

\*\*\*\*\*

## **SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA**

\*\*\*\*\*

NAZWA INWESTYCJI: **„Bezpieczeństwo i zdrowie podstawą dobrego samopoczucia. Projekt ul. Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego i Czarnieckiego (LBO).”**

ADRES INWESTYCJI: **Legnica – dz. nr: 882/2, obręb Kartuzy**

INWESTOR: **Gmina Legnica  
59-220 Legnica, pl. Słowiański 8**

# SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA TERENU

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy montować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Montaż mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producenta oraz w oparciu o instrukcję montażu i zaleceń i pod nadzorem dostawcy i instytucji dozoru technicznego.

## WYPOSAŻENIE SIŁOWNI TERENOWEJ:

Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze. Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego. Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju  $\varnothing 90$  mm, grubość 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta. Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju  $\varnothing 90$  mm i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur  $\varnothing 40$  mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną. Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Urządzenia są wykonane w oparciu o normy PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów w podeszłym wieku. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 120 kg.

WYPOSAŻENIE SIŁOWNI: 3 PODWÓJNE ZESTAWY (dwa urządzenia zamontowane do jednego pylona)

**- wyciąg górny +pylon+ wyciskanie siedząc,**



**- narciarz +pylon+ orbitrek**



**- stepper +pylon+ wahadło**



**- zestaw podwójna ławka z rowerkiem ACTIVE-SENIOR – ćwiczenie nóg**  
(urządzenie dla osób niepełnosprawnych)



Dwustanowiskowe urządzenie wzmacniające biodra, kolana, stawy skokowe oraz poprawiające wydolność układu krążenia. Ćwiczenie polega na pedałowaniu w pozycji siedzącej.

Przystosowane do korzystania na wózkach inwalidzkich.

Dane techniczne :

- długość zestawu: 128 cm
- szerokość zestawu: 100 cm
- wysokość: 90 cm

Materiały :

- stal nierdzewna polerowana,
- stal malowana farbą termoutwardzalną,
- instrukcja obsługi grawerowana,
- mocowanie śrubami.

**- lampy solarne 2 szt.**



- wysokość słupa- 4m
- źródło światła - Żarówka LED 14W
- strumień świetlny - 1450lm
- czas pracy lampy - 8h
- moc paneli - 200W
- wymiary paneli - 1580 x 808 x 35 mm
- pojemność akumulatora - 100Ah
- typ akumulatora - żelowy
- sposób włączania - czujnik zmierzchowy

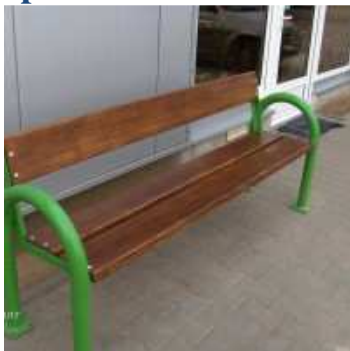
**- tablica do rysowania –2 szt.**



125cm x 100cm

- konstrukcja urządzenia zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć,
- urządzenie zabawowe posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo,
- tablica do rysowania wykonana ze sklejki liściastej, wodoodpornej, pokrytej specjalną farbą tablicową,
- zabezpieczenia na szczytach belek nośnych wykonane z tworzywa sztucznego.

**- ławka z oparciem –1 szt.**



- listwy siedzeń i oparcia z drewna sosnowego malowane, ławka montowana na stałe do gruntu. Ławka powinna stylistycznie nawiązywać do już zamontowanych na placu.

**- ławka piknikowa - 2 siedziska+stół**



- drewniany stół piknikowy o dł. 180 cm, posiada 2 zintegrowane z nim ławki.
- po każdej stronie stołu usiąść mogą z łatwością 3 osoby.
- stół charakteryzuje się gładką powierzchnią blatu - starannie wykończoną i trwałą.
- do zamontowania na stałe w gruncie.

