

Nazwa inwestycji	Wykonanie siłowni zewnętrznej przy Zespole Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Przedszkola w Brzostowcu
Adres inwestycji	działka nr ewid. 82/11 w Brzostowcu (Obręb nr 0002- Brzostowiec, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica-Obszar Wiejski powiat: grójecki, województwo: mazowieckie)
Inwestor	Gmina Mogilnica ul. Rynek 1 05-640 Mogielnica
Nazwa i adres jednostki projektowej	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe PROJEKT Agata Nowakowska ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 812-119-96-31
Opracował	mgr inż. arch. MARCIN NOWAKOWSKI upr. bud. do projektowania bez ogran. w specjalności architektonicznej nr ew. upr. MA/053/04 tel. 0-504 282 322 CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW MA-16 35  Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: wrzesień 2017
Radom, wrzesień 2017r	EGZEMPLARZ NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**Numer:**

- Strona tytułowa.....	1
- Spis zawartości opracowania.....	2
- Dokumenty potwierdzające posiadanie przez projektanta uprawnień do projektowania wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej izby.....	od 3 – do 4
- mapa zasadnicza.....	5

CZĘŚĆ OPISOWA.....od 6 – do 15

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót.....od 6 – do 15

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....od 16 – do 52

Rys. nr 1	Orientacja		16
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:1000	17
Rys. nr 3	Rozmieszczenie urządzeń	skala 1:100	18
Rys. od nr 4 – do nr 20A	Karty katalogowe siłowni zewnętrznej.....		od 19 – do 52

Instrukcja siłowni zewnętrznej.....od 53 – do 61



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Królewska 27, pok. 323, 00-060 Warszawa

numer sprawy: MA/KK/013/04
numer ewidencyjny uprawnień: MA/053/04

Warszawa, dnia 8 czerwca 2004 roku

DECYZJA NR KK/056/04

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660); oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, zm.: Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 i z 2002 r. Nr 134, poz. 1130), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pani/Pan magister inżynier architekt MARCIN RAFAŁ NOWAKOWSKI
urodzony/a dnia 9 lipca 1972 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosz się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOiA

arch. Antoni Beill

Wiceprzewodniczący OKK MOiA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOiA

arch. Tomasz Bluszkowski

Członek OKK MOiA

arch. Janusz Pachowski

Członek OKK MOiA

arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOiA

arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOiA

arch. Krzysztof Żerosławski



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: MARCIN RAFAŁ NOWAKOWSKI
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
 - Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Rafał NOWAKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/053/04**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1635**.

Członek czynny od: 06-07-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-05-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1635-53FB-5B4D-1Y4A-52C9

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

MAPA ZASADNICZA

ob. Brzostowiec nr dz. 82/11

gm. Mogielnica

RODZAJ, ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT.

1. Inwestor

Gmina Mogielnica
ul. Rynek 1
05-640 Mogielnica

2. Nazwa zadania inwestycyjnego

Wykonanie siłowni zewnętrznej przy Zespole Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Przedszkola w Brzostowcu.

3. Opis ogólny i dane charakterystyczne

Działka ewid. nr 82/11 położona jest w miejscowości Brzostowiec, obręb nr 0002- Brzostowiec, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica -Obszar Wiejski.

4. Siłownia zewnętrzna- lokalizacja

Siłownia zewnętrzna zlokalizowana jest na działce nr ewidencyjny 82/11 w Brzostowcu. Dojście do siłowni z drogi gminnej. Na działce nr ewid. 82/11 projektuje się montaż 17 urządzeń siłowni zewnętrznej. Obecnie nawierzchnię terenu, na którym przewidziany jest montaż urządzeń siłowni zewnętrznej stanowi trawa. Strefy bezpieczeństwa dla urządzeń siłowni zewnętrznej zostały zachowane zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń i są zaznaczone na projekcie zagospodarowania terenu.

