



PROJ BUD

BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 940



18 3545856



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

TEMAT:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – sześciu urządzeń siłowni zewnętrznej, dwóch ławek z oparciem, jednej ławki bez oparcia, stojaka na rowery, dwóch koszy na odpady stałe, tablicy z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchnia bezpieczna, dojście) w ramach zadania pn.: "Budowa siłowni zewnętrznej w m. Knurów- Szlembark" na dz. nr 2078/2, 2078/1 w Knurowie gm. Nowy Targ.

LOKALIZACJA:

DZ. NR: 2078/2, 2078/1

OBRĘB: 0007 KNURÓW GMINA: NOWY TARG

INWESTOR

Gmina Nowy Targ
Ul. Bulwarowa 9
34-400 Nowy Targ

PROJEKTANT :

mgr inż. arch.
TOMASZ NOWAK
*uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. MPOIA/044/2014*



DATA OPRACOWANIA:

LIPIEC 2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Zawartość opracowania:

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

II. Część opisowa

III. Część rysunkowa

Orientacja - rys. 01

Projekt zagospodarowania – rys. 02

Przekrój typowy – rys. 03

IV. Elementy obiektów malej architektury

V. Załączniki

Uzgodnienia

Izba , uprawnienia projektanta

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt zagospodarowania działki dla :

Zamierzenia budowlanego: budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – sześciu urządzeń siłowni zewnętrznej, dwóch ławek z oparciem, jednej ławki bez oparcia, stojaka na rowery, dwóch koszy na odpady stałe, tablicy z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchnia bezpieczna, dojście) w ramach zadania pn.: ”Budowa siłowni zewnętrznej w m. Knurów- Szlembark” na dz. nr 2078/2, 2078/1 w Knurowie gm. Nowy Targ.

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 2078/2, 2078/1 OBRĘB 0007 KNURÓW GMINA NOWY TARG

Oświadczam, że projekt budowy obiektów małej architektury – siłowni zewnętrznej m. Knurów sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w szczególności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

Projektant:
Lipiec 2023r.

1. Przedmiot opracowania:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – sześciu urządzeń siłowni zewnętrznej, dwóch ławek z oparciem, jednej ławki bez oparcia, stojaka na rowery, dwóch koszy na odpady stałe, tablicy z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchnia bezpieczna, dojście) w ramach zadania pn.: "Budowa siłowni zewnętrznej w m. Knurów- Szlembark" na dz. nr 2078/2, 2078/1 w Knurowie gm. Nowy Targ.

2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie wykonania dokumentacji projektowej
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r
- Prawo wodne

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Działki nr 2078/2, 2078/1 na których zaprojektowano siłownię zewnętrzną nie jest ogrodzona, zagospodarowana boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej wraz z dojazdem w formie drogi gruntowej.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów teren funkcjonuje jako teren zielony.

Teren posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd

Teren przeznaczony na realizację inwestycji jest płaski, ogólnodostępny.

Obecny stan zagospodarowania działki:



4. Cel przedsięwzięcia:

Celem projektu jest poprawa jakości życia mieszkańców w zakresie kultury fizycznej, sportu i rekreacji.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu:

5.1 Budowa obiektów małej architektury - elementy siłowni zewnętrznej :

1. URZĄDZENIE TYPU WYCISKANIE SIEDZĄC + PYLON + WYCIĄG GÓRNY
2. URZĄDZENIE TYPU WIOŚLARZ +PYLON + PRASA NOŻNA
3. URZĄDZENIE TYPU STEPER +PYLON + WAHADŁO
4. URZĄDZENIE TYPU BIEGACZ +PYLON + ORBITREK
5. URZĄDZENIE TYPU ŁAWKA +PYLON + PROSTOWNIK PLECÓW
6. URZĄDZENIE TYPU DRABINKA +PYLON + PODCIĄG NÓG

Urządzenia siłowni zewnętrznej są zaprojektowane w taki sposób, aby bezpiecznie mogły z nich korzystać dzieci od 14 roku życia, młodzież i osoby starsze. Są przeznaczone zarówno dla doświadczonych entuzjastów aktywności fizycznej, jak i osób, które nigdy wcześniej nie miały kontaktu z przyrządami do ćwiczeń, jakie spotykamy w tradycyjnych siłowniach. Urządzenia do ćwiczeń spełniają niezbędne normy bezpieczeństwa wymagane dla tego rodzaju sprzętu:

PN- EN 16630:2015-06 – wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe.

PN-EN 1176 (norma dotycząca wyposażenia placów zabaw i nawierzchni).

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia zastosowane na siłowni są wyposażone w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania.

Dopuszcza się wykorzystanie urządzeń równoważnych (pod warunkiem zastosowania urządzeń z materiałów równoważnych o równoważnym przeznaczeniu).

Urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 16630:2015-06

Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

5.2 Elementy uzupełniające

1. Kosz na odpady niesegregowane – 2 szt.
2. Tablica regulaminowa (informująca m. In., że siłownia jest przeznaczona dla użytkowników powyżej 1,4m wzrostu)
3. Ławki z oparciem – 2 szt.
4. Ławka bez oparcia – 1 szt.
5. Stojak rowerowy

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA URZĄDZEŃ – W ZAŁĄCZONYCH KARTACH TECHNICZNYCH. URZĄDZENIA MONTOWANE NA STAŁE DO PODŁOŻA.

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu. Utwardzenie powierzchni gruntu działki – nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami siłowni: Nawierzchnia bezpieczna żwirowa.

Teren inwestycji zlokalizowany w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec (Q1%) o głębokości wody $h \leq 0,5\text{m}$ oraz $0,5 \leq 2,0\text{m}$
Maksymalna rzędna zwierciadła wody Q1% w pobliżu terenu inwestycji wynosi 538,10m n.p.m.

Pod urządzeniami siłowni zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną żwirową gr. min. 20 cm (pod urządzeniami siłowni) wykonaną na geowłókninie, ograniczoną obrzeżem betonowym 8*30*100cm na ławie z betonu C16/20. Należy zastosować żwir płukany 2-8mm - zgodny z normą PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.



Nawierzchnię bezpieczną zaprojektowano jako przepuszczalną dla wody. Woda opadowa z nawierzchni bezpiecznej odprowadzana na teren własnej działki.

Wokół nawierzchni wykonać humusowanie z obsianiem trawą.

Na pozostałej części terenu zachować naturalną nawierzchnię trawiastą.

5.11 Utwardzenie części działki – dojście

Zaprojektowano dojście - utwardzanie terenu kostką betonową, ograniczone obrzeżem betonowym 8*30*100cm (wykonanym na ławie betonowej C16/20).

Konstrukcje nawierzchni:

- 6cm – nawierzchnia z kostki betonowej
- 3 cm – podsypka z drobnego kruszywa 2-8mm
- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie;
- 20cm - kruszywo naturalne 0-63mm stabilizowane mechanicznie;

Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzane poprzez spadki na teren działki Inwestora.

W miejscu projektowanego utwardzenia powierzchni działki brak sieci uzbrojenia terenu.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania dz. nr 2078/2, 2078/1

| Lp. | Element zagospodarowania działki | Pow. Zabudowy m ² | % |
|-----|--|---------------------------------|-------|
| 1 | Projektowane utwardzenie terenu – nawierzchnia bezpieczna żwirowa ograniczona obrzeżem | 207,72 | 2,5 |
| 2 | Projektowane utwardzenie terenu – dojście | 25,44 | 0,275 |
| 3 | Razem trwale zainwestowanie | 233,16 | 2,53 |
| 4 | Powierzchnia biologicznie czynna | 9006,84 | 97,47 |

| | | | |
|---|----------------------------------|------|-----|
| 5 | Pow. działki objęta opracowaniem | 9240 | 100 |
|---|----------------------------------|------|-----|

5 Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Obszar na którym zlokalizowany jest teren inwestycji nie jest objęty aktualnie MPZP gminy Nowy Targ .

6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Budowa obiektów małej architektury nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 (Dz. U. Nr 93 poz. 589), budowa obiektów małej architektury nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, ani mogącą pogorszyć stan środowiska.

8 Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

9 Roboty ziemne i budowlane:

Przewiduje się :zdjęcie humusu, korytowanie, niwelację terenu do założonej rzędnej z uzyskaniem odpowiedniego spadku.

Powierzchnie przeznaczoną na wykonanie nawierzchni bezpiecznej oraz nawierzchni utwardzonej dojścia ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100 z oporem wykonanym z betonu C16/20, pod nawierzchnia bezpieczna wykonać warstwę odcinającą z geowłókniny. Wykopy pod fundamenty urządzeń, wykonanie fundamentów, montaż urządzeń siłowni zewnętrznej oraz elementów uzupełniających zagospodarowanie.

Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą wokół nawierzchni bezpiecznej oraz komunikacji.

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie obiektów małej architektury.

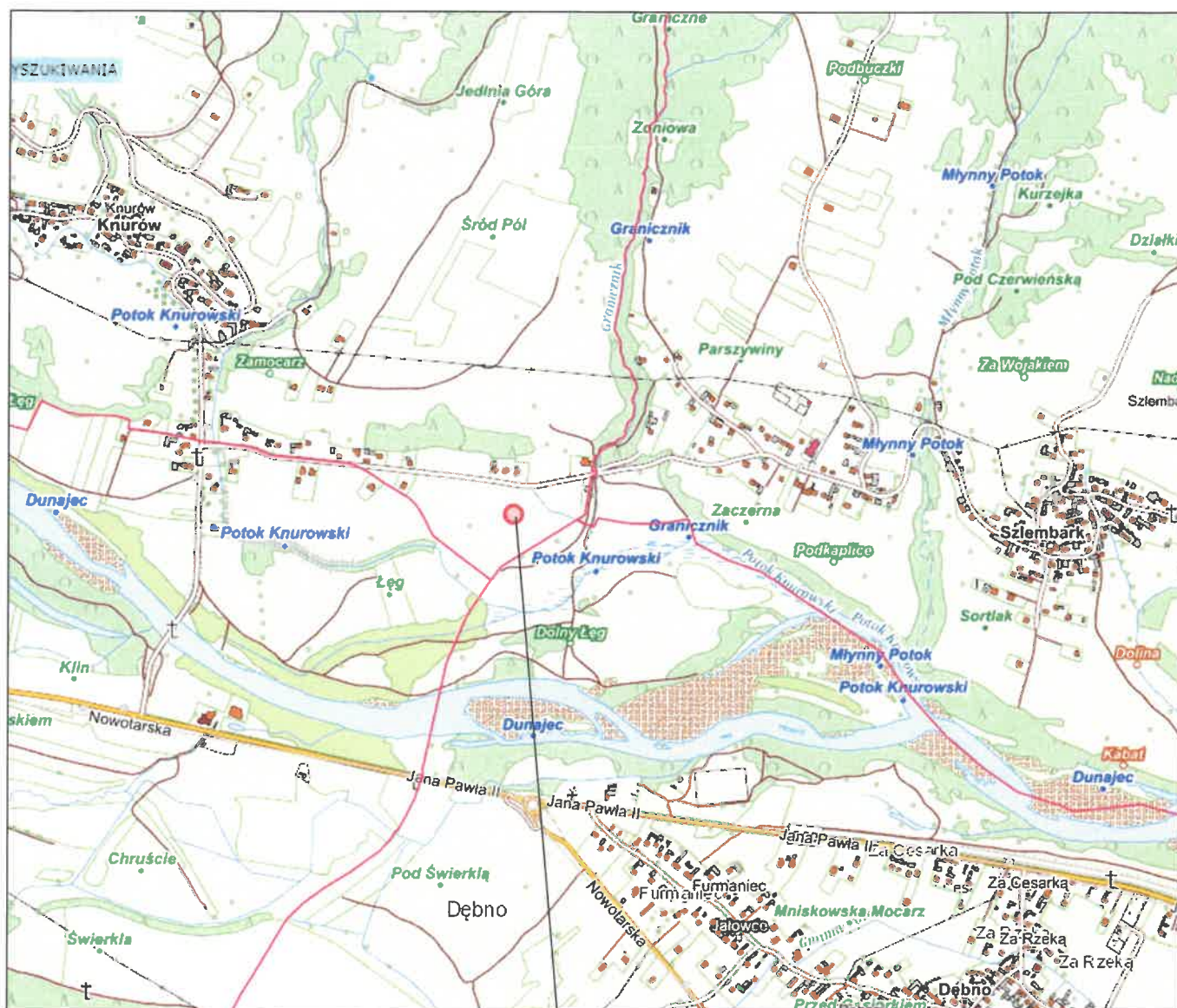
Wykonanie nawierzchni ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia.

10 Uwagi końcowe:

- Projektowana siłownia zewnętrzna spełnia wymogi określone w §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – zlokalizowana w odległości większej niż 10m od linii rozgraniczających ulicę oraz parkingu
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów siłowni zewnętrznej oraz urządzeń uzupełniających należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

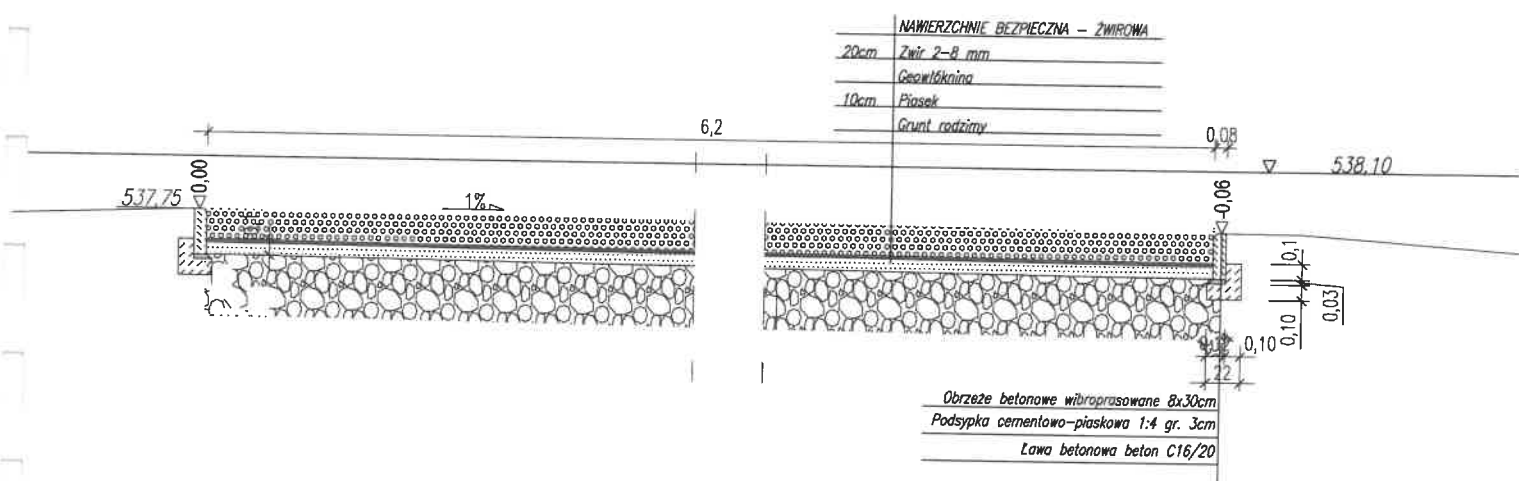
mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

.....
Projektant, lipiec 2023r



DZ.NR. 2078/1, 2078/2

| | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------|
| Biuro Projektów: | | Nazwa Obiektu: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - sześciu urządzeń siłowni plenerowej, dwóch ławek z oparciem, jednej ławki bez oparcia, stojaka na rowery, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchnia bezpieczna, dojście), w ramach zadania pn. "budowa siłowni zewnętrznej w miejscowości Knurów - Szlembark" | |
| F.U.H PROJ-BUD 33-390 ŁĄCKO ŁĄCKO 940 (018)3545856 proj-bud@pro.onet.pl | | Adres Obiektu: OBREB 0007 KNURÓW DZ. NR 2078/1, 2078/2 GMINA NOWY TARG | |
| | | Inwestor: GMINA NOWY TARG 34-400 Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9 | |
| Skala: | 1:10 000 | Przedmiot rysunku: LOKALIZACJA | |
| Nr Rys: | 01 | Data: | Opracowanie: |
| | | LIPIEC 2023 | ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA |
| Projektant : | | mgr inż. arch. Tomasz Nowak uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/044/2014 | |
| Opracowała : mgr inż. Urszula Rybka | | | |



| | | |
|---|--|--|
| Biuro Projektów: FUH PROJBUD 33-390 ŁĄCKO ŁĄCKO 940 (018)3645886 proj-bud@pro.onet.pl | Nazwa Obiektu: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - sześciu urządzeń słowni plenerowej, dwóch ławek z oprciem, jednej walki bez oparcia, stojaka na rowery, kosza na odpady stałe, tablicy z regulaminem wraz z utwardzeniem terenu (nawierzchnia bezpieczna, dojście), w ramach zadania pn. "budowa słowni zewnętrznej w miejscowości Knurów - Szembark" | |
| Skala: 1:50 | Adres Obiektu: OBRĘB 0007 KNURÓW DZ. NR 2078/1, 2078/2 GMINA NOWY TARG | |
| Nr Rys: 03 | Inwestor: GMINA NOWY TARG 34-400 Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9 | |
| Projektant : | Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ TYPOWY | |
| | Data: LIPIEC 2023 | Opracowanie: ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA |
| Opracowała : mgr inż. Urszula Rybka | | |

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
 uprawnienia budowlane w specjalności
 architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
 nr MPO/14/044/2014

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

KARTA TECHNICZNA

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończzone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

WYCISKANIE / WYCIĄG



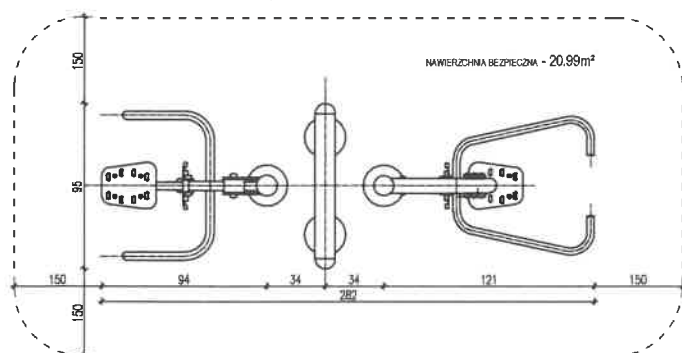
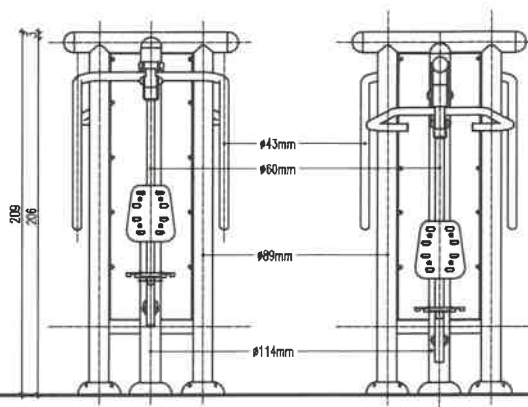
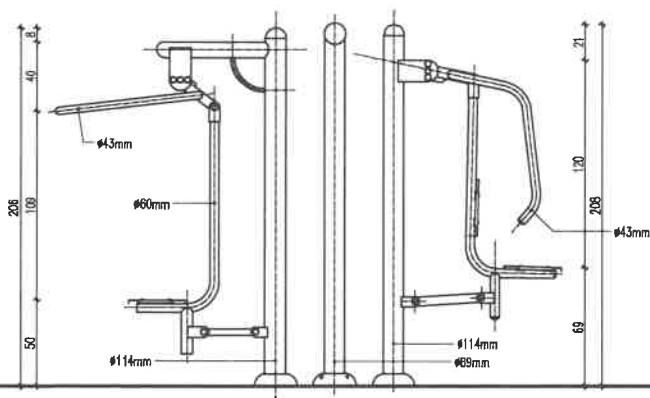
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Błwak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

| WYCISKANIE_WYCIĄG | | nr seryjny |
|-------------------|--|------------------|
| opracowanie | | |
| sprawdzający | | data opracowania |

KARTA TECHNICZNA

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepię (zakończono) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

- WIOŚLARZ / PRASA NOŻNA



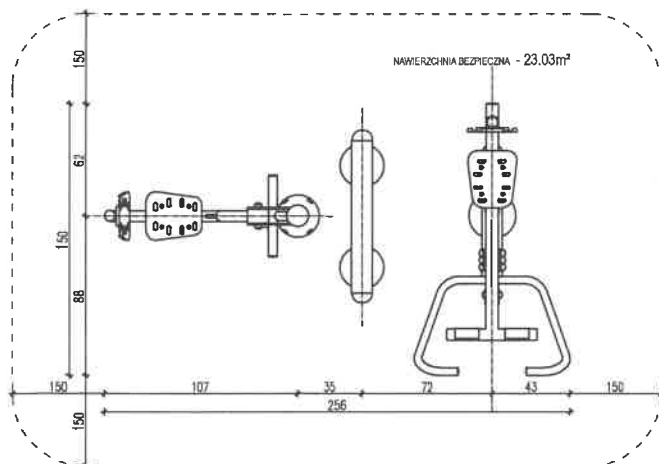
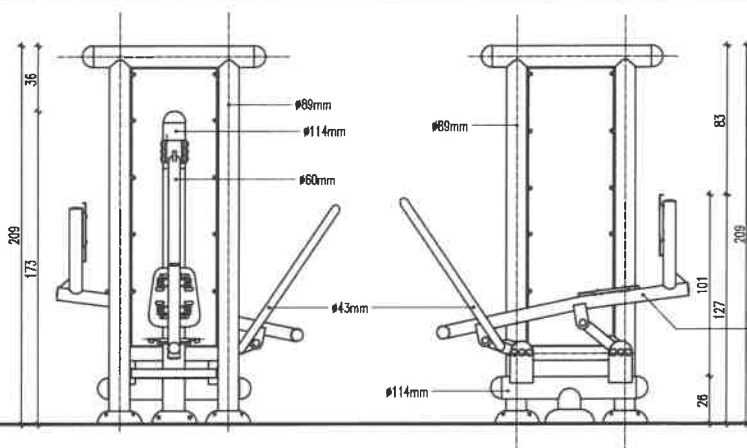
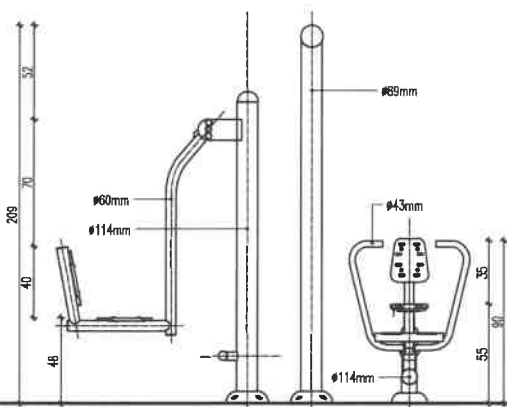
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

| | |
|----------------------|------------------|
| WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA | nr serijny |
| opracowanie | |
| skontrolowanie | data opracowania |

KARTA TECHNICZNA

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepięne (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

SURFER (WAHADŁO) / STEPER



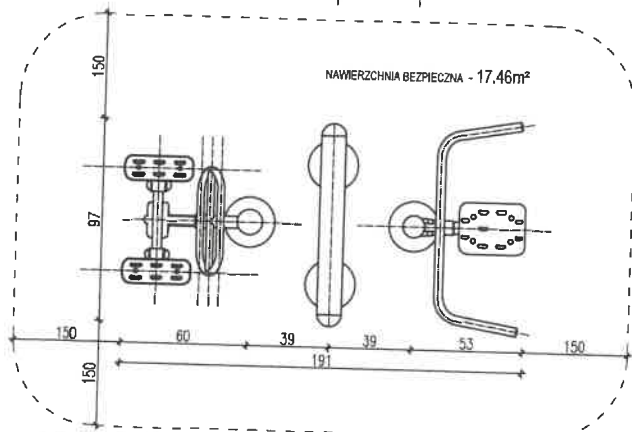
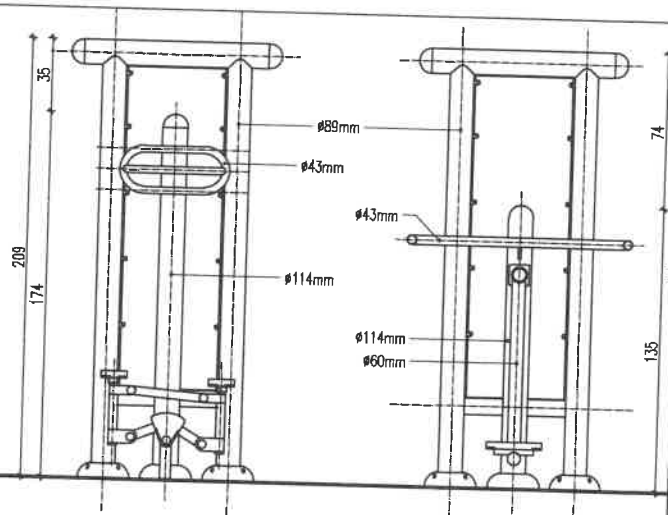
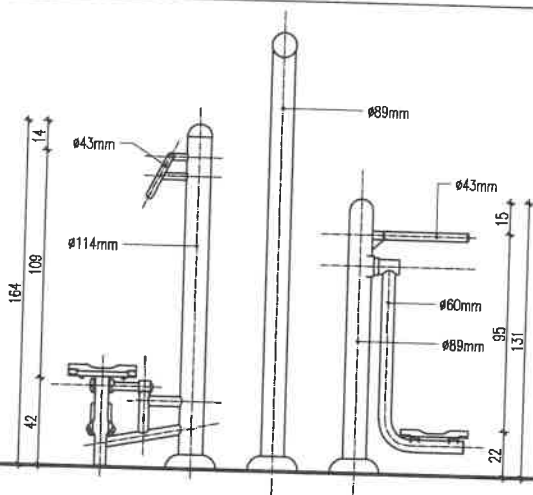
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

| SURFER STEPER | | nr serijny |
|---------------|--|------------------|
| opracowanie | | |
| aprobowanie | | data opracowania |

KARTA TECHNICZNA

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepię (zakończone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

BIEGACZ / ORBITREK



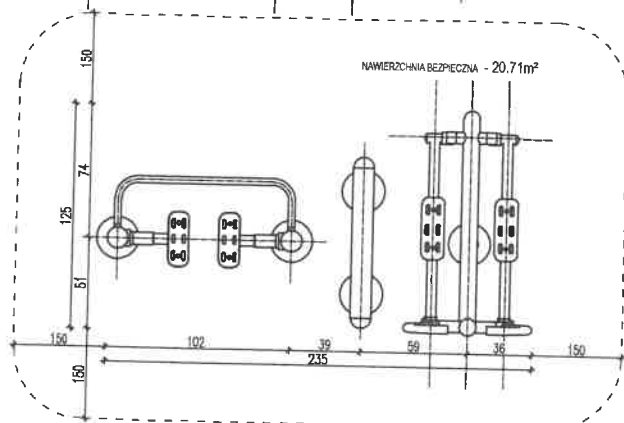
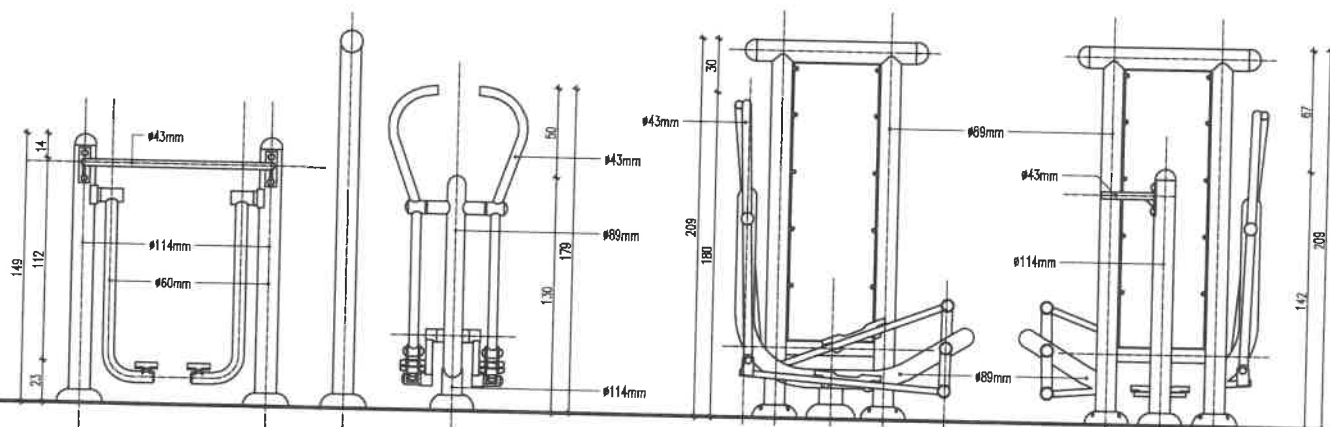
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA 044/2014

| | | |
|------------------|--|------------------|
| BIEGACZ_ORBITREK | | nr serijny |
| opracowanie | | |
| sprawdzający | | data opracowania |

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończzone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

ŁAWKA_PROSTOWNIK PLECÓW



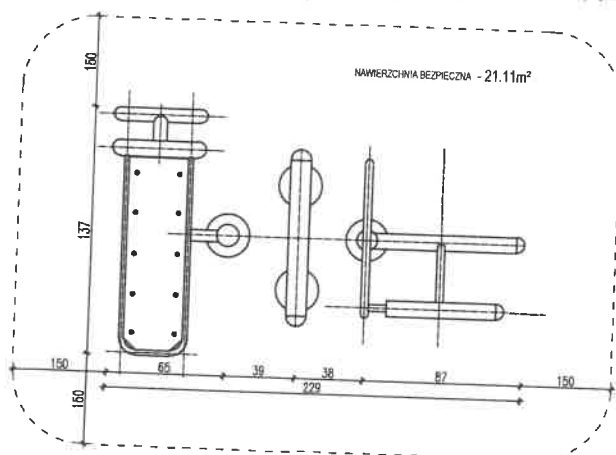
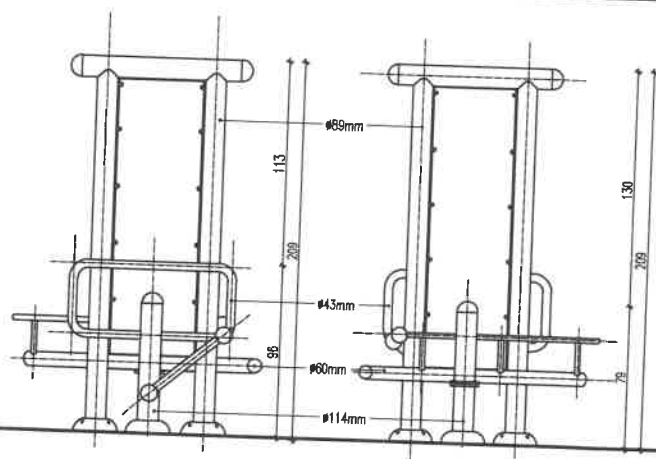
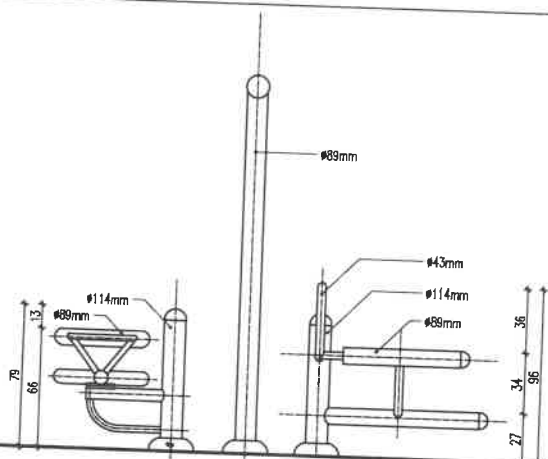
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

ŁAWKA_PROSTOWNIK PLECÓW

opracowanie

sprawdzający

nr serii/ry

data opracowania

KARTA TECHNICZNA

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończona) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.

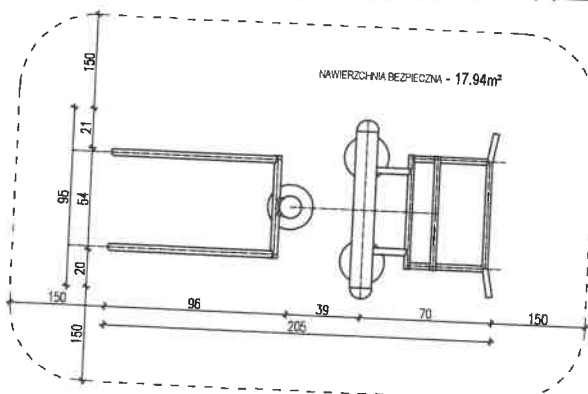
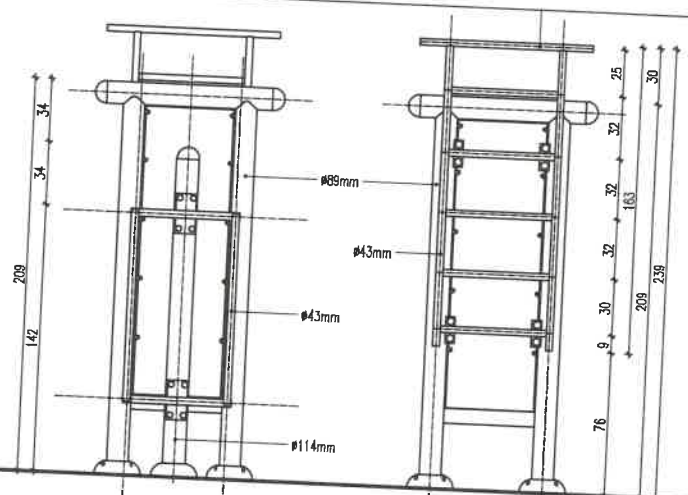
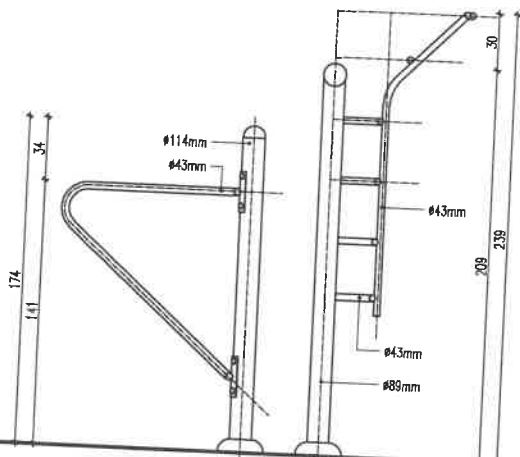
- DRABINKA_PODCIĄG NÓG



FRONT

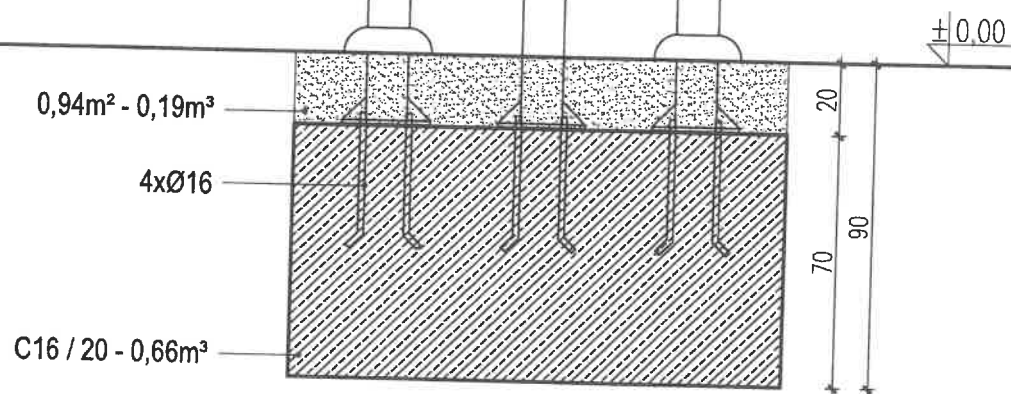
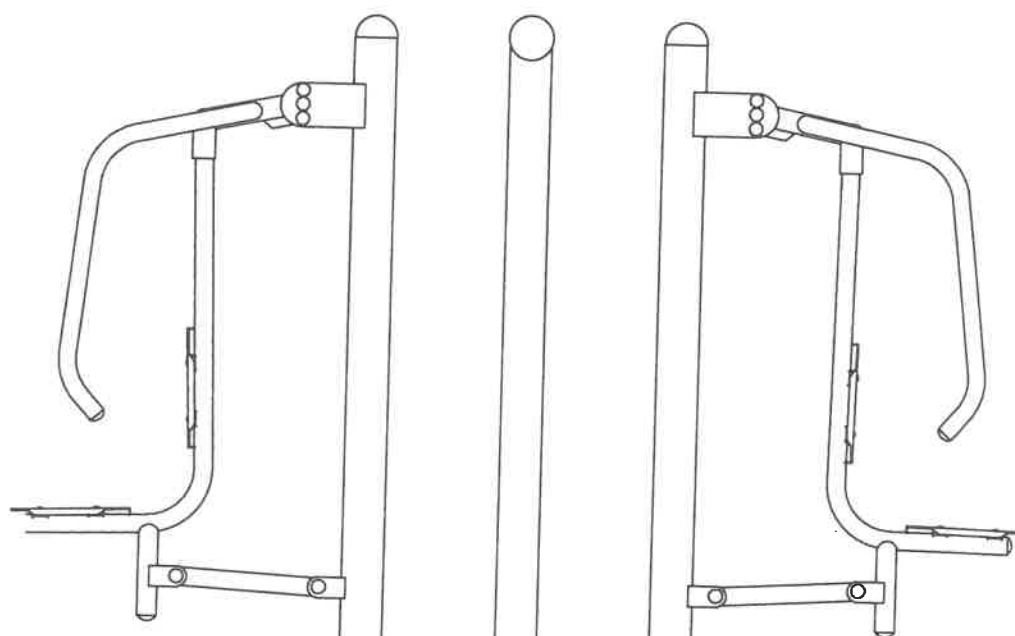
BOK

GÓRA



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM



8xM16
8xM12



8xØ16
8xØ12



8xØ16
8xØ12



7dni

5°C

min.

BHP



1/2

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

mgr inż. arch. Tomasz Kowak
specjalność: budowlana i specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

KARTA TECHNICZNA

Ławka PARKOWA

Grupa: Ławki



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,75 x 0,65 m

Wysokość urządzenia: 0,80 m

Wysokość siedziska: 0,45m

MATERIAŁY:

- ☒ elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- ☒ siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- ☒ montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-25
- ☒ śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

BEZPIECZEŃSTWO:

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 wydany przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID-BBC. Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

KARTA TECHNICZNA
Ławka PARKOWA bez oparcia
Grupa: Ławki



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **1,65 x 0,65 m**

Wysokość urządzenia: **0,60 m**

Wysokość siedziska: **0,45m**

MATERIAŁY:

- ☒ elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- ☒ siedzisko z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- ☒ montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- ☒ śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

BEZPIECZEŃSTWO:

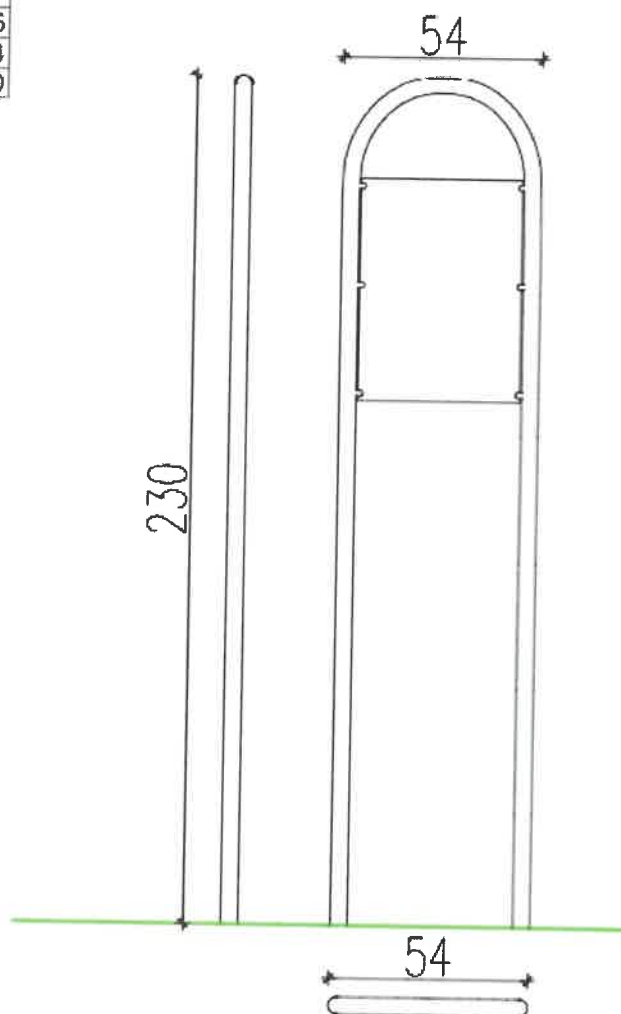
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PNEN 1176:2009 wydany przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID-BBC.
Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TÜV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

Tablica z regulaminem

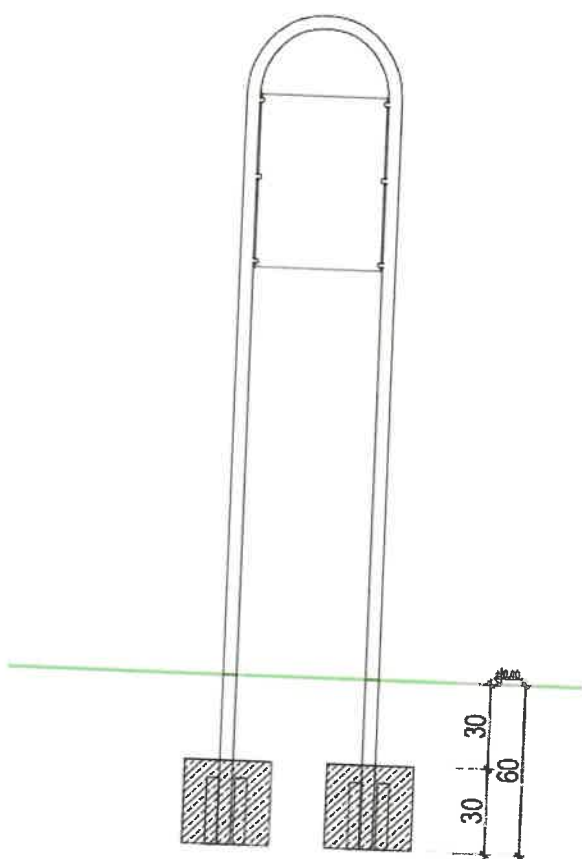
- Wymiary: 5X53X230 cm
- Powierzchnia bezpieczna: XXX m² .
- Konstrukcja nośna wykonana z stalowych rur o przekroju 43mm i grubości 3mm
- Malowane epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy W opcji: cynkowanie całej konstrukcji urządzenia + kolor właściwy
- Tablica informacyjna wykonana z blachy stalowej/aluminiowej, oklejone folią odporną na czynniki zewnętrzne, promieniowanie UV

| WYMIARY GŁÓWNE W CM | |
|---------------------|-----|
| SZEROKOŚĆ | 5 |
| DŁUGOŚĆ | 54 |
| WYSOKOŚĆ | 230 |



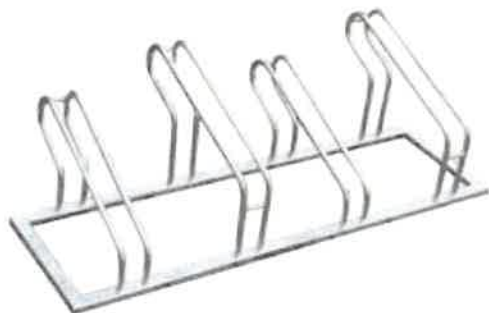
mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w szczególności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

Tablica z regulaminem



mgr inż. arch. Tomasz Nowak
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

Stojak na 4 rowery - stal ocynkowana ogniowo



Opis produktu:

ilość stanowisk: **4**

wysokość: **45 [cm]**

głębokość: **55 [cm]**

szerokość stanowiska na koło: **5,0 [cm]** na początku i **5,0 [cm]** na końcu

parkowanie: **jednostronne pod kątem 90°**

odległość między stanowiskami: **35 [cm]**

wymiary rury: **25x1,5 [mm]**

wymiary kątownika: **40x40x4 [mm]**

montaż: **6 kołków rozporowych** o średnicy $\phi 10$ [mm] (są w komplecie)

powłoka antykorozyjna: **ocynk ogniowy**

kolor: **cynkowy/szaro cynkowy**

ilość ram w module: **1 [szt.]**

odporność na zniszczenie: **bardzo wysoka**

odporność na korozję: **bardzo wysoka**

Dodatkowe informacje

gwarancja 15 lat

wykonany w całości z polskich surowców

konstrukcja **ocynkowana ogniowo** zapewnia jedną z najtrwalszych ochron przed korozją

bardzo wysoka odporność na wandalizm i **bardzo wysoka** na warunki atmosferyczne

kształt i szerokość stanowisk gwarantują stabilne trzymanie rowerów w pozycji pionowej

naprzemiennosc niskich i wysokich stanowisk gwarantuje ich całkowite wykorzystanie w praktyce

utrzymuje bezkolizyjnie **5 rowerów** z kołami od 20 do 29 cali, z hamulcami tarczowymi lub bez

łatwa rozbudowa o kolejne stanowiska poprzez dokręcenie stojaków z linii możliwość przypięcia roweru celem

jego zabezpieczenia przed kradzieżą prosty i szybki montaż za pomocą dostarczonych śrubunków i instrukcji

deklaracja zgodności z polskimi normami wystawiana na prośbę kupującego

polecany do tworzenia parkingów **narażonych na ewentualny wandalizm**.

Rozbudowa stojaka:

stojak można rozbudowywać na dowolną ilość stanowisk rowerowych poprzez bezpośrednie dokręcanie kolejnych elementów zachowując naprzemiennosc kolejnych stanowisk tj.: niskie, wysokie, niskie, wysokie itd.

mgr inż. arch. Tomasz Kowak
uprawnienia budowlane w dziedzinie architektury
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/044/2014

PISMA UZGODNIENIA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/Upb/129/14/MP

DECYZJA nr MPOIA/044/2014

Kraków, dnia 15.12.2014 r.

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Tomasz Andrzej Nowak

urodzony w dniu 11 grudnia 1977 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Andrzej Stanczyk, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesteruk, I-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rytko, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Piotr Trzeplio, Członek OKK

dr inż. arch. Mariusz Włodowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Węsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Tomasz Andrzej Nowak, zam. Zabrzeż 213, 33-390 Zabrzeż
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **TOMASZ ANDRZEJ NOWAK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/044/2014**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2032**.

Członek czynny od: 04-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2032-A222-3BF2-YA45-4D47