**- kosz na odpadki –1 szt.**



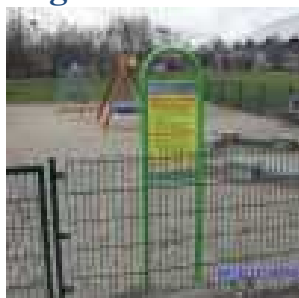
- konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej fi 48,3 mm, poj. 35 l,
  - daszek kosza z blachy gr. 3 mm, na stałe połączony z konstrukcją,
  - kosz parkowy wyposażony w zamek zwalniający/blokujący wyjęcia wiadra w celu opróżnienia,
  - całość konstrukcji kosza zabezpieczona antykorozyjnie,
  - w komplecie prefabrykaty fundamentowe do montażu w gruncie,
- kosz na śmieci produkowany w zgodzie z wytycznymi PN-B-03207:2002.

**- toaleta dla psa –1 szt.**



Urządzenia PSI Pakiet TYP 03, wykonane są z wysokiej jakościowo, lakierowanej proszkowo stali ocynkowanej, odpornej na korozję oraz przypadkowe uszkodzenia mechaniczne. Owalny pojemnik zbiorczy z wewnętrznym dystrybutorem worków. Urządzenie TYP 03, przeznaczone jest do montażu w gruncie, za pomocą elementu kotwiącego (stelaża) na głębokości ok 70 cm po zalaniu betonem. Urządzenie wyposażone jest w jeden zamek otwierający pojemnik zbiorczy na nieczystości wraz z dystrybutorem worków za pomocą klucza. W środku pojemnika zbiorczego znajduje się 45 litrowy kosz wewnętrzny na nieczystości, wykonany ze stali ocynkowanej.

**- tablica z regulaminem –1 szt.**



Konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych metodą ogniową, wypełnienie z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo. Montaż na gotowych prefabrykacjach betonowych.

**- furtka na plac zabaw –1 szt.**



Furtka zostanie zamontowana w istniejącym ogrodzeniu placu zabaw.

opracowała:

\*\*\*\*\*

## **SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA**

\*\*\*\*\*

NAZWA INWESTYCJI: **„Bezpieczeństwo i zdrowie podstawą dobrego samopoczucia. Projekt ul. Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego i Czarnieckiego (LBO).”**

ADRES INWESTYCJI: **Legnica – dz. nr: 882/2, obręb Kartuzy**

INWESTOR: **Gmina Legnica  
59-220 Legnica, pl. Słowiański 8**

# SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA TERENU

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy montować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Montaż mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producenta oraz w oparciu o instrukcję montażu i zaleceń i pod nadzorem dostawcy i instytucji dozoru technicznego.

## WYPOSAŻENIE SIŁOWNI TERENOWEJ:

Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze. Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego. Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm, grubość 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta. Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur  $\varnothing$  40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną. Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej). Urządzenia są wykonane w oparciu o normy PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów w podeszłym wieku. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 120 kg.

WYPOSAŻENIE SIŁOWNI: 3 PODWÓJNE ZESTAWY (dwa urządzenia zamontowane do jednego pylona)

**- wyciąg górny +pylon+ wyciskanie siedząc,**





**- narciarz +pylon+ orbitrek**



**- stepper +pylon+ wahadło**



**- zestaw podwójna ławka z rowerkiem ACTIVE-SENIOR – ćwiczenie nóg**  
(urządzenie dla osób niepełnosprawnych)



Dwustanowiskowe urządzenie wzmacniające biodra, kolana, stawy skokowe oraz poprawiające wydolność układu krążenia. Ćwiczenie polega na pedałowaniu w pozycji siedzącej.

Przystosowane do korzystania na wózkach inwalidzkich.

Dane techniczne :

- długość zestawu: 128 cm
- szerokość zestawu: 100 cm
- wysokość: 90 cm

Materiały :

- stal nierdzewna polerowana,
- stal malowana farbą termoutwardzalną,
- instrukcja obsługi grawerowana,
- mocowanie śrubami.

**- lampy solarne 2 szt.**



- wysokość słupa- 4m
- źródło światła - Żarówka LED 14W
- strumień świetlny - 1450lm
- czas pracy lampy - 8h
- moc paneli - 200W
- wymiary paneli - 1580 x 808 x 35 mm
- pojemność akumulatora - 100Ah
- typ akumulatora - żelowy
- sposób włączania - czujnik zmierzchowy

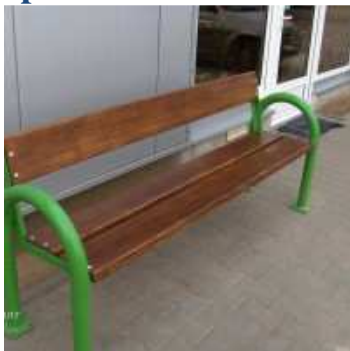
**- tablica do rysowania –2 szt.**



125cm x 100cm

- konstrukcja urządzenia zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć,
- urządzenie zabawowe posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo,
- tablica do rysowania wykonana ze sklejki liściastej, wodoodpornej, pokrytej specjalną farbą tablicową,
- zabezpieczenia na szczytach belek nośnych wykonane z tworzywa sztucznego.

**- ławka z oparciem –1 szt.**



- listwy siedzeń i oparcia z drewna sosnowego malowane, ławka montowana na stałe do gruntu. Ławka powinna stylistycznie nawiązywać do już zamontowanych na placu.

**- ławka piknikowa - 2 siedziska+stół**



- drewniany stół piknikowy o dł. 180 cm, posiada 2 zintegrowane z nim ławki.
- po każdej stronie stołu usiąść mogą z łatwością 3 osoby.
- stół charakteryzuje się gładką powierzchnią blatu - starannie wykończoną i trwałą.
- do zamontowania na stałe w gruncie.

**- kosz na odpadki –1 szt.**



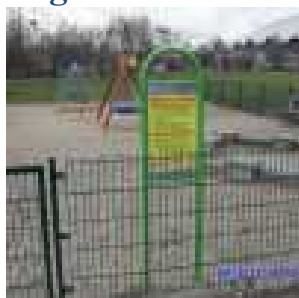
- konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej fi 48,3 mm, poj. 35 l,
  - daszek kosza z blachy gr. 3 mm, na stałe połączony z konstrukcją,
  - kosz parkowy wyposażony w zamek zwalniający/blokujący wyjęcia wiadra w celu opróżnienia,
  - całość konstrukcji kosza zabezpieczona antykorozyjnie,
  - w komplecie prefabrykaty fundamentowe do montażu w gruncie,
- kosz na śmieci produkowany w zgodzie z wytycznymi PN-B-03207:2002.

**- toaleta dla psa –1 szt.**



Urządzenia PSI Pakiet TYP 03, wykonane są z wysokiej jakościowo, lakierowanej proszkowo stali ocynkowanej, odpornej na korozję oraz przypadkowe uszkodzenia mechaniczne. Owalny pojemnik zbiorczy z wewnętrznym dystrybutorem worków. Urządzenie TYP 03, przeznaczone jest do montażu w gruncie, za pomocą elementu kotwiącego (stelaża) na głębokości ok 70 cm po zalaniu betonem. Urządzenie wyposażone jest w jeden zamek otwierający pojemnik zbiorczy na nieczystości wraz z dystrybutorem worków za pomocą klucza. W środku pojemnika zbiorczego znajduje się 45 litrowy kosz wewnętrzny na nieczystości, wykonany ze stali ocynkowanej.

**- tablica z regulaminem –1 szt.**



Konstrukcja z rur stalowych ocynkowanych metodą ogniową, wypełnienie z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo. Montaż na gotowych prefabrykacjach betonowych.

**- furtka na plac zabaw –1 szt.**



Furtka zostanie zamontowana w istniejącym ogrodzeniu placu zabaw.

opracowała: