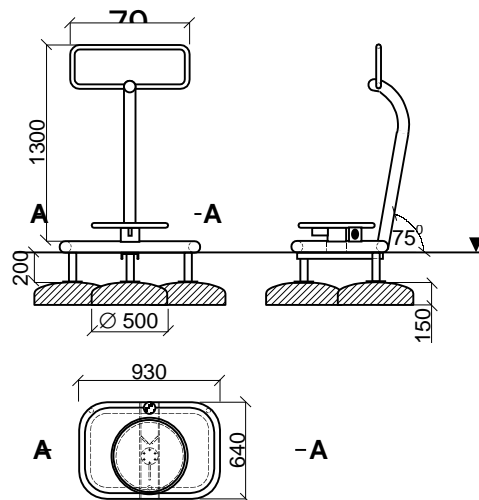


## Specyfikacja wyposażenia i urządzeń placu zabaw, skate park oraz boiska sportowego

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę oraz montaż wyposażenia oraz urządzeń placu zabaw, skate park oraz boiska sportowego, wg nw. zestawienia. Wszystkie niżej urządzenia należy zamontować trwale na terenie Ogródka Jordanowskiego, zgodnie z zaleceniami producenta.

Urządzenia powinny cechować się odpornością na działanie warunków atmosferycznych i wandalii, posiadać stosowne certyfikaty.

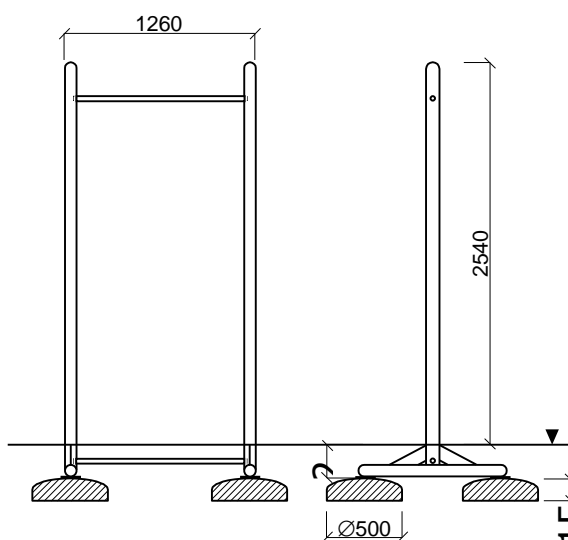
1. Twister (20059) – minisiłownia do ćwiczeń na otwartej przestrzeni, kształtująca gibkość okolic pasa biodrowego. Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1 x 3,6 mm. Część ruchoma (talerz) wykonano z blachy przeciwpoślizgowej. Całość ocynkowano ogniwo. Fundamentowanie betonem B30 – 1 szt.



Opis:

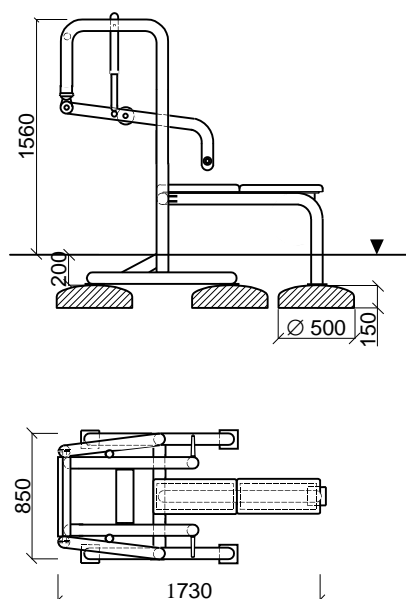
- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6 mm
- Część ruchoma (talerz) osadzona na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- Talerz wykonany z blachy przeciwpoślizgowej
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

2. Drażek uniwersalny (20509) – element do ćwiczeń mięśni ramion, wykonany z rur 76,1 x 3,6 mm i 38 x 2,9 (poprzeczka), w całości ocynkowany ogniowo i fundamentowany betonem B30 – 1 szt.



Opis:

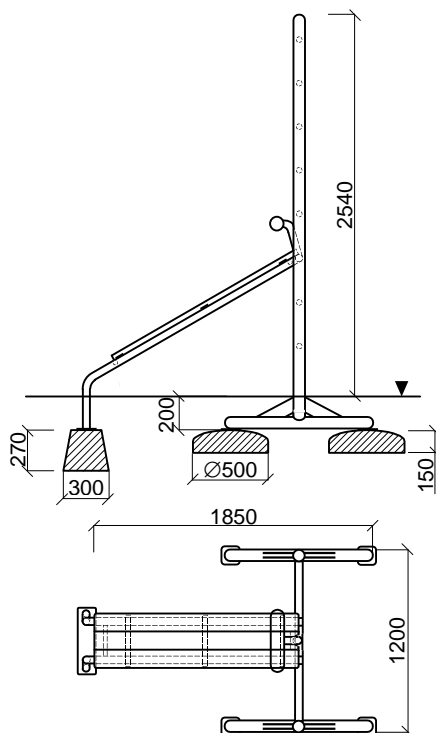
- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
  - Poprzeczka wykonana z rury 38mm
  - Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
  - W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.
3. Sztanga w leżeniu (20109) – minisiłownia do kształtowania mięśni klatki piersiowej i ramion, w konstrukcji głównej wykonana z rur 76,1 x 3,6 mm, a w elementach ruchomych z rur 76,1 i 48,3 mm, osadzonych na bezobsługowych łożyskach zamkniętych z dodatkowo zamontowanymi amortyzatorami. Siedzisko i uchwyty powleczone jest gumą odporną na czynniki atmosferyczne. Całość ocynkowana ogniowo i fundamentowana betonem B30 – 1 szt.



#### Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Części ruchome wykonane z rur 76,1; 48,3 osadzone na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- W miejscu odważnika zamontowano wałek 110mm oraz amortyzatory powodujące łagodne ruchy elementów ruchomych.
- Siedzisko oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

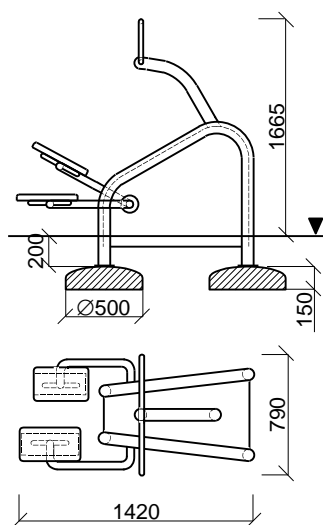
4. Ławka uniwersalna (20459) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni brzucha i nóg, wykonana z rur 76,1 x 3,6 mm, z siedziskiem i osłonami powleczonymi tworzywem i gumą odporną na warunki pogodowe, ocynkowana i fundamentowana (B30) – 1 szt.



Opis:

- Charakterystyka
- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Siedzisko oraz osłony gumowe wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

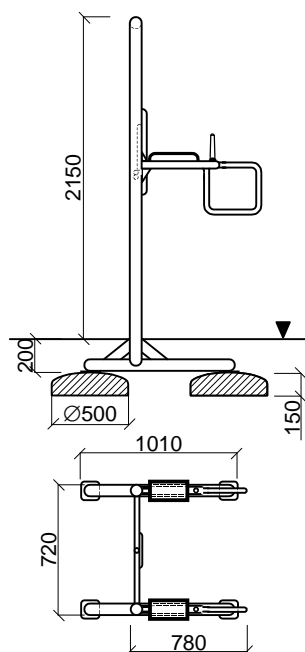
5. Steper (20159) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni nóg, wykonana w części głównej z rur 76,1 x 3,6, a w ruchomej 76,1 : 48,3 osadzonych w bezobsługowych łożyskach zamkniętych z dodatkowymi amortyzatorami. Ocynkowana i fundamentowana – 1 szt.



Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Części ruchome wykonane z rur 76,1; 48,3 osadzone na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- Zamontowano amortyzatory powodujące łagodne ruchy elementów ruchomych.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

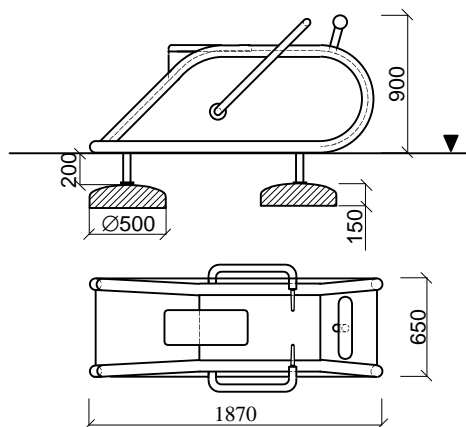
6. Przyrząd do ćwiczeń mięśni brzucha (20409) – minisiłownia do kształtowania mięśni brzucha, wykonana w części głównej z rur 76,1 x 3,6 mm, oparcie i uchwyty powleczono wzmocnioną gumą. Ocynkowana i fundamentowana (B30) – 1 szt.



Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Oparcie oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

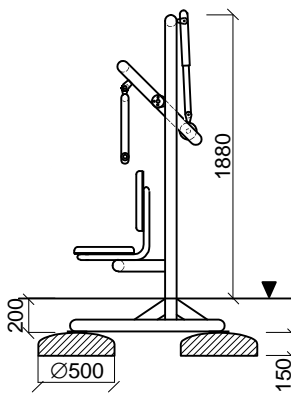
7. Wiosła (20209) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni grzbietu i ramion, wykonana w części głównej z rur 76,1 x 3,6 mm, a w ruchomych z rur 76,1 : 48,3 osadzonych na bezobsługowych łożyskach zamkniętych z dodatkowymi amortyzatorami. Siedziska i uchwyty powleczono uodpornioną gumą. Ocynkowane i fundamentowane (B30) – 1 szt.

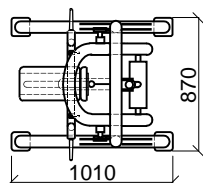


Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm.
- Części ruchome wykonane z rur 76,1; 48,3 osadzone na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- W miejscu odważnika zamontowano wałek 110mm oraz amortyzatory powodujące łagodne ruchy elementów ruchomych.
- Siedzisko oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

8. Przyrząd do mięśni klatki piersiowej (20359) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i ramion, wykonany w części głównej z rur 76,1 x 3,6 mm, a w części ruchomych z rur 76,1 : 48,3 mm, osadzonych na bezobsługowych łożyskach zamkniętych z dodatkowymi amortyzatorami. Wałek o ciężarze 10 kg stanowi uzupełniające obciążenie. Siedzisko i uchwyty powleczono uodpornioną gumą. Ocynkowana ogniwo i fundamentowana (B30) – 1 szt.

