

ZGŁOSZENIE NA BUDOWĘ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH
PROGRAMU BUDOWY OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI - EDYCJA 2018
WARIANT ROZSZERZONY

OBIEKT: Obiekty małej architektury

LOKALIZACJA: Działka nr ewidencyjny 1777 obręb 0012 Grodzisko Dolne
jednostka ewidencyjna 180802_2 Grodzisko Dolne

INWESTOR: Gmina Grodzisko Dolne 125A 37 -306 Grodzisko Dolne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Prywatne „Steel Structures” Maria Zawadzka
ul. Lawendowa 4 35-605 Rzeszów

AUTORZY PROJEKTU: inż. Zbigniew Zawadzki UPR. B-158/80

DATA OPRACOWANIA: Luty 2018

inż. Zbigniew Zawadzki
35-060 Ruchnia Mota 64B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania budowlanych w specjalności
konstruktora-budowlanego
B-158/80

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis zawartości	str.2
3. Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	str.3-5
4. Projekt zagospodarowania działki	str.6
5. Mapa do celów projektowych	str.7
6. Projekt urządzeń Otwartych Stref Aktywności	str. 8-36
7. Oświadczenie	str.37
8. Uprawnienia	str. 38
9. Izba	str. 39

Luty 2018

Opracował:

inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudna Mela 84B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania budowlanego w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
B-66-80

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr ew. 1777 położonej w obrębie nr 0012 Grodzisko Dolne jednostce ewidencyjnej 180802_2 Grodzisko Dolne na budowę obiektów małej architektury (Otwarte Strefy Aktywności- Edycja 2018)

Inwestor : Gmina Grodzisko Dolne 125 A 37 -306 Grodzisko Dolne

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Projekt zagospodarowania działki opracowano na podstawie mapy do celów proj. wypisu z rejestru gruntów i pomiaru działki w terenie.
- 1.2 Projekty urządzeń małej architektury.
- 1.3 Wytyczne programu Otwartych Stref Aktywności – edycja 2018
- 1.4 PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie, PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki, PN-EN 16630: 2015
- 1.5 Zlecenie Inwestora

II LOKALIZACJA INWESTYCJI :

2.1 Opis stanu istniejącego działki:

Działka nr ew. 1777 położona jest w miejscowości Grodzisko Dolne przy drodze gminnej i przy kompleksie boisk sportowych w Grodzisku Dolnym. Powierzchnia działki wynosi 10600 m² i stanowi grunty klasy Ps V, Ps III, Bz, Ł VI, W-Ps III, Lzr-ŁVI, Lzr-Ps V. Projektowany plac zabaw wraz z siłowniami będzie usytuowany na gruntach klasy Bz i Ł VI.

Dojazd do działki poprzez istniejący zjazd na drogę gminną.

2.2 Projektowane zagospodarowanie działki:

Projektowane obiekty małej architektury usytuowane będą naprzeciwko kompleksu boisk sportowych w odległości 7,80m od istniejącego ogrodzenia boisk i 11,20 m od rogu ogrodzenia (strona zachodnia). Wszystkie warunki dotyczące projektowanych obiektów małej architektury zostały spełnione w projekcie zagospodarowania działki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. j.t z 2015 poz. 1422 z póź. zm).

2.3 Dane dotyczące konserwatora zabytków i ustaleń mpzp.

Działka nr 1777 nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej i dla przedmiotowej działki brak jest mpzp.

2.4 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej i inne dane:

Działka nie leży w terenach górniczych, osuwiskowych, zalewowych, ani w obszarze Natura 2000.

2.5 Działki sąsiednie:

Od strony południowej i wschodniej znajduje się potok Grodziszczanka od strony zachodniej droga gminna. Natomiast od strony północnej znajdują się zadrzewienia.

2.6 Kolejność wykonywania obiektów:

- budowa obiektów małej architektury
- budowa ogrodzenia
- budowa nawierzchni utwardzonej

2.7 Bilans terenu:

Powierzchnia placu zabaw	426,68 m ²
Powierzchnia nawierzchni utwardzonej	253,27 m ²
Powierzchnia nawierzchni trawiastej	144,48 m ²
Powierzchnia utwardzona z kostki	28,93 m ²

III. UZBROJENIE DZIAŁKI :

3.1 Istniejące uzbrojenie działki:

Na działce nr ew. 1777 położonej w obrębie nr 0012 Grodzisko Dolne znajdują się sieci: kanalizacji sanitarnej , kanalizacji deszczowej (drenaż), wodociągowej, gazowej i elektrycznej oświetleniowej nn.

IV. POZOSTAŁE DANE:

4.1 Projektowana budowa obiektów małej architektury spełnia warunki ochrony atmosfery, ich układ funkcjonalny i wyposażenie nie zwiększy emisji hałasu , wibracji i promieniowania. Wielkość, sposób posadowienia nie wpłynie negatywnie na stan drzewostanu , glebę , wody powierzchniowe, podziemne, oraz otoczenie. Projektowana budowa nie będzie powodować ograniczenia do dostępu do drogi publicznej, pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej, ciepłej, oraz środków łączności, nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, oraz nie narusza interesów osób trzecich.

4.2 Gromadzenie odpadów komunalnych na działce Inwestora będzie odbywać się w do projektowanego kosza na śmiecie, a wywóz odbywał się będzie zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Gminy Grodzisko Dolne.

4.3 Obiekty małej architektury nie kwalifikują się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko i nie wymaga decyzji środowiskowej (Dz.U. z 2016 r.t.j poz 71)

4.4 Na etapie opracowania projektu zostały przeprowadzone obserwacje z których wynika, że na terenie i w bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin czy grzybów oraz miejsc bytowania rzadkich gatunków zwierząt, objętych ochroną gatunkową w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Luty 2018

Projektant

inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudna, Merka 64 B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
B-56/80

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: GRODZISKO DOLNE – 0012

Skala 1: 500 Arkusz m. zas. 7.127.34.01.3.1.

Jedn. ewid.: 180802_2 - Grodzisko Dolne
Obręb: 180802_2.0012 – Grodzisko Dolne
Układ współrzędnych „2000” strefa 7
Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”
Nr ewid. zgłoszenia roboty GN.6642.95.2018

Mapa aktualna na dzień 24.01.2018 r. w zakresie
oznaczonym na mapie kolorem zielonym bez aktualnej
sieci urządzeń melioracji szczegółowej.

W wyniku badania KW nr RZ1E/00053760/9 – służebności
drogowych nie stwierdzono

Biurow Usług Geodezyjnych
i Wyceny Nieruchomości
Łukasz Czerwonka
37-306 Grodzisko Dolne 117a
NIP 816-166-54-76 REGON 363406778

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adam Czerwonka
37-306 Grodzisko Dolne 117
Pozwolenie nr 11437/94 wydane
przez MGPIB z dnia 30.04.1994r.

LEGENDA:

- 1 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw zabawowy nr 1
- 2 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw zabawowy nr 2
- 3 PROJ. MAŁA ARCH. - huśtawka bocianie gniazdo
- 4 PROJ. MAŁA ARCH. - równoważnia
- 5 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw: wyciskanie siedząc, wyciąg górny
- 6 PROJ. MAŁA ARCH. - orbitrek
- 7 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw: poręcz, drabinka
- 8 PROJ. MAŁA ARCH. - motyl integracyjny (dla os. niepełnosprawnych)
- 9 PROJ. MAŁA ARCH. - prasa nożna
- 10 PROJ. MAŁA ARCH. - biegacz
- 11 PROJ. MAŁA ARCH. - kółko i krzyżyk
- 12 PROJ. MAŁA ARCH. - stół podwójny do szachów i chińczyka
- 13 PROJ. MAŁA ARCH. - ławka
- 14 PROJ. MAŁA ARCH. - kosz na śmieci
- 15 PROJ. MAŁA ARCH. - tablica z regulaminem
- 16 PROJ. MAŁA ARCH. - stojak na rowery

PROJ. NASADZENIA ROŚLINNE

PROJ. TRAWNIK

PROJ. UTWARDZENIE (EPDM)

IST. SIEĆ ENERGETYCZNA

IST. SIEĆ GAZOWA

IST. SIEĆ KANALIZACYJNA

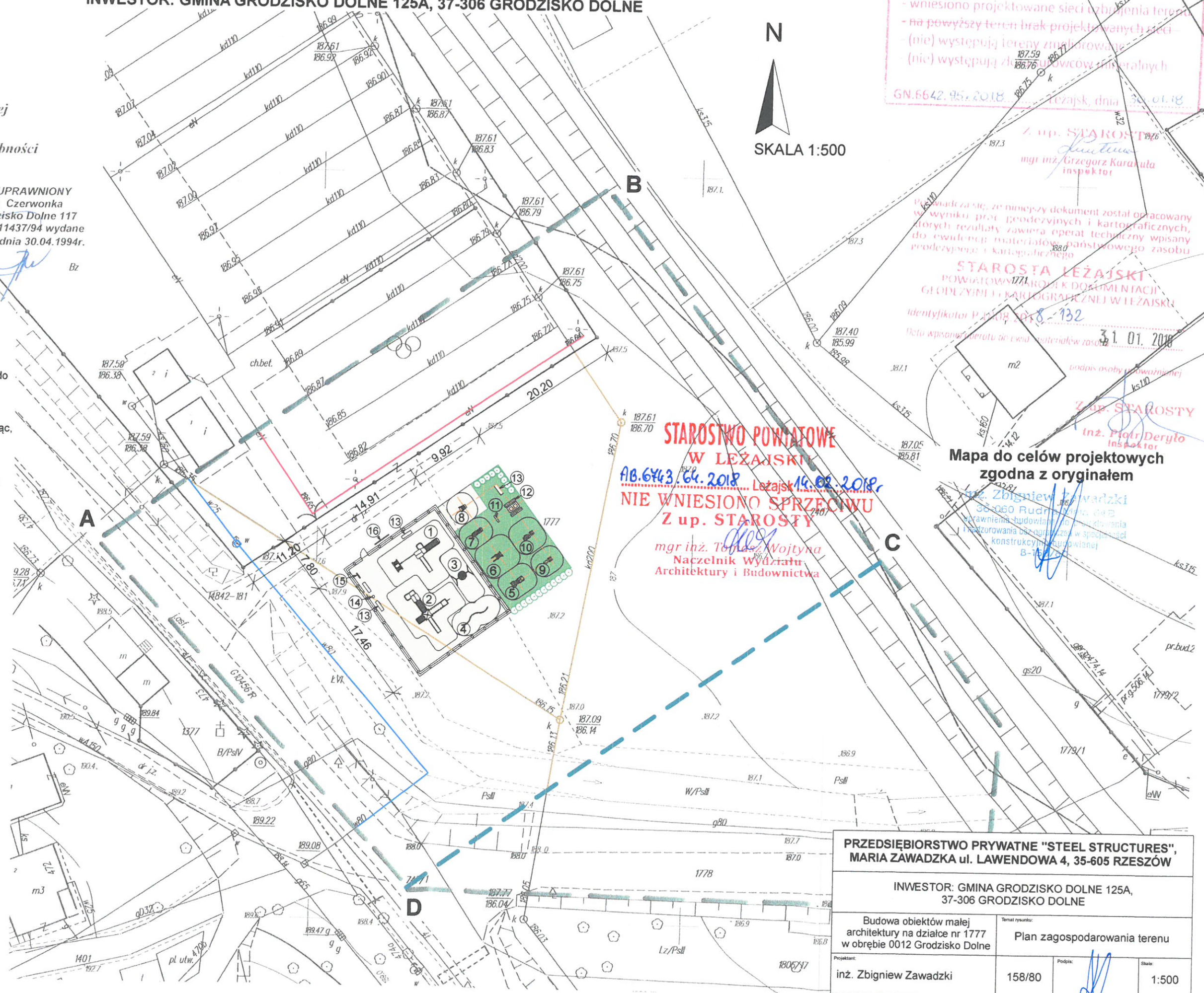
PROJ. OGRODZENIE

PROJ. OŚ URZĄDZEN (pylonów)

A-D OBSZAR OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA BUDOWĘ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZIAŁCE NR EW 1777 W OBRĘBIE 0012 GRODZISKO DOLNE JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ 180802_2 GRODZISKO DOLNE

INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A, 37-306 GRODZISKO DOLNE



Sprawdzono ze zbioru GESUT
w Starostwie Powiatowym w Łężycku:
- wniesiono projektowane sieci urządzenia terenu
- na powyższy teren brak projektowanych sieci
- (nie) występują tereny zabytkowe
- (nie) występują zabytki i zabytki mineralnych
GN.6642.95.2018 Łężyck, dnia 30.01.18

N
SKALA 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁĘŻYCKU
18.02.2018
NIE WNIESIONO SPRZECIWU
Z up. STAROSTY
mgr inż. Tomasz Wojtyła
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Mapa do celów projektowych
zgodna z oryginałem
mgr inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudnik, dnia 24.02.2018
Sprawdzenie budowlane i projektowania
i nadzoru nad budowlami w specjalności
konstrukcyjnej budowlanej
B-165

PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE "STEEL STRUCTURES", MARIA ZAWADZKA ul. LAWENDOWA 4, 35-605 RZESZÓW			
INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A, 37-306 GRODZISKO DOLNE			
Budowa obiektów małej architektury na działce nr 1777 w obrębie 0012 Grodzisko Dolne		Temat rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Projektant: inż. Zbigniew Zawadzki	158/80	Podpis:	Skala: 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: **GRODZISKO DOLNE – 0012**

Skala 1: 500 Arkusz m. zas. 7.127.34.01.3.1.

Jedn. ewid.: 180802_2 - Grodzisko Dolne

Obręb: 180802_2.0012 – Grodzisko Dolne

Układ współrzędnych „2000” strefa 7

Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”

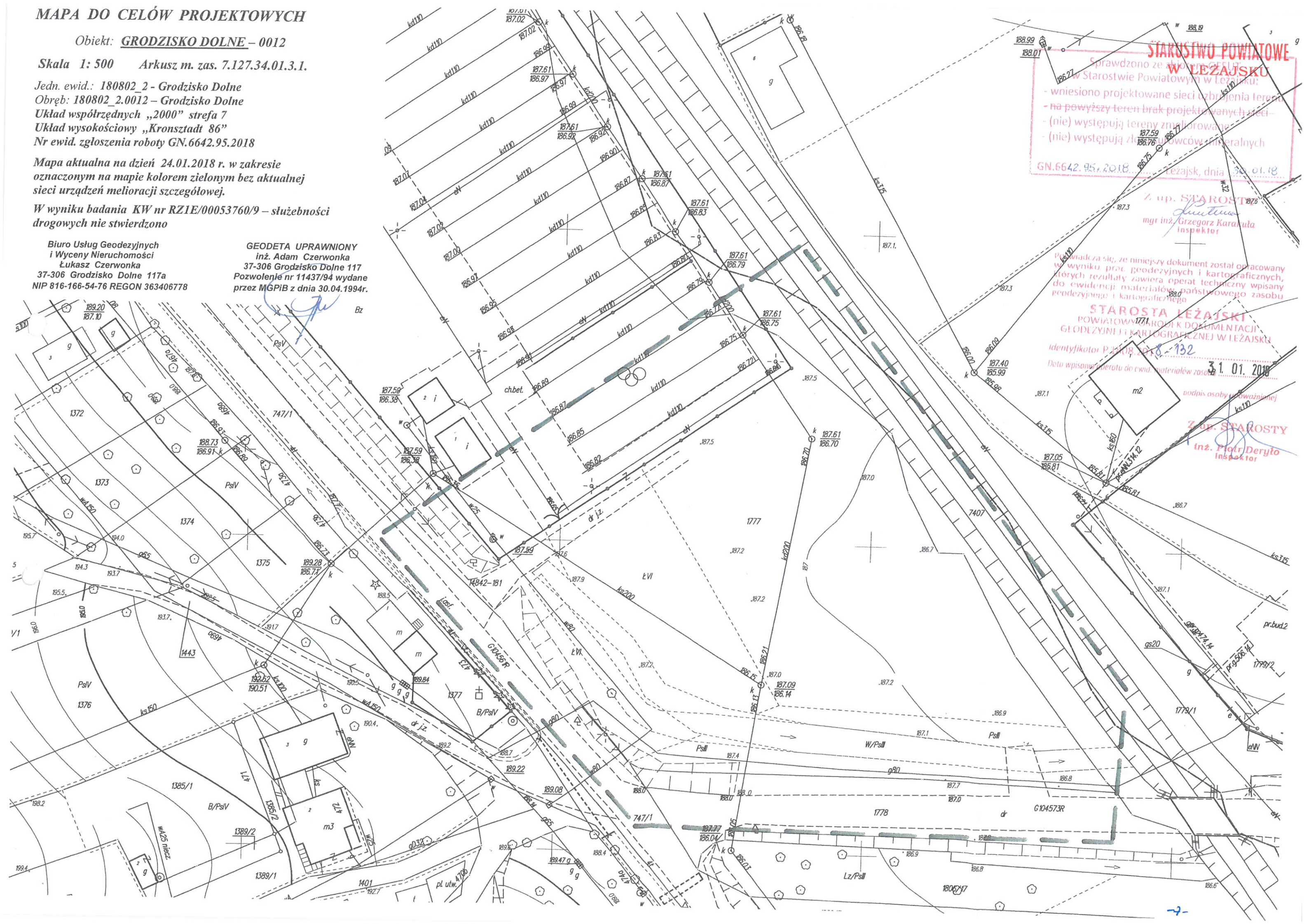
Nr ewid. zgłoszenia roboty GN.6642.95.2018

Mapa aktualna na dzień 24.01.2018 r. w zakresie oznaczonym na mapie kolorem zielonym bez aktualnej sieci urządzeń melioracji szczegółowej.

W wyniku badania KW nr RZ1E/00053760/9 – służebności drogowych nie stwierdzono

Biurow Usług Geodezyjnych
i Wyceny Nieruchomości
Łukasz Czerwona
37-306 Grodzisko Dolne 117a
NIP 816-166-54-76 REGON 363406778

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adam Czerwona
37-306 Grodzisko Dolne 117
Pozwolenie nr 11437/94 wydane
przez MGPIB z dnia 30.04.1994r.



STAROSTWO POWIATOWE W LEŻAJSKU
Sprawdzono ze zbioru planów w Starostwie Powiatowym w Leżajsku:
- wniesiono projektowane sieci udrężenia terenu
- na powyższy teren brak projektowanych sieci
- (nie) występują tereny zmobilizowane
- (nie) występują zleżbyców mineralnych
GN.6642.95.2018... Leżajsk, dnia 30.01.18

Z up. STAROSTY
mgr inż. Grzegorz Karakula
inspektor
Prowadzący 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
STAROSTA LEŻAJSKI
POWIATOWY KARTOGRAFICZNY W LEŻAJSKU
identyfikator P. 1108.01.8-132
Data wpisania operatu do ewid. materiałów zasobu 31.01.2018
podpis osoby upoważnionej

Z up. STAROSTY
inż. Piotr Deryło
inspektor

OPIS TECHNICZNY DO OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
(AKTYWNE STREFY REKREACJI)

1. Inwestor

Gmina Grodzisko Dolne 125 A 37 – 306 Grodzisko Dolne

2. Jednostka projektowania

Przedsiębiorstwo Prywatne „Steel Structures” Maria Zawadzka ul. Lawendowa 4 35-605 Rzeszów

3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew. 1777 w obrębie 0012 Grodzisko Dolne Gmina Grodzisko Dolne, Województwo Podkarpackie.

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. j.t z 2015 r. poz.1422) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne inwestora
- Mapa do celów projektowych
- Wytyczne dla Otwartych Stref Aktywności

5. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy obiektów małej architektury – (siłowni zewnętrznej) na terenie położonym na działce nr ew. 1777 w obrębie 0012 Grodzisko Dolne. Projekt zakłada montaż kompletu urządzeń siłowni zewnętrznej wraz z zachowaniem przynależnych stref bezpieczeństwa, montaż placu zabaw o charakterze sprawnościowym i utwardzenia działki. Projekt zakłada montaż sześciu urządzeń siłowni w tym jednego urządzenia dla niepełnosprawnej osoby, czterech urządzeń o charakterze sprawnościowym, ogrodzenia, czterech ławek, kosza na śmiecie, stojaka na rowery, i tablicy informacyjnej. A także w strefie relaksu dwa urządzenia do gry edukacyjnej oraz nasadzenia i trawnik.

6. Roboty przygotowawcze:

Przed montażem siłowni plenerowych (zewnętrznych), oraz strefy relaksu należy wykonać prace związane z niwelacją i uporządkowaniem terenu poprzez wyrównanie i wyplantowanie terenu. Po montażu urządzeń grunt należy przygotować pod ułożenie trawy z rolki poprzez wyrównanie podłoża ziemią urodzajną średnio 35 cm.

7. Roboty ziemne:

Przewiduje się wykonanie korytowania terenu pod nawierzchnie bezpieczną i utwardzenie z kostki betonowej na głębokość średnio 40 cm. Wykonanie dołów pod fundamenty urządzeń o wielkości zależnej od urządzenia.

8. Roboty budowlane:

Całą powierzchnię bezpieczną należy odgradzić obrzeżem gumowym na ławie betonowej z oporem. Następnie należy wykonać konstrukcję nawierzchni bezpiecznej w kolorze pomarańczowym z czarnymi obrzeżami (bezpieczna wysokość upadku 1,5 m.) Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody o łącznej grubości 40 i 60 mm i zgodna z normą PN-EN 1177:2009. Projektowane utwardzenie z kostki betonowej należy zamknąć obrzeżami kolorowymi 6x20x100 cm na ławie z beton C16/20 wraz z oporem. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym należy odgradzić ogrodzeniem z paneli metalowych malowanych proszkowo zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej pod urządzenie dla niepełnosprawnych

HIC 1,5 m:

- warstwa użytkowa (mata z granulatem EPDM 1-3,5 mm gr 1cm)
- warstwa podkładowa (mata gumowa SBR 1-4 mm gr 3 cm)
- kruszywo łamane frakcji 0-16 gr 5 cm
- kruszywo łamane frakcji 0-31 gr 15 cm
- podsypka piaskowa gr 15 cm
- geotkanina 50/50
- grunt rodzimy

Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej pod plac zabaw charakterze sprawnościowym

HIC 2,0 m:

- warstwa użytkowa (mata z granulatem EPDM 1-3,5 mm gr 1,2cm)
- warstwa podkładowa (mata gumowa SBR 1-4 mm gr 4,8 cm)
- kruszywo łamane frakcji 0-16 gr 5 cm
- kruszywo łamane frakcji 0-31 gr 15 cm
- podsypka piaskowa gr 15 cm
- geotkanina 50/50
- grunt rodzimy

Konstrukcja utwardzenia z kostki:

- kostka wibroprasowana kolorowa gr 6 cm 10x 20 na podsypce cem.-piask 5 cm
- kruszywo łamane frakcji 0-13 gr 10 cm
- podsypka piaskowa gr 10 cm

9. Nasadzenia:

Projektowane są nasadzenia w postaci tui szmaragdowych o wysokości minimum 1,2 m w odstępach co 80 cm oraz tawuł japońskich odmiany „gold flame” o wysokości i średnicy minimum 30 cm o rozstawie 80 cm . Nasadzenia należy wykonać zgodnie z

zaleceniami producenta wraz z ich nawożeniem nawozami długo działającymi. Całość nasadzeń należy zamknąć obrzeżem trawnikowym z PVC o wymiarze 8 x 100 cm mocowanych za pomocą kotew PVC minimum (3szt/1mb). Grunt w obrzeżach należy zabezpieczyć agrowłókniną odporną na UV na całej długości nasadzeń przy szerokości 1,0 m i wysypać korą sortowaną sosnową średnią

10. Urządzenia siłowni zewnętrznych:

10.1 Wyciąg górny

Wymiary urządzenia: długość: 1000 mm, szerokość: 742 mm, wysokość: 1920 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion oraz pleców. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzenia szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie musi posiadać certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Urządzenie wyciąg górny montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

Uwaga urządzenie łączone z urządzeniem wyciskanie siedząc

10.2 Wyciskanie siedząc

Wymiary urządzenia: długość: 1000 mm, szerokość: 652 mm, wysokość: 1920 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion oraz pleców. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzenia szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie musi posiadać certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Urządzenie wyciskanie siedząc montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

Uwaga urządzenie łączone z urządzeniem wyciąg górny

10.3 Orbitrek

Wymiary urządzenia: długość: 1510 mm, szerokość: 540 mm, wysokość: 1920 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność krążeniowo – oddechową. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu. Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: 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 urządzenia szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 88,9, 76 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie orbitrek montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

10.4 Drabinka

Wymiary urządzenia: długość: 500 mm, szerokość: 820 mm, wysokość: 2110 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie pleców i obręczy barkowej oraz klatki piersiowej, angażuje mięśnie brzucha. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzenia szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 31,8 mm. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie drabinka montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover). **Uwaga urządzenie łączone z urządzeniem poręczne**

10.5 Poręczne

Wymiary urządzenia: długość: 1020 mm, szerokość: 710 mm, wysokość: 1920 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie ramion, pleców oraz klatki piersiowej, angażuje mięśnie brzucha. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzenia szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 76,1 mm, 42,4 mm. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie poręcze montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover). **Uwaga urządzenie łączone z urządzeniem drabinka**

10.6 Motyl integracyjny

Wymiary urządzenia: długość: 940 mm, szerokość: 800-1000 mm, wysokość: 1920 mm. Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu. Dzięki zastosowaniu mechanizmu składanego siedziska urządzenie przystosowane jest dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija górne partie ciała. Wzmacnia mięśnie, klatki piersiowej, obręczy barkowej i kończyn górnych.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna słupa o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 42,4 mm, 76,1 mm. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie motyl montowane do słupa zgodnie z kartą techniczną. Do słupa i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

10.7 Prasa nożna

Wymiary urządzenia: długość: 1290 mm, szerokość: 510 mm, wysokość: 1920 mm. Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wpływa na rozbudowę mięśni nóg, wzmacnia mięśnie pośladkowe i brzucha. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: 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 urządzenia szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie prasa nożna montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

10.8 Biegacz

Wymiary urządzenia: długość: 1390 mm, szerokość: 500 -1500 mm, wysokość: 1920 mm. Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo oddechową. Na pylonie umieszczona jest instrukcja użytkowania.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: 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 urządzenia szaro - żółta. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 140 mm, 89 mm, 76 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu. Urządzenie musi posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Urządzenie biegacz montowane do pylonu zgodnie z kartą techniczną. Do pylonu i urządzenia należy dodatkowo zamontować osłony (cover)

11. Urządzenia placu zabaw o charakterze sprawnościowym:

11.1 Zestaw zabawowy nr 1 i nr2, huśtawkę bocianie gniazdo i równoważnię należy montować zgodnie z zamieszczonymi kartami.

12. Urządzenia strefy relaksu:

12.1 Zestaw do gry w kółko i krzyżyk

Wymiary urządzenia: 1000 x180x1400 mm.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży

Materiał: drewno klejone o przekroju 120 x 120 mm zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV. Urządzenie montowane do ziemi na stopach betonowych.

12.2 Stół do szachów i chińczyka

Wymiary stołu: 1700x1800 x760x 230 (głębokość wkopania) mm

Przeznaczenie: Stół przeznaczony dla dzieci, młodzieży i osób starszych

Materiał: Stół do gry w szachy i chińczyka wykonany z wibrowanego betonu

zbrojonego stalą fi 8 mm z kruszywem ozdobnym, szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach. Pola do gry z płyty granitowej wtopionej w blat stołu. Siedziska wykonane z drewna impregnowanego i malowanego farbami do drewna.

12. 3 Ławki, kosz na śmiecie, tablica informacyjna, oraz stojak na rowery należy montować zgodnie z kartami technicznymi.

13. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej. Należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która jest przypisana do danego urządzenia. Tereny buforowe poszczególnych urządzeń nie mogą zachodzić na siebie.

14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Roboty przygotowawcze - uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń,
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie robót fundamentowych,
- Montaż urządzeń siłowo - rekreacyjnych,
- Montaż nawierzchni bezpiecznej
- Wykonanie utwardzenia z kostki
- Wykonanie nasadzeń i trawy
- Roboty porządkowe

15. Opis montażu urządzeń siłowni zewnętrznych

Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dostarczoną przez producenta wraz z urządzeniem, w ściśle określonej kolejności przez osoby przeszkolone do tych czynności. Zalecany montaż przez pracowników producenta lub upoważnionego przez producenta jego przedstawiciela. UWAGA: po zamontowaniu urządzeń, należy dokonać jego kontroli i zgodności z instrukcją producenta. Wykonać należy również próbne obciążenie urządzenia w celu sprawdzenia, czy spełnia warunek wymaganej nośności połączenia zamocowania. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu urządzeń, należy wstrzymać realizację robót oraz niezwłocznie skontaktować się z projektantem opracowania.

16. Informacja o przeglądach

Wizualne przeglądy urządzeń siłowni zewnętrznych powinny odbywać się codziennie. Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

17. Uwagi końcowe

- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty względnie aprobaty techniczne.
- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

18. Warunki BHP przy robotach

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

19. Uwagi

W strefach bezpieczeństwa nie może być żadnych innych urządzeń, elementów małej architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp. Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z kartami technicznymi producenta

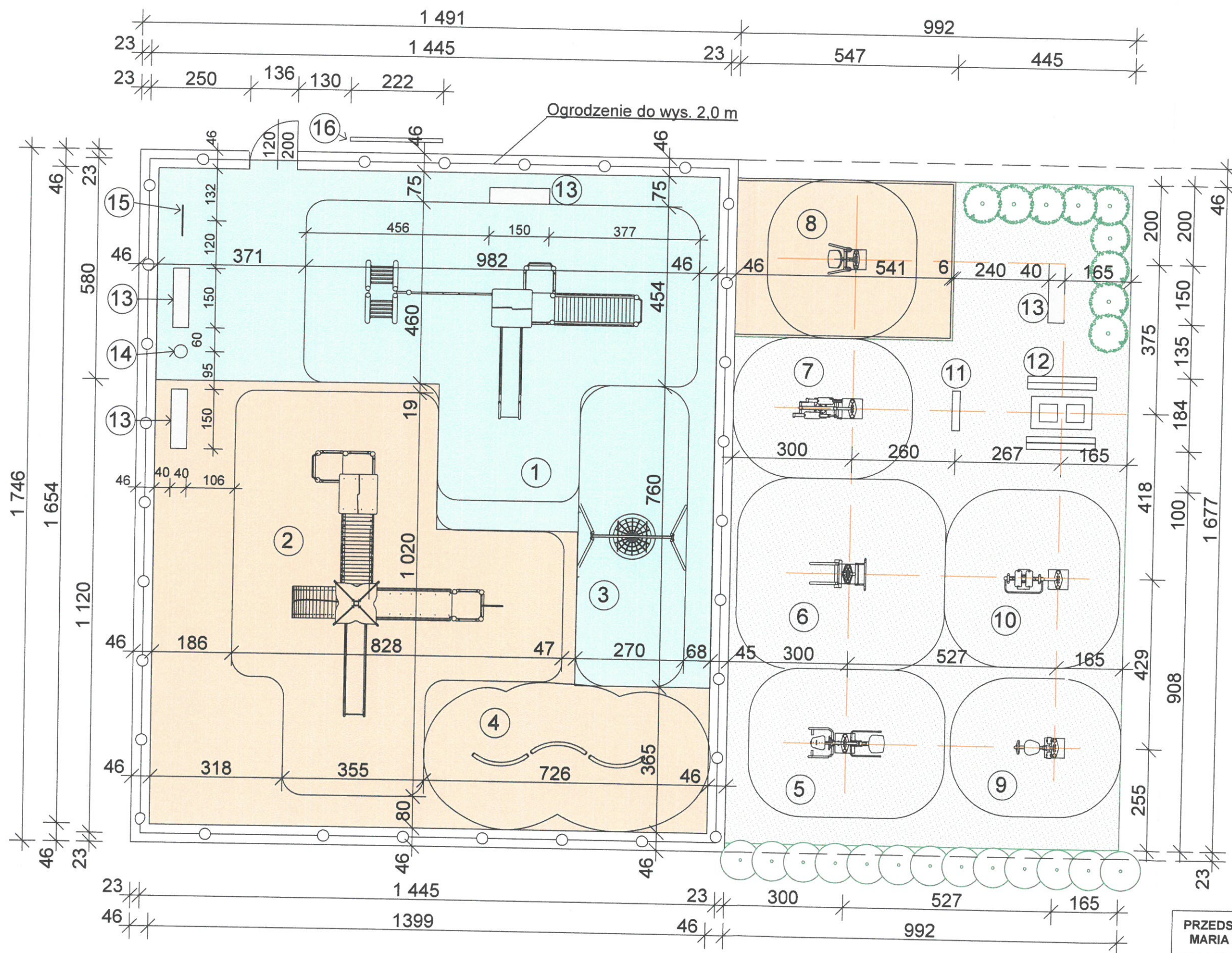
Luty 2018

Projektant

inż. Zbigniew Zawadzki
06-060 Rybnia Msta 84 B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
158/80

SZCZEGÓŁ ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



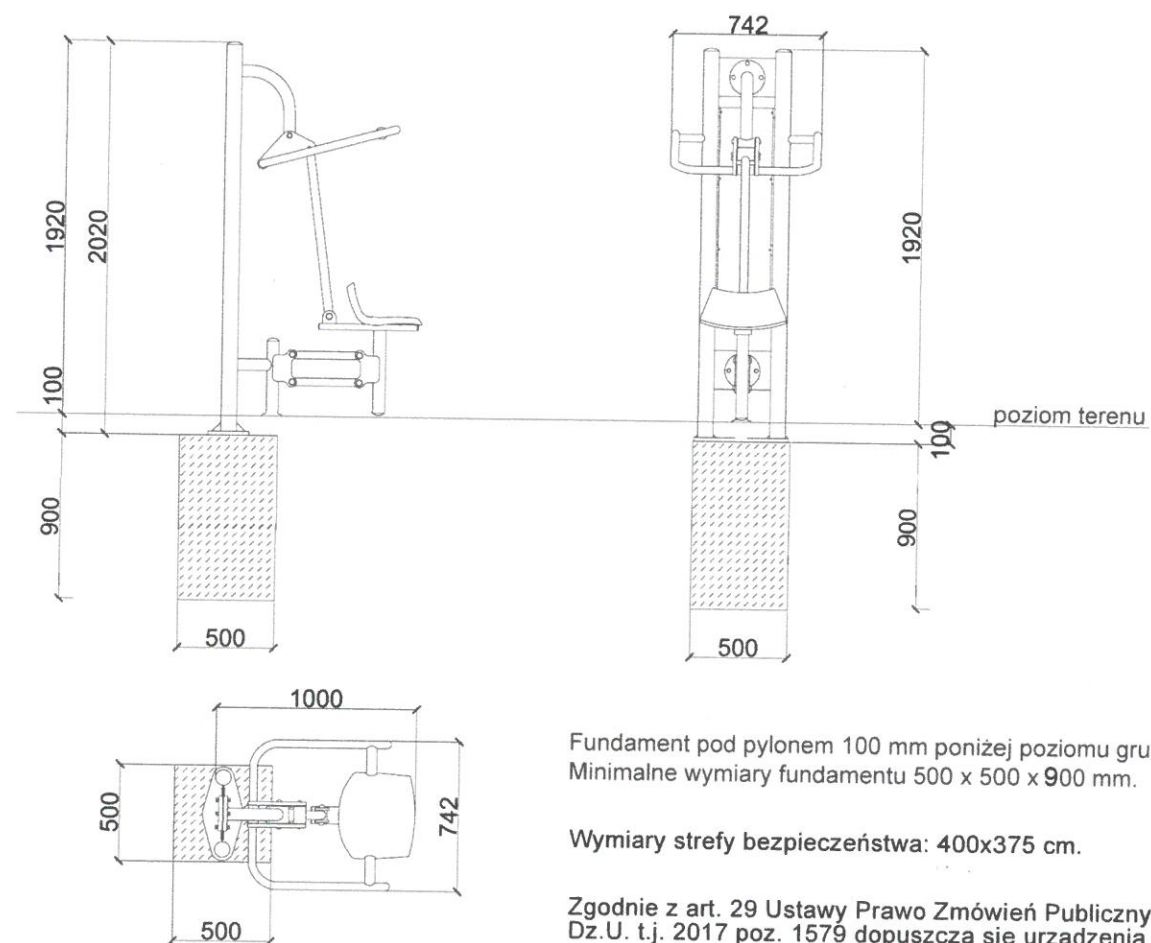
- LEGENDA:**
- 1 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw zabawowy nr 1
 - 2 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw zabawowy nr 2
 - 3 PROJ. MAŁA ARCH. - huśtawka bocianie gniazdo
 - 4 PROJ. MAŁA ARCH. - równoważnia
 - 5 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw: wyciskanie siedząc, wyciąg górny
 - 6 PROJ. MAŁA ARCH. - orbitrek
 - 7 PROJ. MAŁA ARCH. - zestaw: poręcz, drabinka
 - 8 PROJ. MAŁA ARCH. - motyl integracyjny (dla os. niepełnosprawnych)
 - 9 PROJ. MAŁA ARCH. - prasa nożna
 - 10 PROJ. MAŁA ARCH. - biegacz
 - 11 PROJ. MAŁA ARCH. - kółko i krzyżyk
 - 12 PROJ. MAŁA ARCH. - stół podwójny do szachów i chińczyka
 - 13 PROJ. MAŁA ARCH. - ławka
 - 14 PROJ. MAŁA ARCH. - kosz na śmieci
 - 15 PROJ. MAŁA ARCH. - tablica z reguaminem
 - 16 PROJ. MAŁA ARCH. - stojak na rowery
 - PROJ. NASADZENIA ROŚLINNE tawuła japońska gold flame, sadzenie co 80 cm
 - PROJ. NASADZENIA ROŚLINNE tuja szmaragd, sadzenie co 80 cm
 - PROJ. TRAWNIK
 - PROJ. UTWARDZENIE (EPDM) w kolorze jasnoniebieskim
 - PROJ. UTWARDZENIE (EPDM) w kolorze pomarańczowym
 - PROJ. OGRODZENIE
 - PROJ. OŚ URZĄDZEŃ (pylonów)

PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE "STEEL STRUCTURES", MARIA ZAWADZKA ul. LAWENDOWA 4, 35-605 RZESZÓW			
INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A, 37-306 GRODZISKO DOLNE			
Budowa obiektów małej architektury na działce nr 1777 w obrębie 0012 Grodzisko Dolne		Szczegół rozmieszczenia obiektów małej architektury	
Projektant: inż. Zbigniew Zawadzki	Numer upr.: 158/80	Podpis: 	Skala: 1:100

WYCIĄG GÓRNY

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament pod pylonem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

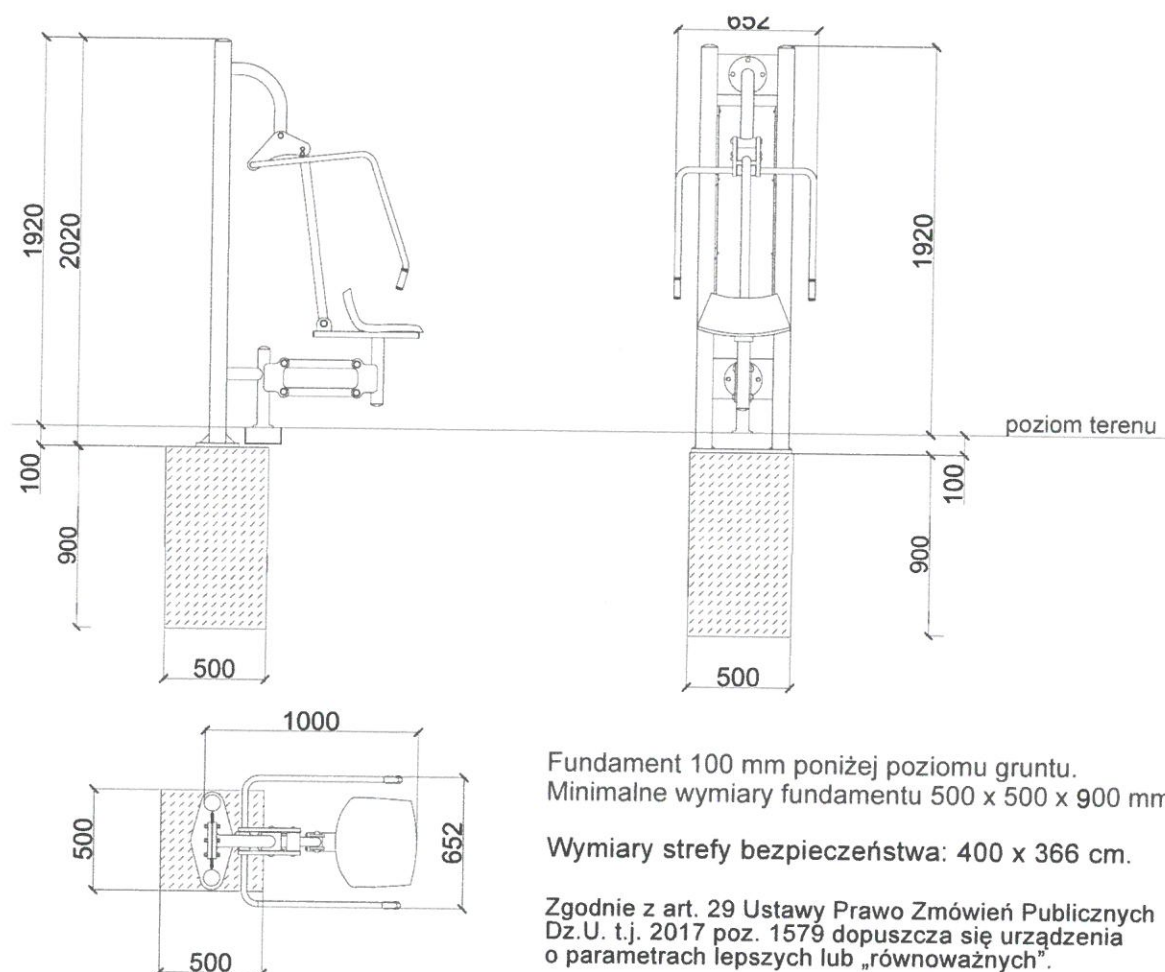
Wymiary strefy bezpieczeństwa: 400x375 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

WYCISKANIE SIEDZĄC

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

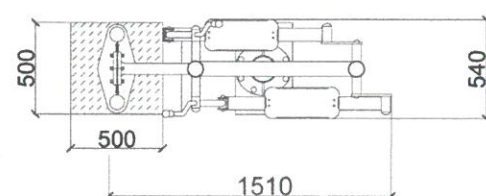
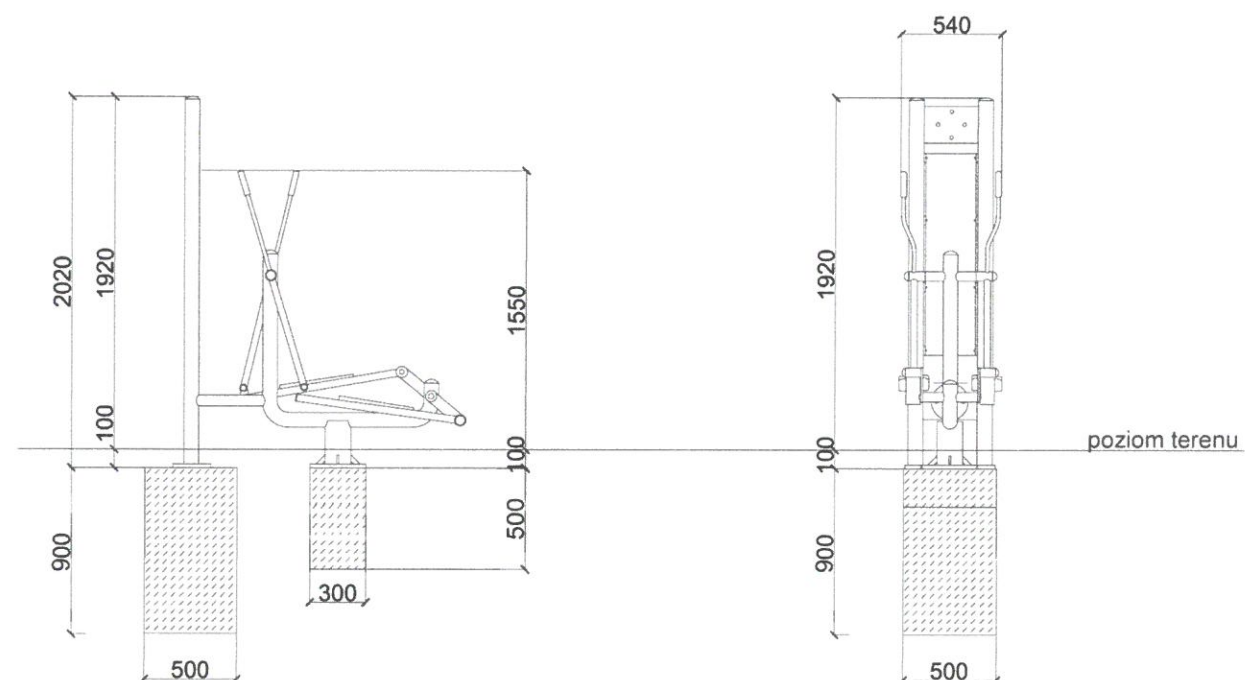
Wymiary strefy bezpieczeństwa: 400 x 366 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

Uwaga ! Urządzenie dostawione do pylonu na przeciwko urządzenia wyciąg górny.

ORBITREK szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament pod pylonem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

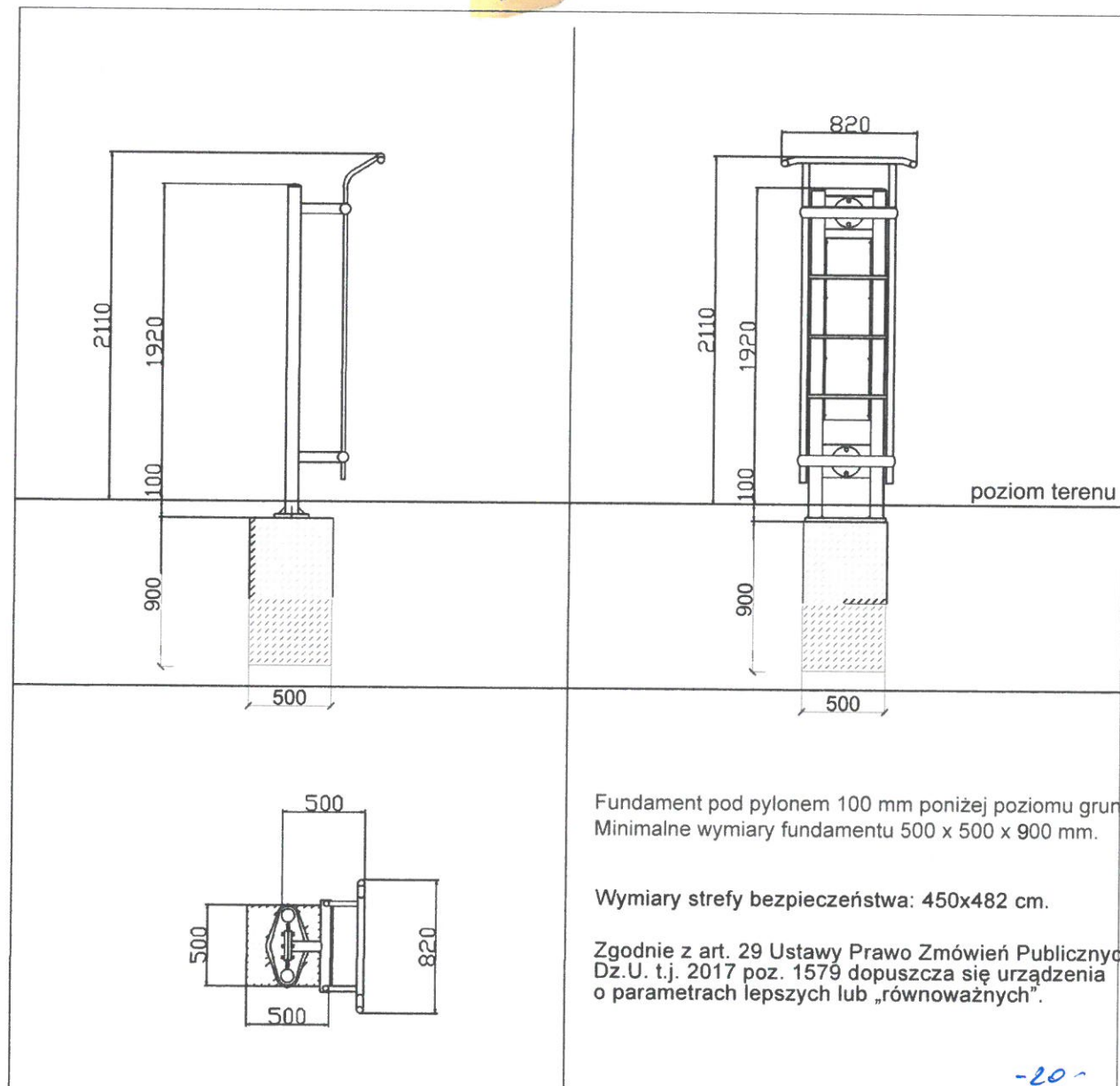
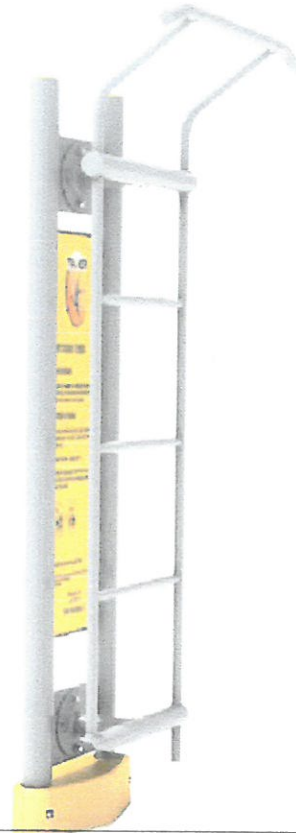
Fundament pod urządzeniem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 300 x 500 mm.

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 451x354 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

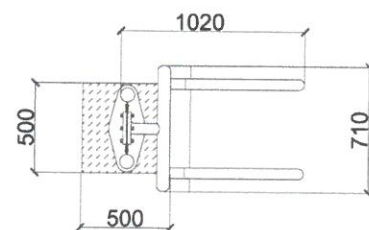
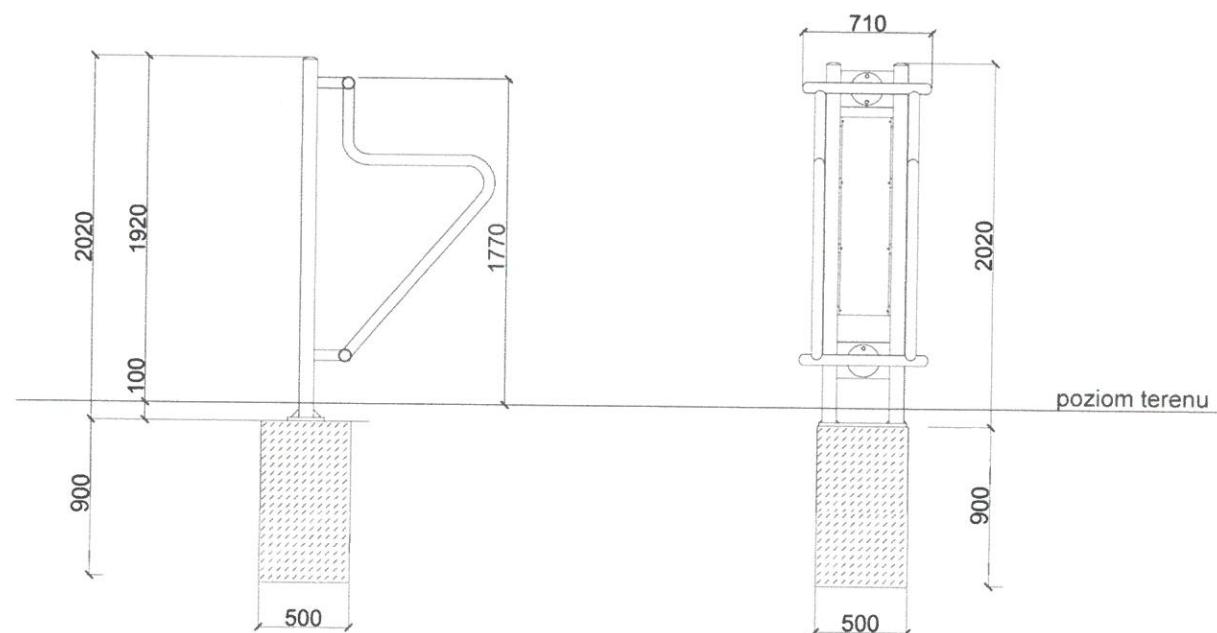
DRABINKA szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



PORĘCZE szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

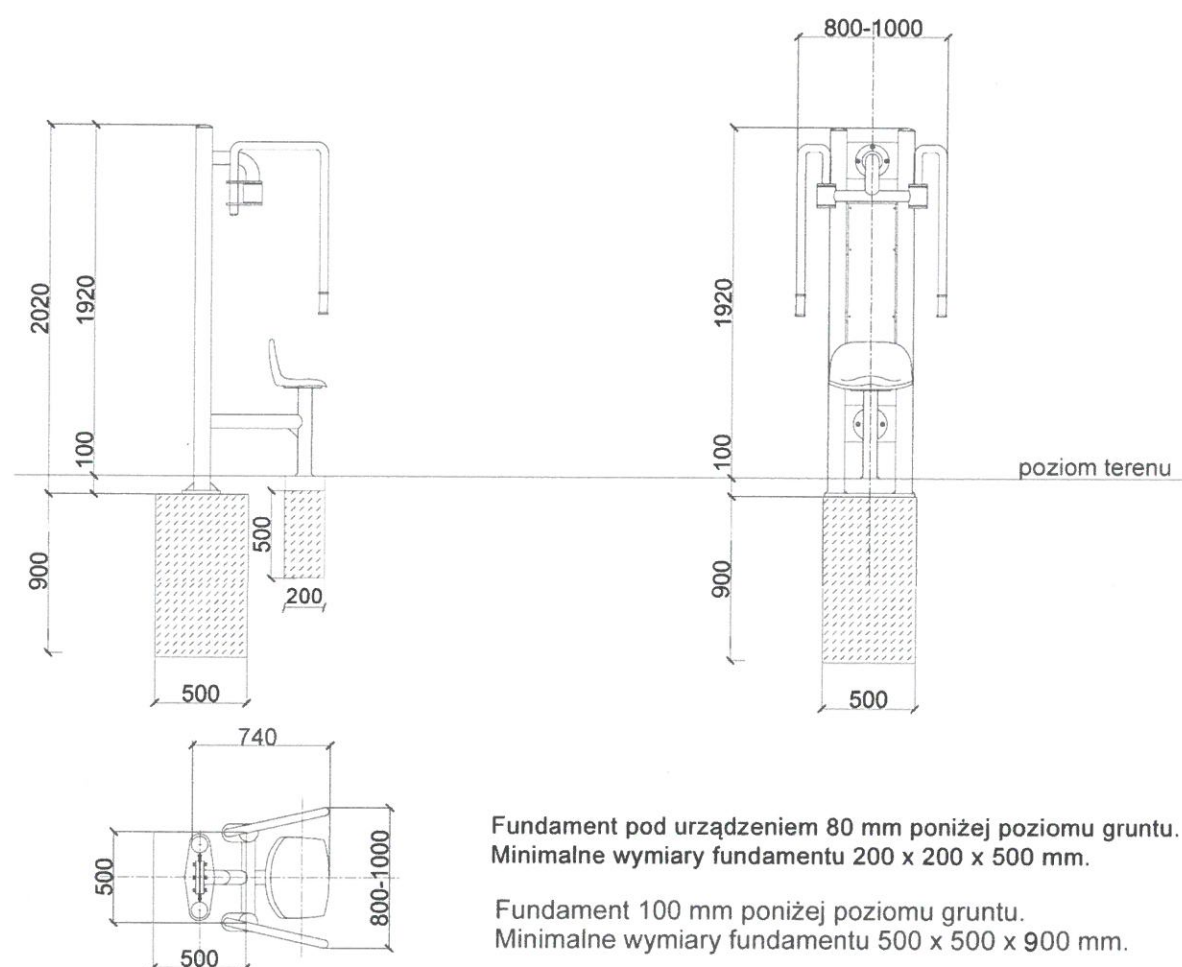
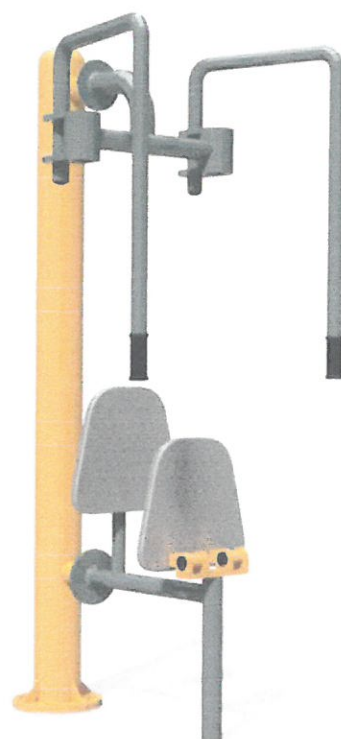
Wymiary strefy bezpieczeństwa: 462x431 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

Uwaga ! Urządzenie dostawione do pylonu na przeciwko urządzenia drabinka.

MOTYL INTEGRACYJNY
dla osób niepełnosprawnych
szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament pod urządzeniem 80 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 200 x 200 x 500 mm.

Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

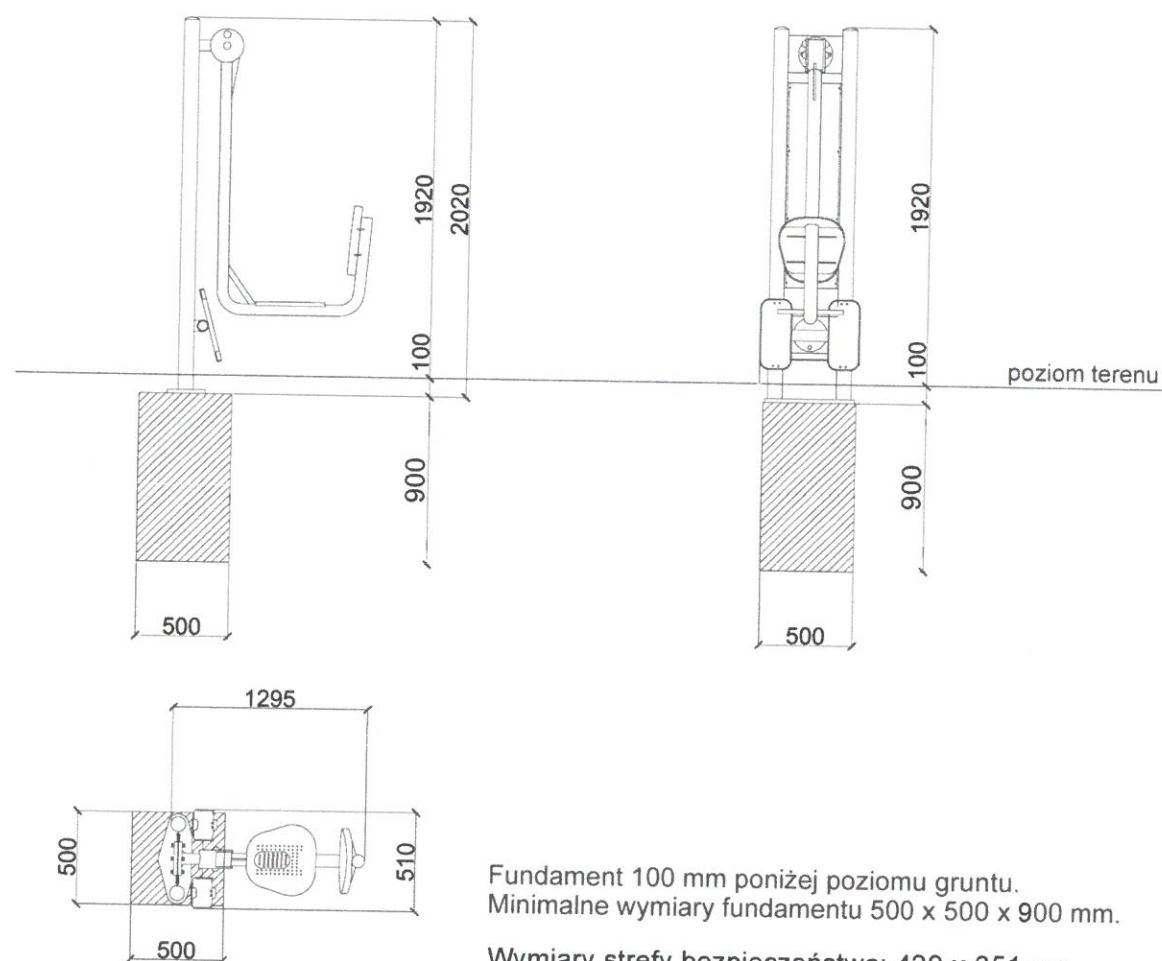
Wymiary strefy bezpieczeństwa: 394 x 400 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

PRASA NOŻNA

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



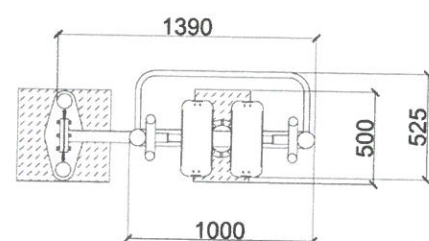
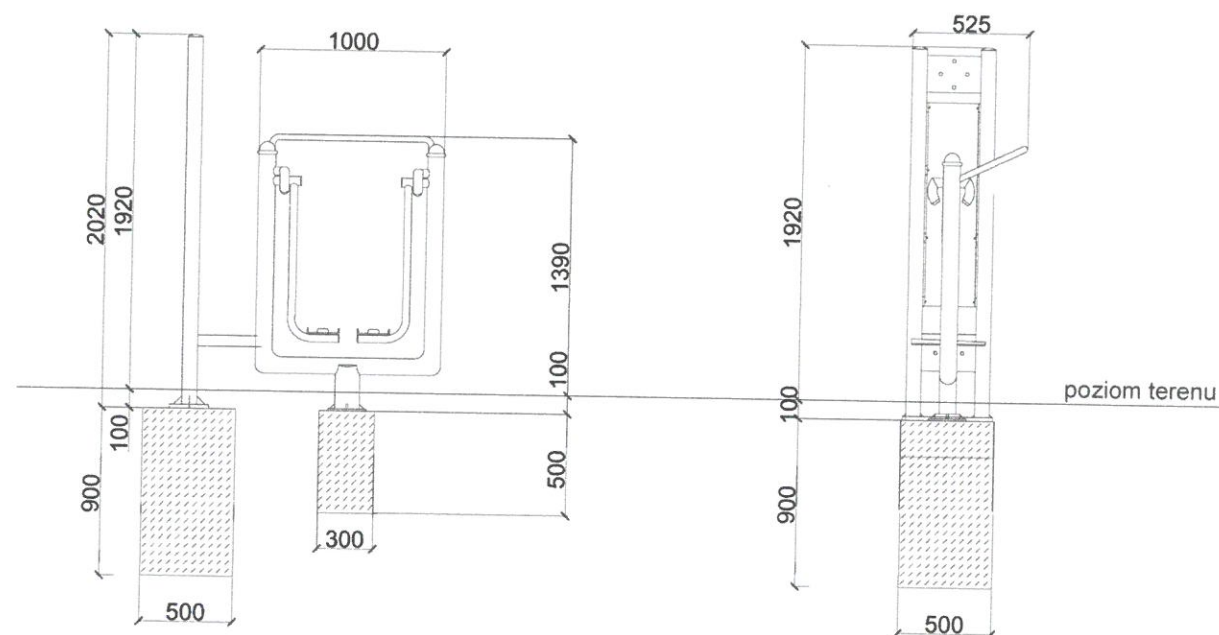
Fundament 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 429 x 351 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

BIEGACZ szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



Fundament pod pylonem 100 mm poniżej poziomu gruntu.
Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 900 mm.

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

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 439x450 cm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

ZESTAW ZABAWOWY nr. 1

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

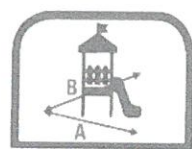


ŚLIZGANIE



WSPINACZKA

DANE TECHNICZNE:



6,90 x 4,03 m



2,83 m



9,90 x 7,53 m



1,90 m

MATERIAŁ I MOCOWANIE:

Drewno iglaste, klejone o wymiarach 90x90 mm. Impregnowane, malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Mocowanie do gruntu za pomocą kotew stalowych, malowanych proszkowo. Podesty: wykonane z antypoślizgowej, wodoodpornej sklejki, pokrytej filmem fonolowym. Grubość 15 mm. Elementy metalowe: zabezpieczyć przed korozją, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Ślizgi wykonać z blachy nierdzewnej o gr. min. 2 mm.

Mocowanie wszystkich elementów wg rysunków warsztatowych dostawcy.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

ZESTAW ZABAWOWY nr. 2

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



ŚLIZGANIE

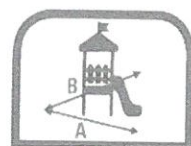


WSPINACZKA



EDUKACJA

DANE TECHNICZNE:



6,64 x 5,26 m



2,83 m



10,14 x 8,26 m



1,20 m

MATERIAŁ I MOCOWANIE:

Drewno iglaste, klejone o wymiarach 90x90 mm. Impregnowane, malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Mocowanie do gruntu za pomocą kotew stalowych, malowanych proszkowo. Podesty: wykonane z antypoślizgowej, wodoodpornej sklejki, pokrytej filmem fonolowym. Grubość 15 mm. Elementy metalowe: zabezpieczyć przed korozją, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Ślizgi wykonać z blachy nierdzewnej o gr. min. 2 mm.

Mocowanie wszystkich elementów wg rysunków warsztatowych dostawcy.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
szt. 1

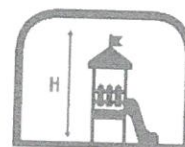
**STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU**



DANE TECHNICZNE:



2,65 x 1,65 m



2,10 m



2,65 x 7,60 m



1,30 m

MATERIAŁ I MOCOWANIE:

Elementy metalowe: zabezpieczyć przed korozją, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.
Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 100 cm, wykonane z lin polipropylenowych.

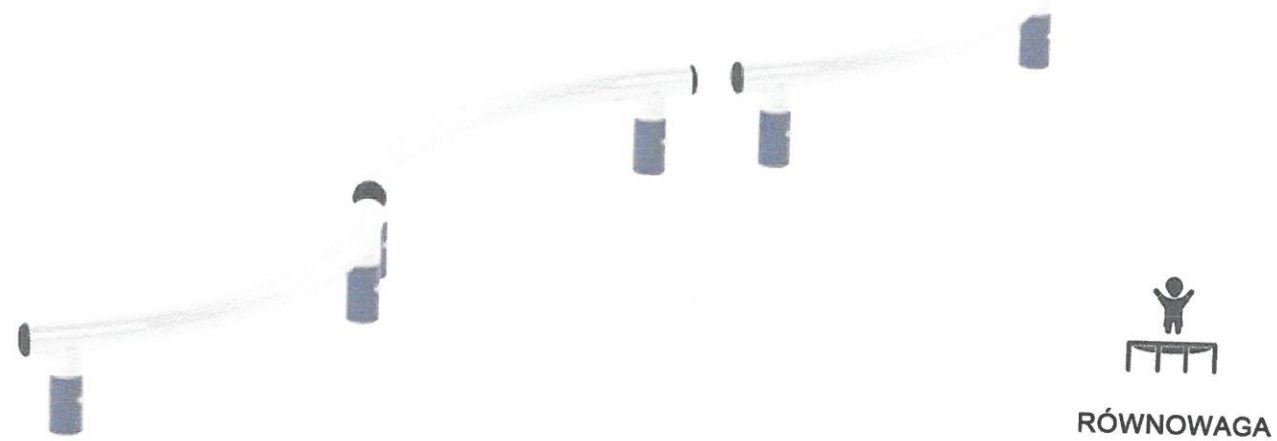
Mocowanie wszystkich elementów wg rysunków warsztatowych dostawcy.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

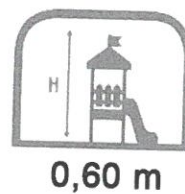
RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



DANE TECHNICZNE:



7,26 x 3,63 m



0,60 m

MATERIAŁ I MOCOWANIE:

Elementy metalowe: zabezpieczyć przed korozją, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.

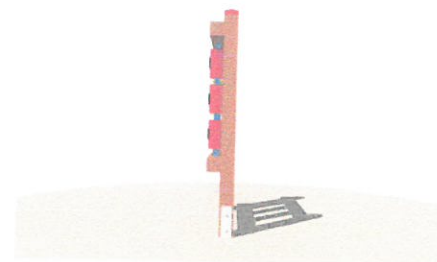
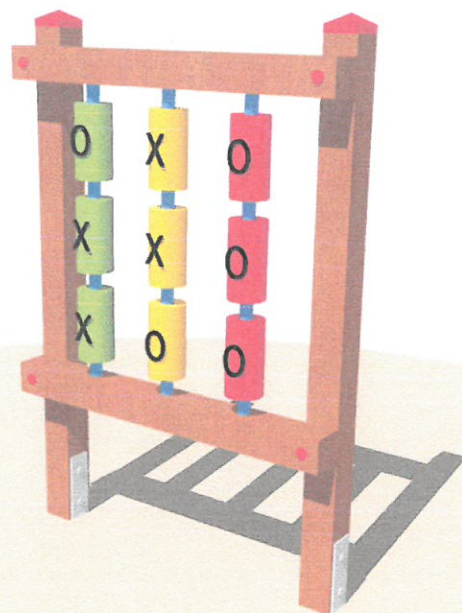
Mocowanie wszystkich elementów wg rysunków warsztatowych dostawcy.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

KÓŁKO I KRZYŻYK

szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKI



100

18



ZESTAW DO GRY W KÓŁKO I KRZYŻYK

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176.

Urządzenie o wymiarach 1000x180 mm, wysokości 1400 mm.

Wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju 120x120 mm.

Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV.

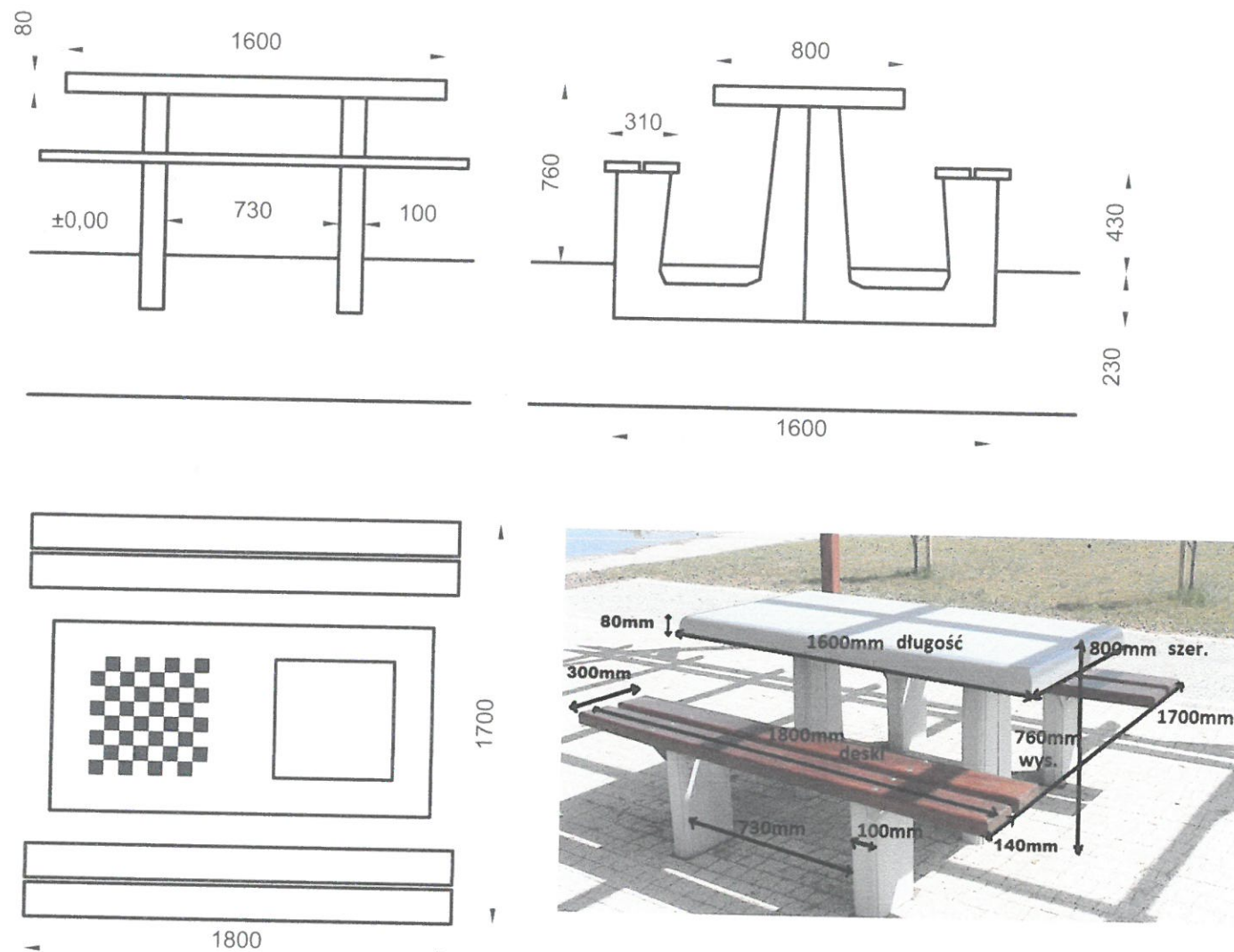
Urządzenie montowane za pomocą kotw stalowych, ocynkowanych do stóp betonowych o wymiarach 150x150x500 mm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA

sz. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁĘŻAJSKU



Wymiary

Wymiary zewnętrzne	1700 x 1800 mm
Wysokość	760 mm
Głębokość wkopania	230 mm

Stół betonowy do gry w szachy i chińczyka wykonany jest wibrowanego betonu B30 z kruszywem ozdobnym i zbrojony drutem o średnicy 8 mm. Błat o wymiarach 1600 x 800 x 80 mm, szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach, uniemożliwiająca przypadkowe skaleczenie się, oraz obicie stołu.

Pola do gry w chińczyka i szachy z płyty granitowej, wtopionej w blat stołu.

Siedziska wykonane z drewna, impregnowane i malowane lakierobejcą.

