRANICZNEJ
IM. MARSZAŁKA POLSKI JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
Z SIEDZIBĄ: UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 92,
75-531 KOSZALIN

Kategoria obiektu: III

PROJEKTANT GŁÓWNY: MGR INŻ. ARCH. ROMAN PILCH

Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008
Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa
2. Projekt zagospodarowania terenu
- Opis zagospodarowania terenu
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
3. Projekt budowlany
- Opis architektoniczno - konstrukcyjny
- Rysunki architektoniczno - konstrukcyjne
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Oświadczenie projektanta
6. Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
Architektura	mgr inż. arch. Roman Pilch	Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008	Listopad 2016	
Konstrukcja	mgr inż. arch. Roman Pilch	Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08	Listopad 2016	
Branża elektryczna	mgr inż. Małgorzata Pawłowska	Uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynier. W zakresie instalacji elektrycznych ZAP/IE/2554/01	Listopad 2016	

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Siąszyce 67, 62-570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafitpilch@wp.pl	KONIN ul. Zagórska 7, 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	TUREK ul. Kaliska 32, 62-700 Turek tel. 63 289 39 29	ZAMOŚĆ ul. Partyzantów 74/6 22-400 Zamość tel. 510-124-606	POZNAŃ ul. Śródka 1/7 61-125 Poznań tel. 504-093-382
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl , www.projektowaniepilch.pl				

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

2. Inwestor: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego, z siedzibą 75 – 531 Koszalin, ul. Józefa Piłsudskiego 92.

3. Lokalizacja: Działka nr 234/7, Obręb 0020 Mielno, ul. 6 Marca 6, 76-032 Unieście, gm. Mielno.

4. Przedmiot inwestycji: Budowa wiaty grillowej i wiaty na składowanie drewna o konstrukcji drewnianej.

5. Istniejący stan zagospodarowania działki

W chwili obecnej działka nr 234/7 zabudowana jest budynkiem mieszkalnym. Budynek mieszkalny to obiekt 3 – kondygnacyjny, wolnostojący, niepodpiwniczony. Zlokalizowany jest na terenie Centralnego Ośrodka Szkolenia Straży Granicznej w m. Unieście, przy ulicy 6 – go Marca 6, w północno – wschodniej części działki. Obiekt stanowi bazę zamieszkania zbiorowego – internat dla słuchaczy. Teren działki w większości zagospodarowany zielenią. Wyjątek stanowi utwardzenie terenu od południowej i zachodniej strony budynku oraz przebiegające przez centralną część działki, stanowiące dojazdy do posesji od strony północnej i zachodniej oraz zapewniające miejsca postojowe.

6. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się wiatę grillową wraz z wiatą na składowanie drewna oraz osłoną na śmietniki o konstrukcji drewnianej. Wiata jest obiektem wolno stojącym, parterowym, niepodpiwniczonym, kryta dachem płaskim o kącie nachylenia głównych połaci dachowych równym 2°. Przy południowo-wschodniej granicy działki projektuje się siłownię terenową.

Projektowana zabudowa została funkcjonalnie dostosowana do wymogów Inwestorów.

7. Działka nr 234/7 nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej (zgodnie z art. 39 ust. 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.) nie jest wymagane pozwolenie na prowadzenie robót wydawane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8. Obiekt nie znajduje się w granicach terenu górniczego (§8 ust. 2 pkt. 6 – rozporządzenie z dnia 25 kwietnia 2012r. - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Na podstawie z art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).

9. Oddziaływanie budynku zamyka się w granicy działki 234/7, obręb 0020 Mielno (zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt. 1c - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późn. zm. ostatnia Dz. U. z 2015r. poz. 443). Obszar oddziaływania budynku ogranicza się do działki Inwestora oznaczonej numerem ewidencyjnym 234/7. Projektowana zabudowa działki j.w. nie powoduje ograniczeń w zabudowie, ani zacinienia sąsiednich działek (na podstawie §13 ust. 1 oraz §60 ust. 1 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm. ostatnią Dz. U. z 2013r. poz. 926).

10. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany obiekt zalicza się do **I kategorii geotechnicznej**.

R P I L C H

11. Prace przy budowie wiaty grillowej oraz wiaty na składowanie drewna o konstrukcji drewnianej będą realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe, zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, normami, i sztuką budowlaną. Dla przedmiotowej działki nie jest wymagana wodociągowa sieć hydrantowa.

Projektant:

branży architektonicznej

branży konstrukcyjnej

.....

mgr inż. arch. Roman Pilch

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH

ul. Zagórska 7, 62-500 Konin

e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl

tel. 63 242 91 93, 502 361 865

OPIS TECHNICZNY
ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

I. KARTA INFORMACYJNA

- Obiekt: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego, z siedzibą 75 – 531 Koszalin, ul. Józefa Piłsudskiego 92.
- Lokalizacja: dz. nr 234/7, obręb 0020 Mielno, ul. 6 – go Marca 6, 76-032 Unieście, gm. Mielno.
- Inwestor: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego, z siedzibą 75 – 531 Koszalin, ul. Józefa Piłsudskiego 92.
- Autor projektu: mgr inż. arch. Roman Pilch.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty grillowej i wiaty na składowanie drewna, osłony na śmietniki o konstrukcji drewnianej oraz siłowni plenerowej w miejscowości Unieście, w gminie Mielno, na działce oznaczonej nr ew. 234/7.

IV. CHARAKTERYSTYKA I PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

Projektuje się wiatę grillową o konstrukcji drewnianej oraz wiatę na składowanie drewna. Wiaty są obiektami wolno stojącymi, parterowymi, niepodpiwniczonymi, kryte dachem płaskim o kącie nachylenia połaci dachowych równym 2°.

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni użytkowej wiaty grillowej:

Nr pom.	Nazwa pom.	Posadzka	Pow. [m2]
1/01	Pomieszczenie główne	Kostka granitowa.	49,87
1/02	Magazyn	Kostka granitowa.	11,59
		RAZEM	61,46

Parametry techniczne planowanej budowy wiaty grillowej:

Długość	8,16 m
Szerokość	10,16 m
Powierzchnia użytkowa	49,89 m ²
Kubatura	119,57 m ³

V. OPIS ARCHITEKTONICZNY

1. ŚCIANY

1.1. Ściany zewnętrzne:

Projektuje się ściany ażurowe, drewniane z desek sosnowych o przekroju 6x12 cm (sosna C27).

R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

Konstrukcja z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C27. Przekroje poszczególnych elementów zgodnie z rysunkami architektoniczno - konstrukcyjnymi. Połączenia elementów drewnianych za pomocą systemowych łączników do drewna (np. DMX).

2. DACH

Nad planowaną wiatą grillową oraz wiatą na składowanie drewna projektuje się dach drewniany, jednospadowy, o nachyleniu połaci 2°, wg rysunków architektoniczno - konstrukcyjnych. Dach został zaprojektowany w konstrukcji krokwiowej.

Przekrój warstwy dachowej od góry:

- gont bitumiczny,
- deskowanie 3 cm,
- krokwie 8x18 cm.

Konstrukcja dachu podparta słupami drewnianymi o wymiarach 16x16 cm zgodnie z rysunkami architektoniczno – konstrukcyjnymi.

Konstrukcja dachu z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C27. Podstawowe przekroje krokwi b/h= 8/18 cm.

3. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

3.1. Okładziny zewnętrzne:

Planuje się wykonanie ażurowej elewacji według rysunków architektonicznych z desek drewnianych sosnowych o przekroju 6x12 cm, mocowanych do słupów konstrukcyjnych wiaty.

3.2. Dach:

Pokrycie dachowe zaprojektowano z gontu bitumicznego. Woda odprowadzona do wpustu dachowego (zgodnie z rysunkiem architektonicznym A_03). Rurę spustową Ø120 mm wykonać z PCW.

