



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

PROJEKT WYKONAWCZY

Rewitalizacja przestrzeni publicznej przy Świetlicy Wiejskiej w Rogienicach Wielkich

Inwestor:

Gmina Mały Płock
ul. Jana Kochanowskiego 15
18-516 Mały Płock

Adres inwestycji:

18-516 Mały Płock
Rogienice, ul. Długa 20A
Działka nr. ewid. 270

Zespół Projektowy:

Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski
18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

Koncepcja:

Sławomir Daniszewski

upr. bud. nr UAN II 7342-14/94
Nr. ewid. POIIB-PDL/BO/1912/02

Projektant:

Marek Michalak

upr. bud. nr Bł-PDOKK/142/09/2010
Nr. ewid. PD-0348

Łomża, 15 maja 2023 rok.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Mapa do celów projektowych działki nr 270
4. Zagospodarowanie działki bud. nr 270 w zakresie zagospodarowania przestrzeni publicznej
5. Szczegół zagospodarowania działki 270 w zakresie zagospodarowania przestrzeni publicznej
6. Projekt altanki - rzut fundamentów
7. Projekt altanki - rzut przyziemia
8. Projekt altanki - rzut połaci dachowych
9. Projekt altanki - rzut więźby dachowej
10. Projekt altanki – elewacji południowej
11. Projekt altanki – elewacji północnej
12. Projekt altanki – elewacji zachodniej
13. Projekt altanki – elewacji wschodniej
14. Projekt rozmieszczenia piłkochwytów wokół boiska
15. Projekt piłkochwytu - A
16. Projekt piłkochwytu - B
17. Projekt piłkochwytu – C
18. Projekt piłkochwytu - D



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

1. Projekt – opis techniczny zagospodarowania działki

Urządzenia zabawowe

2. Projekt – Sześciokąt wielofunkcyjny typu A – (nr 1)
3. Huśtawka potrójna metal. Z zawiesiem z siedziskiem huśtawkowym gumowym prostym+ zawiesiem typu koszycek i zawiesiem typu bocianie gniazdo - (nr 2)
4. Projekt – ławka parkowa betonowa LB 118 - (nr 3)
5. Projekt - Kosz na śmieci - (nr 4)
6. Projekt - Tablica informacyjna - (nr 5)
7. Projekt – Ławka parkowa - (nr 6)

Urządzenia siłowe

8. Projekt - urządzenie siłowni zewnętrznej – biegacz + pylon + orbitrek (nr A1)
9. Projekt-urządzenie siłowni zewnętrznej-wycisk + pylon + rower (nr A2)
10. Projekt - urządzenie siłowni zewnętrznej - surfer + pylon + pajacyk (nr A3)
11. Projekt - urządzenie siłowni zewnętrznej – wioślarz + pylon + prasa (nr A4)
12. Projekt - urządzenie siłowni zewnętrznej - tablica informacyjna - (nr A5)
13. Oświadczenia projektantów i uprawnienia budowlane



**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

OPIS TECHNICZNY

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis techniczny w zakresie zagospodarowania przestrzeni publicznej na działce nr 270 w Rogienicach Wielkich ul. Długa 20A, gmina Mały Płock.

2. Podstawa opracowania.

- a) Umowa z inwestorem
- b) konsultacje z inwestorem - etap koncepcji
- c) mapa do celów projektowych dla działki 270 w skali 1:500
- d) Polskie normy, Prawo budowlane i inne obowiązujące przepisy
- e) wizja lokalna na terenie opracowania

3. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren przeznaczony pod zagospodarowanie przestrzeni publicznej znajduje się na działce 270 położonej w miejscowości Rogienice Wielkie działka nr 270 ul. Długa 20A. Obecnie na działce znajduje się tylko budynek świetlicy wiejskiej. Działka jest ogrodzona ogrodzeniem stalowym. Działki w strefie przeznaczonej pod zagospodarowanie przestrzeni publicznej ma nawierzchnię trawiastą. Dostęp na posesję odbywa się poprzez istniejące wejścia na posesję (zjazd i wejście z drogi publicznej).

Teren przeznaczony pod zagospodarowanie przestrzeni publicznej jest w miarę płaski, z miejscowymi różnicami poziomów. Działka w strefie planowanego zagospodarowania nie jest oświetlona. Teren działki nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

4. Dane liczbowe

Powierzchnia objęta inwestycją - 1 761,84m²

W tym:

- plac zabaw - nawierzchnia bezpieczna z kruszywa naturalnego – 130,77m²



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

- strefa odpoczynku - plac pod altanką – nawierzchnia z płytek chodnikowych bruk. beton. – 72,40m²
- strefa odpoczynku - plac pod ognisko – nawierzchnia z płytek chodnikowych bruk. beton. – 23,76m²
- strefa dojść – chodniki – nawierzchnia z kostki brukowej beton. szarej – 75,86m²
- boisko do siatkówki i tenisa ziemnego nawierzchnia poliuretanowa – 501,73 m²
- plac manewrowy – nawierzchnia z kostki brukowej szarej – 362,78 m²
- plac siłowni i tereny zielone (w strefie napraw spowodowanych montażem urządzeń i wyposażenia)- nawierzchnia trawiasta – 594,49m²

5. Urządzenia strefy zagospodarowania przestrzeni publicznej

Urządzenia strefy zagospodarowania przestrzeni publicznej zaprojektowano w odległości powyżej 10,00m od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, a także od miejsc gromadzenia odpadów. Nasłonecznienie siłowni i placu zabaw wynosi więcej niż 4 godziny.

Strefa zagospodarowania przestrzeni publicznej będzie wyposażona w następujące urządzenia;

URZĄDZENIA ZABAWOWE:

- urządzenie typu sześciokąt wielofunkcyjny typu A -szt. 1
- urządzenie- huśtawka potrójna metal Quadro z zawiesiem z siedziskiem huśtawkowym gum. prostym szt. 1 i zawiesiem typu koszycek szt. 1 + zawiesiem typu bocianie gniazdo 1 szt -1 kpl
- kosz na śmieci – 1 kpl
- tablicy informacyjna - 1 kpl
- ławka parkowa – 2 kpl

URZĄDZENIA SIŁOWE:

- urządzenie – biegacz wolnostojący+ pylon+ orbitrek – 1 kpl
- urządzenie – wyciąg górny + pylon + rower – 1 kpl
- urządzenie – surfer + pylon + pajacyk – 1 kpl



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

- urządzenie – wioślarz + pylon + prasa – 1 kpl
- tablica informacyjna - 1 kpl

POZOSTAŁE ROBOTY I WYPOSAŻENIE:

- altanka drewniana – 1 kpl
- stojak na rowery – 1 kpl
- piłkochwyty przy boisku do siatkówki i tenisa ziemnego – 1 kpl
- grill prefabrykowany – 1 kpl
- boisko o nawierzchni poliuretanowej wraz z wyposażeniem – 1 kpl
- placzyk z płytek betonowych pod altankę – 1 kpl
- placzyk z płytek betonowych pod miejsce pod ognisko – 1 kpl
- palenisko prefabrykowane np. stalowe – 1 kpl
- ławki parkowe prefabrykowane betonowe – 4 szt.
- kosz na śmieci – 2 kpl
- nawierzchnia z kostki brukowej placu manewrowego – 1 kpl.
- nasadzenia drzew i krzewów oraz założenie trawników – 1 kpl.

Fundamenty pod urządzenia należy wykonać zgodnie z projektem i w oparciu o wymogi normy PN-EN 1176-1:2017-12 z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) .
Fundamenty urządzeń placu zabaw i siłowni zagłębić poniżej gruntu na ok. 30 cm od nawierzchni terenu.

6. Nawierzchnia strefy rewitalizacji przestrzeni publicznej

W celu wykonania bezpiecznej nawierzchni pod strefą urządzeń zagospodarowania przestrzeni publicznej – strefa urządzeń zabawowych - PLAC ZABAW - (gdzie wysokość swobodnego upadku określonego przez producenta urządzenia określono na maks. 130 cm), zaprojektowano podłoże z zasypki piaskowej lub żwirowej. Nawierzchnię tę w strefie wyznaczonej w projekcie, należy wykorytować na gł. ok. 25-30 cm. Poziomowania oraz podwyższenia przyszłej nawierzchni w stosunku do terenu dokonać piaskiem gr. ok. 10 cm. Pod zasypki ułożyć geowłókninę. Podłoże bezpieczne wykonać z zasypki piaskowej o frakcji 0,2 – 2mm gr. min. 30 cm, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny lub wypełnić żwirem



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

o frakcji 2-8 mm gr. 30 cm. Teren zasypki pod urządzenia wygradzić obrzeżem betonowym 6x20x100cm szarym z wykończeniem gumowymi nakładkami kolor do ustalenia na budowie lub wylewkami gumowymi na wierzchu obrzeży, do ustalenia na budowie. Obrzeża ustawić na ławie betonowej z betonu B-15. Nawierzchnia pod strefę zamontowania urządzeń siłowych wykonać z jako trawiastą (nowa do wykonania).

7. Nawierzchnia strefy odpoczynku, pod ognisko i pod altankę.

Pod strefę odpoczynku, należy dokonać wykorytowania na gł. ok. 25-30cm. Poziomowania oraz podwyższenia przyszłej nawierzchni w stosunku do terenu dokonać piaskiem gr. ok. 10cm, następnie wykonać podbudowy z kruszyw naturalnych tj. pospółki – warstwa dolna gr. 10 cm po zagęszczeniu, następnie ułożyć na podsypce cementowo - piaskowej nawierzchnie z płytek Luxbruk gr. 6 cm „Caffe” płytki wym. 25x50cm, 25x37,5cm i 25x25cm - wg. firmy Mackiewicz - lub z kostki (płytek) równoważnej. Placyki wygradzić obrzeżem betonowym 6x20x100cm szarym lub grafitowym kolor do ustalenia na budowie. Obrzeża ustawić na ławie betonowej z betonu B-15.

8. Nawierzchnia strefy placu manewrowego

- usunięcie ziemi urodzajnej za pomocą spycharek w miejsca na placu w celu jej dalszego wykorzystania
- korytowanie pod nawierzchnie placu manewrowego
- niwelacja terenu w celu uzyskania odpowiednich spadków terenu
- zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko
- wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych tj. pospółki – warstwa dolna gr. 20 cm po zagęszczeniu
- wykonanie podbudowy z: kruszyw łamanych o frakcji od 0-31,5mm i kruszywa naturalnego (pospółki) w proporcji 50 % : 50% – warstwa górna gr. 20 cm po zagęszczeniu
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm kostka szara.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

Wody opadowe będą gospodarowane na własnej posesji poprzez wyprofilowanie spadków na terenach zielonych własnej działki.

9. Nawierzchnia poliuretanowa (przepuszczalna dla wody) i podbudowie przepuszczalnej:

- usunięcie ziemi urodzajnej za pomocą spycharek w miejsca na placu w celu jej dalszego wykorzystania
- korytowanie pod nawierzchnię boiska
- niwelacja terenu w celu uzyskania odpowiednich spadków terenu
- zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko
- nawierzchnia przepuszczalna, typu „2S”. Nawierzchnię otrzymuje się dwuwarstwowo.

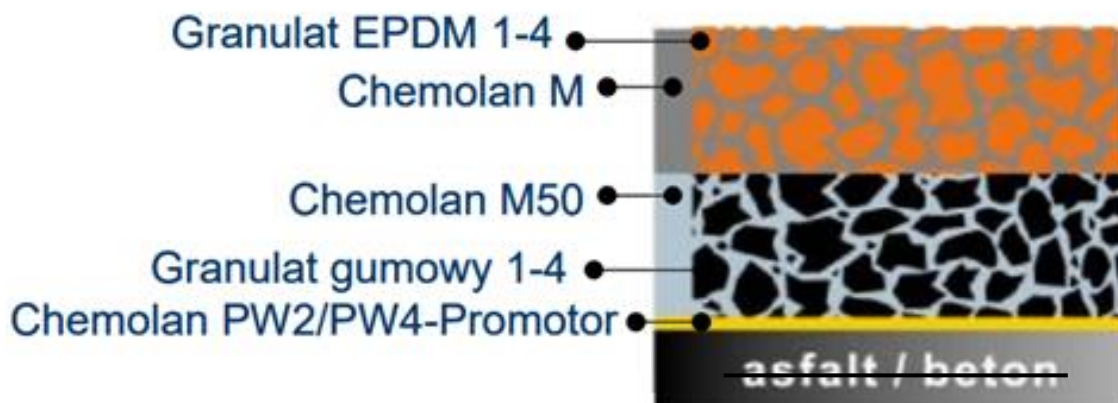
Warstwę pierwszą stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, warstwa druga to mieszanina granulatu EPDM oraz lepiszcza PU.

Łączna grubość nawierzchni wynosi 14-16mm.

Projektuje się następujące warstwy nawierzchni poliuretanowej

1. Podbudowa mineralna z kruszywa
2. Warstwa stabilizująca ET 30-35mm
3. Warstwa pośrednia elastyczna SBR o grubości 7-8mm
4. Warstwa zewnętrzna EPDM użytkowa o grubości 7-8mm

Przekrój nawierzchni





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Podstawowe parametry nawierzchni		
Twardość nawierzchni		~ 55 °Sh A±5
Wytrzymałość na rozrywanie		≥ 0,8 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu		≥ 65 %
Wytrzymałość na rozdzieranie		≥ 100 N
Nasiąkliwość wodą		≤ 4 %
Zmiana wymiarów w temp. 80 °C		≤ 0,15 %
Przyczepność do	betonu	≥ 0,6 MPa
	asfaltobetonu	≥ 0,5 MPa
	podbudowy	≥ 0,5 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	na sucho	≥ 0,5
	na mokro	≥ 0,35
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki		550mm ² ± 50
Ścieralność wg Stuttgart		≤ 0,09 mm
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy -wygląd nawierzchni po badaniu		≤ 0,5% bez zmian
Mrozoodporność oceniona zmianą masy -wygląd nawierzchni po badaniu		≤ 0,6 % bez zmian
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej		5

Dokumenty do nawierzchni poliuretanowej, które należy złożyć wraz z ofertą.

1. Aktualny kompletny raport z badań na zgodność z normą PN EN 14877:2014
2. Atest Higieniczny PZH lub równoważny
3. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji
4. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

5. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014
6. Badania zawartości WWA.

Opis techniczny projektowanej warstwy stabilizującej ET

Podbudowę typu ET otrzymuje się jednowarstwowo, a grubość warstwy może wynosić od 30mm do 35mm. Warstwa wykonywana jest bezpośrednio na miejscu realizacji. Pozwala to wyeliminować nierówności podłoża.

Specyfikacja materiałów zalecanych do wykonania ET

- granulat gumowy lub EPDM frakcji 1-4, 2-6 lub 4-10mm
- żwir płukany frakcji 3-5 lub 4-8mm
- spoiwo poliuretanowe np. Chemolan M50

Podstawowe parametry podbudowy o grubości 35 mm	
Twardość	~ 60 °Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie*	≥ 0,35 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu*	≥ 15 %
Przyczepność międzywarstwowa	≥ 0,5 Mpa
Tłumienie siły	38 %
Przepuszczalność dla wody	0,15 cm/s
Klasyfikacja ogniowa	Wyrób trudno zapalny



**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na placu budowy.
Nawierzchnia powinna być wykonana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni.
Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii.

10. Piłkochwyty

Zaprojektowano cztery piłkochwyty, usytuowanych w koło boiska do siatkówki i do tenisa ziemnego.

- piłkochwyty krótsze, wysokość od terenu 6,00 m, długość pojedynczego piłkochwytu 14,87m szt.2 – uwaga:

w piłkochwycie od strony niedostępnej posesji wykonać przejście w piłkochwycie – zgodnie z projektem,

- piłkochwyty po dłuższych bokach boiska wysokość od terenu 4,00 m, długość pojedynczego piłkochwytu łącznie z przejściami komunikacyjnymi 35,21m -szt. 2,





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

Budowa piłkochwyków:

siatka polipropylenowa o oczku 8x8 cm i grubości splotu 5 mm bezwęzłowa na słupach stalowych ocynkowanych malowanych na kolor 6005 chlorokauczukowo (antykorozyjnie) profil 80 x 80 x 3 mm, rozstaw i budowa piłkochwyków zgodnie z projektem część graficzna. Długość słupa 6 i 4 m (część powyżej gruntu), słupy osadzone w tulejach i stopach fundamentowych. Słupy od góry zamknięte dekielkami. Fundamenty z betonu C20 o wymiarach 0,35×0,35m, wysokości 1,20m. Mocowanie siatki do linek i słupów systemowe. Piłkochwyty mogą być wykonane w innym systemie dostępnym na rynku z zachowaniem parametrów siatki.

11. Strefa nasadzeń drzew i krzaków wraz z nawierzchnią.

W zagospodarowaniu strefy działki objętej zagospodarowaniem projektuje się "założenie klombu" zieleni przy placu zabaw i w strefie odpoczynku.

Wobec powyższego projektuje się wykonanie następujących prac:

- wykorytować podłoże ok. 25-30 cm
- pas terenu przeznaczony pod zielen (zgodnie z zakresem opisanym w części graficznej) wygrodzić obrzeżem betonowym 6x20x100cm szarym lub grafitowym kolor do ustalenia na budowie. Obrzeża ustawić na ławie betonowej z betonu B-15.
- pod roślinność nawieść ziemi urodzajnej gr. ok. 25 cm (wykorzystać ziemię urodzajną z odzysku z korytowania pod plac zabaw)
- pas terenu "obsadzić" krzewami np. Tuja żywotnik zachodni Globosa Aurea (9 szt.) - pomiędzy w/w krzewami należy posadzić pojedyncze krzewy - drzewka Lilak Meyera Palibin (3 szt.) (w zakresie całkowita zaprawa dołów).

Na posesji posadzić następujące drzewa lub krzewy zgodnie z projektem:

- Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, z zaprawą dołów - Jodła jednobarwna – kalifornijska - Jodła concolor (13 szt.)
- sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów - drzewko Katalpa szczepiona na pniu Surmia Bignoniowa Nana wys. ok. 120 -170 cm (8 szt.)
- sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów - drzewko Klon pospolity Globosum Pa ok. 180 - 200 cm, obwód pnia ok. 8-10 cm (Acer platanoides) (4 szt.)



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

- sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów - drzewko Klon pospolity
ROYAL RED czerwony wys. ok. 150cm, roślina szczepiona w pojemniku C4
(Acer platanoides Royal Red) (4 szt.)

Zaleca się wokół zagospodarowania rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z wykonaniem nowej nawierzchni trawiastej z zastosowaniem profesjonalnych traw parkowych.

Pełny zakres prac określa dokumentacja część graficzna oraz przedmiar robót.

Uwagi:

- Wszystkie wbudowane materiały i wyroby oraz zainstalowane urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności (z Normą lub aprobatą techniczną).
- W celu określenia jakości oraz rodzaju materiałów oraz dla celu opisu produktu posłużono się konkretnymi materiałami, konkretnych producentów. Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i produktów każdego innego producenta lub dostawcy pod warunkiem zachowania podobnych lub lepszych walorów technicznych jak i estetycznych.
- Nie dopuszcza się wbudowywania materiałów pozaklasowych, nie mających odpowiednich świadectw klasyfikacji i dopuszczenia do stosowania na rynku polskim oraz materiałów wadliwych itp.
- Roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami. Pracami musi kierować kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi.

Opracował:



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

URZĄDZENIA ZABAWOWE
PLACU ZABAW



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

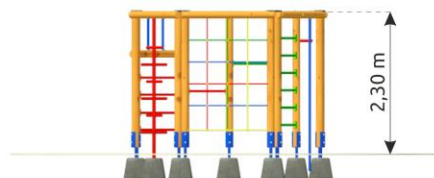
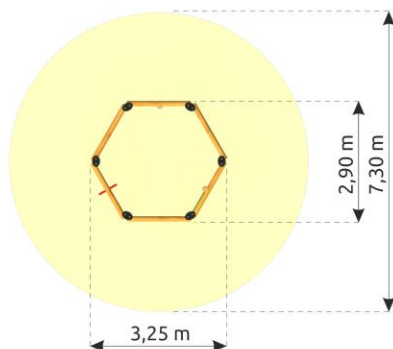
tel. 507-164-565

SZEŚCIOKĄT WIELOFUNKCYJNY A

Karta techniczna

Sześciokąt wielofunkcyjny A

1





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

Karta techniczna

Sześciokąt wielofunkcyjny A

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	2,30 x 2,90 x 3,25	*Tolerancja wymiarów +/- 5cm
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	7,30	
HIC	2,00 m	
Głębokość posadowienia	0,50 m	
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw	
Przedział wiekowy	3 - 12 lat	
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176	
Części zapasowe	Dostępne u producenta	

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. W opcji również przeplotnia linowa. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Elementy składowe zestawu

Przeplotnia tańcuchowa	1 szt.
Drążek ruchomy	1 szt.
Drabinka 1	1 szt.
Drabinka 2	1 szt.
Drabinka 3	1 szt.
Drabinka 4	1 szt.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

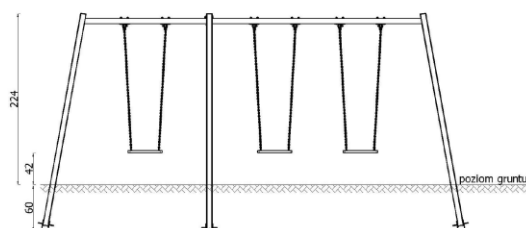
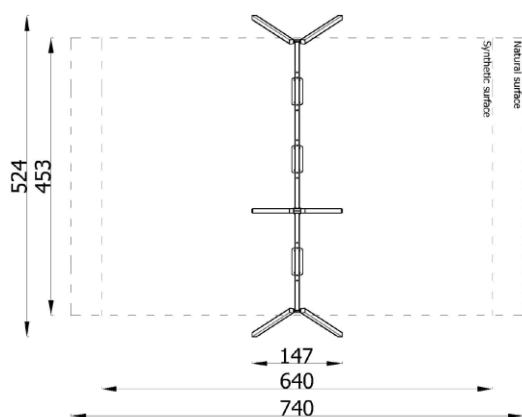
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

HUŚTAWKA POTRÓJNA METAL QUADRO Z ZAWIESIEM Z SIEDZISKIEM
HUŚTAWKOWYM GUMOWYM TYPU KOSZYK I ZAWIESIEM TYPU BOCIANIE
GNIAZDO

Huśtawka potrójna metalowa Quadro
31215



OPIS

Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	3
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1.47 x 5.24 x 2.24
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A	1.3	33.52	24
B			
C			





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

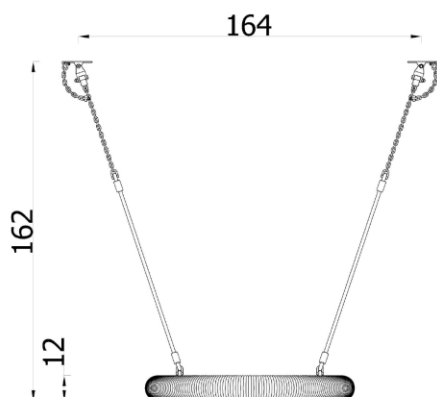
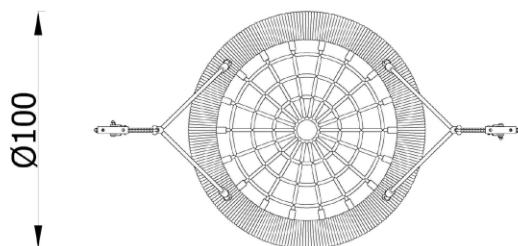
REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Bocianie gniazdo 100 cm 9004



OPIS

Stelaż siedziska ze stali konstrukcyjnej obłożony linami. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawieszane montowane do belki huśtawki.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	1 x 1 x 1.62
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A			
B			
C			





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Zawiesie z siedziskiem huśt. gumowym 9001



OPIS

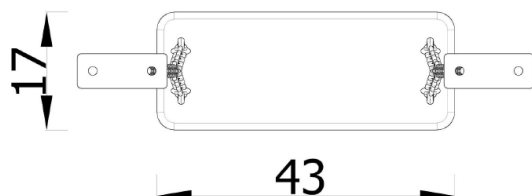
Siedzisko z gumy EPDM. Łańcuchy nierdzewne. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawiesie montowane do belki huśtawki.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	3 - 14
Wymiary urządzenia [m]	0.17 x 0.43 x 1.68
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m ²]	Obwód [m]
A			
B			
C			





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

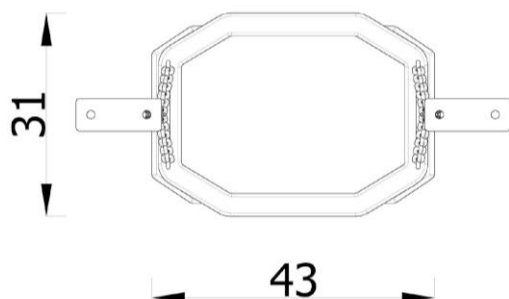
REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Zawiesie z siedziskiem „Koszyk” gumowym 9002



OPIS

Siedzisko z gumy EPDM. Łańcuchy nierdzewne. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawiesie montowane do belki huśtawki.

INFORMACJE

Liczba użytkowników	1
Przedział wiekowy	1 - 6
Wymiary urządzenia [m]	0.31 x 0.43 x 1.68
Zgodność z normą	EN 1176
Części zamienne	Dostępne

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	Wysokość swobodnego upadku [m]	Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]
A			
B			
C			





**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

WZÓR ŁAWKI PARKOWEJ BETONOWEJ LB 118

Ławka miejska wykonana z drewnianych listew i betonowej podstawy.

- ławka parkowa z płukanego betonu, rodzaj kruszywa do wyboru na budowie z inwestorem,
- siedzisko wykonane z drewnianych listew (kolorystyka drewna do uzgodnienia z inwestorem),

Wymiary:

Długość: 175 cm,

Szerokość: 45 cm,

Wysokość: 46 cm,

Waga: 350 kg,

3





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

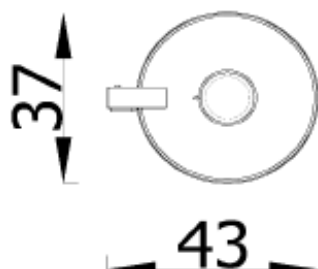
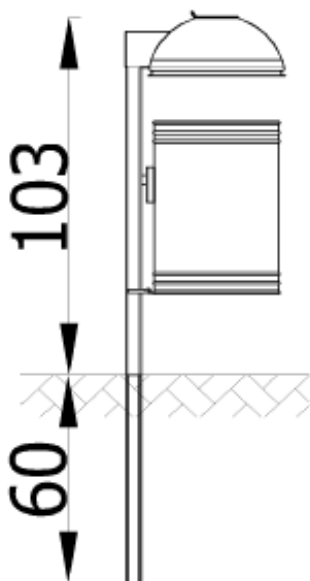
mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

WZÓR KOSZA NA ŚMIECI



4



OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny metalowy kosz na śmieci wykonany z malowanej proszkowo blachy ocynkowanej jest nieodzownym elementem wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić w najmłodszych nawyk sprzątania. Urządzenie jest montowane w gruncie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,37
Długość [m]	0,43
Wysokość [m]	1,03

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.