Montaż za pomocą wkopania na głębokość 230 mm.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

ŁAWKA Z OPARCIEM szt. 4

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



DANE TECHNICZNE:

Wymiary dł/gł/wys [cm]	Materiały	Powłoka	Ilość miejsc
150/70/74	rura 48,3 x 2 mm listwa 9x3cm (ławka 150cm)	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	3

Fundamentowanie: do podłoża za pomocą czterech kołków rozporowych fi 8 mm
Fundament o wymiarach: 250 x 250 x 500 mm, beton C 16/20

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

KOSZ NA ŚMIECI
szt. 1

**STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU**

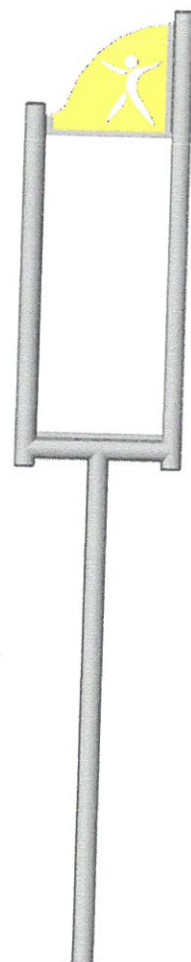


DANE TECHNICZNE I MATERIAŁOWE:

- wysokość: 550 mm
- średnica zewnętrzna: 380 mm
- średnica wewnętrzna: 300 mm
- wysokość wewnętrzna na pojemnik: 500 mm
- materiał ramy: stalowe płaskowniki malowane farbą antykorozyjną na kolor czarny
- materiał zewnętrzny: drewno ochowe, zaimpregnowane i pomalowane lakierem na kolor - teak
- mocowanie w fundamencie 300 x 300 x 500 mm

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych
Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia
o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

TABLICA Z REGULAMINEM STAROSTWO POWIATOWE
szt. 1 W LEŻAJSKU



DANE TECHNICZNE:

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 350x50x2000mm
- > Głębokość fundamentowania: 500 x 250 x 250 mm
- > Obowiązująca Norma Polska: pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4$ mm
- > Wypełnienie – płyta PCV, nadpisy wykonane w technice sitodruku
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczyć zaślepkami plastikowymi

SPOSÓB MONTAŻU

- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 16/20

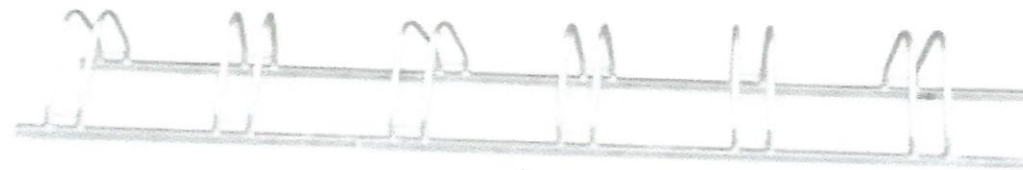
PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Tablica informacyjna wraz z regulaminem, przeznaczona do montażu zewnętrznego.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

STOJAK NA ROWERY szt. 1

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU



6 STANOWISK

222 cm

DANE TECHNICZNE I MATERIAŁOWE:

- ilość stanowisk: 6
- szerokość stojaka/wieszaka: 222cm
- wysokość: 30cm
- głębokość: 43cm
- szerokość stanowiska: 6cm
- przekrój rurki: 18mm
- grubość rurki: 2mm
- waga: 12kg
- profil stojaka: 30x30x1,5mm
- montaż: 4 kołków rozporowych fi 8mm mocowanych do fundamentów 250x250x500 mm, beton C16/20
- powłoka stojaka: ocynkowana
- materiał: stal ocynkowana
- sposób mocowania: do podłoża
- regulacja stanowisk: nieregulowane
- sposób parkowania: jednostronnie

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

Luty 2018 r.

Projektant

inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudna Mała 64B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania budowlanych w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
36158/80

OPIS TECHNICZNY OGRODZENIA PLACU ZABAW O CHARAKTERZE SPRAWNOŚCIOWYM
W RAMACH PROJEKTU OTWARTYCH STREF REKREACJI – EDYCJA 2018 DZIAŁCE NR
EW.1777 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE 0012 GRODZISKO DOLNE

1. ZAKRES OPRACOWANIA

- ogrodzenie placu zabaw wys. 2 m

2. OGRODZENIE PLACU ZABAW 2 M

Panele proste zgrzewane wykonane są z podwójnych drutów poziomych 8 mm (rozstaw co 200mm) i pojedynczych pionowych 6 mm (rozstaw co 50 mm). Szerokość paneli jest stała i wynosi 2500mm. Panele o mniejszej szerokości (wynikowe) otrzymuje się poprzez docięcie podczas montażu paneli pełnowymiarowych na żądany wymiar. Zabezpieczenie antykorozyjne ogrodzenia poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 6005 (ciemna zieleń). **Mocowania typu - obejmą metalowa z blachy 3 mm cynkowana malowana proszkowo RAL 6005, śruba inbusowa M 8x40, nitonakrętka M8. Mocowanie musi obejmować druty poziome i pionowe ogrodzenia.**

Słupy o rozstawie osiowym co 2,5 m 80x40x3 mm (przybramowe i narożne 80x80x3 mm) betonowane w.g rysunków szczegółowych Beton C 16/20 (B-20).

Bramy i furtki z profili zamkniętych 80 x 40 x 3 wypełnione panelami w.g rysunków szczegółowych.

Wysokość ogrodzenia	Wysokość paneli	Profil słupa	Wysokość słupa	Ilość mocowań
2050 mm	2030 mm	80 x 40 x 3 mm	2800 mm	6

Pod ogrodzeniem należy wykonać chodnik szerokości ok. 46 cm z kostki wibroprasowanej kolorowej gr. 6cm na posypce cementowo piaskowej gr. 5 cm zabezpieczając obustronnie krawężnikami betonowymi kolorowymi 8 x 30 na ławie betonowej z oporem. Krawężniki 8 x30 stanowią zarazem zabezpieczenie podbudowy placu zabaw.

Kolorystyka kostki mix kolorów (szary, rubin, czarny i żółty) układane na przemian. Kolor obrzeży czarny.

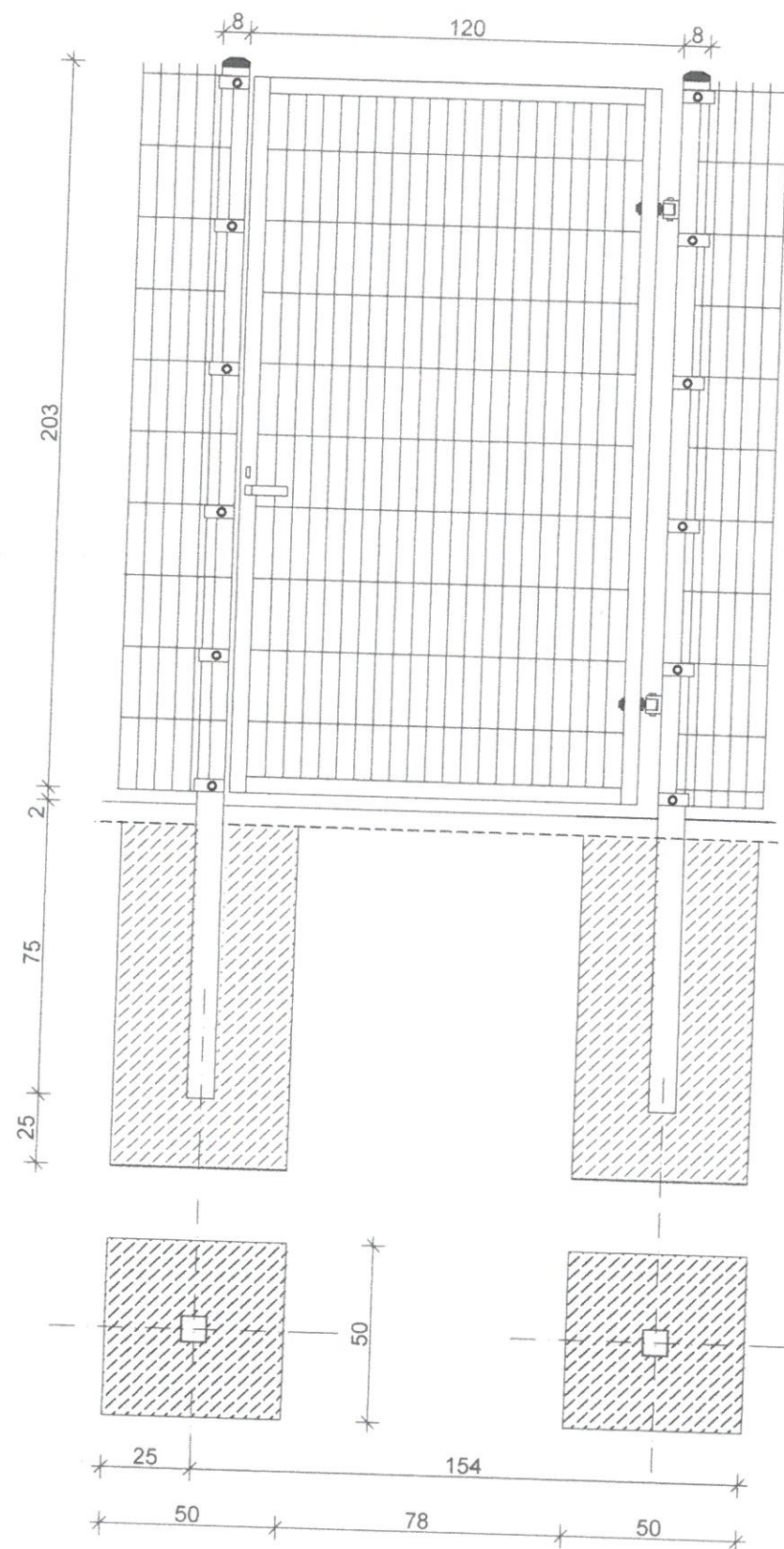
Luty 2018

Projektant:

inż. Zbigniew Zawadzki
38-080 Rudna Mała 64B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania budowlanego w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
5-158/80

OGRODZENIE WRAZ FURTką WYSOKOŚCI 2 m 1:20

STAROSTWO POWIATOWE W LEŻAJSKU



Słupy 80x40x3 mm długości 280 cm. Panel wysokości 203 cm i szerokości 250 cm. Panele proste zgrzewane z podwójnych drutów poziomych fi 8 mm rozstaw co 200 mm i pojedynczych pionowych fi 8 mm (rozstaw co 50 mm). Ilość mocowań na słupie 6. Słupy 6 przybramowe 80x80x3 mm. Brama i furtka z profili 80x40x3 mm wypełniona panelem. Całość cynkowana i malowana proszkiem na kolor RAL 6005 ciemna zieleń

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE "STEEL STRUCTURES",
MARIA ZAWADZKA ul. LAWENDOWA 4, 35-605 RZESZÓW**

**INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A,
37-306 GRODZISKO DOLNE**

Budowa obiektów małej arch.
na działce nr 1777
w obrębie 0012 Grodzisko Dolne

Szczegół ogrodzenia

Projektant:
inż. Zbigniew Zawadzki

Numer opł.
158/80

Podpis:

Skala:

1:20

36

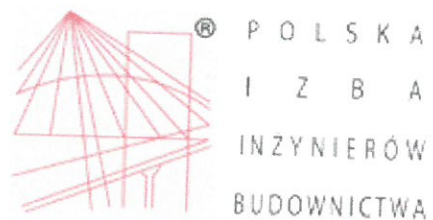
OŚWIADCZENIE

Działając na podstawie art. 20 ust.4 Prawo Budowlane(j.t.Dz.U.z 2017 poz. 1332).-oświadczam że zgłoszenie obiektów małej architektury na działce nr ew. 1777 położonej w obrębie 0012 Grodzisko Dolne , jednostce ewidencyjnej 180802_2 Grodzisko Dolne dla Gminy Grodzisko Dolne 125 A 37-306 Grodzisko Dolne wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Luty 2018

Projektant

inż. Zbigniew Zawadzki
36-060 Rudna Miera 64 B
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzorowania bezpośrednich w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
64/53/80



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DLS-CEY-JTF *

Pan Zbigniew Zawadzki o numerze ewidencyjnym PDK/BO/1390/03
adres zamieszkania m. Rudna Mała 64B, 36-060 Głogów Młp.
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.