3.3. Grill

Planuje się grill ogrodowy, prefabrykowany z piaskowca, o wymiarach podstawy 62x78 cm i wysokości 100 cm. Grill planuje się zadaszyć, zgodnie z rysunkami architektoniczno - konstrukcyjnymi.

3.4 Śmietnik

Planuje się śmietnik w konstrukcji drewnianej zadaszony, o wymiarach zgodnych z rysunkami architektonicznymi.

3.5 Siłownia plenerowa

Projektowana siłownia zewnętrzna zlokalizowana będzie południowo wschodniej części działki. Wykonane zostanie utwardzenie z kostki granitowej pod ciąg piesze. Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

Urządzenia są wykonane z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej.

- Przekrój rury zasadniczej – 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm

R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

- Wysokość pylonu od podłoża wynosi 2000 mm. Pylon składa się z dwóch rur o średnicy 90mm, zakończonych górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5 mm zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń.
- Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane są z aluminium malowanego proszkowo na kolor zasadniczy (żółty). Tablice z instrukcją są malowane na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające.
- Pozostałe elementy urządzeń wykonane są z rur o średnicy: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości ścianki 2,75mm.
- Uchwyty i rączki są wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym.
- Siedziska, oparcia, stopnice-stal nierdzewna polerowana
- Wszystkie złączki, podkładki i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej.
- Spawy są dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku.
- W urządzeniach zastosowano bezobsługowe łożyska NSK.
- Urządzenie jest montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lonym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku o wymiarach 600x600x600mm. Beton klasy minimum B-20 z dodatkiem W-8.
- Góra fundamentu jest równa z poziomem gruntu. Urządzenie jest stawiane na fundamencie, który stanowi jego widoczną podstawę.
- Kolorystyka szaro-żółta RAL: 7015 i 1021 7

Nawierzchnia z kostki granitowej dla ciągów pieszych. Przewiduje się zastosować następującą konstrukcję .

- Kostka granitowa według wymagań inwestora
- Podosypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- Grunt rodzimy

W trakcie wykonywania utwardzenia należy zwrócić uwagę na fakt aby wody opadowe spływały z powierzchni utwardzonych na przyległy teren istniejącej zieleni.

Opis obiektów stanowiących zakres opracowania.

Urządzenia siłowni zewnętrznej powinny być ciekawe i estetyczne, trwałe i bezpieczne. Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176 – 1:2009 (będących odpowiednikiem norm europejskich) oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa. Ponad to powinny być objęte min. 3 letnim okresem gwarancji. Urządzenia powinny wyglądem przypominać przedstawione wizualizacje.

Etapy prowadzenia robót

- roboty ziemne,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni pieszych - montaż urządzeń siłowni zewnętrznej

Zgodnie z wytycznymi Inwestora teren siłowni zewnętrznej będzie wyposażony w następujące urządzenia.