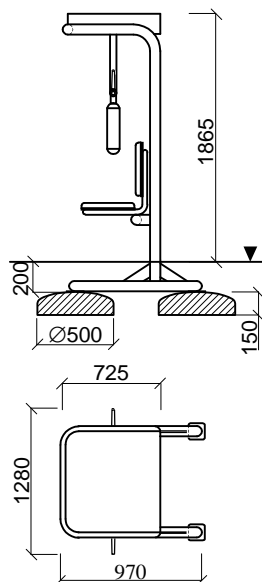




Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Części ruchome wykonane z rur 76,1; 48,3 osadzone na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- W miejscu odważnika zamontowano wałek 110mm oraz amortyzatory powodujące łagodne ruchy elementów ruchomych.
- Siedzisko oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

9. Motyl (20259) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni grzbietu i klatki piersiowej, wykonany w części głównej z rur 76,1 x 3,6 mm, a w części ruchomej z rur 76,1 : 48,3 mm osadzonych na bezobsługowych łożyskach zamkniętych z dodatkowymi amortyzatorami. Siedzisko i uchwyty powleczone uodpornioną gumą. Ocynkowana ogniwo i fundamentowana (B30) – 1 szt.

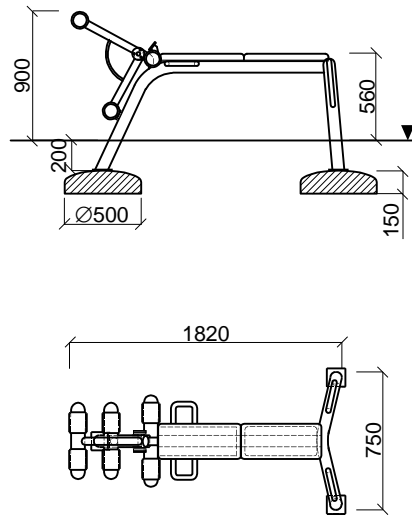


Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Części ruchome wykonane z rur 76,1; 48,3 osadzone na łożyskach zamkniętych bezobsługowych.
- Zamontowano amortyzatory powodujące łagodne ruchy elementów ruchomych.
- Siedzisko oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.

- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

10. Ławka do mięśni ud (20309) – minisiłownia do ćwiczeń mięśni nóg, wykonana w części głównej z rur 76,1 x 3,6 mm, a w części ruchomej z rur 76,1 : 48,3 mm osadzonych na bezobsługowych łożyskach zamkniętych. Siedzisko i uchwyty powleczone uodpornioną gumą. Ocynkowana ogniwo i fundamentowana (B30) – 1 szt.

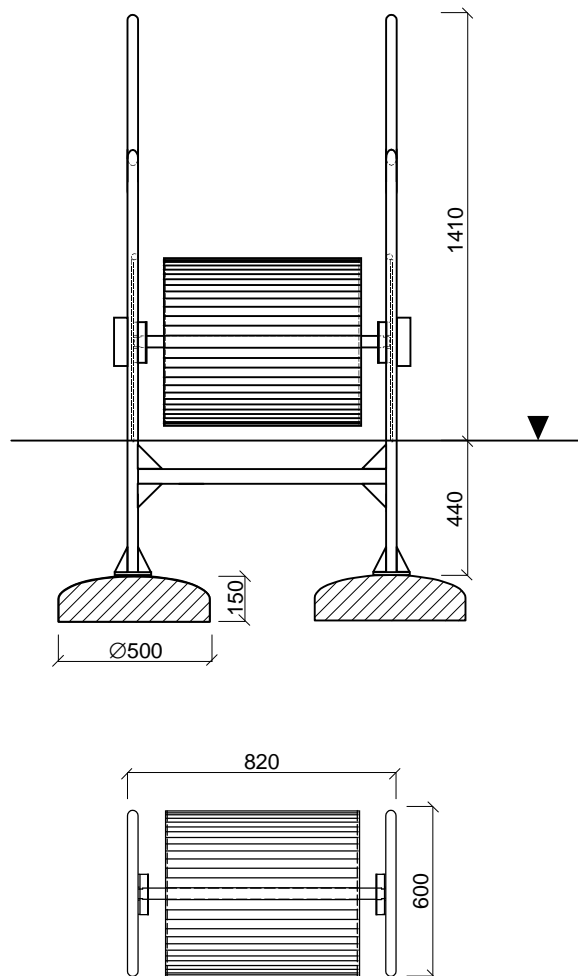


Opis:

- Konstrukcja główna wykonana z rury 76,1x3,6mm
- Oparcie oraz rączki wykonane z gumy odpornej na warunki atmosferyczne.
- Całość ocynkowana ogniwo i polakierowana.
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

11. Walec wąski (2250) – bęben walca działa w systemie obrotowym na bezobsługowych łożyskach wahlowych z bieżnią z klepek dębowych. Użyte rury ocynkowano ogniwo i pomalowano lakierem akrylowym. Fundamentowanie przy użyciu prefabrykatów betonowych – 2 szt.

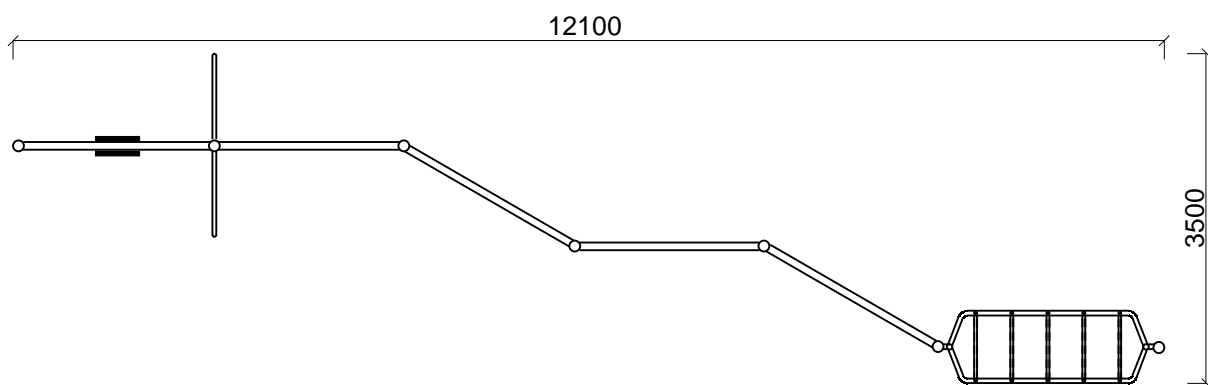
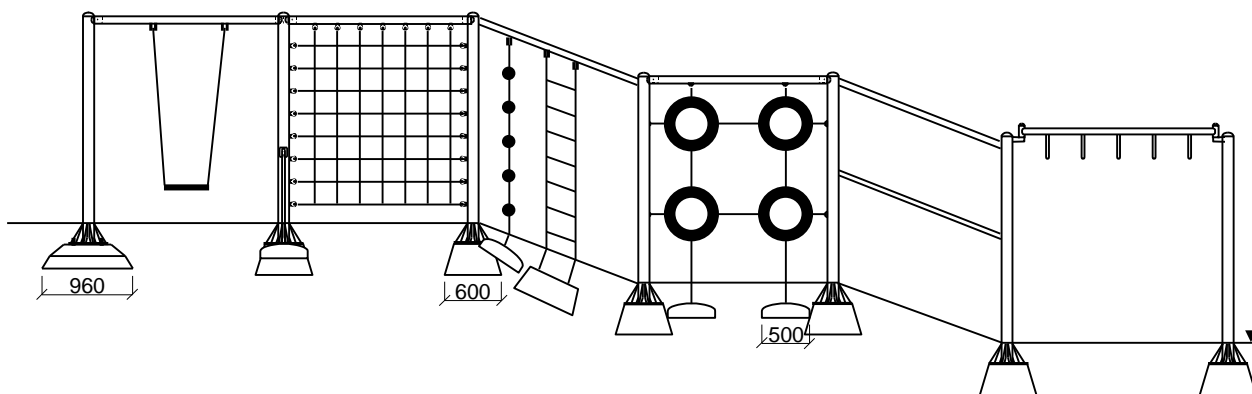




Opis:

- Walec wyposażony jest w system obrotowy oparty na łożyskach wahlowych nie wymagający konserwacji.
- Bieżnia wykonana jest z klepek dębowych.
- Konstrukcja walca wykonana jest z rur 38x2,9.
- Całość ocynkowana metodą ogniową i malowana lakierem akrylowym (lakierem strukturalnym).
- W skład kompletu standardowo wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż.

12. Ściana (2130) – zestaw sprawnościowy do dowolnej konfiguracji składający się do wyboru z drabinek, przepłotni, słupów, drążków i poręczy – 1 szt.

