



USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE

PIOTR JASIUKIEWICZ

19-400 Olecko, ul. Leśna 26

tel. 695 926 896

3.

Stadium : PROJEKT BUDOWLANY
temat: OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI:
 1. SIŁOWNIA PLENEROWA
 2. STREFA RELAKSU
branża: budowlana (mała architektura)

Adres Zatyki, 19-400 Olecko,
budowy: Dz. geod. nr 104

Inwestor: Gmina Olecko,
 Plac Wolności 3,
 19-400 Olecko,

autor: mgr inż. Piotr Jasiukiewicz PDL/0002/POOK/09

Styczeń 2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**Projekt budowlany
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
Zatyki, 19-400 Olecko
działka nr geod. 104**

A. Dane ogólne

1. Strona tytułowa.....	1
2. Oświadczenie projektanta.....	2
3. Spis zawartości opracowania.....	3
4. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej projektanta wymienionego na stronie informacyjnej projektu.....	4-6
5. Szkic sytuacyjny Skala 1:1000.....	7

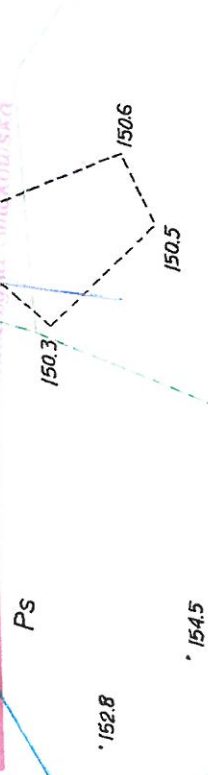
B. Projekt budowlany

1. Opis techniczny.....	8-14
-------------------------	------

2. Rysunki i przykładowe karty techniczne:

rys. A1 Zagospodarowanie terenu pod siłownię plenerową	1:100	15
rys. A2 Zagospodarowanie terenu pod strefę relaksu	1:100	16
karta: Biegacz		17
karta: Motyl		18
karta: Wahadło		19
karta: Wyciskanie siedząc		20
karta: Orbitrek		21
karta: Twister		22
karta: Stolik do gry w szachy i chińczyka		23
karta: Ławka betonowo – drewniana		24
karta: Kosz na śmieci metalowy		25
karta: Stojak na rowery 5 - stanowiskowy		26
karta: Tablica z regulaminem		27
karta: Leżak plenerowy		28
karta: Pergola		29

Poświadczają się zgodność niniejszego materiału z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Olecki 151/5
152.6 Nazwa materiału zasobu	materiał z planu 1:1000
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 2813.04.5.0028 zifsk. 152.5
Data wykonania kopii	09.04.2018
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR Krzysztof Smółkowski

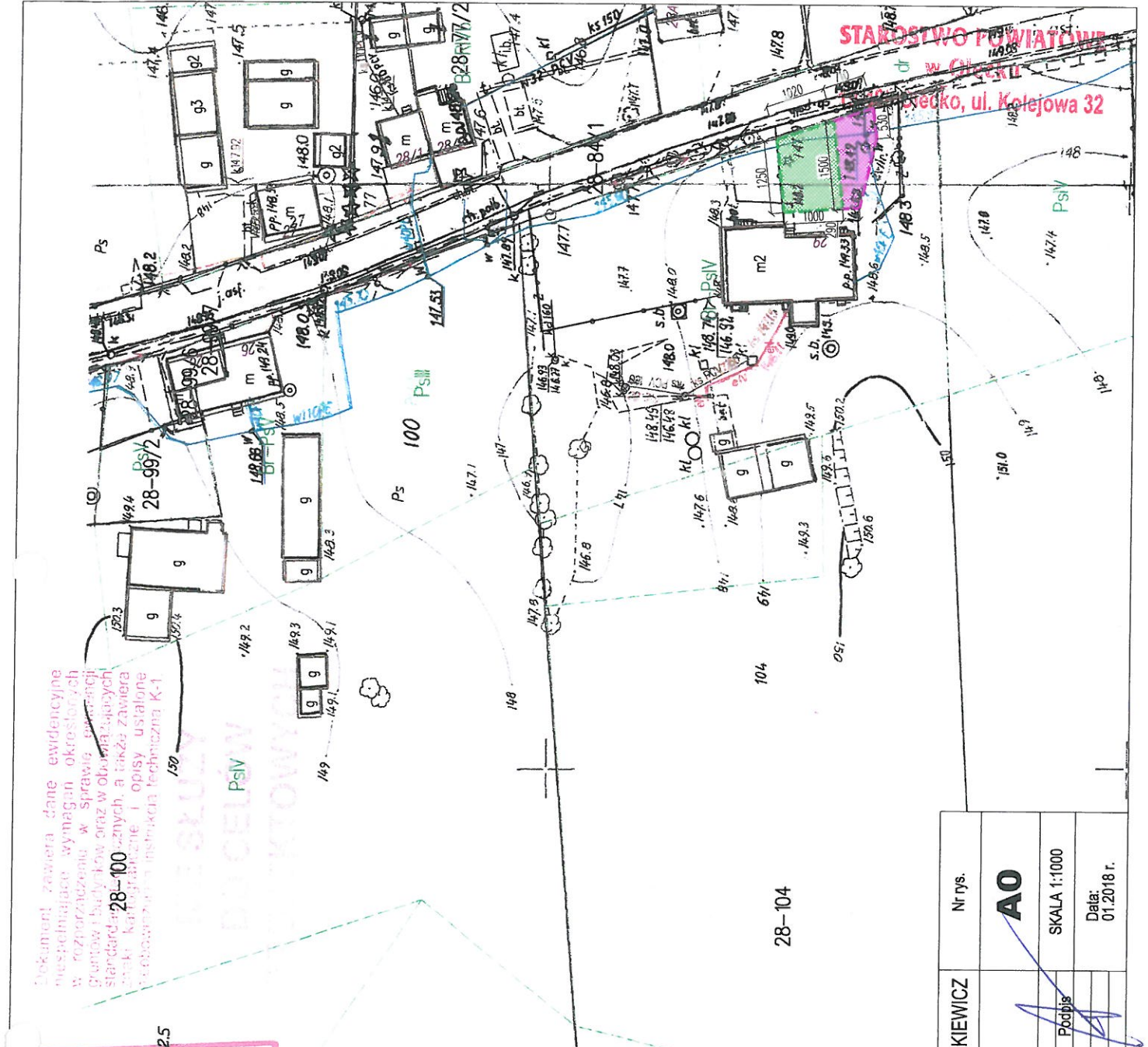


SZKIC SYTUACYJNY

SKALA 1:1000
(Dz. nr geod. 104)
Inwestor: Gmina Olecko,
Plac Wolności 3, 19-400 Olecko

- LEGENDA:**
- TEREN POD SIŁOWNIĘ PLENEROWĄ
 - TEREN POD STREFĘ RELAKSU

Jednostka projektowa	USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE PIOTR JASIUKIEWICZ	Nr rys.	AO
Nazwa obiektu:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU DO REKREACJI	SKALA 1:1000	
Adres:	Zatyki, 19-400 Olecko, dz. geod. nr 104	Podpis	
Nazwa rysunku:	SZKIC SYTUACYJNY	Nr. upr. bud.	
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. Piotr Jasiukiewicz	PDU/0002/POOK/09	
		Data:	01.2018 r.



