

EGZEMPLARZ NR 1

USŁUGI PROJEKTOWE JAN MATRAS

Ul. I Brygady 91

33-300 Nowy Sącz



Nazwa Obiektu:

**BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM.
OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W BRZEZNEJ LITACZ GMINA
PODEGRODZIE**

Adres Obiektu:

**BRZEZNA DZ. NR 204/1
GMINA PODEGRODZIE**

Inwestor:

**GMINA PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248**

Projektant :

Projektant architektury :
mgr inż. Arch. Barbara Michniewicz
Upr. Proj. Nr 734276/91
Sporządzanie projektów architektonicznych
wszelkich obiektów budowlanych



PROJEKTANT
mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

Data opracowania:

Lipiec 2014

Zawartość opracowania:

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

II. Część opisowa

III. Część rysunkowa

Orientacja

Projekt zagospodarowania - rys 01

Przekrój typowy nawierzchni bezpiecznej – rys 02

IV. Elementy wyposażenia placu zabaw

V. Załączniki

Parametry trawy w rolce

Wypis z MPZP

Izba , uprawnienia projektanta

OŚWIADCZENIE

JA NIŻEJ PODPISANY

Stosownie do ustaleń art. 20, ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane,
(tj. Dz. U. Nr 207/03, poz. 2016, z późniejszymi zmianami)

JAKO PROJEKTANT PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO DLA:

Zamierzenia budowlanego: BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. OJCA
ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W BRZEZNEJ

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 204/1 W BRZEZNEJ GM. PODEGRODZIE

Oświadczam, że projekt budowy placu zabaw w miejscowości Brzezna sporządzony jest zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
upr. proj. 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

Projektant:
Lipiec 2014 r.

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Brzeznej na dz. ewid. nr 204/1.

2. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
- Wypis z MPZP gminy Podegrodzie

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Fotografia przedstawiająca obecne zagospodarowanie terenu:



Działka nr 204/1 w Brzeznej jest ogrodzona, zabudowana budynkiem Szkoły Podstawowej, układem komunikacyjnym wokół budynku, boiskiem do piłki nożnej oraz boiskiem wielofunkcyjnym - w budowie. Teren posiada połączenie z drogą powiatową poprzez istniejące zjazdy.

Teren ze spadkiem ok 5%, posiada połączenie z istniejącym układem komunikacyjnym wokół budynku oraz dojściem do boiska wielofunkcyjnego, jest dostępny dla dzieci oraz osób niepełnosprawnych.

Lokalizacja stwarza możliwość udostępnienia placu zabaw dla dzieci również w dni wolne od zajęć szkolnych pod opieką rodziców lub opiekunów.

4. Cel przedsięwzięcia

Urządzenie placu zabaw ma umożliwić dzieciom podejmowanie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne, wynikające z możliwego ograniczenia spontanicznej aktywności w trakcie zajęć prowadzonych w klasach. Szkolny plac zabaw jest przygotowany do prowadzenia z dziećmi różnych form zajęć ruchowych.

Plac zabaw ma również umożliwić dzieciom aktywne spędzanie czasu w czasie wolnym od zajęć szkolnych. Zaprojektowane zróżnicowane urządzenia zabawowe oraz sprawnościowe umożliwiają korzystanie z placu zabaw dzieci w różnym wieku.

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako plac zabaw - teren wyposażony w nowe elementy małej architektury - urządzenia zabawowe i sprawnościowe przeznaczone dla dzieci. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie bezpieczne tłumiące uderzenia, w miejscach wymaganych normą EN 1176 i EN 1177.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu:

5.1 Budowa obiektów małej architektury – zaprojektowano następujące urządzenia placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy – elementy zestawu

- 9 x słup nośny,
- 1 x podest kwadratowy,
- 2 x podest trójkątny,
- 2 x daszek spadzisty,
- 2 x panel płótek,
- 1 x ścianka wspinaczkowa,
- 1 x wejściówka „koci grzbiet”
- 1 x przepłotnia wspinaczkowa,
- 1 x zjeżdżalnia prosta – wys.: 1,36m,
- 1 x zjazd strażacki,
- 1 x mostek linowy,
- 2 x uchwyt wejściowy

2. Hustawka wagowa

3. Karuzela

4. Bujak sprężynowy

5. Bujak sprężynowy

6. Bujak sprężynowy podwójny

7. Bujak sprężynowy

8. Hustawka wahadłowa podwójna

9. Tablica informacyjna- regulamin

10. Drażki gimnastyczne

11. Kosz

12. Ławki z oparciem – 2 szt

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placów zabaw na nawierzchni bezpiecznej zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normami PN-EN1176.

Wszystkie urządzenia zastosowane na placach zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami norm PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa) oraz 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).

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

5.2 Nawierzchnie na placu zabaw :

I. Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa

Pod urządzeniami których wysokość swobodnego upadku jest większa niż 1m zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną poliuretanową ograniczoną obrzeżem betonowym 8x30 x100 .

Warstwy nawierzchni:

- grunt rodzimy
- w-wa wyrównująca z pospółki – 20cm
- geowłóknina
- warstwa odsączająca piaskowa gr. ok. 10 cm
- warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr.20 cm
- warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0- 7mm gr. 5 cm
- warstwa SBR - grubość warstwy: min 40mm tłumiąca upadek z wysokości min. 1,5m pod zestawem zabawowym oraz huśtawką wahadłową podwójną, min. 60mm tłumiąca upadek z wysokości min. 1,8m pod drążkami gimnastycznymi. Warstwa gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy.
- warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM z klejem poliuretanowym. Grubość warstwy to ok. 10-15mm. Warstwa układana jest bezspoinowo na placu budowy w kolorze pomarańczowym.

II. Trawa z rolki

Zaprojektowano nawierzchnię trawiastą (w formie trawy z rolki) pod urządzeniami których wysokość swobodnego upadku (HIC) nie przekracza 1m.

Parametry trawy zgodnie z kartą załączoną do dokumentacji.

6. Bilans terenu

Dz. nr 204/1 położona w terenie oznaczonym symbolem UP1 – TERENY USŁUG PUBLICZNYCH:

Lp.	Element zagospodarowania działki	Pow. Zabudowy [m ²]	%
1	Projektowana nawierzchnia poliuretanowa placu zabaw	126,5	2,14
2	Istniejąca zabudowa działki-budynek szkoły, układ komunikacyjny, boisko wielofunkcyjne	1905	32,29
3	Razem trwale zainwestowanie	2774,56	47,03
4	Pow. biologicznie czynna	3125,44	52,97
5	Pow.terenu objęta opracowaniem	5900	100,00

7. Dane informacyjne z MPZP gminy Podegrodzie

Zgodnie z MPZP teren działek przeznaczonych na realizację placu zabaw znajdujących w terenie oznaczonym symbolem:

- Dz. nr 204/1 położona w terenie oznaczonym symbolem UP1 – TERENY USŁUG PUBLICZNYCH:

Dla terenów UP1 wymagane jest zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnego nie mniej niż 50% powierzchni działki – wymaganie spełnione.

Przedmiotowa działka jest objęta ochroną konserwatorską

8. Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko:

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia.

10. Zagadnienia ochrony przeciw pożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

11. Roboty ziemne i budowlane

Przewiduje się : korytowanie oraz niwelację terenu do założonej rzędnej z uzyskaniem spadku ok. 1%, Powierzchnie przeznaczoną na wykonanie nawierzchni poliuretanowej ograniczyć obrzeżem z oporem wykonanym z betonu, zastosować geowłókninę na całej powierzchni projektowanej nawierzchni.

Przewiduje się humusowanie terenu oraz założenie nowej nawierzchni trawiastej – trawa z rolki.

Parametry trawy zgodnie z załączoną kartą.

Plantowanie wokół placu zabaw ziemią urodzajną z obsianiem trawą.

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie urządzeń zabawowych i wyposażenia.

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

12. Nasadzenia

Nie przewiduje się wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

13. Uwagi końcowe:

- Projektowany plac zabaw spełnia wymogi określone w §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
- Lokalizacja placu zabaw zapewnia nasłonecznienie co najmniej 4 godziny dziennie w godzinach 10-16.
- Proponowane elementy placu zabaw spełniają wymagania obowiązujących normy PN-EN1176 oraz PN-EN1177
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów placu zabaw należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upr. proj. nr 7342 76/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Miłńska 1/1

Projektant lipiec 2014

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W BRZEZNEJ LITACZ

**ORIENTACJA:
BRZEZNA DZ. NR 204/1**



BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342.76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

PARAMETRY TRAWY W ROLCE Z WBUDOWANĄ SIATKĄ BIODEGRADOWALNĄ.



- grubość min. 2 cm
- ciężar rolki (1 m²) ok. 20 kg
- wymiary 40 x 200 cm (0,8 m²)
- transport na paletach 40 lub 50 m²
- produkcja na podłożu naturalnym ziemnym

Trawa w rolkach z wbudowaną w korzeń siatką biodegradowalną. System korzeniowy w połączeniu z siatką tworzy mocną i zwartą konstrukcję, sprawdzającą się doskonale na nawierzchniach intensywnie użytkowych i eksploatowanych takich jak place zabaw, skwery, przydomowe ogrody czy elementy zielonej architektury.

Etapy wykonania : niwelacja podłoża w taki sposób aby teren był gładki, oraz pozbawiony zanieczyszczeń. Podłoże gruntowe należy za stabilizować poprzez wałowanie aby zapobiec nierównomiernemu osiadania podłoża. Warstwa podłoża (dobrej ziemi) powinna wynosić minimum 5cm grubości.

Na dobrze przygotowane podłoże należy rozrzuć siewnikiem wolno rozpuszczalny nawóz mineralny, wymieszać z podłożem za pomocą grabi.

Trawa rolowana powinna być rozłożona jak najszybciej po przywiezieniu na miejsce. Rolki powinny być złożone w cieniu, a w gorące dni należy je zraszać wodą. Trawa która nie zostanie rozłożona w ciągu 24 godzin od przywiezienia na ogród powinna być rozwinięta i podlana, a następnego dnia ułożona.

Układanie trawnika z rolki

Przed rozłożeniem trawy z rolki przygotowaną ziemię należy podlać. Układanie płatów trawy najlepiej rozpocząć od obiektu wyznaczającego linię prostą: grodzienia działki, prostej ścieżki lub ściany domu. Płaty nie mogą na siebie zachodzić. Powinny leżeć jeden obok drugiego rozmieszczone w tzw. mijankę, czyli tak, by koniec jednego wypadał w połowie długości drugiego. Jeśli nieregularność linii wyznaczanej np. przez ogrodzenie sprawi, że w którymś miejscu płat trawnika z rolki zachodził będzie na ogrodzenie, zbędny fragment płatu wystarczy odciąć i docisnąć krawędź trawnika do ziemi. Gdy trawa rolowana została rozłożona, trzeba ją dobrze docisnąć do podłoża, wałując specjalnym wałem do trawy. Na koniec konieczne jest obfite podlanie trawnika, by wspomóc go w ukorzenianiu się. Ukorzenianie zajmie trawie ok. tygodnia. W tym okresie darń należy podlewać codziennie. Po tygodniu częstotliwość nawadniania trawnika zmniejszyć można do podlewania raz na trzy dni. Sygnałem, że trawnik z rolki się ukorzenił, będą nowe, jasnozielone źdźbła trawy pojawiające się na całej powierzchni murawy. Nastąpi to po ok. dwóch tygodniach od założenia trawnika. Wówczas można już chodzić po trawie.

PROJEKTANT

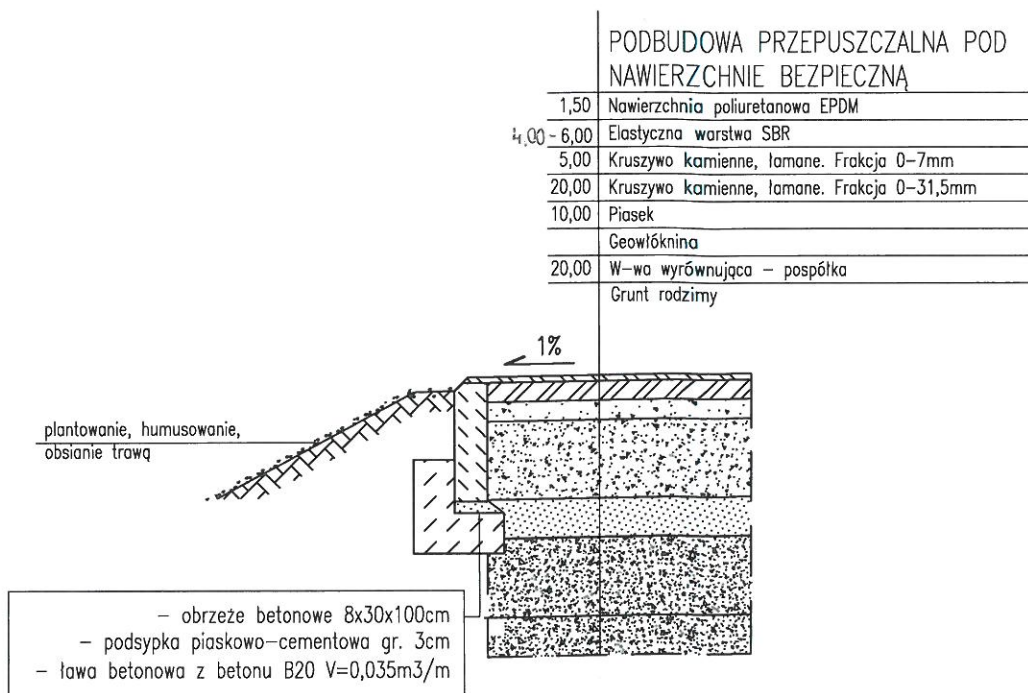
mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upr. proj. nr 7342 06/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

PRZEKRÓJ TYPOWY



Nazwa Obiektu: BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W BRZEZNEJ			
Lokalizacja: BRZEZNA DZ. NR 204/1, GMINA PODEGRÓDZIE			
Inwestor: GMINA PODEGRÓDZIE 33-386 PODEGRÓDZIE 248			
1:20		Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ TYPOWY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ	
Nr Rys: 02	Data: LIPIEC 2014	Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANY - ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA	
Wykonawca: USŁUGI PROJEKTOWE JAN MATRAS Ul. I Brygady 91 33-300 Nowy Sącz	Projektant architektury: PROJEKTANT mgr inż. architekt Barbara Michniewicz upr. proj. nr 7342 76/91 33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1		Podpis:  

1. ZESTAW ZABAWOWY

Rys. 1

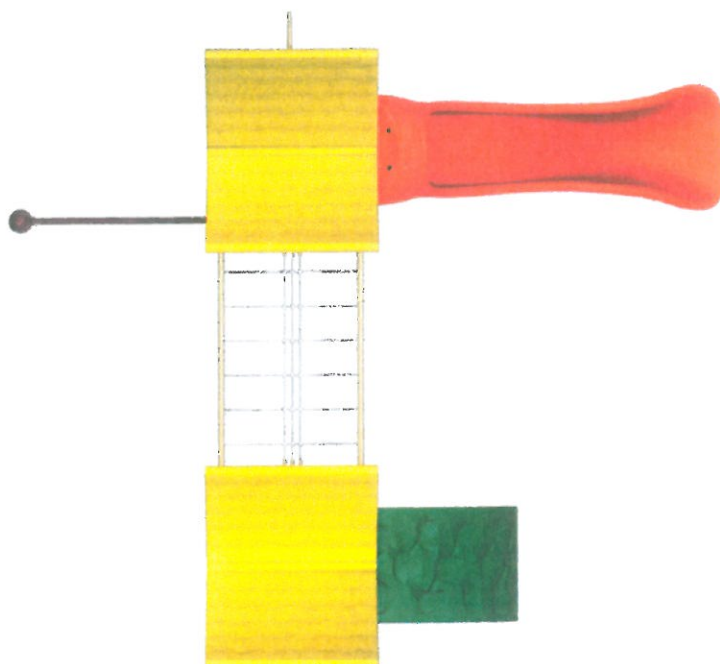


Rys. 2



BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342/76/91
33-300 Nowy Sącz ul. Młyńska 1/1

Rys. 3



WYMIARY:

- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 43,16 m²,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 8,87m x 7,14m
- wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): 4,14m x 5,38m x 4,21m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,36m,
- przeznaczony dla dzieci w wieku: 5-12 lat,
- rekomendowana ilość dzieci: 7
- waga spakowanego urządzenia: 700kg

ELEMENTY ZESTAWU:

- 9 x słup nośny,
- 1 x podest kwadratowy,
- 2 x podest trójkątny,
- 2 x daszek spadzisty,
- 2 x panel płótek,
- 1 x ścianka wspinaczkowa,
- 1 x wejściówka „koci grzbiet”,

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342/76/91
22-200 Nowy Sącz, ul. Mińska 1/11

- 1 x przeplotnia wspinaczkowa,
- 1 x zjeżdżalnia prosta – wys.: 1,36m,
- 1 x zjazd strażacki,
- 1 x mostek linowy,
- 2 x uchwyt wejściowy.

MATERIAŁY:

- słupy nośne stalowe o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm,
- poręcze i uchwyty wejściowe wykonane z rur stalowych o średnicy 25/32/38/48mm, grubość ścianki 2,5mm,
- zjeżdżalnie, daszki i panele boczne wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania,
- zjazd strażacki wykonany z rury stalowej o średnicy 38mm,
- podesty wykonane z blachy stalowej o grubości 2mm, perforowane, pokrywane warstwą tworzywa gumowego,
- obejmę mocującą, łączniki paneli bocznych oraz nakładki zaślepiające słupy nośne wykonane ze stopu aluminium,
- liny o średnicy 16mm (lina wielozwita z rdzeniem nylonowym 6mm, splotki zewnętrzne z drutów stalowych, pokryte teflonem i opłotem polipropylenowym), łączone ze sobą za pomocą okrągłych aluminiowych łączników,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontruujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- podesty śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Warstwa gumy nakładana w procesie obróbki termicznej,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mysłowska 1/h

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mińska 1/1

2. HUSTAWKA WAGOWA

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 3015mm x 500mm x 915mm,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 6,02m x 3,5m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,20m,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 5-12 lat,
- waga spakowanego urządzenia: 80 kg

MATERIAŁY:

- podstawa i ramię huśtawki wykonana z rur stalowych o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm,
- uchwyty wykonane z rurek stalowych o średnicy 25mm, grubość ścianki 2,5mm
- siedziska huśtawki wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania,
- nakładki zaślepiające słupy i ramię huśtawki wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontruujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Miłoska 1/1

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie –
 - warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

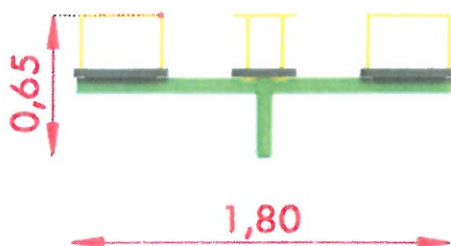
BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
UDP, proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mysłaka 1/1

3. KARUZELA

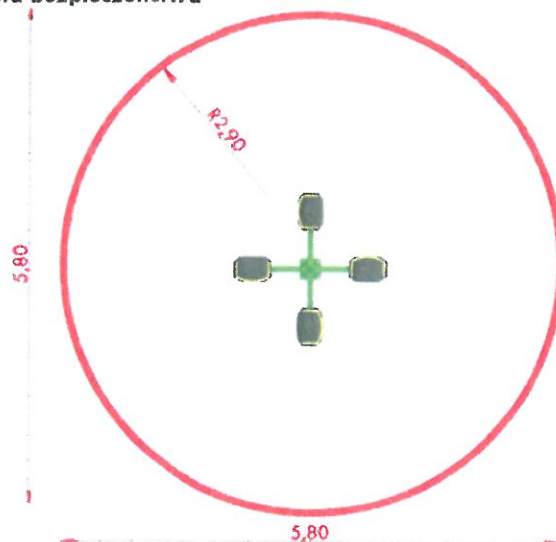
Widok 1



Widok 2



Strefa bezpieczeństwa



2. WYMIARY URZĄDZENIA

WYMIARY:	
Urządzenie	1,80 x 1,80 m
Strefa bezpieczeństwa	Średnica: 5,55 m
Powierzchnia strefy	24,20 m ²
Obwód strefy	17,45 m
Wysokość	0,65 m

*Wymiary urządzenia podano z dokładnością do 5 cm.

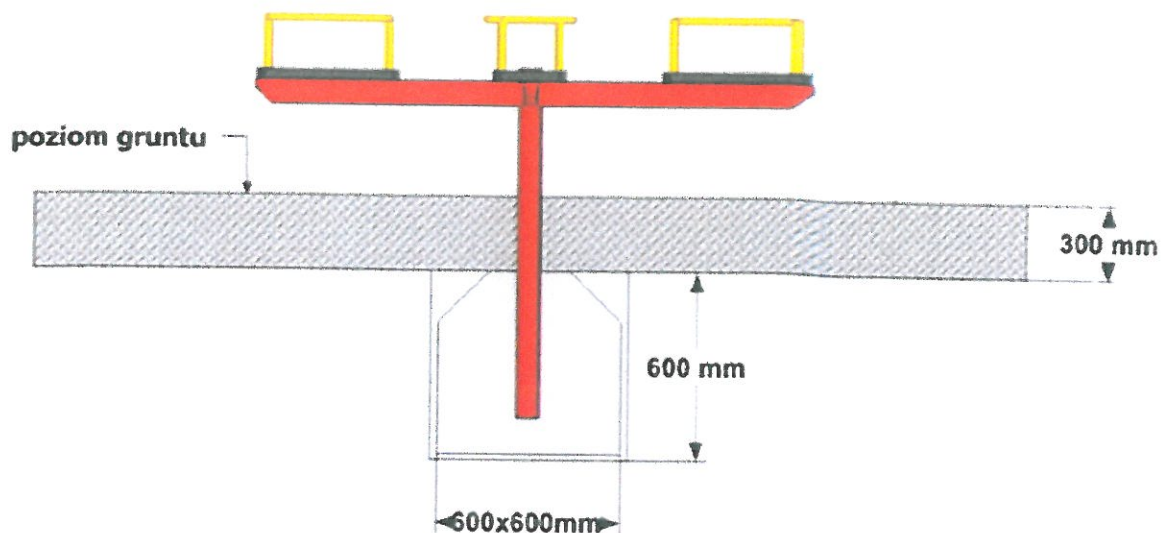
3. ZASTOSOWANE MATERIAŁY

- **Ramiona** karuzeli wykonane ze stali pomalowanej proszkowo.
- **Siedziska** wykonane z kształtki aluminiowej zatopionej w miękkiej gumie.
- **Oparcia** stalowe malowane proszkowo.

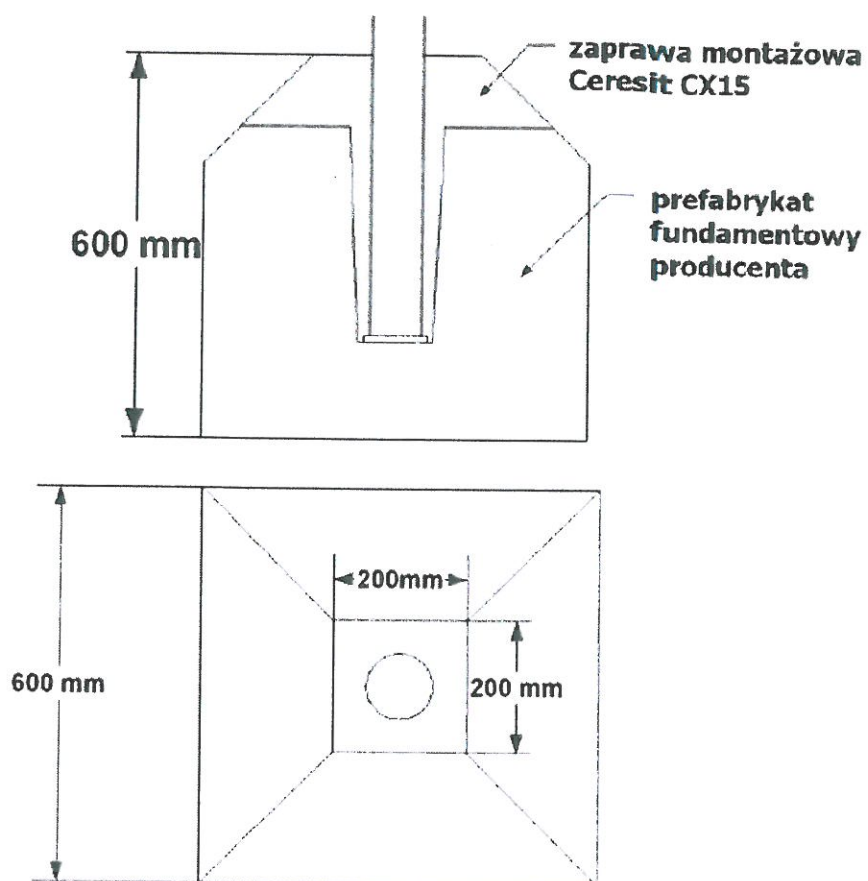
UWAGA!

Produkcja naszych wyrobów podlega ciągłym kontrolom bezpieczeństwa i jakości, dlatego w ewentualnych i sporadycznych przypadkach przedstawione rysunki mogą odbiegać od urządzeń fizycznie zamontowanych na placu zabaw. W razie wątpliwości lub pytań prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
UPR. Dział. nr 7342 76/91
29-300 Nowy Sącz ul. Młyńska 1/1



Rys. 4 Sposób montażu



Rys. 3 Prefabrykat betonowy
(rzut z góry oraz z boku)

BARBARA MIŁCZYNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 34276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Murka 1/1

4. BUJAK SPRĘŻYNOWY

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 890 x 360 x 900mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,90m x 3,36m,
- maksymalna wysokość upadku: 830 mm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 – 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg
- waga spakowanego urządzenia: 21 kg

MATERIAŁY:

- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
12-301 Nawa 1007 ul. Młodska 1/1

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

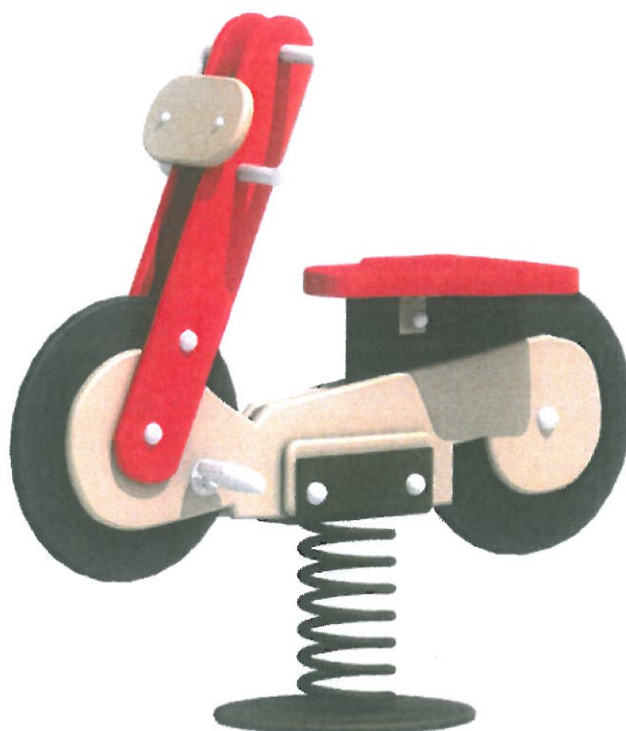
OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. projekt. 224276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mickiewicza 1/1

5. BUJAK SPRĘŻYNOWY

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 860 x 275 x 965mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,86m x 3,28m,
- maksymalna wysokość upadku: 965mm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 – 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg,
- waga spakowanego urządzenia: 20 kg

MATERIAŁY:

- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa HDPE, o grubości 15mm,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontruujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. Proj. nr 724776/91
33-301 Nowy Sącz, ul. Miłkowska 11n

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
inż. inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

6. BUJAK SPRĘŻYNOWY PODWÓJNY

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 1140 x 312 x 595mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,14m x 3,30m,
- maksymalna wysokość upadku: 600mm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 – 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg,
- waga spakowanego urządzenia: 23 kg

MATERIAŁY:

- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa HDPE, o grubości 15mm,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
ul. Przej. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Nowicka 17n

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie c
 - warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. Proj. nr 7342/76/91
33-300 Nowy Sącz ul. Mickie
1/1

7. BUJAK SPRĘŻYNOWY

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 810 x 390 x 840mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,80m x 3,40m,
- maksymalna wysokość upadku: 840mm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 – 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg,
- waga spakowanego urządzenia: 20 kg

MATERIAŁY:

- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa HDPE, o grubości 15mm,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontruujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. prof. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 11/n

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie
 - warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

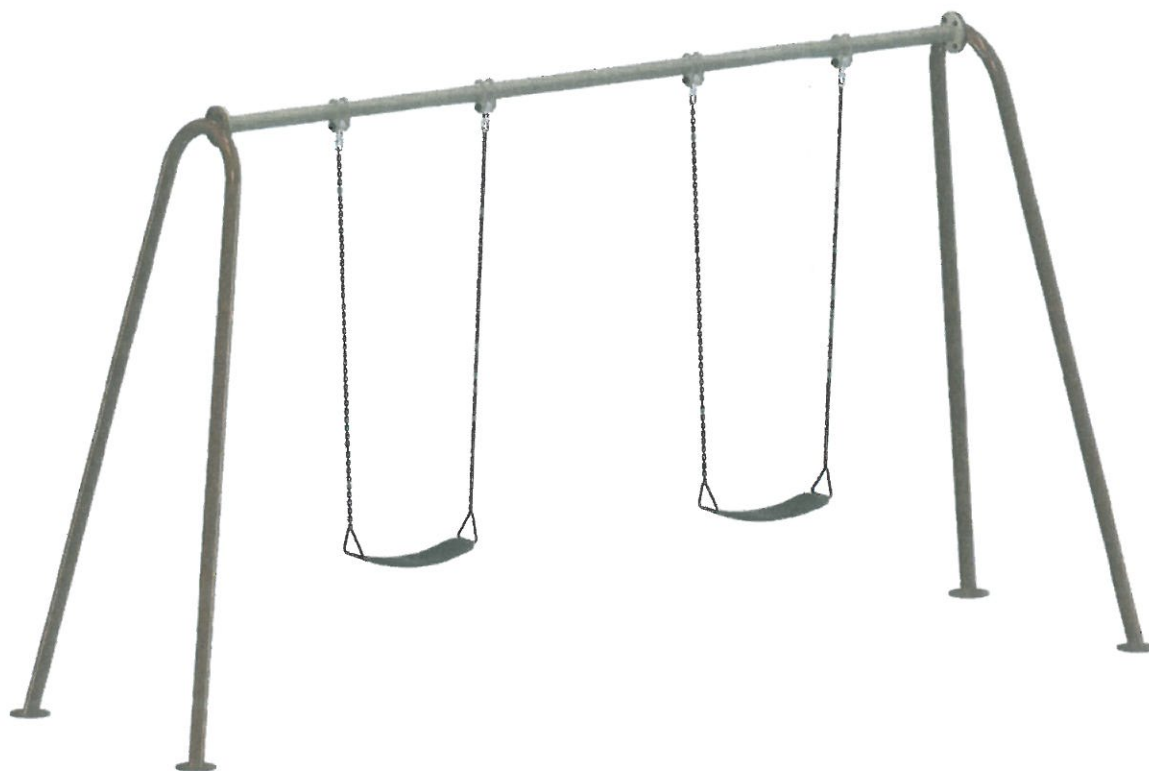
OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Winiarska 1/1

8. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 3610 x 1345 x 2480 mm,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 8m x 4m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,50m,
- długość cięgna: 1670mm,
- wysokość siedziska mierzona od poziomu gruntu: ~ 500mm,
- maksymalne obciążenie jednego siedziska: **75kg**,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 5-12 lat,
- waga spakowanego urządzenia: 92kg

MATERIAŁY:

- podpory boczne z rur stalowych o średnicy 60mm, belka poprzeczna stalowa o średnicy 76mm, grubość ścianki 2,5mm,
- łańcuch techniczny kalibrowany, ocynkowany ogniowo i pokryty warstwą tworzywa gumowego,
- łożyska kulkowe samosmarujące,

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. projekt. 10 7342 76/91
33-300 Nowa Sól, ul. Mińska 1/1

- siedziska huśtawki z blachy stalowej powlekanej gumą,
- stalowe kotwy o średnicy 12mm i nakrętki M12 ocynkowane ogniowo,
- śruby i nakrętki M10 wykonane ze stali nierdzewnej A2-70, nakrętki samokontruujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie
 - warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metoda posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10 x 100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - poprzez przykręcenie słupków do zabetonowanych w gruncie stalowych elementów kotwiących nakrętkami M12.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. PDI nr 7342 76/91
22-300 Nowy Sącz, ul. Łukiska 1/1

9. TABLICA INFORMACYJNA- REGULAMIN



wymiary: 370x60x1750mm

Konstrukcja stalowa, cynkowana, malowana proszkowo

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. projekt. 73427/91
33-300 Nowe Sącze ul. Mińska 7/1

10. DRĄŻKI GIMNASTYCZNE

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 4056 x 114 x 2000 mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 7,30m x 3,52m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,8m,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 5-12 lat,
- waga spakowanego urządzenia: 85 kg

MATERIAŁY:

- stalowe słupy nośne o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm,
- drążki do podciągania wykonane z rurek stalowych o średnicy 38mm, grubość ścianki 2,5mm,
- nakładki zaślepiające słupy nośne wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kołki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. projekt. 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 17n

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczane specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
22-300 Nowy Sącz, ul. Mińska 1/1

11. KOSZ



średnica: 35cm, wysokość: 110cm, pojemność: 35l
Konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr-inż. architekt
UDT. Proj. nr 7342 76/91
23-300 Nowy Sącz, ul. Mińska 1/1

12. ŁAWKA Z OPARCIEM



Ławka z oparciem WD-101

wymiary: 2m x 0,77m x 0,97m

Ławka drewniana na stelażu metalowym z oparciem.

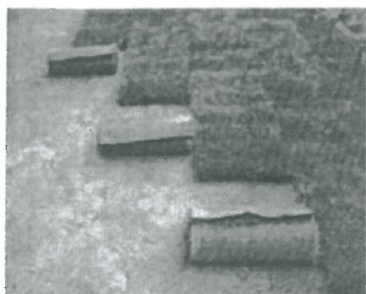
Konstrukcja stalowa wykonana z rur.

Całość cynkowana i malowana proszkowo.

Listwy drewniane wzmacniane stalowym ceownikami, dwukrotnie malowane.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mińska 11n

PARAMETRY TRAWY W ROLCE Z WBUDOWANĄ SIATKĄ BIODEGRADOWALNĄ.



- grubość min. 2 cm
- ciężar rolki (1 m²) ok. 20 kg
- wymiary 40 x 200 cm (0,8 m²)
- transport na paletach 40 lub 50 m²
- produkcja na podłożu naturalnym ziemnym

Trawa w rolkach z wbudowaną w korzeń siatką biodegradowalną. System korzeniowy w połączeniu z siatką tworzy mocną i zwartą konstrukcję, sprawdzającą się doskonale na nawierzchniach intensywnie użytkowych i eksploatowanych takich jak place zabaw, skwery, przydomowe ogrody czy elementy zielonej architektury.

Etapy wykonania : niwelacja podłoża w taki sposób aby teren był gładki, oraz pozbawiony zanieczyszczeń. Podłoże gruntowe należy za stabilizować poprzez wałowanie aby zapobiec nierównomiernemu osiadaniu podłoża. Warstwa podłoża (dobrej ziemi) powinna wynosić minimum 5cm grubości.

Na dobrze przygotowane podłoże należy rozrzuć siewnikiem wolno rozpuszczalny nawóz mineralny, wymieszać z podłożem za pomocą grabi.

Trawa rolowana powinna być rozłożona jak najszybciej po przywiezieniu na miejsce. Rolki powinny być złożone w cieniu, a w gorące dni należy je zraszać wodą. Trawa która nie zostanie rozłożona w ciągu 24 godzin od przywiezienia na ogród powinna być rozwinięta i podlana, a następnego dnia ułożona.

Układanie trawnika z rolki

Przed rozłożeniem trawy z rolki przygotowaną ziemię należy podlać. Układanie płatów trawy najlepiej rozpocząć od obiektu wyznaczającego linię prostą: grodzienia działki, prostej ścieżki lub ściany domu. Płaty nie mogą na siebie zachodzić. Powinny leżeć jeden obok drugiego rozmieszczone w tzw. mijankę, czyli tak, by koniec jednego wypadał w połowie długości drugiego. Jeśli nieregularność linii wyznaczanej np. przez ogrodzenie sprawi, że w którymś miejscu płat trawnika z rolki zachodził będzie na ogrodzenie, zbędny fragment płatu wystarczy odciąć i docisnąć krawędź trawnika do ziemi. Gdy trawa rolowana została rozłożona, trzeba ją dobrze docisnąć do podłoża, wałując specjalnym wałem do trawy. Na koniec konieczne jest obfite podlanie trawnika, by wspomóc go w ukorzenianiu się. Ukorzenianie zajmie trawie ok. tygodnia. W tym okresie darń należy podlewać codziennie. Po tygodniu częstotliwość nawadniania trawnika zmniejszyć można do podlewania raz na trzy dni. Sygnałem, że trawnik z rolki się ukorzenił, będą nowe, jasnozielone źdźbła trawy pojawiające się na całej powierzchni murawy. Nastąpi to po ok. dwóch tygodniach od założenia trawnika. Wówczas można już chodzić po trawie.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upr. proj. nr 7842/76/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Miłkowska 1/1

Doradca ds. Inwestycji
Urząd Gminy Podegrodzie

Dotyczy: wypisu o przeznaczeniu terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Podegrodzie

Przeznaczeniu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Podegrodzie dla **działki ewidencyjnej nr 204/1 położonej w Brzeznej-Litaczu** zgodnie z uchwałą Nr 370/XLVIII/2010 Rady Gminy Podegrodzie z dnia 16 lipca 2010 r. (Dz. U. Woj. Małopolskiego nr 428 poz. 3096 z dnia 23 sierpnia 2010r.)

W/w działka położona jest w terenach oznaczonych w planie symbolem:

UP1 - TERENY USŁUG PUBLICZNYCH

1. Wyznacza się **TERENY USŁUG PUBLICZNYCH** oznaczone na rysunku planu symbolem **UP1, UP3**.
2. Ustala się podstawowe przeznaczenie terenów **UP1, UP3** pod:
 - 1) usługi z zakresu oświaty, nauki, kultury, opieki społecznej i socjalnej, opieki zdrowotnej i administracji,
 - 2) obiekty sportu i rekreacji związane z podstawową funkcją terenu,
 - 3) w terenach **UP3** – utrzymanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.
3. Ustala się dopuszczalne przeznaczenie terenów **UP1, UP3** pod:
 - 1) mieszkania związane z funkcją podstawową,
 - 2) prowadzenie działalności usługowej jako usługi towarzyszącej funkcji podstawowej na powierzchni nie przekraczającej 10 % powierzchni użytkowej danego budynku,
 - 3) budynki gospodarcze, garaże,
 - 4) place manewrowe, parkingi służące obsłudze obiektów zlokalizowanych w obrębie danego terenu,
 - 5) zieleń urządzoną: zieleńce i skwery oraz zieleń o charakterze izolacyjnym,
 - 6) nieoznaczone na rysunku planu drogi wewnętrzne, ciągi pieszo-jezdne,
 - 7) obiekty małej architektury,
 - 8) ciekі wodne wraz z obudową biologiczną,
 - 9) obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej.
4. W terenach **UP1, UP3** ustala się następujące warunki zagospodarowania terenu:
 - 1) wskaźnik intensywności zabudowy nie może przekraczać 0,5,
 - 2) obowiązuje zakaz wznoszenia samodzielnych obiektów mieszkalnych,
 - 3) wzdłuż ogrodzeń działek należy zlokalizować pasy zieleni izolacyjnej (wysokiej i średniej, żywopłoty),
 - 4) w przypadkach dokonywania podziałów geodezyjnych wielkość nowych działek budowlanych nie może być mniejsza niż 600 m²,
 - 5) minimum 50% działki urządzić należy jako powierzchnię biologicznie czynną,
5. W terenach **UP1, UP3** ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy:
 - 1) wysokość budynków nie może przekraczać:
 - 13 m – kultura, oświata, opieka zdrowotna, opieka społeczna i socjalna,

- b) szerokość jezdni – minimum 5,5 m,
- 4) ulice **KDD, KDDx**:
- a) jednojezdniowe z dwoma pasami ruchu,
- b) szerokość jezdni – minimum 5,0 m.
9. Ustala się **obowiązujące linie zabudowy** zgodnie z rysunkiem planu.
10. Ustala się **nieprzekraczalne linie zabudowy w terenach zabudowanych** (oznaczone na rysunku planu) w odniesieniu do istniejących i projektowanych dróg oznaczonych na rysunku planu **KDG1, KDG2, KDZ1, KDZ2, KDL1, KDL2, KDL3** - zgodnie z rysunkiem planu.
11. Ustala się **nieprzekraczalne linie zabudowy w terenach zabudowy** (nie oznaczone na rysunku planu) w odniesieniu do **istniejących i projektowanych dróg KDD, KDDx oraz dróg wewnętrznych KDW**:
- 1) **KDD1, KDDx** – 10,0 m od osi drogi,
- 2) **KDW** – (o szerokości 8m i powyżej) – 10,0 m od osi drogi,
- 3) **KDW** – (o szerokości poniżej 8m) – 8,0 m od osi drogi.
12. Ustala się **nieprzekraczalne linie zabudowy w terenach niezabudowanych** (nie oznaczone na rysunku planu) w odniesieniu do **istniejących i projektowanych dróg, oznaczonych na rysunku planu symbolami KDG1, KDG2, KDZ1, KDZ2, KDL1, KDL2, KDL3, KDD, KDDx, KDW** zgodnie z przepisami odrębnymi.
13. Ustala się **nieprzekraczalne linie zabudowy** (nie oznaczone na rysunku planu) w odniesieniu do nie oznaczonych na rysunku planu istniejących i projektowanych dróg wewnętrznych i ciągów pieszo-jezdnych:
- 1) drogi wewnętrzne - 8 m od osi drogi,
- 2) ciągi pieszo - jezdne - 6 m od osi drogi,
14. Zgodnie z przepisami odrębnymi dopuszcza się lokalizację usytuowania budynków w odległości mniejszej niż określone w planie, pod warunkiem uzyskania zgody właściwego zarządcy drogi.
15. Lokalizację ogrodzeń oraz reklam dopuszcza się poza terenem ograniczonym liniami rozgraniczającymi dróg oznaczonych na rysunku planu symbolami **KDG1, KDG2, KDZ1, KDZ2, KDL1, KDL2, KDL3, KDD, KDDx**. Lokalizowanie ogrodzeń w obrębie linii rozgraniczających ww. dróg dopuszcza się wyłącznie za zgodą i na warunkach określonych przez zarządcę drogi.
16. Dla oznaczonych na rysunku planu istniejących i projektowanych dróg wewnętrznych **KDW** oraz nieoznaczonych na rysunku planu istniejących i projektowanych dróg wewnętrznych i ciągów pieszo – jezdnych dopuszcza się lokalizację ogrodzeń na liniach rozgraniczających tych dróg i ciągów.

GMINA PODEGRODZIE
33-386 Podegrodzie 248
Tel. 18 445 90 33. Fax 18 448 49 51
NIP 734-34-56-306 REGON 491892593
(L)

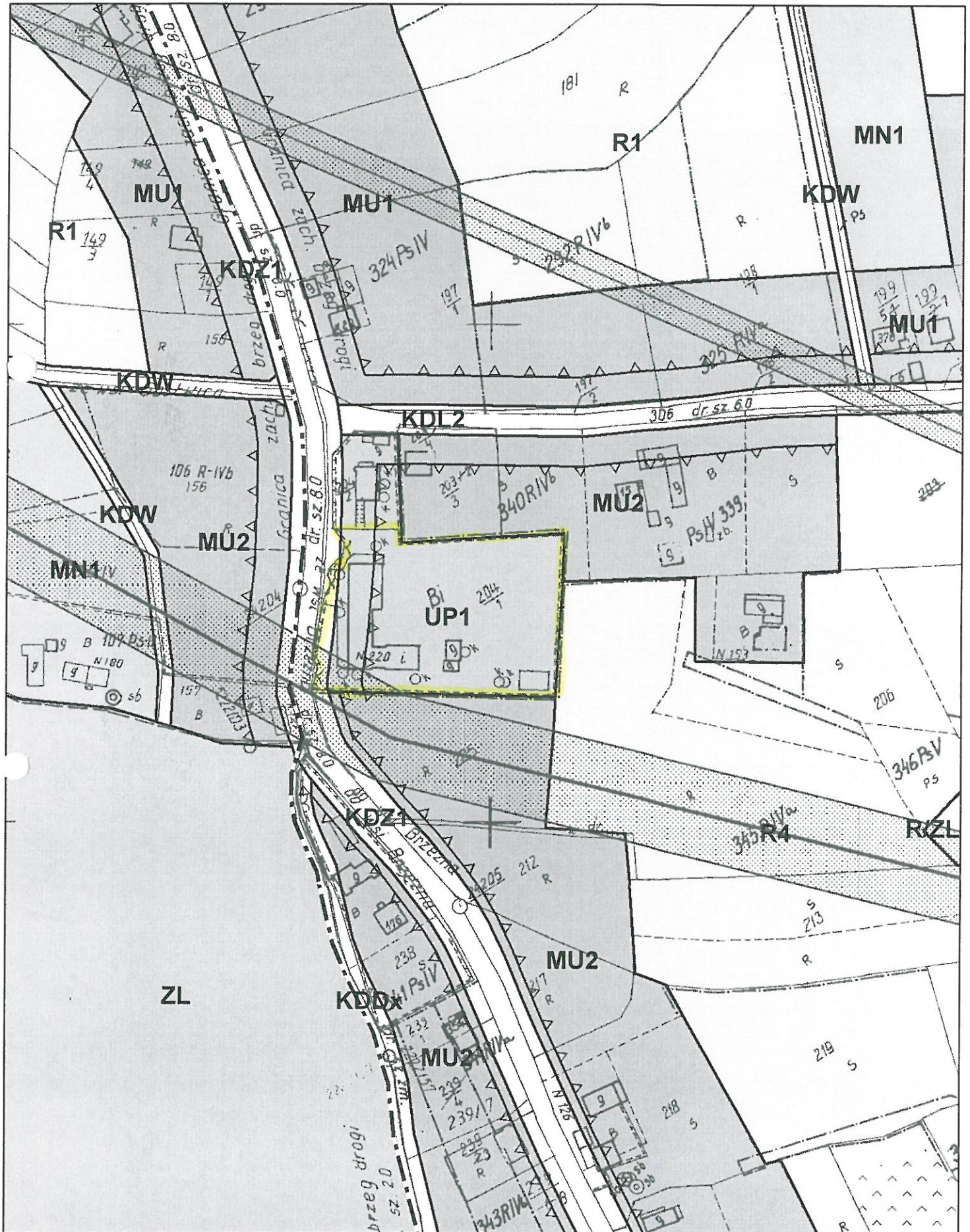
PODINSPEKTOR
ds. inwestycji i remontów

Jan Sadowy

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY PODEGRODZIE

0 25 50 100
Meters

SKALA 1:2 000



Nowy Sącz, dnia 1 lipca 1991 r.

Nr 7342-76/91

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie
właściwości samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że:

Ob. Barbara MICHNIEWICZ

magister inżynier architekt

urodzony dnia 24 września 1939 r. w Postawach - ZSRN

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Barbara MICHNIEWICZ

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji stacjonarne niewyznaczalnych.

Za zgodność z oryginałem

BARBARA MICHNIEWICZ

mgr inż. architekt

upr. proj. nr 7342/76/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza ma być znaleziona - za pośrednictwem Wojewody
Nowosądeckiego i Ministerstwa Gospodarki Przemysłu i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia.



Z P. WOJEWODY
mgr inż. arch. Leszek Gągół
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego
Architektury, Młodych Budowniczych
J. Kłosa 1



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

mgr inż. arch. **BARBARA MICHNIEWICZ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 7342-76/91,
jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-1005**.

Członek czynny od: 01-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Dobrzański, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1005-F68B-F75E-64F2-91A3