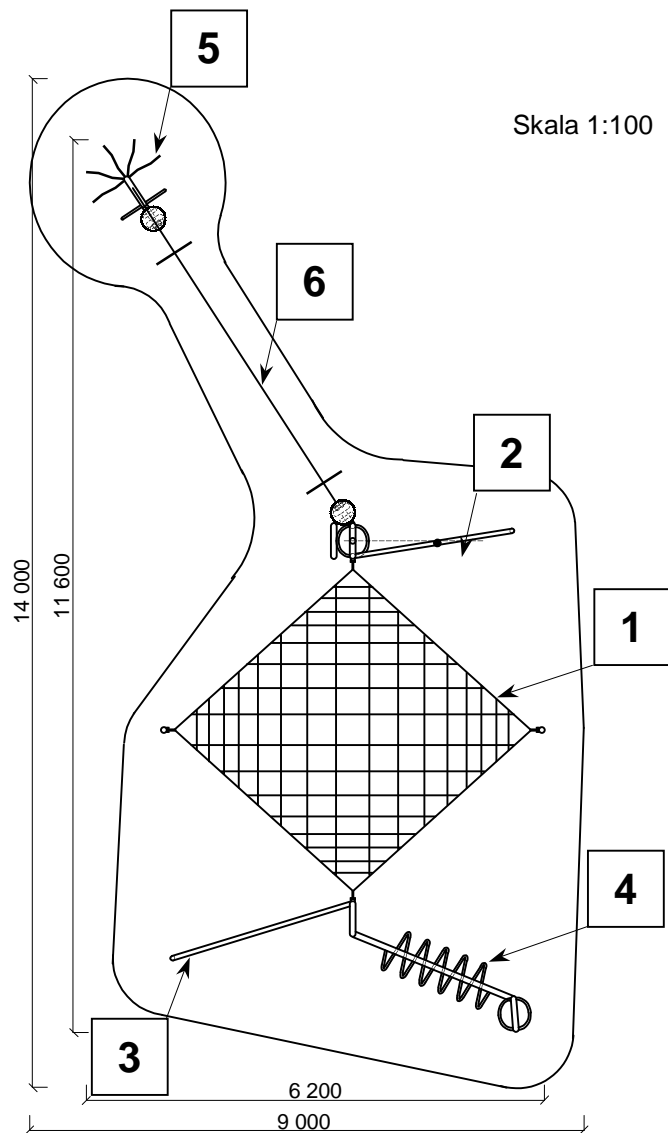


Opis:

- Zestaw składa się z sześciu pól, w których są rozmieszczone następujące elementy:
- Huśtawka
- Ściana z lin
- Drabinka oraz lina z kulami
- Ściana wykonana z opon i łańcucha
- Tzw. trzepak
- Szczelbelki poziome
- Główne słupy wykonane z rury 114,3x4.
- Górne poprzeczki wykonane z rury 48,3x3,2.
- Huśtawka łańcuchowa wraz z bezpiecznym siedziskiem gumowym.
- Wszystkie łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej (chromonikiel).
- Całość ocynkowane ogniowo i malowana lakierem akrylowym (strukturalnym).
- W komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż urządzenia.

13. Zestaw „Sudety” (14100) – zestaw sprawnościowy składający się z: linarium z lin  $\varnothing$  16 mm, ściany wspinaczkowej, ściany – przeplotni, przeplotni ślimakowej, słupa „drzewko”, liny łączącej dwie ramy nośne z gumowym podestem pod liną – 1 szt.

## ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY – SUDETY

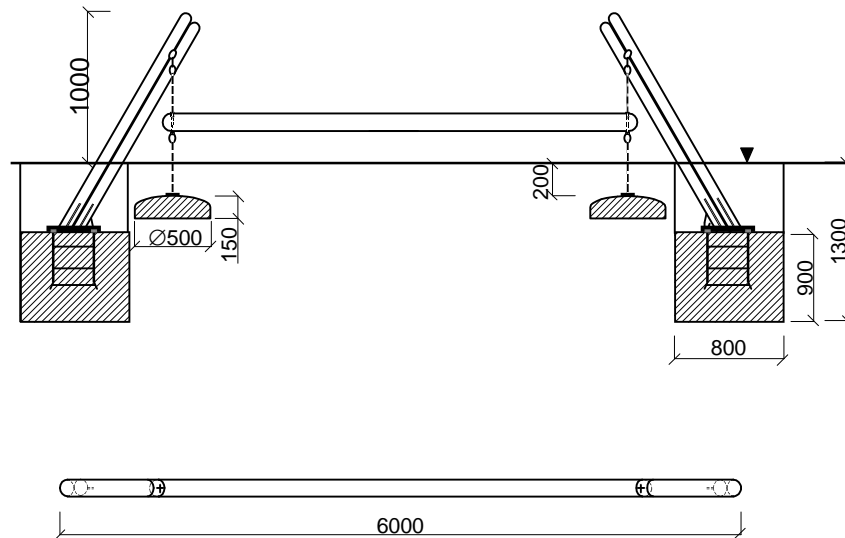


### Opis

W skład zestawu wchodzi:

1. Linearium wykonane z liny  $\varnothing 16$
2. Ściana wspinaczkowa
3. Ściana z zamontowanym w górnej części siedziskiem
4. Element z przepletnią ślimakową
5. Drabinka.
6. Lina zjazdowa zawieszona między dwoma elementami zestawu. Pod liną znajduje się wąski podest wykonany z desek z tworzywa sztucznego.