Słup kosza wykonany z rury stalowej kwadratowej 40x40 mm.

Kosz z blachy ocynkowanej.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

TABLICA INFORMACYJNA

TABLICA INFORMACYJNA

szt. 1

5





**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

WZÓR ŁAWKI PARKOWEJ

Ławka ogrodowa "królewska" bez podłokietników dł. 150 cm . Materiał drewno liściaste olcha + żeliwo. długość ławki 150 cm szerokość deski 8 cm gr. deski 3,50 cm głębokość siedziska 41 cm, wysokość siedziska 41 cm, wysokość całkowita 75 cm, udźwig 400 kg. Cztery deski na siedzisko i dwie na oparcie. Ławka przy placu zabaw mocowana na stałe. Lakierowanie ławki drewnopodobne, nogi malowane na kolor czarny.



6





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

URZĄDZENIA SIŁOWNI
ZEWNĘTRZNEJ



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

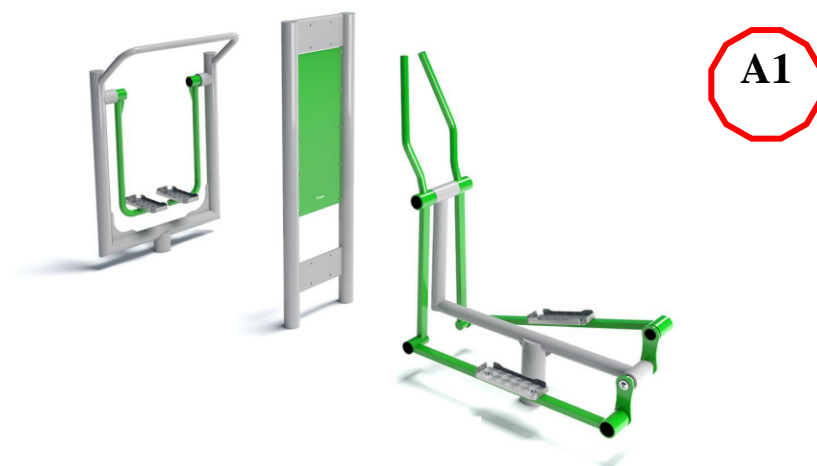
REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

urządzenie nr 1 -A1- BIEGACZ+ PYLON+ORBITREK



Dane techniczne	
Wymiary urządzenia	3,50 x 0,99 m
Wysokość całkowita	1,70 m
Wymiary strefy bezpiecznej	6,50 x 3,99 m
Powierzchnia strefy bezpiecznej	24,07 m ²
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	0,39 m
Maksymalne obciążenie	120 kg
Docelowa grupa użytkowników	dorośli i młodzież o wzroście powyżej 140 cm
Norma	PN-EN 16630:2015-06
Kraj produkcji	Polska

Specyfikacja materiałowa	
Konstrukcja	słup 88,9 mm, blacha 8 mm, malowane proszkowo
Pozostałe rury	42,4 mm, malowane proszkowo
Połączenia śrubowe	stal nierdzewna
Stopki	blacha ryflowana
Standardowa kolorystyka	szary (RAL 9006) i zielony (RAL 6018)
Fundament	urządzenie fundamentowane w gruncie na fundamencie prefabrykowanym lub fundamencie z betonu wylanego klasy min. C20/25, 30 cm poniżej poziomu gruntu.

tel. 507-164-565

Technical drawing of a rectangular table with rounded corners. The overall dimensions are 650 (width) and 399 (height). The drawing shows internal components, including a central support structure and a base. Key dimensions for the internal components are: 150 (width of the left side), 350 (width of the central section), 99 (height of the central section), 140 (width of the central section), 140 (width of the central section), 200 (height of the base), and 204 (width of the base).

str. 27



Biuro Projektowo – Kosztorysowe Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Instrukcja konserwacji

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz.

Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku:

Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenia przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcenie śrub, szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozszczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń - należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy.

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub autoryzowanego serwisanta

Awarie

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem.

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

urządzenie nr 2 -A2- WYCIĄG + PYLON + ROWER

Urządzenie siłowni zewnętrznej: WYCIĄG + PYLON + ROWER



Wizualizacja pogładowa

- **Dane techniczne:**
 - konstrukcja nośna – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 90 x 3,6 mm
 - elementy ruchome – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 40 – 63 x 3,6 mm
 - rączki i uchwyty z tworzywa sztucznego
 - łożyska zamknięte bezobsługowe
 - siedziska / oparcia wykonane ze stali
 - zaślepki śrub z tworzywa sztucznego
 - element maskujący i nakładka z aluminium
 - maksymalna waga użytkownika 130 kg
- **Fundament:** blok betonowy 60 x 60 cm h = 50 cm, beton B30
- **Instrukcja** drukowana na tablicy metalowej
- **Kolorystyka:** Urządzenia dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi RAL 7037 szary mat / limonka
- **Certyfikat:** urządzenie posiada certyfikat dla siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015



**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

urządzenie nr 3 – A3 - SURFER + PYLON + PAJACYK

Urządzenie siłowni zewnętrznej: SURFER + PYLON + PAJACYK



Wizualizacja pogładowa

- **Dane techniczne:**
 - konstrukcja nośna – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 90 x 3,6 mm
 - elementy ruchome – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 40 – 63 x 3,6 mm
 - rączki i uchwyty z tworzywa sztucznego
 - łożyska zamknięte bezobsługowe
 - stopnice wykonane ze stali
 - zaślepki śrub z tworzywa sztucznego
 - element maskujący i nakładka z aluminium
 - maksymalna waga użytkownika 130 kg
- **Fundament:** blok betonowy 60 x 60 cm h = 50 cm, beton B30
- **Instrukcja** drukowana na tablicy metalowej
- **Kolorystyka:** Urządzenia dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi RAL 7037 szary mat / limonka
- **Certyfikat:** urządzenie posiada certyfikat dla siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

urządzenie nr 4 – A4 - WIOŚLARZ + PYLON + PRASA

Urządzenie siłowni zewnętrznej: **WIOŚLARZ + PYLON + PRASA NOŻNA**

Wizualizacja pogładowa



- **Dane techniczne:**
 - konstrukcja nośna – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 90 x 3,6 mm
 - elementy ruchome – rury stalowe ocynkowane ogniowo St3 (R35) 40 – 63 x 3,6 mm
 - rączki i uchwyty z tworzywa sztucznego
 - łożyska zamknięte bezobsługowe
 - siedziska / oparcia wykonane ze stali
 - zaślepki śrub z tworzywa sztucznego
 - element maskujący i nakładka z aluminium
 - maksymalna waga użytkownika 130 kg
- **Fundament:** blok betonowy 60 x 60 cm h = 50 cm, beton B30
- **Instrukcja** drukowana na tablicy metalowej
- **Kolorystyka:** Urządzenia dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi RAL 7037 szary mat / limonka
- **Certyfikat:** urządzenie posiada certyfikat dla siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015



**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

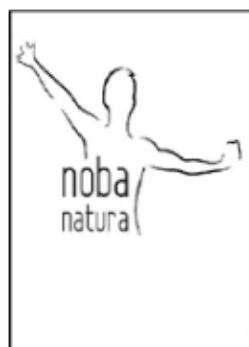
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

urządzenie nr 5–A5–TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM

TABLICA Z REGULAMINEM NA SŁUPIE



Wymiary: 2000x500mm

Wymiary tablicy: 700x500 mm

Dane techniczne:

- tablica wykonana ze stali (blacha z bezpiecznie zagiętymi krawędziami, zaokrąglona na rogach, charakteryzuje się wysoką odpornością na chemiczne oraz atmosferyczne czynniki, dużą wytrzymałością mechaniczną i odpornością na uderzenia)
- słup stalowy ocynkowany fi 61 mm, malowany proszkowo
- konstrukcja ocynkowana i malowana dwukrotnie proszkowo
- fundamentowanie betonem na mokro klasy B25
- nadruk na tablicy naniesiony metodą sitodruku zabezpieczony warstwą UV na etapie produkcji
- **treść regulaminu**



**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

ALTANKA I GRILL:

Strefa wypoczynku związana z budową altanki rekreacyjnej składać bę

- altanki o wymiarach 4,50m x 6,00m - zgodnie z projektem część graficzna
- grilla prefabrykowanego - 1 kpl. - grill stanowi gotowy wyrób prefabrykowany, fundament pod grill z betonu B-15.

Poniżej wzór altanki do wykonania

Pełny opis budowy i wykonania altanki obejmuje część graficzna projektu altanki





**Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski**

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

WZÓR GRILLA PREFABRYKOWANEGO



Wzór grilla np. firmy STYLKAM - lub równoważny



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

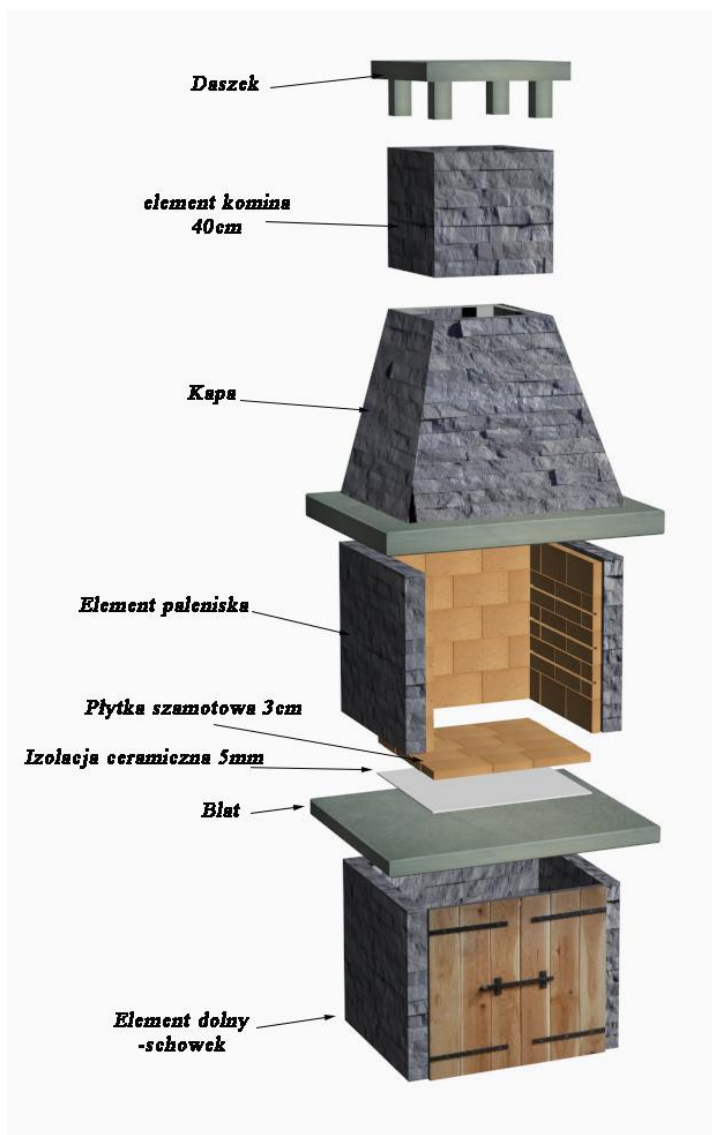
mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Grill w wersji podstawowej wyposażony w dodatkowy element tj. blat (jak na zdjęciu)