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

dz. geod. nr 104, Zatyki, 19-400 Olecko,
Inwestor: Gmina Olecko,
Plac Wolności 3
19-400 Olecko

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Tematem opracowania jest zagospodarowanie terenu pod rekreację (budowa siłowni plenerowej i strefy relaksu) w miejscowości Zatyki, dz.geod. nr 104, gm. Olecko.

2. PODTAWA OPRACOWANIA

- wytyczne i ustalenia z inwestorem;
- kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- wizja w terenie;
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072)
- Polskie Normy z grupy PN-EN 1176; oraz PN-EN 1177;

3. STAN OBECNY

Działka o nr geod. 104 w miejscowości Zatyki jest obecnie użytkowana przez mieszkańców jako teren do rekreacji. Teren porośnięty głównie trawą i dzikimi krzewami oraz drzewami. Działki obecnie jest ogrodzona od strony sąsiada i drogi. Dojście na teren bezpośrednio z drogi.

Teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

4.1 Założenia inwestycyjne oraz projektowane zagospodarowanie terenu:

Na działce o nr geod. 104 planuje się wydzielenie części powierzchni w celu utworzenia strefy relaksu oraz siłowni plenerowej.

Zagospodarowanie przewiduje rozmieszczenie obrębie terenu urządzeń do ćwiczeń siłowych zewnętrznych. Projektowane obiekty mają na celu zwiększenie dostępności oraz walorów użytkowych terenu, nie ingerując jednocześnie w jego naturalne ukształtowanie. Nie zmienia się również jego układu komunikacyjnego. Całość zamierzenia została wkomponowana w naturalny krajobraz i jego barwy. Wybrane urządzenia rekreacyjne zostały luźno rozstawione w obrębie opracowania.

Przy strefie relaksu planowane nasadzenia w postaci parkowych drzew iglastych oraz liściastych.

4.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Pow. projektowanego zagospodarowania terenu:
 - siłownia plenerowa: 137,50 m²;
 - strefa relaksu: 86.60 m²;

4.3. INFORMACJA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt spełnia wymogi ochrony środowiska zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2006r, Dz. U. Nr 129 poz.902).

5. OPIS URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ I STREFY RELAKSU

Obiekty małej architektury wykonane głównie z elementów stalowych (rur i profili), luźno rozstawione na terenie opracowania, zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z polskimi oraz europejskimi normami i posiadać odpowiedni certyfikat.

5.1. ZAKRES INWESTYCJI

Na siłowni plenerowej zostaną umieszczone następujące urządzenia:

- Biegacz – urządzenie służące do wzmacniania mięśni nóg i bioder. Poprawia koordynację i zmysł równowagi, oraz wydolność i ogólna kondycje organizmu. Pole powierzchni strefy bezpieczeństwa wynosi 20 m². Urządzenie wykonane z elementów profili zamkniętych o grubości ścianki 3,6 mm. Wszystkie elementy ze stali klasy S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące). Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie (wg. przykładowej karty technicznej).
- Motyl – urządzenie do wzmacniania mięśni ramion, pleców i grzbietu, oraz górne partie ciała. Pomaga w utrzymaniu poprawnej postawy ciała. Strefa bezpieczeństwa wynosi 15,00 m². Główne elementy wykonane z elementów profili zamkniętych o grubości ścianki 3,6 mm. Pylon z dwóch rur o średnicy 90 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0 mm) Wszystkie elementy ze stali klasy S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Siedziska z polietylenu HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne. 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 zamontowane 60 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku (wg. przykładowej karty technicznej).
- Wahadło – wzmacnia kręgosłup i aktywizuje dolne części ciała. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi, poprawia koordynację ruchową. Pole powierzchni strefy bezpieczeństwa wynosi 14,50 m². Główne elementy wykonane z elementów profili zamkniętych o grubości ścianki 3,6 mm. Pylon z dwóch rur o średnicy 90 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0 mm). Wszystkie elementy ze stali klasy S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Siedziska z polietylenu HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne. 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 zamontowane 60 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku (wg. przykładowej karty technicznej).

- Wyciskanie siedząc – służy do ćwiczenia górnych partii mięśniowych i poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Wpływa na przyrost masy mięśniowej. Pole powierzchni strefy bezpieczeństwa wynosi 14,50 m². Urządzenie wykonane z rur i profili zamkniętych o grubości ścianki 3,6 mm. Elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami. Pylon z dwóch rur o średnicy 90 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0 mm). Wszystkie elementy ze stali klasy S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. 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 zamontowane 60 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku (wg. przykładowej karty technicznej).
- Orbitrek - urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, maksymalny ciężar użytkownika 150 kg. Wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność krążeniowo - oddechową. Pole powierzchni strefy bezpieczeństwa wynosi 16,00 m². Urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, cynkowanie oraz dwukrotne malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta. Główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 90 mm, 76 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie zamontowane 60 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku (wg. przykładowej karty technicznej).
- Twister - urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu. Wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkownika wyrobu. Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg. Urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, cynkowanie oraz dwukrotne malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Stopnica z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 48 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu. Urządzenie zamontowane 60 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku (wg. przykładowej karty technicznej).

W strefie relaksu zostaną umieszczone następujące urządzenia:

- Stolik do gry w szachy i chińczyka – wysokość urządzenia wynosi 76 cm, długość 180 cm i szerokość 168 cm. Konstrukcja zestawu Stolik do gry w szachy i chińczyka z siedziskami wykonana jest z betonu B30, zbrojonego prętami fi 8. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeża i narożniki zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego. Błat stołu wykonano ze szlifowanego betonu zaimpregnowanego specjalnym lakierem zapewniającym wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki stolika osłonięte aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego.
- Ławka betonowo – drewniana – wymiary urządzenia 180x47x45 cm. Ławka na dwóch podporach betonowych z deskami oparciowymi oraz siedziskiem. Drewno iglaste (sosna, świerk) kl. II strugane i szlifowane. Ławka zamocowana na stałe do podłoża. W strefie relaksu planuje się wykonanie 4 ławek.
- Kosz na śmieci – kosz metalowy o wymiarach 41x40x67 cm o pojemności 35 litrów, waga 12 kg. Kosz zamocowany na stałe w gruncie.
- Stojak na rowery 5 – stanowiskowy – urządzenie do zastosowania na wolnym powietrzu, na którym jednorazowo można zaparkować pięć rowerów wykonany z profili i prętów stalowych zamocowanych na stałe w gruncie.
- Tablica – regulamin strefy relaksu i siłowni plenerowej osadzony na fundamencie betonowym na głębokości 120 cm. Konstrukcja nośna z rur stalowych. Zabezpieczenie antykorozyjne. Powłoka zewnętrzna – farba proszkowa poliestrowa.
- Leżak plenerowy – leżak o konstrukcji stalowej emaliowanej z drewnianym leżyskiem. Leżak oparty na 4 stopach zamocowanych do betonowych fundamentów blokowych. Na terenie relaksu planuje się ustawienie 1 leżaka. Wymiary to: długość 230 cm, szerokość 90 cm i wysokość 70 cm. Jednorazowo z urządzenia korzystać może jedna osoba.
- Pergola – wykonana z elementów drewnianych bezrdzeniowych emaliowanych. Pergola oparta na 6 stopach zamocowanych do betonowych fundamentów blokowych. Wymiary pergoli: szerokość 220 cm, długość 250 cm, wysokość 225 cm.

5.2. NAWIERZCHNIA

Pod urządzeniami projektowana nawierzchnia trawiasta. Pozostały teren pokryty zielenią i trawą jak w chwili obecnej.

5.3. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz stosowne atesty. Zakupiony i zainstalowany sprzęt siłowni terenowej powinien być zgodny z normą PN-EN 1176, a nawierzchnia – z normą PN-EN 1177.

Wszystkie materiały budowlane muszą być użyte zgodnie z zaleceniami producentów oraz w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo przyszłego użytkownika.

Wszystkie roboty muszą być wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny. Dopuszcza się montaż urządzeń posiadających certyfikaty TUV,

potwierdzające zgodność z Europejską Normą EN1176 oraz polskim certyfikatem bezpieczeństwa „B”.

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi na okres nie mniejszy niż udzielona gwarancja, posiadać wysoką jakość, estetykę, zapewniać bezpieczeństwo i skuteczność dla korzystających z tych urządzeń. Urządzenia powinny być zamontowane w gruncie wg specyfikacji producenta urządzenia.

Otoczenie urządzeń powinno mieć strefy ochronne bezpieczeństwa wykonane zgodnie z opisami przy atestach dla poszczególnych typów urządzeń.

Sporządził:

mgr inż. Piotr Duszkiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
PDL/0014/OWOK07, PDL/0002/POOK/09

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
(MAŁA ARCHITEKTURA)**

dz. geod. nr 104, Zatyki, 19-400 Olecko,
Inwestor: Gmina Olecko,
Plac Wolności 3
19-400 Olecko

- 1. Zakres robót obejmuje wykonanie strefy relaksu oraz siłowni plenerowej z montażem urządzeń wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej.**
- 2. W ramach realizacji przewiduje się wykonanie następujących prac:**
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - montaż konstrukcji – prefabrykowane urządzenia i wyposażenie
 - nawierzchnie amortyzujące upadki
- 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa: brak.**
- 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**
 - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów, wzmocnienia skarp, korytowania
 - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym i realizowanym uzbrojeniem.
 - roboty montażowe z użyciem dźwigów (montaż urządzeń i wyposażenia). Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia ww. robót.
- 5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:**
 - prace ziemne wykonywać w oparciu o PN/B-06050
 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r.) w szczególności:
 - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp,
 - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
 - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
 - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
 - utrzymywać teren budowy w należyтым stanie czystości i porządku,
 - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić z projektantem plan organizacji pracy na budowie,
 - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.**

7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych odbywać się powinno w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285 z późniejszymi zmianami).

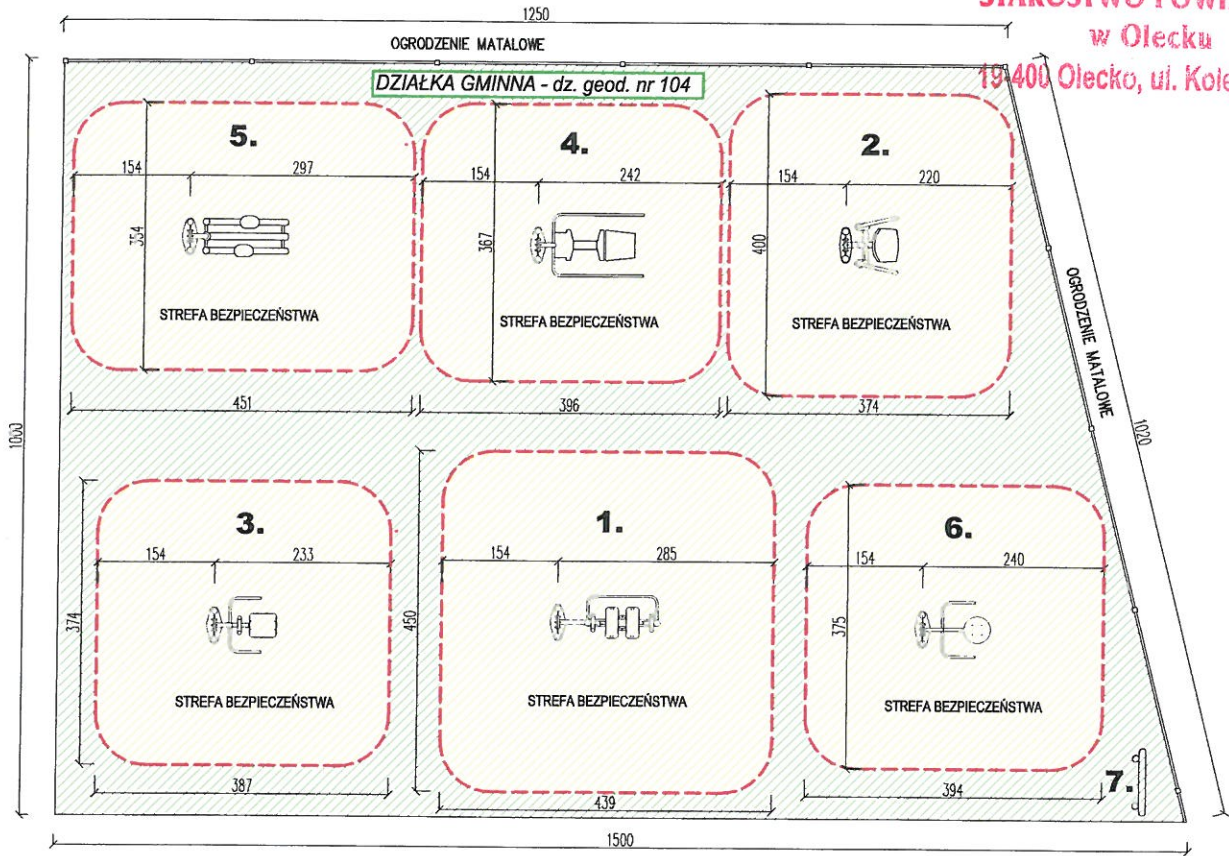
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie:

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003 r.).

9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Sporządził:

mgr inż. Piotr Jasiukiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
FDL/0014/OWOK/2011/FDL/0002/POOK/09



WYKAZ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ:

1. BIEGACZ



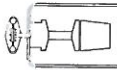
2. MOTYL



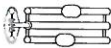
3. WAHADŁO



4. WYCISKANIE SIEDZĄC



5. ORBITEREK



6. TWISTER



7. REGULAMIN SIŁOWNI



TERENY TRAWIASTE - DARŃ

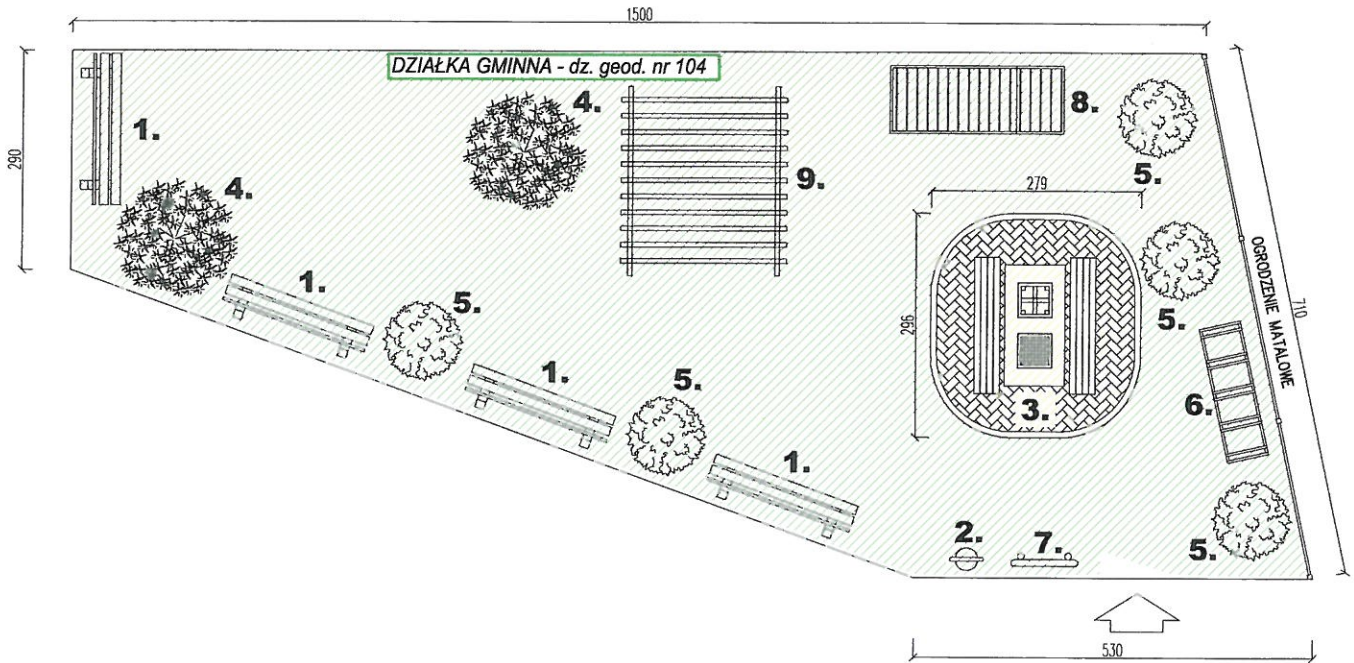


OBSZAR STREFY BEZPIECZEŃSTWA




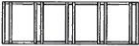
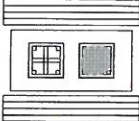





GRANICA STREFY BEZPIECZEŃSTWA

Jednostka projektowa	USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE PIOTR JASIUKIEWICZ	Nr rys.
Nazwa obiektu:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU DO REKREACJI	A1
Adres:	Zatyki, 19-400 Olecko, dz. geod. nr 104	
Nazwa rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD SIŁOWNIĘ PLENEROWĄ	SKALA 1:100
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. Piotr Jasiukiewicz	Data: 01.2018 r.
	Nr upr. bud. PDL/0002/POOK/09	



WYKAZ URZĄDZEŃ STREFY RELAKSU:

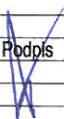
- | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|---|
| 1. ŁAWKA |  | 5. NASADZENIA LIŚCIASTE |  |
| 2. KOSZ NA ŚMIECI |  | 6. STOJAK NA ROWERY |  |
| 3. STOLIK DO GRY |  | 7. REGULAMIN |  |
| 4. NASADZENIA IGLASTE |  | 8. LEŻAK PLENEROWY |  |
| | | 9. PERGOLA | |



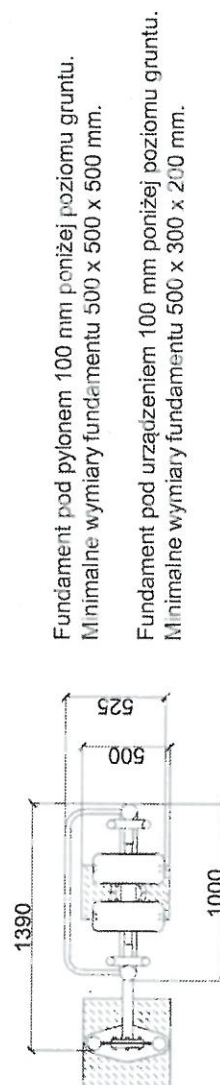
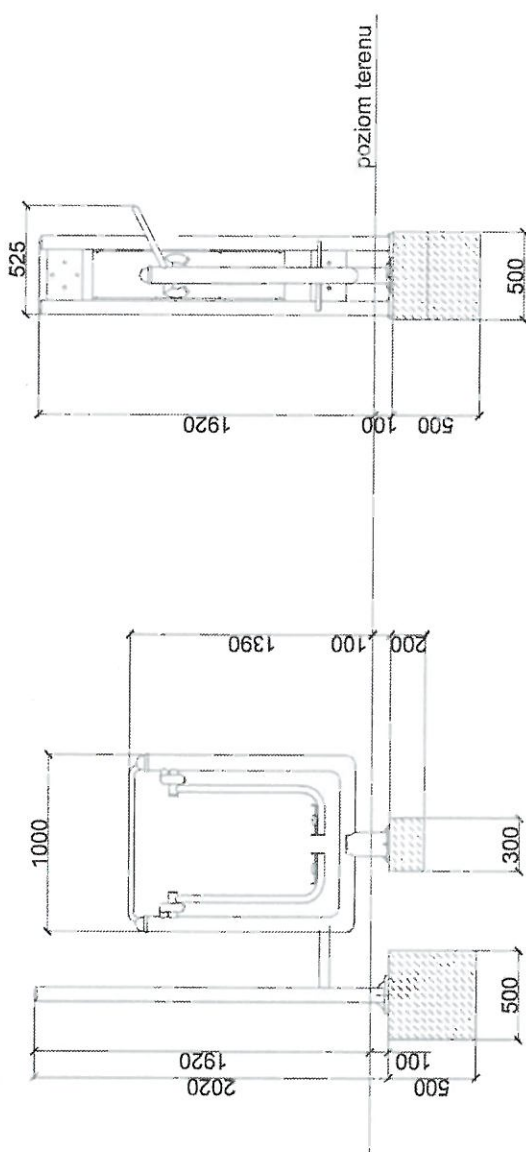
TERENY TRAWIASTE - DARŃ



TERENY UTWARDZONE

Jednostka projektowa	USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE PIOTR JASIUKIEWICZ		Nr rys.
Nazwa obiektu:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU DO REKREACJI		A2
Adres:	Zatyki, 19-400 Olecko, dz. geod. nr 104		
Nazwa rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD STREFĘ RELAKSU		SKALA 1:100
Projektant:	Imię i Nazwisko mgr inż. Piotr Jasiukiewicz	Nr upr. bud. PDL/0002/POOK/09	Podpis 
			Data: 01.2018 r.

