



M4 BIURO ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Monika K. Daciów-Grabicka

ul. ks. Stanisława Staszica 2

78 – 500 Drawsko Pomorskie

tel. 600 43 18 53 eMail: m4.biuro.architektoniczne@gmail.com

egz. 2/2

MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

adres: DZIAŁKA NR 116
OBRĘB 0015, ZŁOCIENIEC

inwestor: GMINA ZŁOCIENIEC
STARY RYNEK 3
78 – 520 ZŁOCIENIEC

jednostka ewidencyjna: 320306_4, ZŁOCIENIEC miasto

stadium: PROJEKT /NA ZGŁOSZENIE/

ARCHITEKTURA :

mgr inż. arch. Monika K. Daciów-Grabicka

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania b/o

nr upr. 7/ZPOIA/OKK/2012

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA /strona 2/

Rysunki do projektu

Oświadczenia, uprawnienia i izby,

dokumenty formalno-prawne

Na zamawiającego zostają przeniesione autorskie prawa majątkowe do wykorzystania projektu w celu realizacji inwestycji pod warunkiem uregulowania należności za projekt.

Autorzy zastrzegają sobie wszelkie prawa do projektu zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

DRAWSKO POMORSKIE, marzec 2022 roku



M4 BIURO ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Monika K. Daciów-Grabicka

ul. ks. Stanisława Staszica 2

78 – 500 Drawsko Pomorskie

tel. 600 43 18 53 eMail: m4.biuro.architektoniczne@gmail.com

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego w tym techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

obiekt / inwestycja: MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

adres: DZIAŁKA NR 116
OBRĘB 0015, ZŁOCIENIEC

jednostka ewidencyjna: 320306_4, ZŁOCIENIEC miasto

inwestor: GMINA ZŁOCIENIEC
STARY RYNEK 3
78 – 520 ZŁOCIENIEC

stadium: PROJEKT /NA ZGŁOSZENIE/

ARCHITEKTURA :

mgr inż. arch. Monika K. Daciów-Grabicka

upr. bud. w specjalności architektonicznej

do projektowania b/o

nr upr. 7/ZPOIA/OKK/2012

Opis do projektu placu zabaw w Złocięcu.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt montażu urządzeń placu zabaw w Złocięcu na działce numer 116 w obrębie nr 0015, Złocieniec. Projekt obejmuje montaż urządzeń zabawowych oraz urządzenia gimnastycznego wraz z ławkami i ogrodzeniem.

2. Charakterystyka stanu istniejącego.

Działka nr 116 obręb 0015, Złocieniec leży w zachodniej części miasta, niedaleko ulicy Wielkopolskiej i parku na Górze Rakowskiej. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren planowanej inwestycji oznaczony jako 72.9 ZP „A” – zieleń osiedlowa – adaptowana i projektowana, na terenie oznaczonym literą „A” należy przewidzieć urządzenia zabaw dla dzieci starszych, oraz miejsca odpoczynku dla osób w podeszłym wieku.

Teren działki, na którym zostaną zamontowane urządzenia obejmuje zachodnią część działki. Na dzień dzisiejszy nie jest zagospodarowany.

Od strony zachodniej graniczy z terenem zielonym, natomiast od strony północnej, wschodniej i południowej z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Dojście do terenu inwestycji z ulicy Wielkopolskiej poprzez działkę sąsiednią 100/24.

Teren projektowanej inwestycji jest stosunkowo płaski, zadrzewiony, przeznaczony do wykarczowania przed przystąpieniem do montażu urządzeń placu zabaw. Od strony południowej planowanej inwestycji znajdują się liczne zadrzewienia, które należy uporządkować.

Teren całej działki jest nieogrodzony.

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

3. Projektowane zagospodarowanie.

Przed zamontowaniem wyposażenia teren przeznaczony pod montaż urządzeń zabawowych należy przygotować poprzez niezbędne zniwelowanie.

W miejscach zamontowania urządzeń placu zabaw wewnątrz ogrodzenia, których wysokość swobodnego upadku przewyższa 1,0 m, należy wykonać nawierzchnię o grubości 30 cm z piasku. Materiałem do wykonania nawierzchni piaszczystej jest piasek o ziarnie 0,2-2mm, zgodnie z wymaganiami normy PN-S-06102. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Do wykonania nawierzchni piaszczystej należy stosować: walce ogumione, walce stalowe gładkie wibracyjne lub statyczne, zagęszczarki płytowe, ubijaki mechaniczne lub małe walce wibracyjne do stosowania w miejscach trudnodostępnych.

Podłoże pod warstwę piasku stabilizowanego stanowi warstwa zagęszczonego podłoża rodzimego. Przewidywana grubość warstwy piasku wynosi 30 cm. Piasek powinien być rozkładany w warstwach grubości takiej, aby ostateczna grubość każdej warstwy po zagęszczeniu była równa 15 cm.

Piasek powinien być zagęszczany warstwami, co 15 cm.

Wskaźnik zagęszczenia nawierzchni wg BN-77/8931.

Dla projektowanego montażu urządzeń placu zabaw:

- powierzchnia nawierzchni z piasku wynosić będzie około 120 m²;
- powierzchnia do wykarczowania pod planowaną inwestycję około 620 m²;
- powierzchnia terenów zielonych do uporządkowania – około 560 m²;

- ogrodzenie o długości 65 mb z jedną furtką o szerokości 1 m.

Elementy projektowane:

1. Tablica z regulaminem – 1 szt.
2. Ławka z oparciem – 2 szt.
3. Kosz na śmieci – 3 szt.
4. Ławka bez oparcia – 2 szt.
5. Huśtawka wagowa – 1 szt.
6. Bujak motor – 1 szt.
7. Karuzela – 1 szt.
8. Urządzenie gimnastyczne – 1 kpl.
9. Huśtawka pojedyncza i bocianie gniazdo – 1 szt.
10. Metalowe urządzenie zabawowe – 1 kpl.

UWAGA!

Przy ustawianiu poszczególnych elementów wyposażenia należy zachować strefy bezpieczeństwa przedstawione w projekcie.

Wzory urządzeń nowoprojektowanych do zainstalowania na terenie inwestycji zostały zamieszczone w załączniku technicznym urządzeń nowoprojektowanych.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne.

Urządzenia zabawowe powinny być jak najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji i wielkością do przedstawionych w dokumentacji budowlanej. Za rozwiązania równoważne zostaną uznane takie urządzenia, które będą spełniać te same funkcje, będą miały zbliżony wygląd i gabaryty oraz będą wykonane z nie gorszych materiałów.

Wszystkie urządzenia i powierzchnie, wytyczne instalowania, konserwacji i eksploatacji muszą spełniać wymagania wynikające z norm PN-EN 1176, PN-EN 1177 oraz spełniać wymagania prawa budowlanego i ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

4. BHP.

Roboty należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r. nr 47 poz. 401).

5. Uwagi końcowe.

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Zamawiającego i Projektanta.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz aktualną wiedzą techniczną. Prace

budowlane należy prowadzić pod stałym fachowym nadzorem technicznym, z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.

ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY URZĄDZEŃ NOWOPROJEKTOWANYCH **TABLICA Z REGULAMINEM**



Wymiary:	0,5 x 0,05 m
Strefa bezpieczeństwa:	0,5 x 0,05 m
Wysokość całkowita:	1,5 m
Wysokość swobodnego upadku:	-
Wiek:	1+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy dekoracyjne:	Sklejka liściasta.
Zaślepki:	Poliamid.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie.

ŁAWKA Z OPARCIEM



Wymiary:	1,9 x 0,7 m
Strefa bezpieczeństwa:	1,9 x 0,7 m
Wysokość całkowita:	0,9 m
Wysokość swobodnego upadku:	-
Wiek:	1+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Podesty:	Deska z drewna litego, impregnowana.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

KOSZ NA ŚMIECI



Wymiary:	0,43 x 0,35 m
Strefa bezpieczeństwa:	0,43 x 0,35 m
Wysokość całkowita:	1,0 m
Wysokość swobodnego upadku:	-
Wiek:	1+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 500 mm w gruncie.

ŁAWKA BEZ OPARCIA



Wymiary:	1,8 x 0,55 m
Strefa bezpieczeństwa:	1,8 x 0,55 m
Wysokość całkowita:	0,6 m
Wysokość swobodnego upadku:	-
Wiek:	1+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Podesty:	Deska z drewna litego, impregnowana.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie.

HUŚTAWKA WAGOWA



Wymiary:	2,6 x 0,4 m
Strefa bezpieczeństwa:	4,6 x 2,4 m
Wysokość całkowita:	1,1 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,9 m
Wiek:	3+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy dekoracyjne:	Tworzywo polietylenowe (HDPE).
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo. Stal nierdzewna.
Zaślepki:	Poliamid.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

BUJAK MOTOR



Wymiary:	1,1 x 0,3 m
Strefa bezpieczeństwa:	3,1 x 2,3 m
Wysokość całkowita:	0,8 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,4 m
Wiek:	3+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy dekoracyjne:	Tworzywo polietylenowe (HDPE).
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Podesty:	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową.
Sprężyna:	20 x 200 x 400 mm – certyfikowana.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

KARUZELA



Wymiary:	Ø 1,45 m
Strefa bezpieczeństwa:	Ø 5,45 m
Wysokość całkowita:	0,85 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,1 m
Wiek:	3+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

URZĄDZENIE GIMNASTYCZNE



Wymiary:	3,9 x 2,1 m
Strefa bezpieczeństwa:	7,2 x 5,65 m
Wysokość całkowita:	2,0 m
Wysokość swobodnego upadku:	2,0 m
Wiek:	5+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Łańcuch:	Stal nierdzewna.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

HUŚTAWKA POJEDYNCZA I BOCIANIE GNIAZDO



Wymiary:	2,35 x 4,55 m
Strefa bezpieczeństwa:	7,5 x 4,55 m
Wysokość całkowita:	2,35 m
Wysokość swobodnego upadku:	1,3 m
Wiek:	3+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo. Słupy \varnothing 76,1, przęsło \varnothing 88,9.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Zaślepki:	Poliamid.
Łańcuch:	Stal nierdzewna.
Zawiesia:	Stal nierdzewna – łożyskowane.
Siedziska:	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane. Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

METALOWE URZĄDZENIE ZABAWOWE

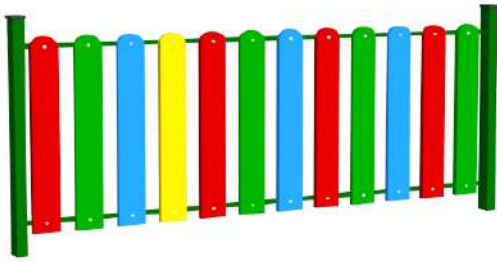


Zdjęcie poglądowe

Wymiary:	8,0 x 4,8 m
Strefa bezpieczeństwa:	10,5 x 7,85 m
Wysokość całkowita:	3,5 m
Wysokość swobodnego upadku:	1,6 m
Wiek:	3+
Zgodność z PN-EN 1176:	tak
Podest:	1 x 1,4 m; 1 x 1,0 m; 2 x 0,8 m
Zjeżdżalnie:	1 x 1,4 m

Konstrukcja:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo.
Łączniki:	Nierdzewne i ocynkowane.
Elementy dekoracyjne:	Tworzywo polietylenowe (HDPE). Poliwęglan (PC).
Elementy metalowe:	Stal ocynkowana i malowana proszkowo. Stal nierdzewna.
Ślizg:	Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE).
Liny:	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu.
Łączniki lin:	Aluminiowe i poliamidowe.
Zaślepki:	Poliamid.
Podesty:	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową.
Sprężyna:	20 x 200 x 400 mm – certyfikowana.
Kotwienie:	Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie

OGRODZENIE



Wymiary:	2,0 x 0,06 m
Wysokość całkowita:	0,9 m
Wysokość swobodnego upadku:	-
Zgodność z PN-EN 1176:	tak

Zdjęcie poglądowe

Konstrukcja: Słupki wykonane z profilu 40 x 60 mm ocynkowane, malowane na kolor zielony.

Szczelki: Wykonane z polistyrenu spienionego – ekologicznego materiału barwionego w masie w kolorze, odpornego na warunki atmosferyczne, działania grzybów i pleśni, niepodlegającego korozji atmosferycznej, który podlega recyklingowi i chroni środowisko naturalne. Szczelki w kolorach czerwony, zielony, niebieski, żółty występujące na przemian.

MINIMALNA GRUBOŚĆ SZCZEBELKA TO 20 mm, DZIĘKI CZEMU SĄ WANDALOODPORNE. Listwy posiadają atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

Kotwienie: Elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie