

EGZEMPLARZ NR 3

STRONA TYTUŁOWA nr 1

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

PAWEŁ POTEMPA

Biuro Budownictwa Ogólnego, architektura, konstrukcja, projekty wnętrz, kompleksowa obsługa inwestycji
38-200 Jasło, ul.Czackiego 5, tel./fax. 13 448 02 15, e-mail:potemparch@wp.pl



PROJEKT PLACU ZABAW

nazwa inwestycji: Plac Zabaw

adres: Siedliska Żmigrodzkie, działka nr ewid.516/3,gm.Nowy Żmigród

inwestor: Gmina Nowy Żmigród

kategoria obiektu budowlanego: Kategoria VIII

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Paweł Potempa

PODPIS:

zakres opracowania - architektura

nr upr.proj. A – 01 / 03 w specjalności architektonicznej



Spis treści:

-Część opisowa-str.2-9

-Część rysunkowa

A1 Plan zagospodarowania terenu

A2 Rzut przyziemia

STAROSTWO POWIATOWE
W JAŚLE
38-200 Jasło, Rynek 18
tel./fax 13 44 834 10
NIP 6852140829 REGON 370443854

WYKONZYSTANO DO SPRAWY

Nr AB.6743.11.9.2019.....

Z dnia 22.02.2019.....

Data opracowania: JASŁO 01/02.2019 ROK

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

RODZAJ INWESTYCJI: Budowa Placu Zabaw

Podstawy prawne opracowania projektu:

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych, skala 1:500
- PN-EN 1176-1:2009 do 11 – Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie
- PN-EN 1177 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (DZ.U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140 poz. 906 z dnia 20 listopada 1998r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Normy Polskie

1. Opis stanu istniejącego zagospodarowania działki:

Działka położona jest w miejscowości Siedliska Żmigrodzkie w gminie Nowy Żmigród. Działka posiada nachylenie w kierunku PnWsch. i jest niezabudowana. Działka posiada następujące uzbrojenie: przyłącz wody ze studnią. Teren w miejscu planowanej inwestycji jest trawiasty, nie ogrodzony

2. Opis elementów zagospodarowania:

Na działce projektuje się plac zabaw o nawierzchni ze żwirku luźnego zaokrąglonego frakcji 2-8 mm, dojsćcie oraz schody terenowe z kostki betonowej .

3. Bilans terenu (stan projektowany):

3.1.1 Strefa zabaw o nawierzchni ze żwirku luźnego =93,4 m²

3.1.2 Utwardzone z kostki dojsćcia i schody terenowe =1,4 m²

4. Dane informacyjne

Przedmiotowa działka, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie leży także na terenach eksploatacji górniczej.

5. Wpływ obiektów na środowisko

Brak negatywnego wpływu projektowanej inwestycji na środowisko.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do działki Inwestora.

7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projektowany plac zabaw to miejsce integracji i spotkań dla dzieci. Korzystać mogą dzieci w wieku od 3 lat, które pod opieką dorosłych mogą korzystać z karuzeli lub huśtawki klasycznej z fotelikiem kubelkowym. Na placu znajdują się też urządzenia dla dzieci starszych,

które mogą korzystać z huśtawki wagowej podwójnej, karuzeli oraz huśtawek klasycznej. Plac zabaw został wyposażony w dwie ławki dla dzieci i rodziców doglądających swoje pociechy.

8. Zakres prac obejmuje wykonanie siłowni plenerowej wraz ze strefą relaksu

- Zdjęcie warstwy humusu na odkład, wykonanie koryt i wyrównanie terenu do odpowiedniej rzędnej i uzyskania spadku 1% w kierunku PnWsch,
- Wykonanie podbudowy z żwirku płukanego okrągłego o frakcji 2-8 mm o grubości warstwy 30cm na geowłókninie separującej na całym placu zabaw,
- Ułożenie kostki betonowej o gr. 6cm w kolorze szarym,
- Montaż fundamentów pod urządzenia,
- Ułożenie obrzeży chodnikowych w kolorze szarym
- Ułożenie palisady betonowej schodów terenowych na fundamencie z betonu B-15
- Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych
- Dostarczenie i montaż elementów małej architektury: 2 ławki, 1 tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw,

9. Wyposażenie placu zabaw

Każde urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z europejskimi i Polskimi Normami:

PN-EN 1176-1:2009 do 11 – Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie

PN-EN 1177 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki

Urządzenia powinny być trwale i wyraźnie oznakowane z podaniem, co najmniej: nazwy i adresu producenta, metryczki urządzenia i roku produkcji, znaku poziomu podstawowego, numeru i daty normy europejskiej. Urządzenia należy mocować do fundamentów prefabrykowanych lub wylewanych na mokro, spełniających polskie normy projektowe.

Dopuszcza się zastosowanie równoważnego rozwiązania zalecanego przez producenta urządzeń.

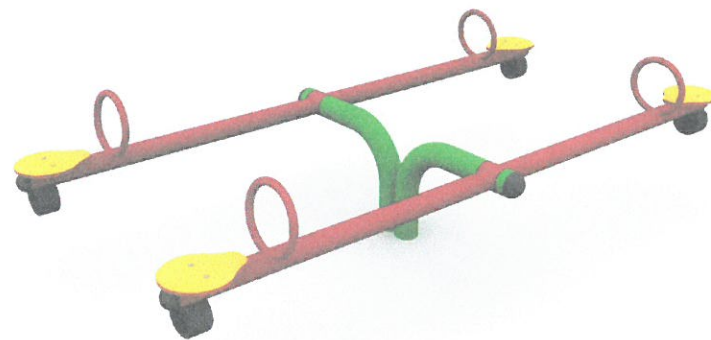
1. Huśtawka wagowa podwójna

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 0,91m

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 3,17x1,53x1,06m

Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.) 5,15x3,5m

- Konstrukcja urządzenia stalowa wykonana z rury stalowych i kształtowników zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym strukturalnym
- Siedzisko wykonano z płyty HDPE o grubości 19mm
- Fundament prefabrykowany z betonu B30, dostarczany razem z urządzeniem
Sposób montażu wg. instrukcji producenta



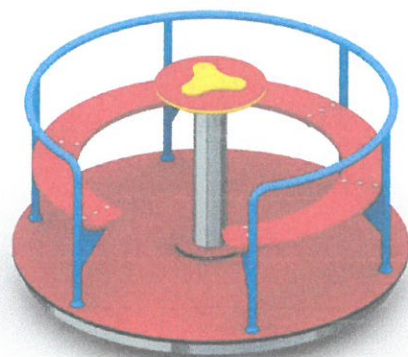
2. Karuzela

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 0,47m

Wymiary urządzenia (średnica x wys.) 1,35x0,8m

Wymiary powierzchni zderzenia (średnica) 0,535m

- Konstrukcja urządzenia stalowa wykonana z rury stalowych oraz blachy gr. 5mm zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym strukturalnym
- Podest wykonany z płyty antypoślizgowej HDPE o grubości 18mm
- Siedziska oraz kierownica wykonana z płyty z płyty HDPE grubości 19mm
- Fundament prefabrykowany z betonu B30, dostarczany razem z urządzeniem
Sposób montażu wg. instrukcji producenta



3. Huśtawka standard dwuosobowa

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,15m

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 1,97x2,84x2,03m

Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.) 7,0x2,9m

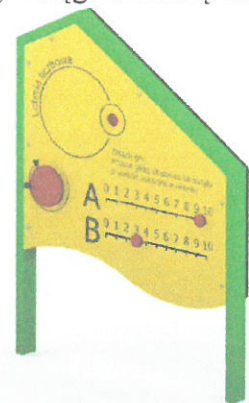
- Konstrukcja urządzenia stalowa wykonana z rury stalowych i kształtowników zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym strukturalnym
- Siedzisko wykonano z gumy wzmocnione profilem aluminiowym drugie w formie kubelka małych dzieci
- Zawiesi huśtawki wykonać z łańcucha chromowego
- Stosować tulejki z teflonu dzięki czemu huśtanie jest płynne a zespół wahadłowy nie wymaga konserwacji
- Fundament prefabrykowany z betonu B30, dostarczany razem z urządzeniem
Sposób montażu wg. instrukcji producenta



4. Loteria liczbowa

Gra integracyjna oparta na zasadzie "koła fortuny".

Gracze na zmianę wprawiają w ruch obrotową tarczę z numerami, za pomocą korbki napędowej, która wskazuje o ile pól należy przesunąć lub cofnąć znacznik na suwaku poszczególnego gracza. Grę wygrywa gracz, który jako pierwszy osiągnie liczbę 10.



- Wymiary urządzenia 1,09x0,16x1,44m
- Konstrukcja urządzenia stalowa wykonana z profilu stalowego zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym strukturalnym
- Korbka wykonana z płyty HDPE o gr.15mm
- Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HPL o gr.6mm
- Fundament prefabrykowany z betonu B30, dostarczany razem z urządzeniem
Sposób montażu wg.instrukcji producenta

8.1.1 Urządzenia dodatkowe

- Ławka miejska z oparciem do wkopania szt.2

-Wymiary ławki w rzucie poziomym 55x150cm,
-podpory ławki wykonane z betonu wibrowanego klasa betonu B30
-fundament odlany razem z podporą ławki
-siedzisko ławki wykonane z desek PCV 4x12x150cm



- **Tablica informacyjna szt.1**

Wymiary urządzenia 61x5x200cm

Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 2,9$ mm, $\varnothing 30 \times 2$ mm oraz pręta $\varnothing 16$ mm

Tablica wykonana z blachy 700x495x2mm

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana lakierem akrylowym strukturalnym

W komplecie fundamenty z betonu B30, wym.26x64x23cm, poziom posadowienia wg instrukcji producenta



8.2 Zabezpieczenie antykorozyjne:

Zabezpieczenie antykorozyjne – urządzenia i wszystkie elementy metalowe powinny być poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

8.3 Nawierzchnie

8.3.1 Dojście z kostki brukowej

Projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej betonowej ułożonej na podbudowie z warstwy filtracyjnej. Nawierzchnię układać ze spadkiem 1% w stronę spadku terenu PnWsch.

- Kostka brukowa betonowa 6 cm
- Żwirek luźny płukany zaokrąglony frakcji 2-8 mm 6 cm

- Mieszanka tłuczniowo – klinkowa 25–30 cm
 - Geowłóknina separacyjna
- Kruszywo powinno być pozbawione cząstek mułu lub gliny.
Obrzeża betonowe 6x20 cm na ławie betonowej 20x20 cm.

8.3.2 Schody terenowe

Ze względu na spadki terenu zaprojektowano schody terenowe. Schodów nie wyposażono w balustrady ze względu na różnicę wysokości do 0,5m.

Schody terenowe: stopnice i obrzeże wykonać z palisady betonowej szarej kwadratowej obsadzonej na oporze z betonu B15.

Wypełnienie stopnic z kostki betonowej szarej gr.6cm.

8.3.3 Strefa urządzeń zabawowych

Projektuje się nawierzchnię bezpieczną ze żwirku sortowanego

- Żwirek luźny płukany zaokrąglony frakcji 2-8mm, grubość warstwy 30cm (grubość dostosowana do maksymalnej wysokości swobodnego upadku)
 - Geowłóknina separacyjna
- Żwirek powinien być pozbawiony cząstek mułu i gliny.
Obrzeża betonowe 6x20cm na ławie betonowej 20x20cm.

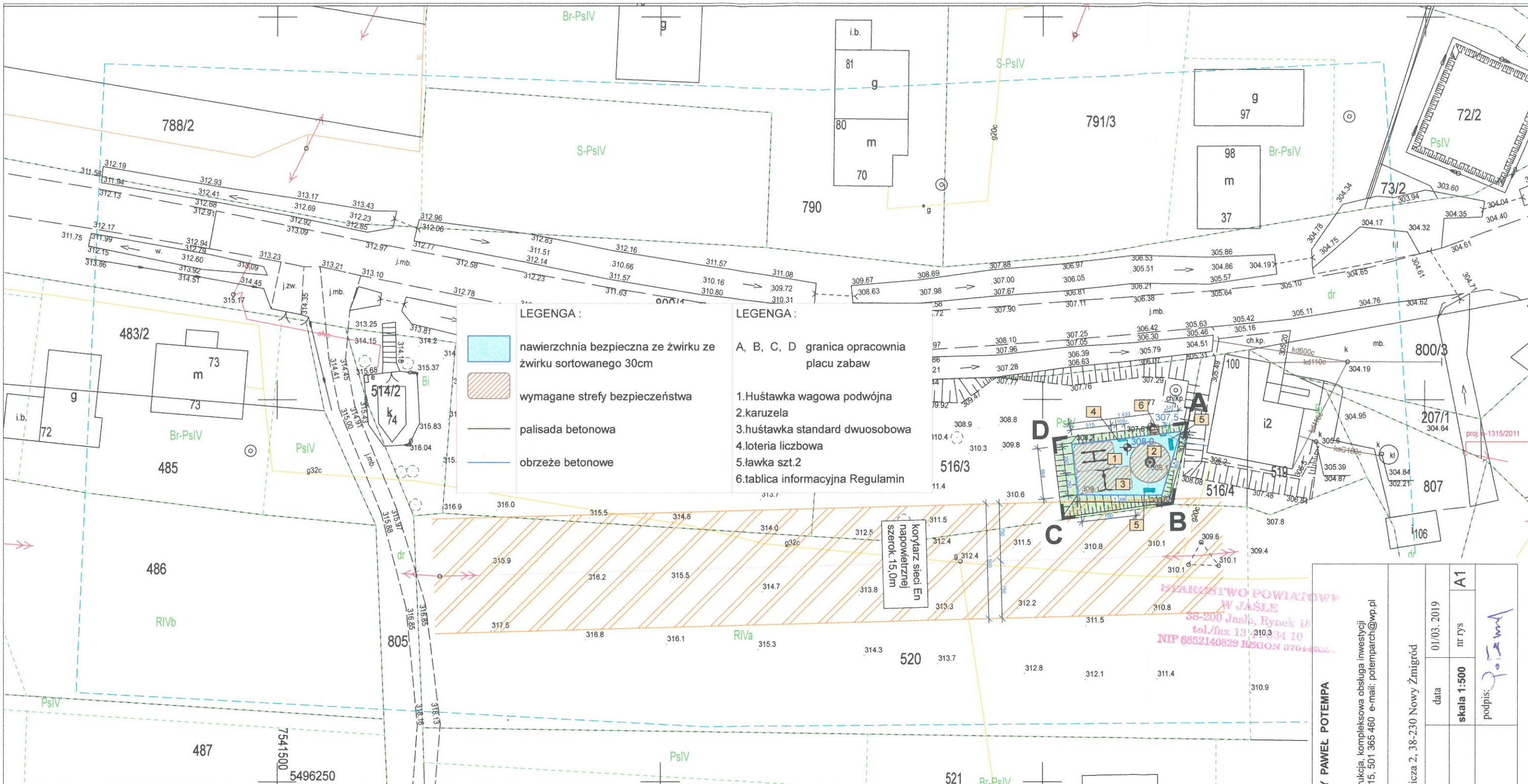
8.4 Fundamenty urządzeń

Prefabrykowane lub betonowe wylwane na mokro wg zaleceń producenta urządzeń. Urządzenia przykręcane są za pomocą śrub M12x35 do marek stalowych zabetonowanych w betonowych monolitycznych fundamentach o minimalnych wymiarach 90x35x35. Fundamenty z betonu klasy minimum B-20 z dodatkiem hydrofobizującym i zamykającym pory dla podniesienia wodoszczelności betonu. Dopuszcza się zastosowanie równoważnego rozwiązania zalecanego przez producenta urządzeń

9. Uwagi końcowe

- Materiały budowlane i urządzenia powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty i atesty odpowiadające obowiązującym normom,
- Wszystkie roboty budowlano- montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej
- Urządzenia powinny posiadać certyfikat zgodności z polskimi normami PN-EN 16630:2015-06 oraz Znak Bezpieczeństwa "B"





LEGENDA :

- nawierzchnia bezpieczna ze żwirku ze żwirku sortowanego 30cm
- wymagane strefy bezpieczeństwa
- palisada betonowa
- obrzeże betonowe

LEGENDA :

A, B, C, D granica opracowania placu zabaw

1. Huśtawka wagowa podwójna
2. karuzela
3. huśtawka standard dwuosobowa
4. loteria liczbowa
5. ławka szt.2
6. tablica informacyjna Regulamin

korytarz sieci En napowietrznej szerok. 15,0m

STANISŁAWO POWIATOWY
W JASŁE
38-200 Jasło, Rynek 15
tel./fax 13 448 34 10
NIP 6852140829 REGON 37044806

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ współrzędnych XY: "2000"
Układ wysokościowy: Kronstadt 86
Godło: 7.115.26.16.4.2
Obiekt: 0016, Siedliska Zmięrodzkie
Gmina: 180507_2, Nowy Zmięród
Zakres aktualizacji:
Data opracowania mapy: 01.02.2019
L.k.s.r.: 3/2019
Nr zgłoszenia: GN-III.6640.131.2019

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Usługi Geodezyjno-Projektowe
HORYZONT 2
Kras Bogusław
Wolica 100A, 38-200 Jasło, tel. 669 341 614
e-mail: horyzont.geodezja@gmail.com
NIP 6852195747, REGON 368595749

GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 22128
[Signature]
mgr inż. Bogusław Kras

| | |
|--|--------------------|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Organ prowadzący państwowy rejestr geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA JASIELSKI |
| Identyfikator ewidencji materiałów zasobu operatu technicznego | 2019-02-07 |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu | 2019-02-07 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | Z up. STAROSTY |

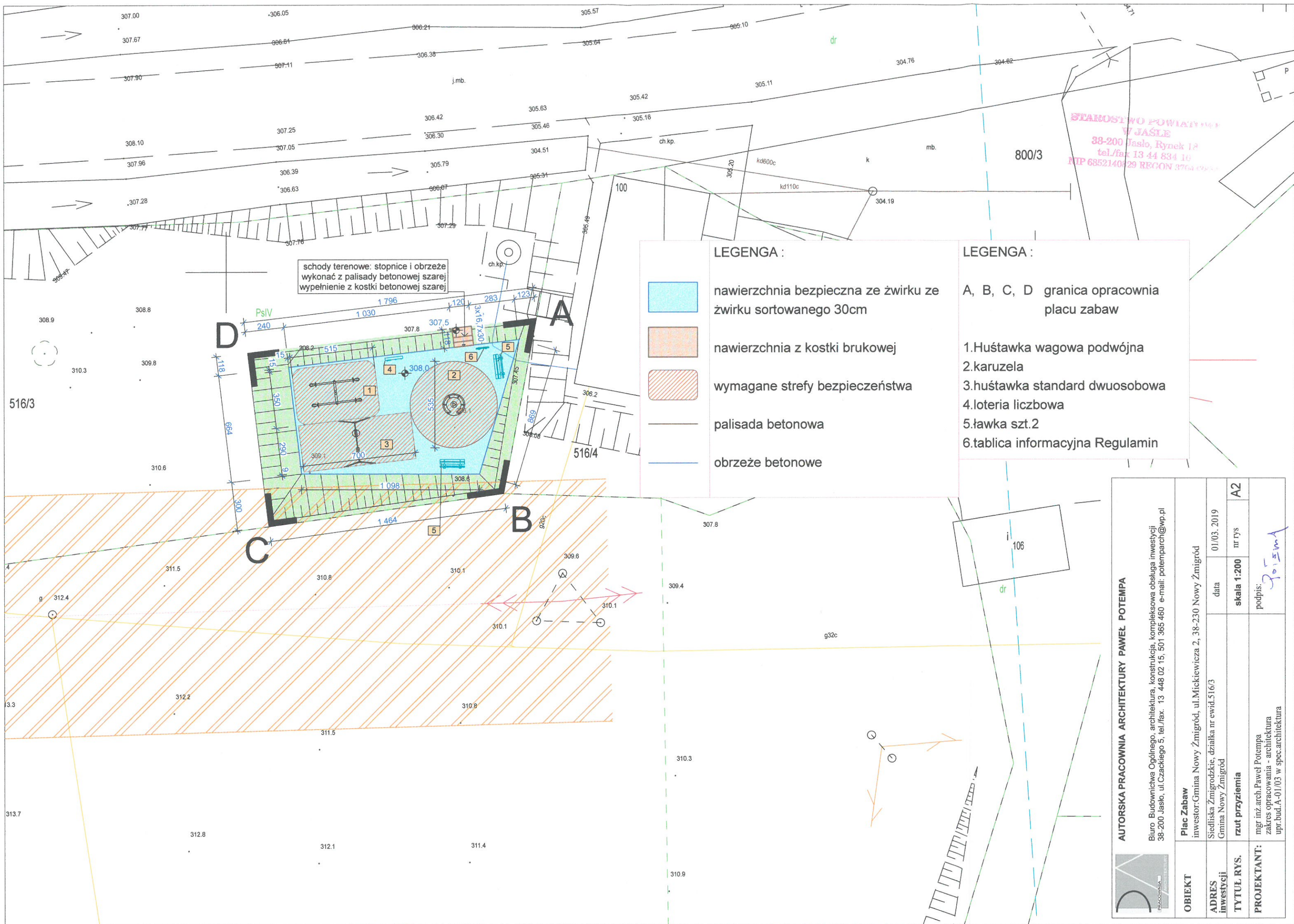
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY PAWEŁ POTEMPA

Biurowo Budownictwa Ogólnego, architektura, konstrukcja, kompleksowa obsługa inwestycji
38-200 Jasło, ul. Czackiego 5, tel./fax. 13 448 02 15, 501 365 460 e-mail: potemparch@wp.pl

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|--------------------|
| OBIEKT | Plac Zabaw | | |
| | inwestor: Gmina Nowy Zmięród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Zmięród | | |
| ADRES inwestycji | Siedliska Zmięrodzkie, działka nr ewid. 516/3 Gmina Nowy Zmięród | | |
| | TYTUŁ RYS. | plan zagospodarowania terenu | A1 |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Paweł Potempa | | <i>[Signature]</i> |
| | zakres opracowania - architektura upr. bud. A-01/03 w spec. architektura | | |


Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę
nazwisko osoby autorującej ten podmiot

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety
klasy sporządzal mapy 1:500 podaje



schody terenowe: stopnice i obrzeże wykonać z palisady betonowej szarej wypełnienie z kostki betonowej szarej

LEGENGA :

-  nawierzchnia bezpieczna ze żwirku ze żwirku sortowanego 30cm
-  nawierzchnia z kostki brukowej
-  wymagane strefy bezpieczeństwa
-  palisada betonowa
-  obrzeże betonowe

LEGENGA :

- A, B, C, D granica opracowania placu zabaw
- 1. Huśtawka wagowa podwójna
- 2. karuzela
- 3. huśtawka standard dwuosobowa
- 4. loteria liczbowa
- 5. ławka szt. 2
- 6. tablica informacyjna Regulamin

STAROSTWO POWIATOWE
W JASLE
38-200 Jasło, Rynek 18
tel./fax 13 44 834 10
NIP 685214029 REGON 37642981

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY PAWEŁ POTEMPA

Biurowo Budownictwa Ogólnego, architektura, konstrukcja, kompleksowa obsługa inwestycji
38-200 Jasło, ul. Czackiego 5, tel./fax. 13 448 02 15, 501 365 460 e-mail: potemparch@wp.pl

| | | | |
|---|--|------------------------|--------|
| OBIEKT | Plac Zabaw | | |
| ADRES inwestycji | inwestor: Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród | | |
| TYTUŁ RYS. | data | 01/03. 2019 | nr rys |
| PROJEKTANT: | skala | 1:200 | A2 |
| mgr inż. arch. Paweł Potempa zakres opracowania - architektura upr. bud. A-01/03 w spec. architektura | | podpis: <i>Potempa</i> | |