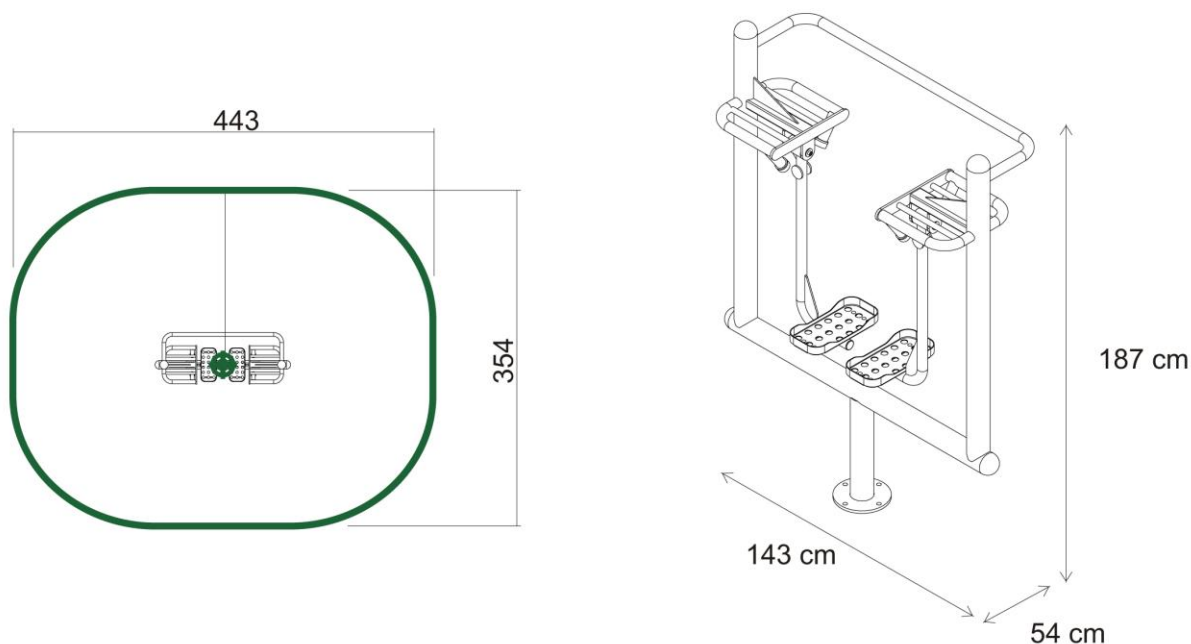
Biegacz

Kategoria urządzenia: Krążenie krwi, Koordynacja

Efekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni całych nóg i bioder. Poprawia ponadto zmysł równowagi.

Sposób używania: Chwyć mocno za uchwyt i postaw obie nogi na pedałach. Poruszaj nogami w przód i w tył.

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



Drabinka i podciąg nóg

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu:

Drabinka: Efektywne wzmocnienie ramion i łokci.

R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

Podciąg nóg: Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśni brzucha.

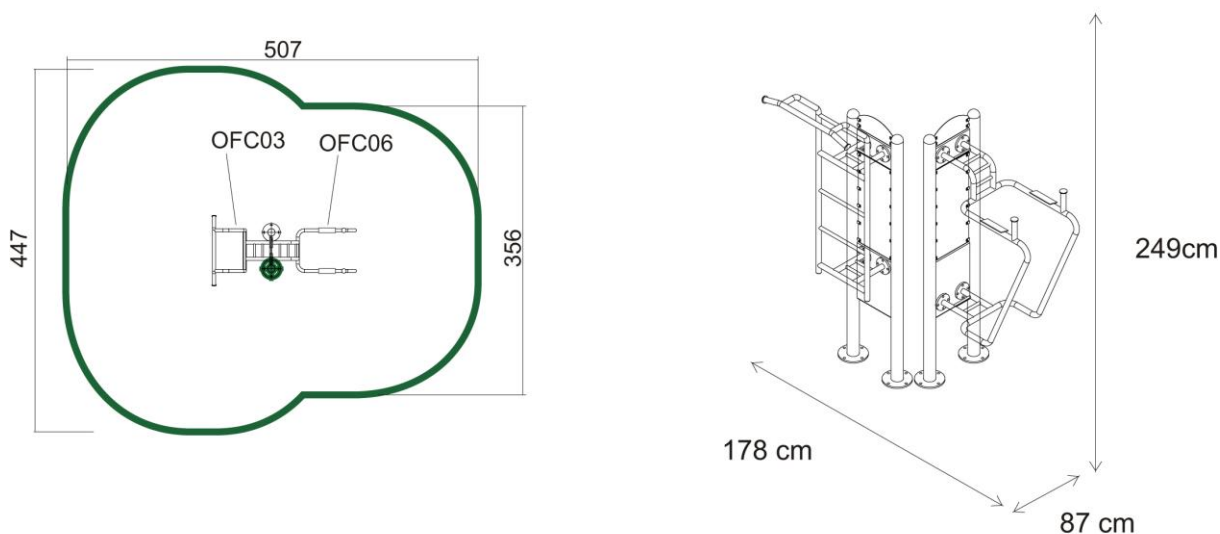
Sposób używania:

Drabinka: Podciąganie na drążku: Złap za uchwyt drążka i unikając ruchu wahadłowego podciągnij ciało do wysokości piersi. Następnie powoli opuszczaj.

Podciąg nóg: Oprzyj się rękami na podpórkach, plecami do urządzenia. Chwyć uchwyty. Uda poziomo, łydki pionowo. Miednicę i nogi podciągnij do tułowia a następnie opuszczaj.

Trudność ćwiczenia: Średnia do wysokiej

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



Orbitrek

Kategoria urządzenia: Koordynacja, krążenie krwi, budowa mięśni

Efekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni nóg i bioder. Dodatkowo trening mięśni pasa barkowego i ramion. Wpływa pozytywnie na spalanie tkanki tłuszczowej.

Sposób używania: Chwyć mocno rękami oba uchwyty i stań na pedałach. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąć i pchać drążki.

Trudność ćwiczenia: Średnie

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

R P I L C H

Prasa nożna

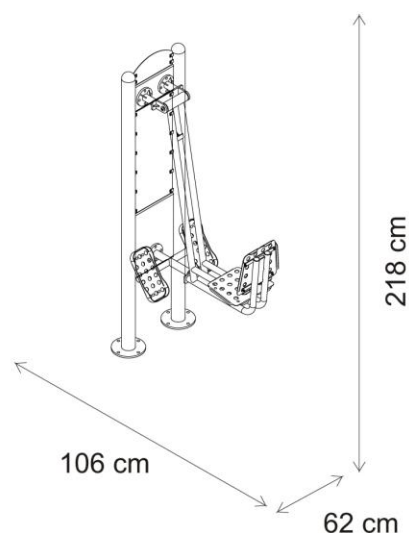
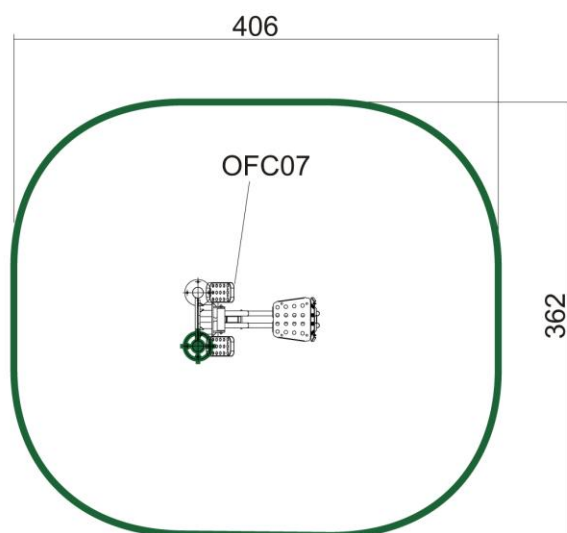
Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie wszystkich mięśni nóg i łydek

Sposób używania: Usiądź stabilnie na siodelku i połącz obie nogi na pedałach. Prostuj nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginaj w kolanach.

Trudność ćwiczenia: Średnie do wysokiego

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



Twister Wahadło

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni, Koordynacja

Efekt treningu:

Wahadło: Ćwiczy mięśnie bioder. Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha i pleców.

Twister: Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha. Sposób używania:

Wahadło: Chwyć mocno za uchwyty, postaw obie nogi na stopkach. Poruszaj nogami w prawo i w lewo wykonując ruch wahadła.

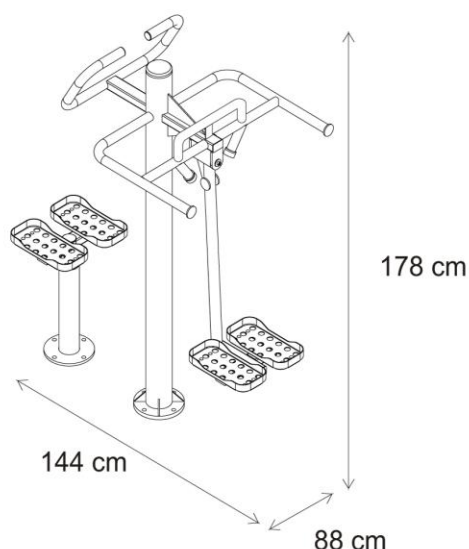
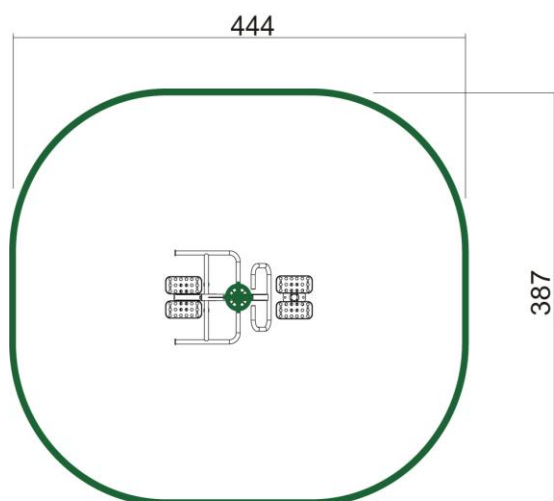
R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

Twister: Rękami złap za uchwyt, obiema nogami zajmij miejsce na stopkach, po czym wykonuj biodrami jednostajny ruch z prawej strony na lewą i z powrotem.

Trudność ćwiczenia: Łatwe

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



Wyciąg górny wyciskanie siedząc

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Zwiększenie siły mięśni piersiowych, barków i ramion.

Sposób używania:

Wyciskanie: Zajmij miejsce na siodełku. Oprzyj się i chwyć rękami oba drążki. Wyciskaj drążki od siebie i powracaj do pozycji wyjściowej.

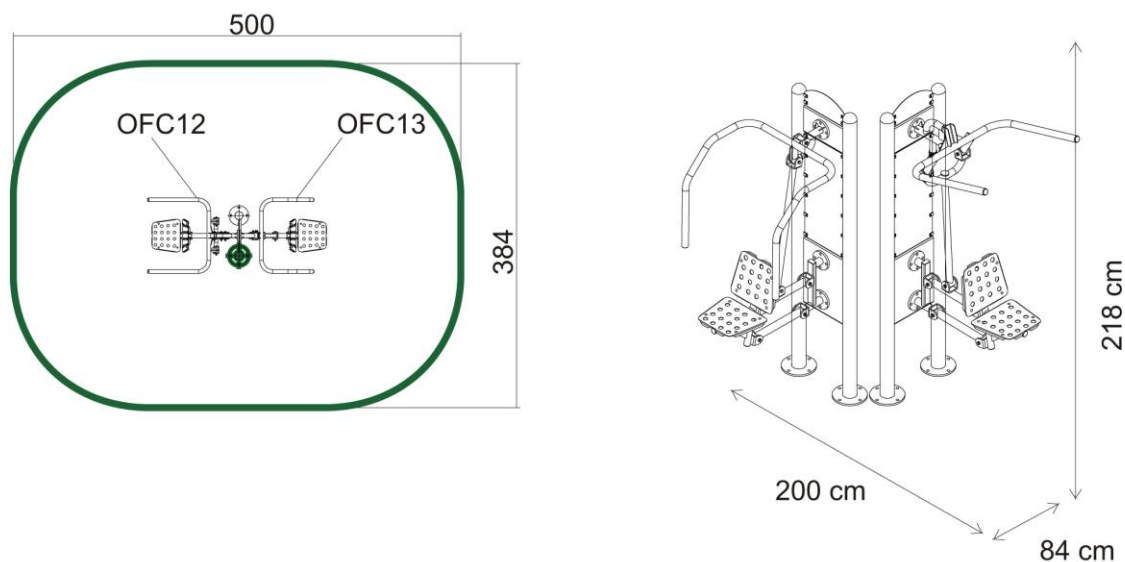
Wyciąg górny: Usiądź stabilnie (twarzą lub plecami do przyrządu) i złap za uchwyty. Przyciągnij uchwyty do ciała i z powrotem do prawie wyprostowanych łokci. Do urozmaicenia ćwiczenia trzymając za uchwyty można przyjmować różne pozycje ciała.

Trudność ćwiczenia: Średnie do trudnego.

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

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865



UWAGI KOŃCOWE !

- Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadku niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.
- Powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- Urządzenia oraz wyposażenie dodatkowe powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji.
- Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Przy realizacji projektu należy przestrzegać warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, wszelkie zmiany i odstępstwa powinny być poprzedzone uzgodnieniami z autorem.
- Po zakończeniu prac budowlanych, teren należy uporządkować i przekazać w użytkowanie.
- Opis techniczny konfrontować z rysunkami.
- Urządzenie zabawowe należy stale kontrolować: - kontrole sprawności poszczególnych elementów siłowni powinny odbywać się, co 3 miesiące; - rutynowe przeglądy, co 7 dni; - przeglądy przez osoby specjalnie do tego upoważnione – co 1 rok; Po stwierdzeniu nieprawidłowości należy uniemożliwić korzystanie z urządzenia oraz niezwłocznie usunąć usterkę.

.

R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

VI. OPIS KONSTRUKCYJNY WIATY

1. FUNDAMENTY

Pod wiatę grillową i wiatę na składowanie drewna zaprojektowano stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne zbrojone prętami Ø12 klasy A-IIIIN oraz strzemionami Ø6 klasy A-IIIIN według części rysunkowej. Otulina prętów 5 cm.

Do wykonania stóp fundamentowych przyjęto beton C20/25. Pod stopami zastosowano warstwę stabilizującą i wyrównującą z podbetonu C8/10 grubości 10 cm.

Pod grill zaprojektowano płytę fundamentową żelbetową monolityczną gr. 15 cm zbrojoną siatką z prętów Ø6 w rozstawie 10 cm górą i dołem według części rysunkowej. Otulina prętów 3 cm.

Do wykonania płyty fundamentowej przyjęto beton C20/25. Pod płytą zastosowano warstwę stabilizującą i wyrównującą z podbetonu C8/10 grubości 10 cm.

2. SŁUPY

Zaprojektowano drewniane słupy S1 o przekroju 16x16cm z drewna klasy C24 według części rysunkowej. Słupy zaprojektowano jako **utwierdzone** w stopie fundamentowej przy użyciu kotew momentowych.

3. BELKI

Zaprojektowano belki główne o przekroju 10x22cm, z drewna klasy C24. Belki łączone z słupami na 2 pręty gwintowane M16 kl. 8.8 oraz pierścienie dwustronne.

4. PŁATWIE

Zaprojektowano płatwie o przekroju 8x18cm z drewna klasy C24, w rozstawie co 75 cm oparte na belkach głównych. Łączenie krokwi z belką za pomocą łączników płatwiowo - krokwiowych.

5. POSZYCIE DACHU

Poszycie dachowe stanowi gont na pełnym deskowaniu.

VII. ZABEZPIECZENIE PRZED KOROZJĄ

Drewniane elementy konstrukcyjne zabezpieczyć przed szkodnikami i korozją biologiczną preparatem INTOX S zgodnie z instrukcją stosowania lub innym dopuszczonym przez ITB.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i odbioru robót budowlanych,
- przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić „Plan Bioz” zgodnie z wytycznymi podanymi w opisie architektonicznym,
- podczas prowadzenia robót budowlanych należy ściśle przestrzegać przepisów bhp dotyczących odpowiednich robót,
- w trakcie budowy należy stosować materiały posiadające atesty ITB oraz zaprawy produkowane fabrycznie. Dopuszcza się wykonanie zapraw na budowie, ale pod warunkiem kontrolowania dozowania składników oraz wytrzymałości zaprawy przez osobę o odpowiedniej kwalifikacji niezależną od wykonawcy obiekt powinien być realizowany pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia wykonawcze.

Projektant:

branży architektonicznej
branży konstrukcyjnej

.....
mgr inż. arch. Roman Pilch

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

**WIATA GRILLOWA I WIATA NA SKŁADOWANIE DREWNA O KONSTRUKCJI
DREWNIANEJ**

Lokalizacja:

**DZIAŁKA NR 234/7, OBRĘB 0020 MIELNO
UL. 6-GO MARCA 6, 76-032 UNIEŚCIE, GM. MIELNO**

Inwestor:

**CENTRALNY OŚRODEK SZKOLENIA STRAŻY GRANICZNEJ IM. MARSZAŁKA POLSKI
JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
z siedzibą: UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 92, 75-531 KOSZALIN**

Projektant:

**MGR INŻ. ROMAN PILCH
RPILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
62-570 Rychwał, SIĄSZYCE 67**

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
ul. Zagórska 7, 62-500 Konin
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
tel. 63 242 91 93, 502 361 865

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Budowa wiaty grillowej i wiaty na składowanie drewna o konstrukcji drewnianej.

Kolejność realizacji robót:

- prace przygotowawcze
- roboty konstrukcyjne
- roboty wykończeniowe

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych

W chwili obecnej działka nr 234/7 zabudowana jest budynkiem mieszkalnym. Budynek mieszkalny to obiekt 3 – kondygnacyjny, wolnostojący, niepodpiwniczony. Zlokalizowany jest na terenie Centralnego Ośrodka Szkolenia Straży Granicznej w m. Unieście, przy ulicy 6 – go Marca 6, w północno – wschodniej części działki. Obiekt stanowi bazę zamieszkania zbiorowego – internat dla słuchaczy. Teren działki w większości zagospodarowany zielenią. Wyjątek stanowi utwardzenie terenu od południowej i zachodniej strony budynku oraz przebiegające przez centralną część działki, stanowiące dojazdy do posesji od strony północnej i zachodniej oraz zapewniające miejsca postojowe.

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a zwłaszcza:
 - wykonywanie konstrukcji dachu, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu,
- niezabezpieczenie budynku przed wpływem czynników atmosferycznych.

5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy zapoznać zatrudnionych pracowników z ogólnymi zasadami BHP przy robotach budowlanych z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia, oznakowania i ogrodzenia terenu, zgromadzenia i używania niezbędnych narzędzi, zapoznaniem z zakresem prowadzonych robót.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zapewnić dostęp do telefonu w celu powiadomienia służb ratowniczych. Podczas prowadzenie prac należy:

- zabezpieczyć rejon prowadzenia robót w sposób umożliwiający upadek pracowników oraz przedmiotów będących elementem prac budowlanych,
- zabezpieczyć strefę upadku w pobliżu obiektów będących przedmiotem robót.

Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić dokładny harmonogram zadania objętego dokumentacją techniczną, który pozwoli precyzyjnie określić rodzaje robót, których zabezpieczenie należy przewidzieć i zrealizować.

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren działki, umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy oraz sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant:

branży architektonicznej

branży konstrukcyjnej

.....

mgr inż. arch. Roman Pilch

R P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH

ul. Zagórska 7, 62-500 Konin

e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl

tel. 63 242 91 93, 502 361 865

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r. nr 1409 z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany wiaty grillowej i wiaty na składowanie drewna o konstrukcji drewnianej, planowanej w miejscowości Unieście, w gminie Mielno na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 234/7 (Inwestor: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego, z siedzibą: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92, 75-531 Koszalin) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
branży architektonicznej
branży konstrukcyjnej

.....
mgr inż. arch. Roman Pilch

RPILCH