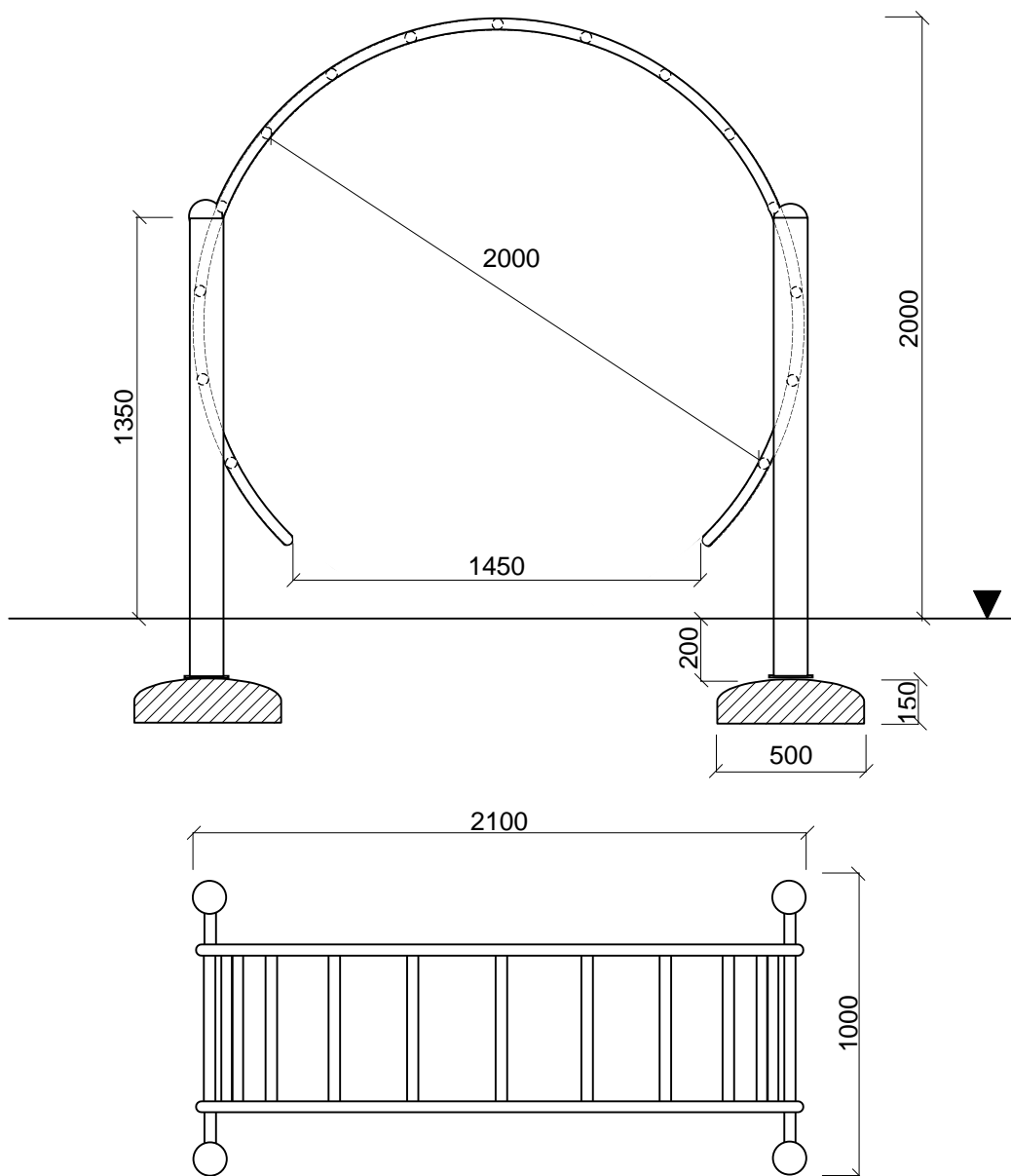
14. Równoważnia (2128) – konstrukcja oparta na rurach  $\varnothing$  114,3, ocynkowanych ogniowo i lakierowanych akrylowo, fundamentowanych (B30) – 2 szt.



Opis:

- Konstrukcja oparta na rurach 114,3x4 mm.
- Łącuch  $\varnothing$  8
- Całość ocynkowana metodą ogniową.
- W skład kompletu standardowo wchodzi kpl. zbrojeń fundamentowych i prefabrykatów fundamentowych ułatwiających montaż.

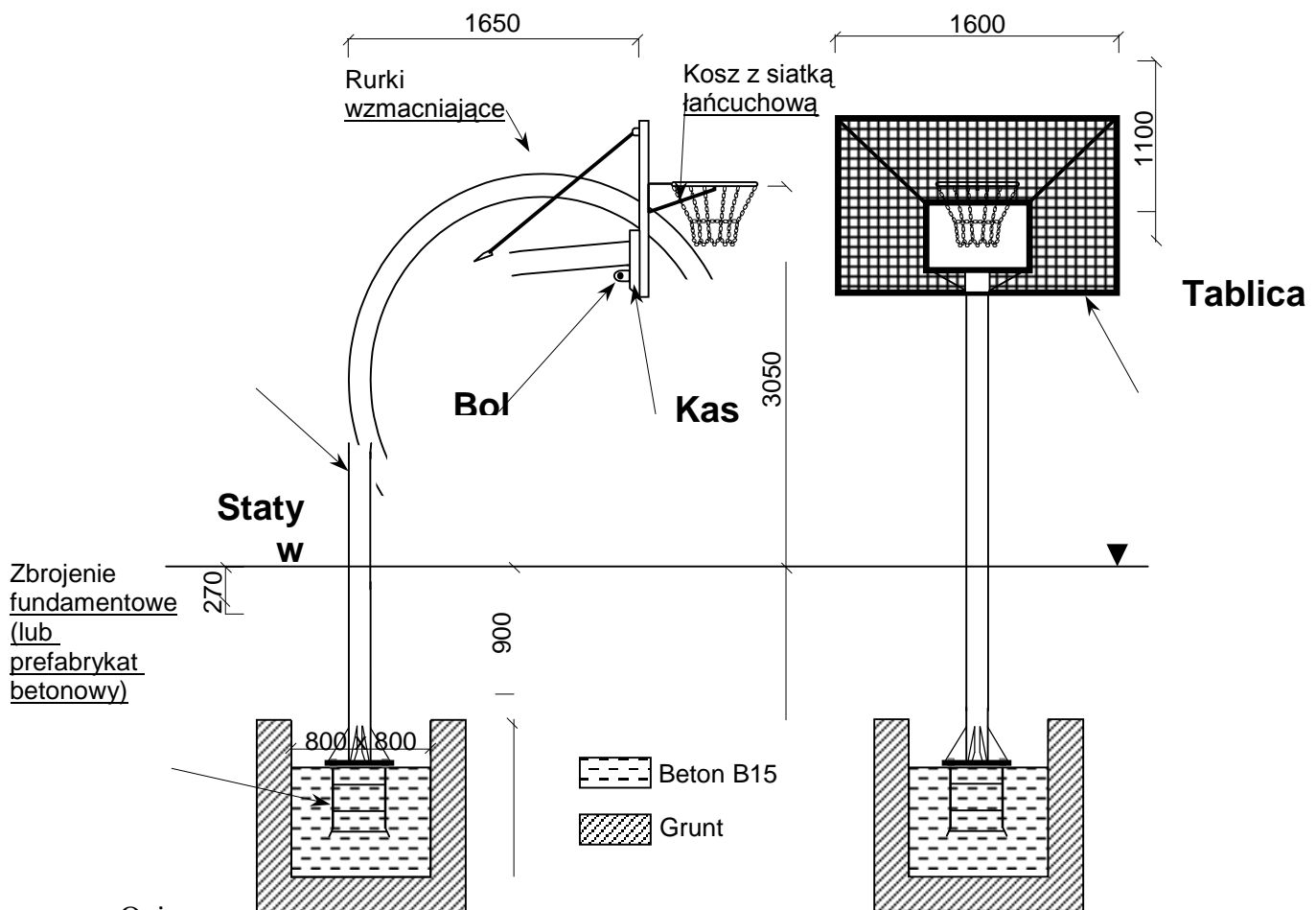
15. Przeplotnia kołowa (2114) – konstrukcja oparta na ocynkowanych ogniowo rurach  $\varnothing$  38; 48,3; 76,6, lakierowanych akrylowo i fundamentowanych (B30) – 1 szt.



Opis:

- Słupy z rury 114,3x4 mm.
- Konstrukcja koła wykonana z rury 38x2,9
- Szczegły przepłotni wykonane z rury 35x2
- Całość ocynkowane ogniowo oraz malowana lakierem akrylowym (lakierem strukturalnym)
- W skład kompletu standardowo wchodzi kpl. fundamentów ułatwiających montaż.

16. Kosz koszykarski (2000) – statyw z rury 114,3 x 4 mm. Tablica z kratownicy obramowanej profilem stalowym i kasetą uniemożliwiającą kradzież tablicy ze statywu. Fundamentowanie przy pomocy zbrojenia z prętów z gwintowanymi końcami. Całość ocynkowana ogniowa – 4 szt.



**Opis:**

- Statyw kosza wykonany z rury 133 x 4 o wysięgu 1650 mm i wysokości do obręczy 3050 mm.
- Tablica wykonana z kratownicy obramowanej profilem stalowym 1600 x 1100 mm wraz z kasetą umożliwiającą montaż na statywie.
- Kasetka spełnia element zapobiegający kradzieży.
- Wszystkie śruby do mocowania tablicy chromowe.
- Tablica winna być wsparta dwoma zastrzałami z rurki  $\varnothing 30$  mm.
- Obręcz z pręta stalowego  $\varnothing 20$  mm i siatki z łańcuszka o gr. 5 mm.
- Zbrojenie fundamentowe z pręta  $\varnothing 20$  mm z gwintowanymi końcami umożliwiającymi pionowy montaż statywu.
- Cała konstrukcja ocynkowana metodą ogniową.

17. Quarter-pipe (141849) – czterosegmentowa półrampa do wyposażenia tzw. Skateparku z betonową półkolistą powierzchnią najazdową wspartą na czterech betonowych filarach. Zabezpieczenie stanowią metalowe barierki zwieńczające górny podest. Wymiary całej konstrukcji: 1800 mm x 4800 mm – 1 szt.

18. Zestaw „Kujawiak” (11120) – W skład zestawu wchodzi:

Trzy wieże.

1 – zadana, ze zjeżdżalnią o dł. 220cm, ślizg z blachy chromoniklowej, drabinka wejściowa, balkon.

Pomiędzy wieżą 1 a 2 przejście o charakterze pomostu ruchomego wykonane z lin oraz listew z tworzywa sztucznego.

2 – zadana, dach półokrągły, do wieży umocowane dwa talerze służące do wchodzenia lub zeskoków.

Pomiędzy wieżą 2 a 3 pajęczyna wykonana z lin.