Fundament pod grilla o wym. 150x 90 x 110 cm (dł. x szer.x. gł.).

Wymiary grilla 82x135x240cm





Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

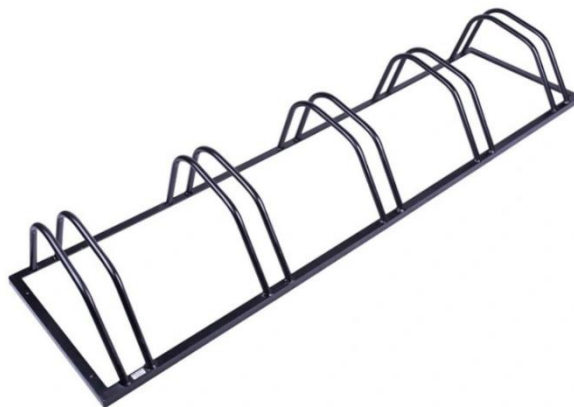
Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

**6. Montaż stojaka na rowery ocynkowanego 5-
stanowiskowego**

- obsadzenie dwóch stojaków do rowerów
ocynkowanych montowanych do kostki brukowej na
stałe

Wzór stojaka na rowery -5-cio stanowiskowego



1. Uwagi:

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” szczególną ostrożność zachować przy robotach rozb., przeróbkach, wykopach itp.
- Wszystkie wbudowane materiały i wyroby oraz zainstalowane urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności (z Normą lub Aprobata Techniczną).
- W celu określenia jakości oraz rodzaju materiałów oraz dla celu opisu produktu posłużono się konkretnymi materiałami, konkretnych producentów. Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i produktów każdego innego producenta lub dostawcy pod warunkiem zachowania podobnych lub lepszych walorów techn. jak i estetycznych.
- Nie dopuszcza się wbudowywanie materiałów pozaklasowych, nie mających odpowiednich świadectw klasyfikacji i dopuszczenia do stosowania na rynku polskim oraz materiałów wadliwych itp.
- Roboty budowlane wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz w oparciu o obowiązujące przepisy i normy. Pracami musi kierować kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi.

.....
Opracował:



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

Sławomir Daniszewski

(imię i nazwisko)

UAN.II.7342-14/94

(nr uprawnień)

PDL/BO/1912/02

(nr członkowski izby zawodowej)

15.05.2023

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ROGIENICACH WIELKICH

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w maju 2023

dla:

Gmina Mały Płock ul. Jana Kochanowskiego 15, 18-516 Mały Płock

(podać Inwestora)

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDL-WP4-FET-RJF *

Pan Sławomir Daniszewski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1912/02

adres zamieszkania ul. Kazańska 17/59, 18-400 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Podpisany elektronicznie przez:
Andrzej Falkowski
Zastępca Przewodniczącego Rady
Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565

URZĄD WOJEWODZKI
ŁOMŻY
UAN.11.7342-14/94

Łomża, dnia 31 stycznia 1994 roku

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5 ust.1 pkt 2 i ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku, w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), stwierdza się, że

Obywatel Sławomir Daniszewski

urodzony dnia 13 sierpnia 1969 roku w Łomży

technik budownictwa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel Sławomir Daniszewski jest upoważniony do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów kolejowych, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565

Marek Michalak

(imię i nazwisko)

B1-PDOKK/142/09/2010

(nr uprawnień)

PD-0348

15.05.2023

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ROGIENICACH WIELKICH

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w maju 2023

dla:

Gmina Mały Płock ul. Jana Kochanowskiego 15, 18-516 Mały Płock
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(pieczęć wraz z podpisem)

Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59
NIP: 718-127-65-82
REGON: 450152780
Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl
tel. 507-164-565



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2010-07-13

DSW/ORZ/600/971/10
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MAREK MICHALAK
magister inżynier architekt
uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 22 czerwca 2010 r., l.dz. 544/PDORIA/2010, sygnatura akt: PDOKK/142/09/2010
uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: B1-PDOKK/142/09/2010
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2853/10/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Marek Michalak
ul. Mickiewicza 25
18-400 Łomża
2. Podlaska Okręgowa
Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Januszewska

Biuro Projektowo – Kosztorysowe
Sławomir Daniszewski

Adres: 18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

NIP: 718-127-65-82

REGON: 450152780

Konto: Bank PKO BP O/Łomża 49 1020 1332 0000 1002 0605 7642

mail: danisz1@op.pl

tel. 507-164-565



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Zbigniew Michałak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI-PDOKK/142/09/2010**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0348**.

Członek czynny od: 25-08-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-09-2020 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0348-DD86-449A-YEE7-F9D7

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.