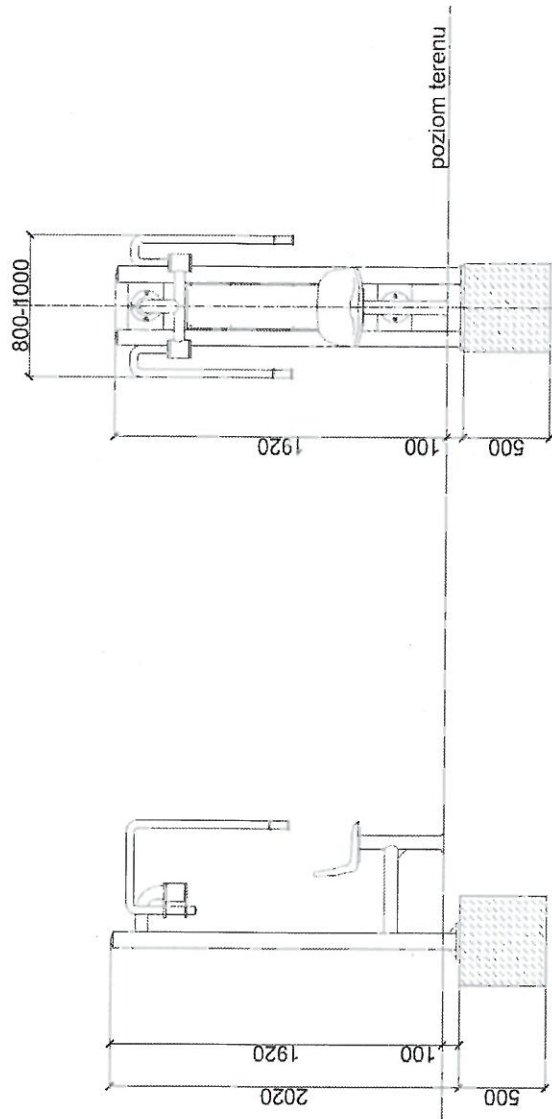
BIEGACZ (PYLON)



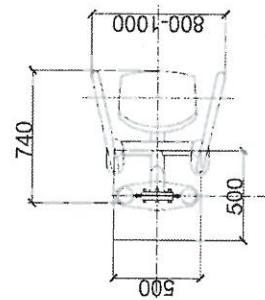
Fundament pod pylonem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 500 mm.

Fundament pod urządzeniem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 300 x 200 mm.

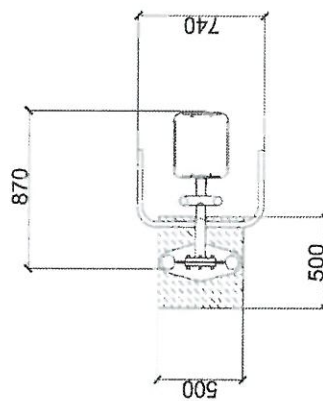
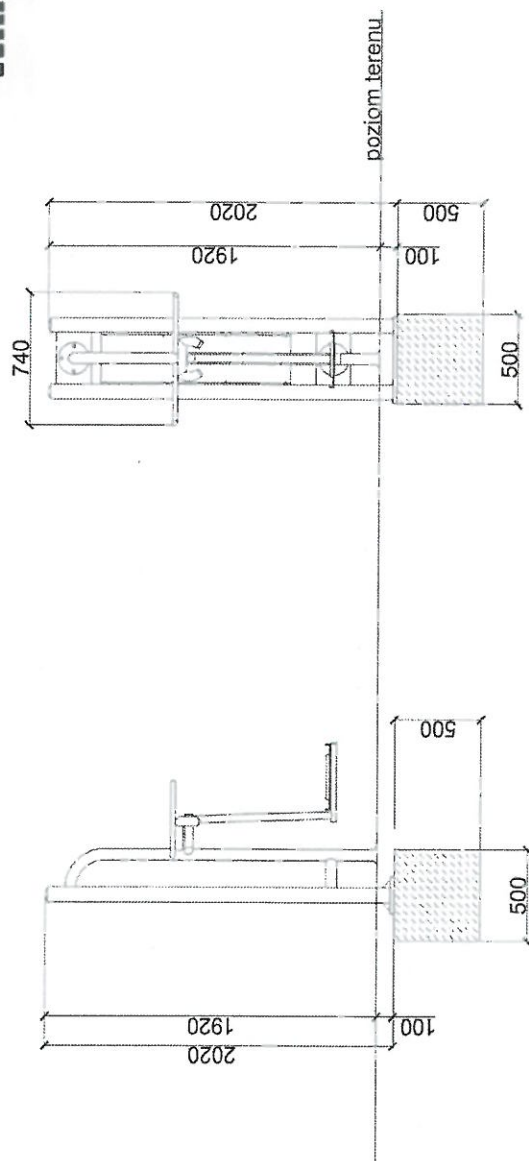
MOTYL (PYLON)



Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 mm.

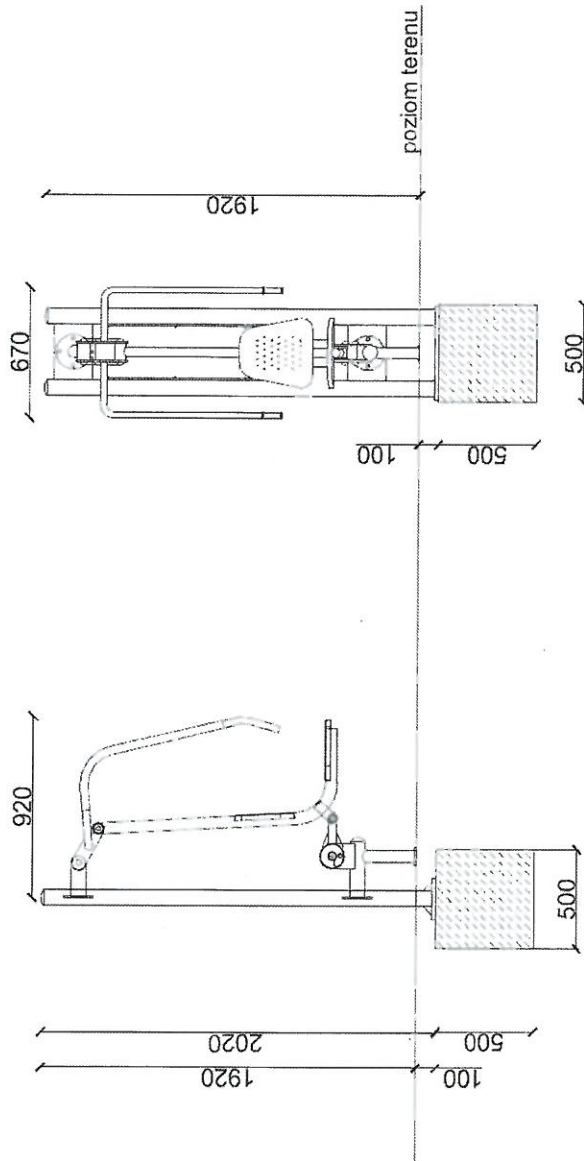


WAHADŁO (PYLON)

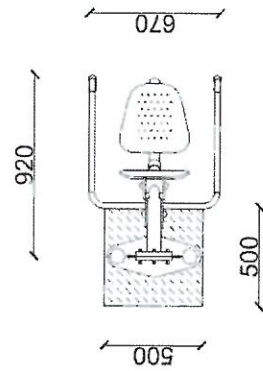


Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 mm.

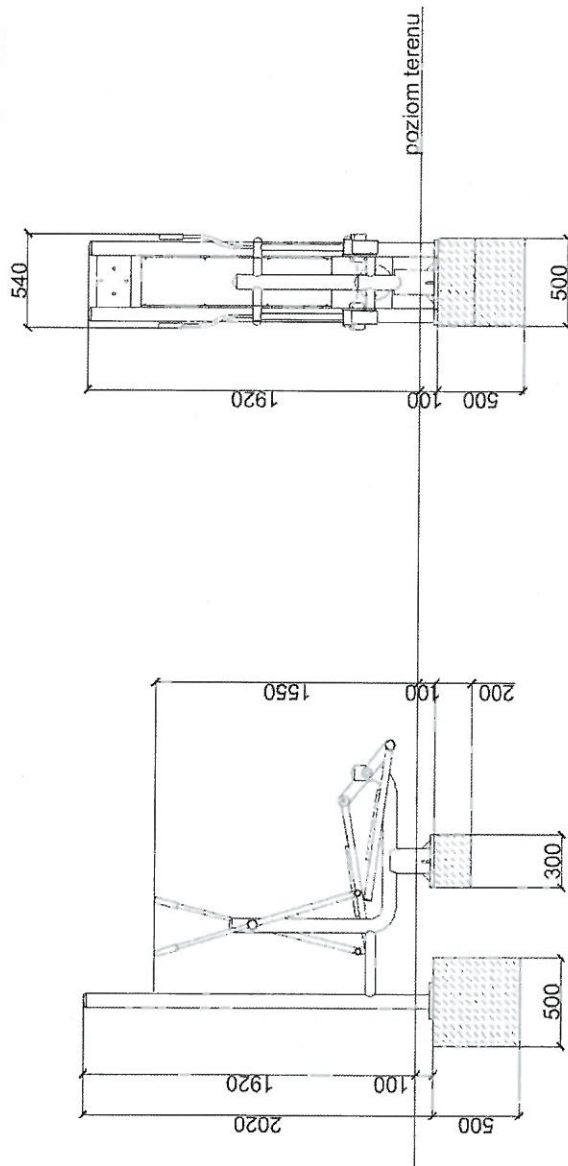
WYCISKANIE SIEDZĄC (PYLON)



Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 mm.

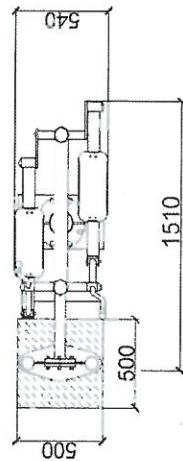


ORBITREK (PYLON)



Fundament pod pylonem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 500 mm.

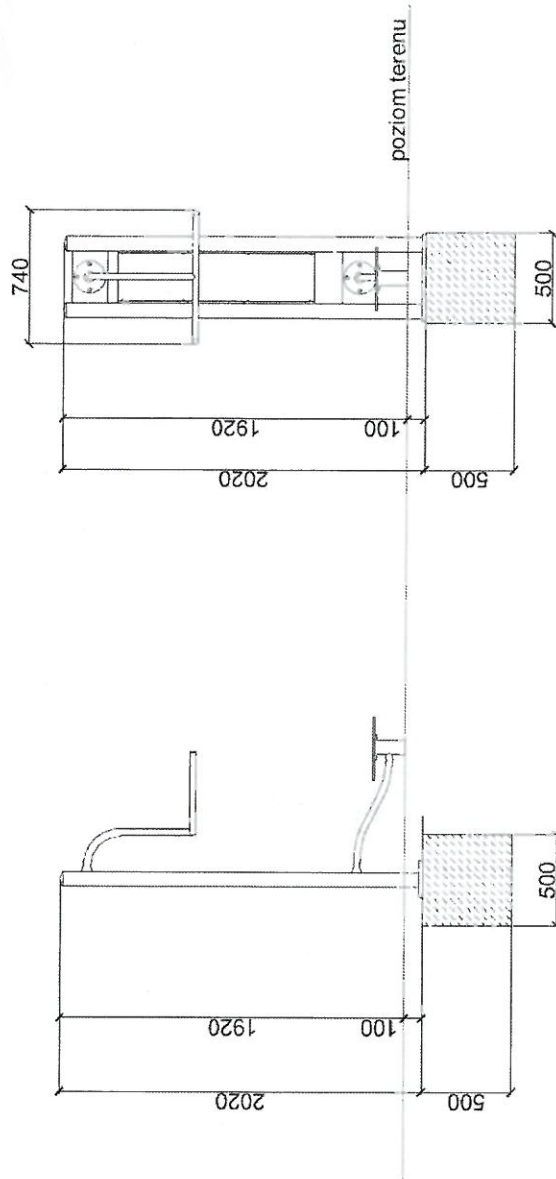
Fundament pod urządzeniem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 300 x 200 mm.



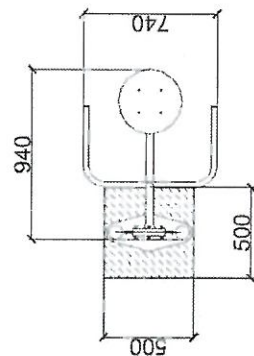
STAROSTWO POWIATOWE
w Olecku
19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%. Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

TWISTER (PYLON)



Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 mm.



Karta techniczna produktu

Nazwa:

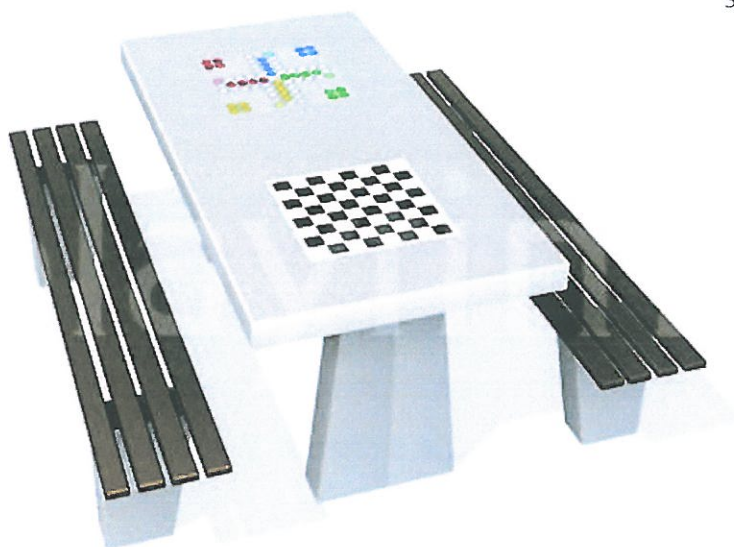
Stolik do gry w szachy i chińczyka

Strona 1 z 1

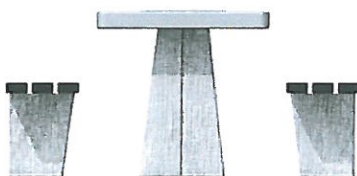
Skład zestawu:

1 Stolik do gry w szachy i

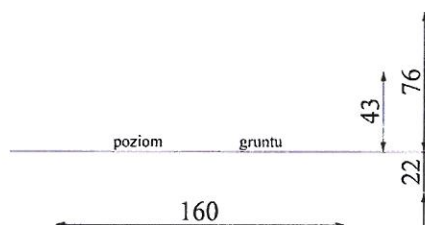
Widok (1)



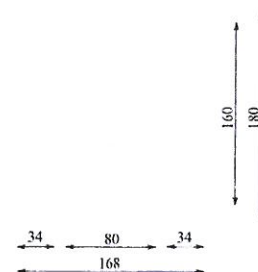
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: **0.76 m**

Długość urządzenia: **1.8 m**

Szerokość urządzenia: **1.68 m**

Opis:

Konstrukcja zestawu Stolik do gry w szachy i chińczyka z siedziskami wykonana jest z betonu B30, zbrojonego drutem fi

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Konstrukcja betonowa - Konstrukcja elementów betonowych wykonana została ze zbrojonego drutem fi 8 betonu B30.

Błaty betonowe - Błat stołu wykonano ze szlifowanego betonu zaimpregnowanego specjalnym lakierem

KARTA TECHNICZNA – Mała architektura – Ławka betonowo-drewniana

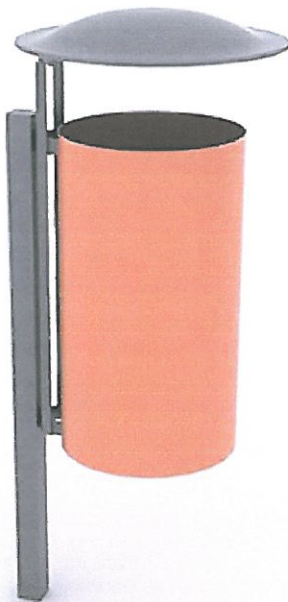
Opcje wykonania:

STANDARD (S) – 2 podpory betonowe, 2 deski oparciowe o wym 196 x 12 x 3,8cm siedzisko w formie palety o dł. 196cm i gr. 4,2cm. Drewno iglaste (sosna, świerk II kl.) strugane i szlifowane.



Wymiary urządzenia	~180x47x45 cm
Wysokość swobodnego upadku	-
Strefa bezpieczeństwa	-

Kosz na śmieci metalowy



Specyfikacja:

Kosz metalowy

Wymiary :

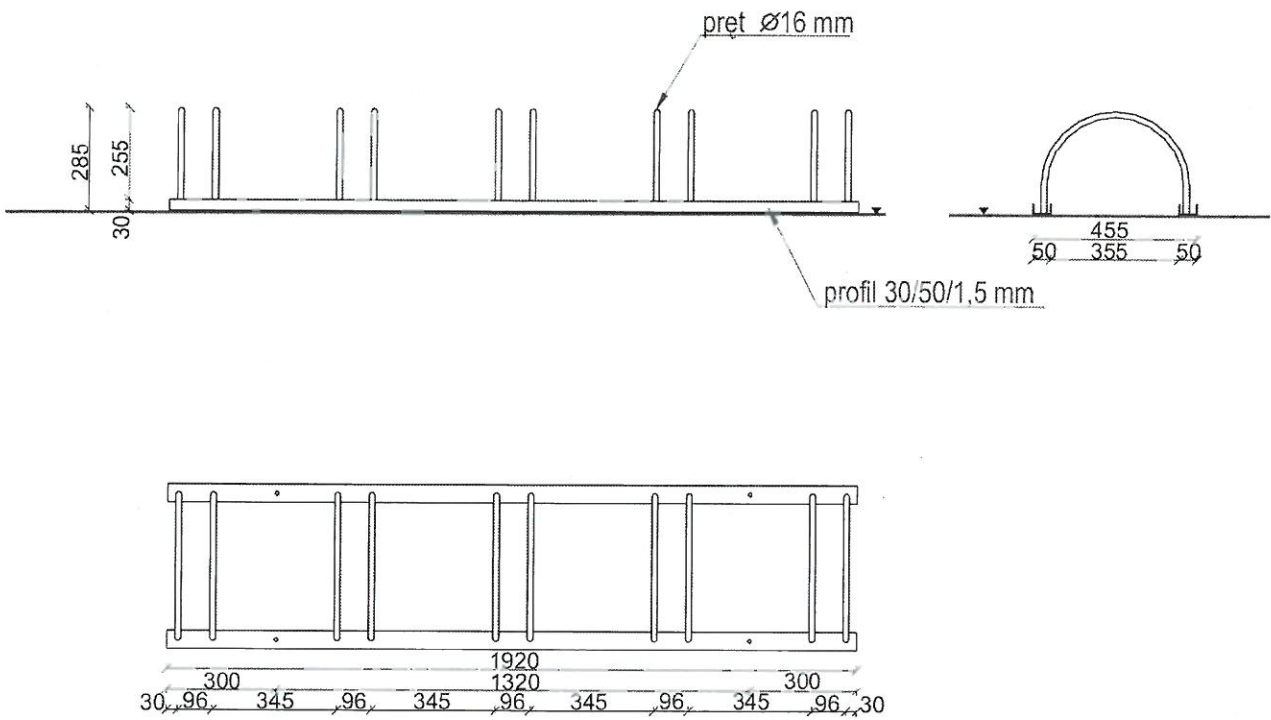
Pojemność: 35 litrów

Wymiary kosza: 410x400x670mm

Wymiary całkowite: 480x400x1250mm

Waga: 12 kg

Temat/Nazwa: Stojak na rowery 5 - stanowiskowy	Utworzenie: 2012-10-29	Symbol: 0450	Przeznaczenie: Komunalne	Skala: 1:20
Materiał: Profile i pręty stalowe	Waga: 20kg	Uwagi: Do postawienia		



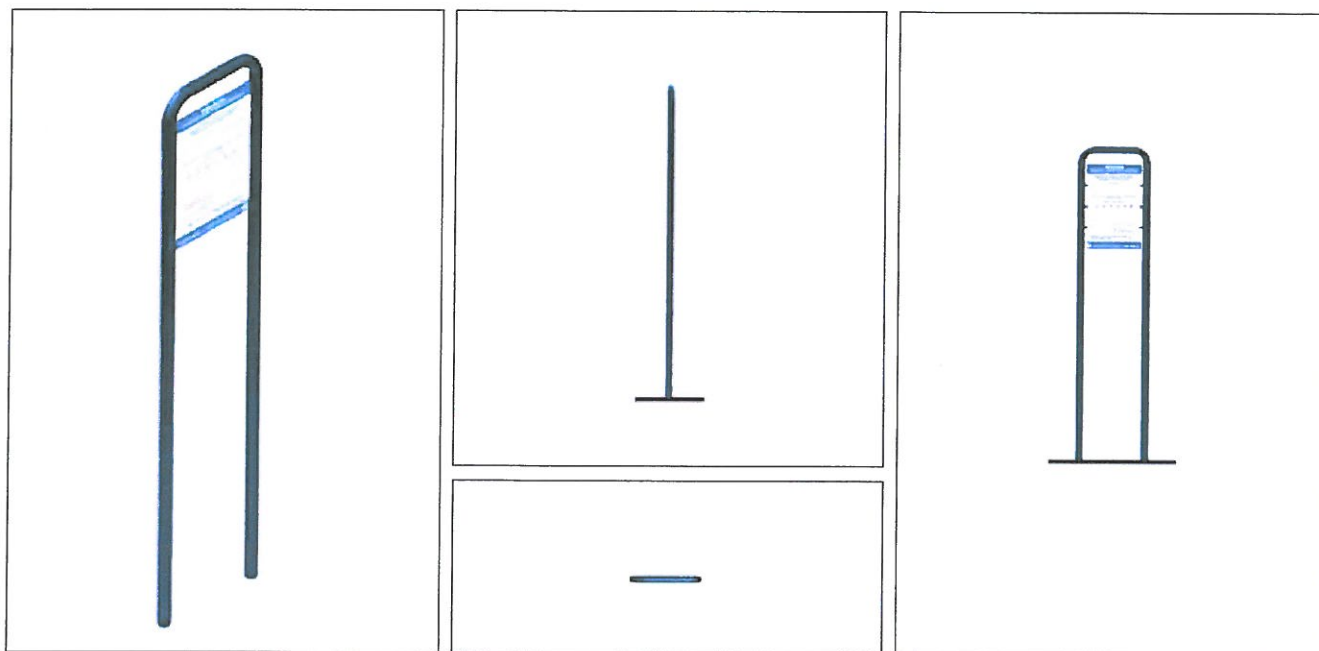
Charakterystyka urządzenia

- Urządzenie przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu
- Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

Tablica

STAROSTWO POWIATOWE
w Olecku
19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32



PRZEZNACZENIE

Regulamin siłowni zewnętrznej

DANE TECHNICZNE

WYMIARY długość: 560 mm x szerokość: 60,3 mm x wysokość: 2010 mm

WAGA URZĄDZENIA 33 kg

KOLORYSTYKA active blue (niebieski), energy green (limonka), happy pink (różowy)

SPOSÓB OSADZENIA fundament żelbetowy

GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA 1,2 m

MATERIAŁY Konstrukcja nośna ze stalowych rur galwanizowanych, o przekroju min. 110 mm. o grubości ścianki min 3 mm. Konstrukcja dwustronna, umożliwiająca umieszczenie treści z dwóch stron, o wypełnieniu z blachy ocynkowanej o wym. nie mniej niż 170 cm x 40 cm. Śruby ze stali nierdzewnej A2. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez kataloforezę. Powłoka zewnętrzna – farby proszkowe poliestrowe.

KONSERWACJA zgodnie z warunkami określonymi w instrukcji użytkowania i konserwacji

MIEJSCE PRODUKCJI POLSKA

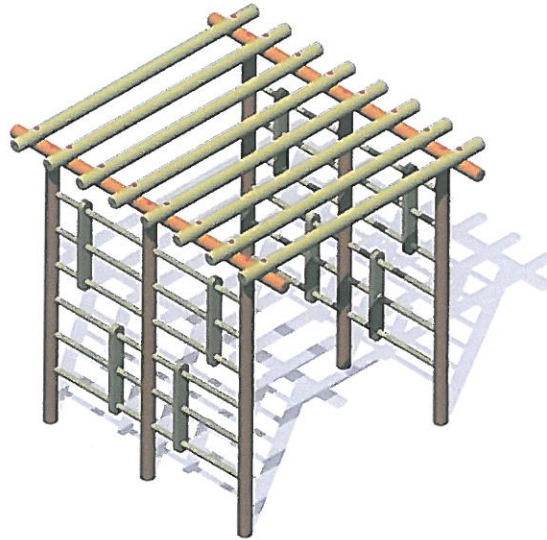
Leżak plenerowy – dane techniczne



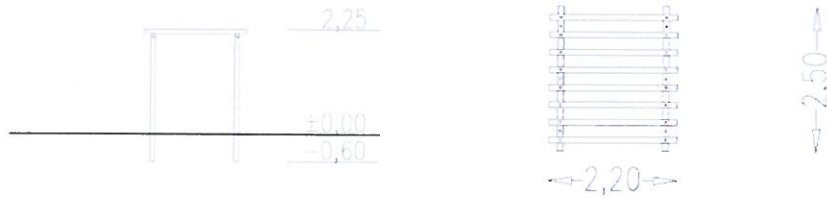
WYMIARY	[m]
DŁUGOŚĆ	2,30
SZEROKOŚĆ	0,90
WYSOKOŚĆ	0,70
LICZBA UŻYTKOWNIKÓW	1

Nowoczesny *leżak plenerowy* to doskonała propozycja nie tylko do parków i na place zabaw – świetnie sprawdzi się również na skwerach, deptakach czy miejskich placach. Leżak to świetna opcja dla każdego, kto potrzebuje chwili odpoczynku, relaksu. Można się na nim poopalać lub poczytać książkę.

Pergola



WERSJA BAZOWA



Wersja KLASYCZNA
Drewno bezrdzeniowe
Na podstawach metalowych

Długość: 220 cm | Szerokość: 250 cm | Wysokość: 225 cm