Ziemia pozostała przy fundamentowaniu urządzeń będzie rozplanowana na działce nr 82/11.

5. Siłownia zewnętrzna wyposażona jest w następujące urządzenia:

5.1. Orbitrek wolnostojący -1 szt.

Wymiary urządzenia:

długość: 1322 mm,
szerokość: 540 mm,
wysokość: 1550 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia kondycję ruchową. Zwiększa wydolność organizmu.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez szrotowanie i cynkowanie. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm.

Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.2. Wyciskanie siedząc + wyciąg górny. – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1934 mm,

szerokość: 742 mm,

wysokość: 1750 mm.

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 urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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 urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 48 mm, 60,3 mm, 76 mm.

Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.3. Prasa nożna podwójna -1 szt.

Wymiary urządzenia:

długość: 2630 mm,

szerokość: 500 mm,

wysokość: 1900 mm.

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

Funkcja urządzenia: wpływa na rozbudowę mięśni nóg, pośladków i dolnych mięśni brzucha.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 42,4 mm.

Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.4. Odwodziciel + steper – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1340 mm,

szerokość: 740 mm,

wysokość: 1500 mm.

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

Funkcja urządzenia: Odwodziciel -wzmacnia mięśnie nóg i brzucha, poprawia kondycję ruchową.

Steper – angażuje mięśnie nóg, poprawia kondycję fizyczną.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez szrotowanie i cynkowanie. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 42,4 mm.

Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie odwodziciel posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.5. Wahadło + biegacz +twister -1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 2190 mm,

szerokość: 740 mm,

wysokość: 1330 mm.

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

Funkcja urządzenia: Biegacz -wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo -oddechową.

Wahadło i twister – wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez szrotowanie i cynkowanie. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 88,9 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3mm, 60,3mm.

Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie odwodziciel posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie należy montować w dwóch fundamentach betonowych według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary jednego fundamentu to 500x500x500mm.

5.6. Ławka + prostownik pleców – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1830 mm,

szerokość: 1150 mm,

wysokość: 900 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie skośne i proste brzucha oraz prostownika grzbietu.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 60,3 mm, 33,7 mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.7. Wioślarz wolnostojący -1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1260 mm,

szerokość: 880 mm,

wysokość: 1210 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie ramion, klatki piersiowej.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm. Profile 50x50mm, 80x80mm i 80x40mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.8. Wyciskanie leżąc (słup)– 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1950 mm,

szerokość: 720 mm,

wysokość: 1050 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, wzmacnia mięśnie naramienne i tricepsy

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 60,3 mm, 33,7mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.9. Poręcz podwójne – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1856 mm,

szerokość: 550 mm,

wysokość: 1430 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie ramion, pleców oraz klatki piersiowej.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.10. Podnosiciel nóg – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 830 mm,

szerokość: 690 mm,

wysokość: 1100 mm.

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

Funkcja urządzenia: ćwiczy dolne partie ciała, wzmacnia mięśnie nóg i brzucha.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 33,7mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.11. Drabinka (słup) – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 700 mm,

szerokość: 815 mm,

wysokość: 2110 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, pleców, brzucha i ramion.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 31,8 mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.12. Jeździec wolnostojący – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 980 mm,

szerokość: 630 mm,

wysokość: 1000 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej i nóg.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 60,3 mm, 33,7mm, 48,3 mm. Łożyska kulowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.13. Kola TAI CHI + ster – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 885 mm,

szerokość: 1000 mm,

wysokość: 1910 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie obręczy barkowej i ramion. Poprawia elastyczność i ruchliwość stawów kończyn górnych.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 26,9 mm, 60,3 mm, 48,3 mm. Łożyska kulowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.14. Rower wolnostojący – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 1100 mm,

szerokość: 550 mm,

wysokość: 1100 mm.

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

Funkcja urządzenia: rozwija mięśnie nóg, wzmacnia stawy kolanowe.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 60,3 mm, 33,7mm, 48,3 mm. Łożyska kulowe typu zamkniętego.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.15. Narciarz wolnostojący – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 950 mm,

szerokość: 540 mm,

wysokość: 1380 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 60,3 mm, 33,7mm. Łożyska kulowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ogranicznik ruchu.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.16. Trainer motyl (słup)– 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 940 mm,

szerokość: 1000 mm,

wysokość: 1920 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie pleców, klatki piersiowej i ramion.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 76,1 mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

5.17. Trainer motyl rewers (słup) – 1 szt

Wymiary urządzenia:

długość: 940 mm,

szerokość: 800- 1000 mm,

wysokość: 1920 mm.

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

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie obręczy barkowej ramion, aktywizuje mięśnie tylnej części klatki piersiowej oraz grzbietu.

Na urządzeniu musi być umieszczona instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

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. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń do ustalenia z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 76,1 mm.

Urządzenie należy montować w fundamencie betonowym według zaleceń producenta urządzenia 100mm poniżej poziomu gruntu.

Minimalne wymiary fundamentu to 500x500x500mm.

6. Uwagi dotyczące sposobu wykonywania robót

Przed rozpoczęciem i w czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie stosować się do:

Warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano-montażowych tom I i III."

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych"

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy"

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690)

Wszystkie elementy opisu oraz rysunków/kart katalogowych –wymiary należy korygować na miejscu budowy.

Przed rozpoczęciem prac należy zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach z zakresem, kolejnością i sposobem wykonywania prac

Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną jak kaski, okulary, rękawice i t.p..

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożenia nie ma osób postronnych.

Wszystkie wymiary sprawdzić i korygować na budowie.

Wszystkie roboty budowlano -konstrukcyjne winne być wykonane przy użyciu materiałów odpowiadających PN i posiadających aktualne atesty, pod kierunkiem osoby uprawnionej.

Przy wykonaniu robót uwzględnić zalecenia z kart katalogowych urządzeń siłowni zewnętrznej.

Roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich przeznaczeniem .

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić wszystkie zapytania i zastrzeżenia dotyczące dokumentacji do inwestora przed przystąpieniem do robót.

Wszelkie zmiany wprowadzane w trakcie realizacji prac muszą być uzgodnione z inwestorem.

mgr inż. arch.

MARCIN NOWAKOWSKI

upr. bud. do projektowania bez ogran.

w specjalności architektonicznej

nr ew. upr. MA/053/04

tel. 0-504 282 322

CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW

Projektant podpis:

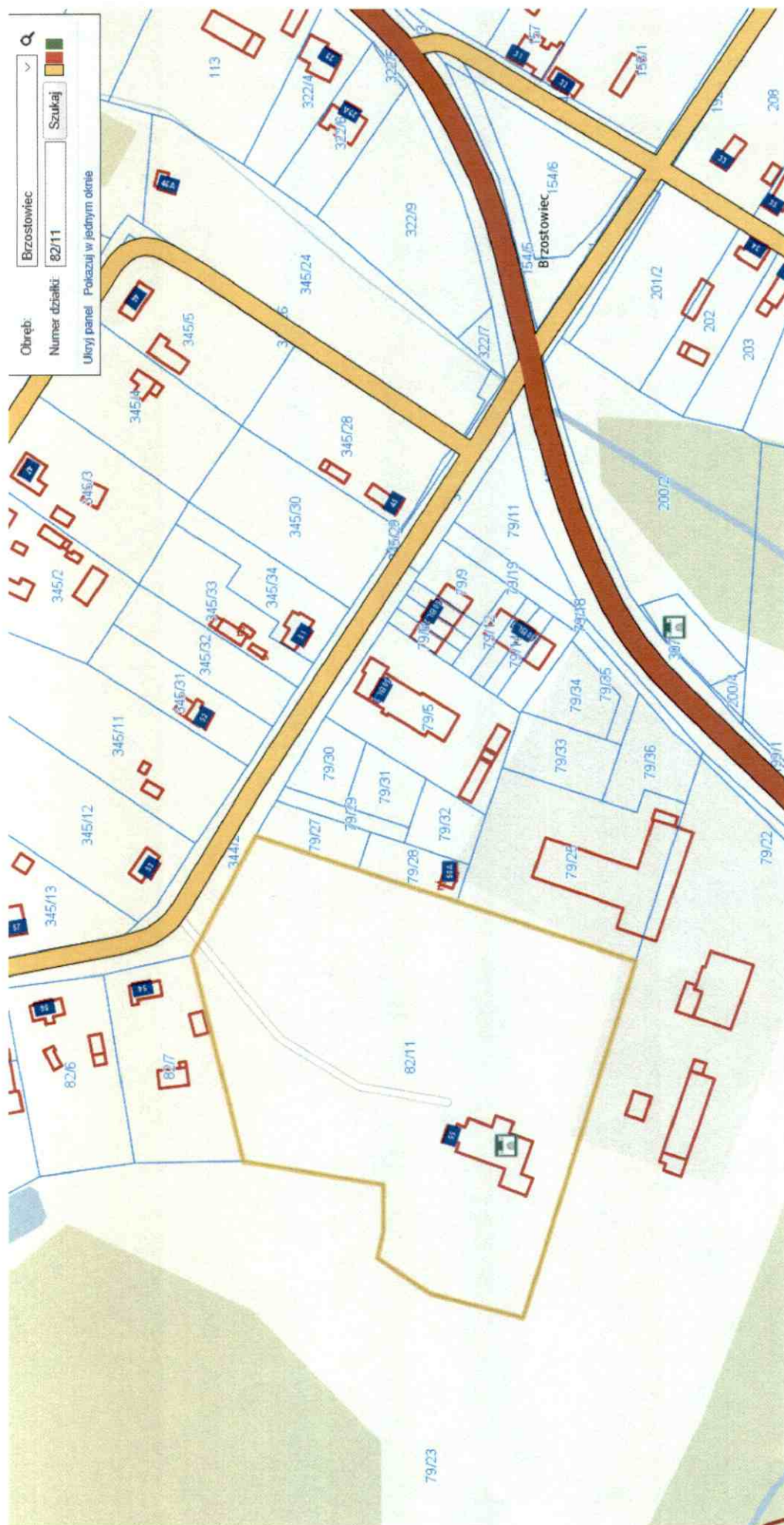
mgr inż. arch. Marcin Nowakowski

Specjalność: architektoniczna

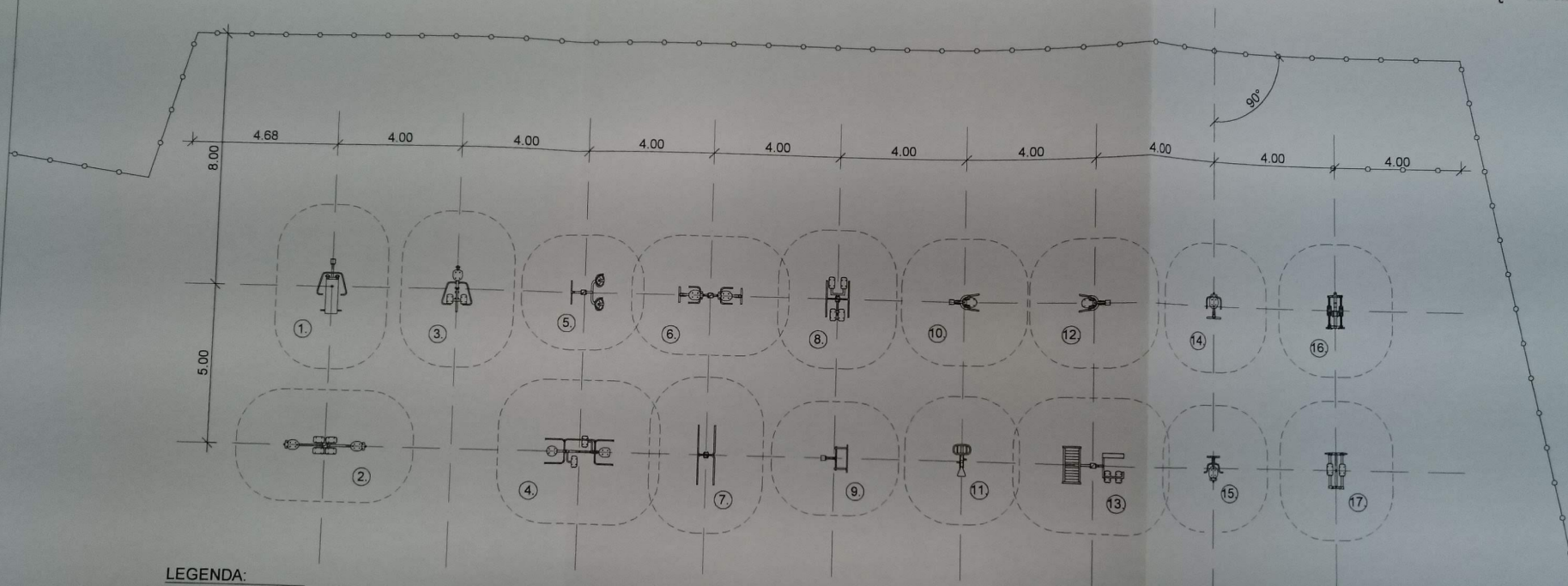
do projektowania bez ograniczeń

Numer uprawnień: MA/053/04

Data opracowania: wrzesień 2017



ZAGOSPODAROWANIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ 1:100



LEGENDA:

- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|
| ① WYCISKANIE LEŻĄC | ⑦ PORĘCZE PODWÓJNE | ⑬ ŁAWKA + PROSTOWNIK PLECÓW |
| ② PRASA NOŻNA PODWÓJNA | ⑧ ODWODZICIEL + STEPER | ⑭ PODNOSICIEL NÓG |
| ③ WIOŚLARZ WOLNOSTOJĄCY | ⑨ DRABINKA + SŁUP | ⑮ JEŹDZIEC WOLNOSTOJĄCY |
| ④ WAHADŁO + BIEGACZ + TWISTER | ⑩ MOTYL REWERS + SŁUP | ⑯ NARCIARZ WOLNOSTOJĄCY |
| ⑤ KOŁA TAI CHI + STER | ⑪ ROWER WOLNOSTOJĄCY | ⑰ ORBITREK WOLNOSTOJĄCY |
| ⑥ WYCISKANIE SIEDZĄC + WYCIĄG GÓRNY | ⑫ MOTYL + SŁUP | |
| | | —○— ISTNIEJĄCE OGRODZENIE |
| | | --- STREFA BEZPIECZEŃSTWA DLA URZĄDZENIA |

projekt PUK "PROJEKT" Agata Nowakowska - ul. Żeromskiego 31, 28-600 Radom tel/fax 048 340 46 46, www.n-projekt.com.pl, biuro@n-projekt.com.pl		
OBIEKT	Projekt siłowni zewnętrznej przy Zespole Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Przedszkola w Brzostowcu, działka nr ewid. 82/11, Brzostowiec, gmina Mogielnica, obszar ewid. Mogielnica-obszar wiejski, Obręb 0002, Brzostowiec	BRANŻA ARCH.
INWESTOR	GMINA MOGIELNICA UL. RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA	STADIUM
TREŚĆ OPRACOWANIA	ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	DATA WRZESIEŃ 2017
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Marcin Nowakowski upr. nr MA/053/04 specjalność: architektura	SKALA 1:100
SPRAWOWAŁ		STRONA 3