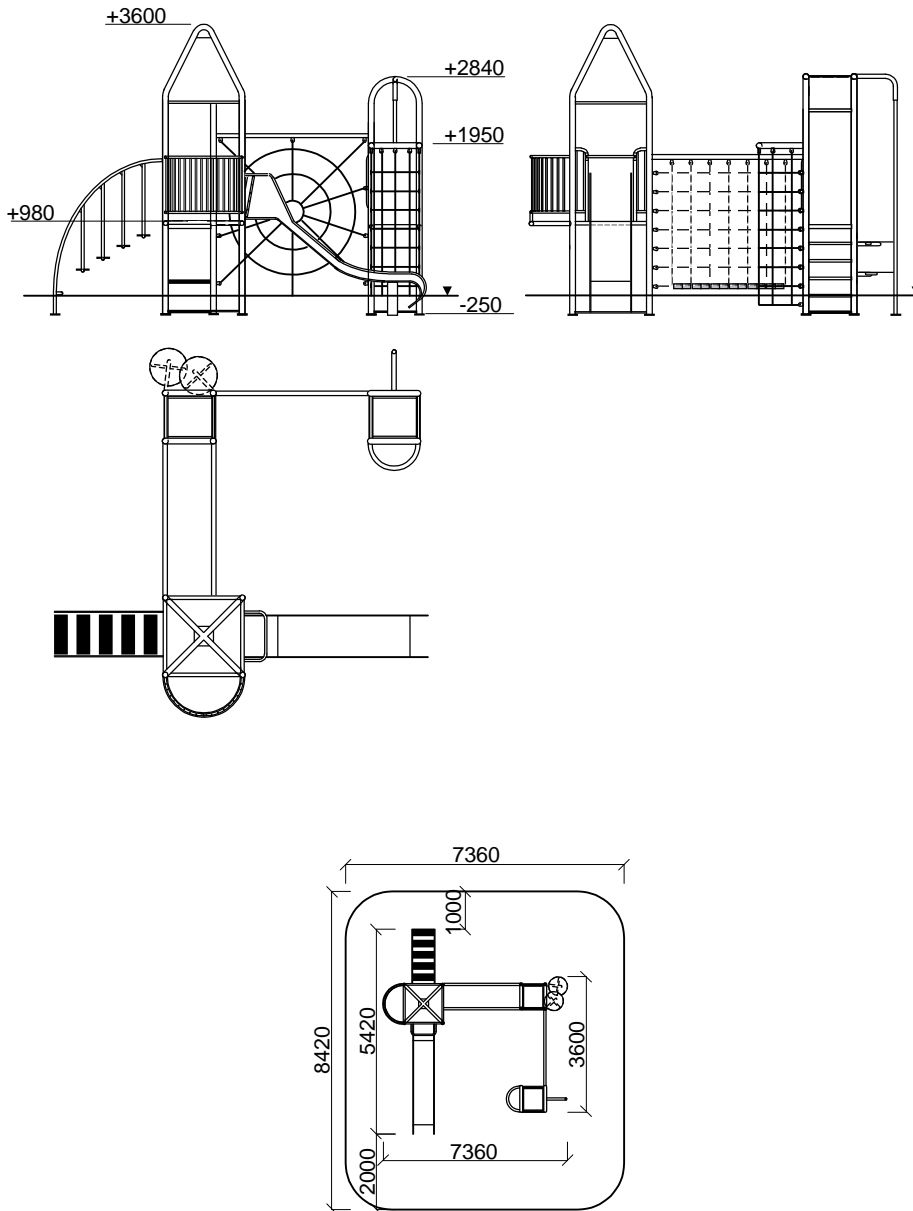
3 – zadana, dach półokrągły z rurą strażacką i linową drabinką wejściową.

- Podłogi wykonane ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej.

- Boczne ścianki wieżyczek wypełniono płytami z laminatu wysokociśnieniowego (HPL)

Całość ocynkowana ogniowo i malowana lakierami akrylowymi (lakierami strukturalnymi). W skład kompletu wchodzi komplet fundamentów wykonanych z betonu B30 ułatwiających montaż.–1 szt.

# ZESTAW KUJAWIAK



19. Zjeżdżalnia rurowa zakręcana pod kątem  $90^{\circ}$  w całości wykonana z blachy chromonikielinowej w gatunku 0H18N9 o grubości 2,5 mm i wysokości podestu 2,6 m. Zjeżdżalnia ta ma być wykonana i zamontowana przy istniejącym zestawie zabawowym dla dzieci średnich, znajdującym się na terenie Ogródka Jordanowskiego. Ubytki w podłożu z granulatu gumowego po przeprowadzonych pracach montażowych należy uzupełnić takim samym granulatem – 1 szt.



20. Dostawa i montaż 200m<sup>2</sup> nawierzchni bezpiecznej wokół zestawu Kujawiak, ściany (zestaw sprawnościowy) oraz zestawu Sudety, nawierzchnia typu Semag. Grubość warstwy nawierzchni zabezpieczająca przed urazami w przypadku upadku z urządzeń, pod którymi będzie się znajdować, min 7cm.

Uwaga:

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zastosowane materiały będą odpowiadały, pod względem wymiarów urządzeń (tolerancja 15%), zastosowanych materiałów oraz funkcjonalności.