

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

W RAMACH ZADANIA PN.: ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI GMINNEJ NR 307 W MIEJSCOWOŚCI KŁONOWIEC KORACZ

ADRES INWESTYCJI: 26-640 Kłonowiec Koracz
Dz. Nr ew. 207
Obręb:5.0014.AR_1.307 – Kłonowiec Koracz

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Skaryszew
Ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Active Line Marcin Taczalski
ul. Wojciechowska 7F
20-704 Lublin

PROJEKTANCI: mgr. inż. arch. Katarzyna Genca
nr uprawnień: 204/LBOKK/2017

inż. arch. kraj. Manuela Kiszka

Lublin, lipiec 2020



SPIS TREŚCI

1.1. Oświadczenie projektanta	3
1.2. Zaświadczenie o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów	4
1.3. Decyzja o nadaniu uprawnień	5
1.4. Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektowej z umową	6
1.5. Oświadczenie o przeniesieniu praw autorskich	7
2.1. Przedmiot opracowania	8
2.2. Podstawa opracowania	8
2.3 Zakres opracowania	8
2.4. Lokalizacja	9
2.5. Istniejący stan zagospodarowania	9
2.6. Program użytkowy zagospodarowania terenu	12
2.7. Założenia projektowe	12
2.8. Harmonogram prac przy wykonywaniu placu zabaw:	12
2.9. Elementy placu zabaw	12
2.11. Ochrona środowiska i terenów podlegających ochronie	19
2.12. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego	19
2.13. Wpływ na otoczenie	19
2.14. Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	20
2.15. Informacje o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	20
2.16. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne	20
2.17. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań	20
3. Opracowanie graficzne:	22
3.1. Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1, skala 1:500	22
3.2. Wymiarowanie projektowanych elementów placu zabaw – arkusz nr 2, skala 1: 500	22
4. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	23
4.1. Zakres robót	24
4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	24
4.3. Występujące zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych	24
4.4. Wskazania	24
4.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	24
4.6. Pierwsza pomoc	25

1. Dokumenty formalno-prawne

1.1. Oświadczenie projektanta

Katarzyna Genca
20 – 204 Lublin
ul. Krokusowa 4/8
(adres)

204/LBOKK/2017
(nr uprawnień)

LB-0355
(nr członkowski izby zawodowej)

Lublin, dn. 27.07.2020 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.:

Zagospodarowanie terenu działki gminnej nr 207 w miejscowości Niwa Odechowska
(nazwa projektu budowlanego)

26-640, Kłonowiec Koracz
(adres zamierzenia budowlanego)

działka nr 307
obręb 5.0022.AR_1.207-Niwa Odechowska
(dane ewidencyjne działki)

27.07.2020 r.
(data sporządzenia projektu)

architektoniczna
(branża)

Urząd Miasta i Gminy Skaryszew
ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew
(inwestor – nazwa)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
nr uprawnień: 204/LBOKK/2017

1.2. Zaświadczenie o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **204/LBOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0355**.

Członek czynny od: 21-06-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-07-2020 r. Lublin.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0355-1F35-C4A4-7638-1949

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.

1.3. Decyzja o nadaniu uprawnień



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 276/249/LBOKK/2017

Lublin, dnia 29 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 204/LBOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016r., poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Genca

urodzona w dniu 12 sierpnia 1989 r. w Lublinie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń:




Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

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

Skład orzekający nr I Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

- | | | |
|-------------------------|-------------------|--|
| 1. Przewodniczący | Miroslaw Załuski |  |
| 2. Sekretarz | Joanna Muzykowska |  |
| 3. Członek | Ali Mchawrab |  |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Katarzyna Genca
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



1.4. Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektowej z umową

Active Line Marcin Taczalski
ul. Wojciechowska 7F
20-704 Lublin
NIP 714 173 57 82

Lublin, dn.27.07.2020 r.

Urząd Miasta i Gminy Skaryszew
Ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z UMOWĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ ZGODNOŚCI ZAKRESU PRAC OBJĘTYCH W PRZEDMIARZE ROBÓT I KOSZTORYSIE INWESTORSKIM

Nawiązując do umowy na opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej zamówienia pn.:

Zagospodarowanie terenu działki gminnej nr 307 w miejscowości Kłonowiec Koracz

oświadczam, iż dostarczona dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami prawa, normami i zasadami wiedzy technicznej, jak również jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz została wydana w stanie pełnym. Zakres prac do wykonania przewidzianych w projekcie jest zgodny z przedmiarem robót i kosztorysem inwestorskim.

Z poważaniem
Marcin Taczalski

1.5. Oświadczenie o przeniesieniu praw autorskich

Active Line Marcin Taczalski
Lublin, dn. 27.07.2020 r.
ul. Wojciechowska 7F
20-704 Lublin
NIP 714 173 57 82

Urząd Miasta i Gminy Skaryszew
Ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew

OŚWIADCZENIE O PRZENIESIENIU PRAW AUTORSKICH

Oświadczam, iż jednostka projektowa, jaką jest Active Line Marcin Taczalski, zgodnie z umową przenosi na Zamawiającego prawa autorskie do projektu pn.:

Zagospodarowanie terenu działki gminnej nr 307 w miejscowości Kłonowiec Koracz.

Z poważaniem
Marcin Taczalski

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym jest zagospodarowanie terenu działki gminnej w miejscowości Kłonowiec Koracz polegające na stworzeniu projektu placu zabaw wraz z ogrodzeniem działki, urządzeniem placu zabaw oraz siłowni plenerowej, zaprojektowanie altany oraz małej architektury. Obszar inwestycji obejmuje działki o numerze 307 i jest położonych w miejscowości Kłonowiec Koracz, gmina Skaryszew, powiat radomski, województwo mazowieckie.

2.2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych, 1:500
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Kłonowiec Koracz nie występuje;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2020 poz. 293 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.)
- Polskie Normy;
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora;
- Dokumentacja fotograficzna, wykonana przez wykonawcę;
- Umowa z Inwestorem;

2.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie projektu zagospodarowania terenu na mapie zasadniczej;
- zaprojektowanie terenu działki gminnej numer 307 w miejscowości Kłonowiec Koracz;
- projekt ogrodzenia działki;
- dobór urządzeń wyposażenia placu zabaw, aby mogły służyć dzieciom między 4 a 15 rokiem życia;

- dobór urządzeń siłowni plenerowej oraz urządzeń służących do street workout'u;
- projekt altany;
- lokalizację elementów małej architektury (ławka z oparciem, kosz na śmieci, tablica informacyjna z regulaminem);
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych;

Dokumentacja projektu zawiera:

1. Opis techniczny
2. Opracowanie graficzne:
 - a) Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 1, skala 1:500;
 - b) Wymiarowanie projektowanych elementów placu zabaw – arkusz nr 2, skala 1: 500

2.4. Lokalizacja

Teren lokalizacji planowanego placu zabaw znajduje się w miejscowości Kłonowiec Koracz, na działce o nr ew. 307 obręb 5.0014.AR_1.307 – Kłonowiec Koracz, położonej w miejscowości Kłonowiec Koracz, gmina Skaryszew, powiat radomski, województwo mazowieckie.

2.5. Istniejący stan zagospodarowania

Działka przeznaczona na plac zabaw znajduje się we wschodniej części wsi Kłonowiec Koracz. Teren działki o nr ewid. 307 nie jest terenem ogrodzonym. Działka zajmuje powierzchnię: ok. 629 m² i ma kształt prostokątny. Na obszarze opracowania nie występuję żadna roślinność oraz brak jakiegokolwiek formy zabudowy. Teren nie posiada różnic wysokościowych. W północnej części terenu znajduje się słup niskiego napięcia.

Dokumentacja fotograficzna:

fot.1



fot. 2.



fot. 3.



fot. 4.



2.6. Program użytkowy zagospodarowania terenu

Teren placu zabaw przeznaczony jest dla mieszkańców wsi Kłonowiec Koracz. Teren znajduje się we wschodniej części wsi, dzięki czemu użytkownicy będą mieli łatwy dojazd do urządzeń placu zabaw i małej architektury. Urządzenia wyposażenia placu zabaw są zróżnicowane i tak dobrane, aby mogły służyć dzieciom różnych grup wiekowych oraz o różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej. Plac zabaw dla dzieci wyposażony jest w następujące urządzenia: Karuzela tarczowa z siedziskiem z blachą ryflowaną- 1 szt., Zestaw zabawowy metal + HDPE – 1 szt.. Huśtawka– 1 szt., Urządzenia fitness- rower, orbitrek, biegacz + pylon potrójny – 1 szt., Zestaw do ćwiczeń Workout – 1 szt., Bujak konik płyta HDPE – 1 szt., Kosz na śmieci – 2 szt., Ławka z oparciem – 2 szt., Tablica informacyjna – 1 szt., Altana ogrodowa 4x4 – 1 szt., Meble ogrodowa (1x stół, 2x siedziska) – 1 szt.

2.7. Założenia projektowe

- a) Stworzenie estetycznego, funkcjonalnego i bezpiecznego terenu placu zabaw;
- b) Stworzenie miejsca spełniającego funkcje rekreacyjne;
- c) Wybranie i usytuowanie w terenie elementów zabawowych oraz małej architektury

2.8. Harmonogram prac przy wykonywaniu placu zabaw:

- Prace przygotowawcze przy tyczeniu i wyprofilowaniu terenu.
- Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z urządzeniami placu zabaw.
- Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z urządzeniami małej architektury (ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna z regulaminem).
- Prace porządkowe.

Prace ziemne obejmują:

- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń placu zabaw i małej architektury.
- Ręczne wykopanie dołów pod fundamenty urządzeń. Ziemię z wykopów rozplantować po terenie.

2.9. Elementy placu zabaw

Informacje podstawowe:

- 1) Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
- 2) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.
- 3) Wykonawca powinien przedstawić razem z ofertą karty techniczne projektowanych urządzeń, bądź urządzeń równoważnych celem porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
- 4) Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu, bez powiększenia powierzchni placu oraz pod warunkiem zachowania odpowiednich stref bezpiecznych oferowanych urządzeń.
- 5) Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń zabawowych (w przypadku małej architektury może być to certyfikat lub deklaracja zgodności),

potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176, dla siłowni zewnętrznej norma: PN-EN 16630 które należy dostarczyć razem z ofertą wraz z autoryzacją ich producenta.

- 6) Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, jak również powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- 7) Urządzenia powinny być rozmieszczone z zachowaniem stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami.
- 8) Montaż elementów musi być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.
- 9) Urządzenia powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe.
- 10) Urządzenia powinny być montowane w sposób zapobiegający przypadkowemu lub celowemu odkryciu fundamentu i mocowania. Montaż przy użyciu betonu klasy min. C 16/20.

Charakterystyka szczegółowa o minimalnych parametrach, które muszą spełniać urządzenia (wizualizacje poglądowe):

A. Karuzela tarczowa z siedziskiem z blachą ryflowaną – 1 szt.

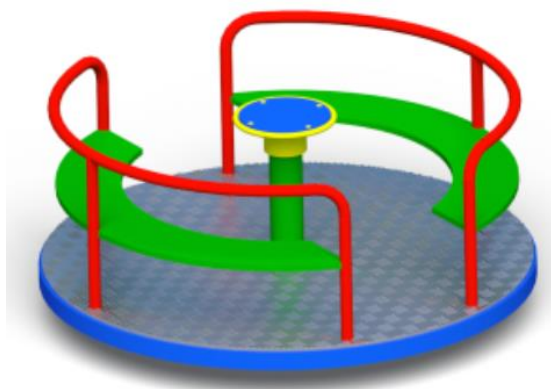
Dane techniczne:

Wysokość: min. 0.80 m

Średnica: min. 1,50 m

Strefa bezpieczeństwa:

Średnica: min. 5,50 m



Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedziska i kierownica wykonane z płyty HDPE. Tarcza wykonana z blachy ryflowanej. 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.

B. Zestaw zabawowy, metal + HDPE – 1 szt.

Dane techniczne:

Wymiary: min. 3,3 x 4,2 x 4,6m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: min. 7,7 x 7,7m

Głębokość posadowienia: 0,50m

Maksymalna Wysokość swobodnego upadku: **2m**



Elementy nośne zestawu wykonane są 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. Ślizgawki wykonane z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej płytą HDPE, odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. 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.

UWAGA: Zestaw może zawierać inne elementy składowe z zachowaniem zjeżdżalni oraz wejścia schodkowego, mieszczący się w projektowanej strefie bezpieczeństwa.

C. Huśtawka – 1 szt.

Dane techniczne:

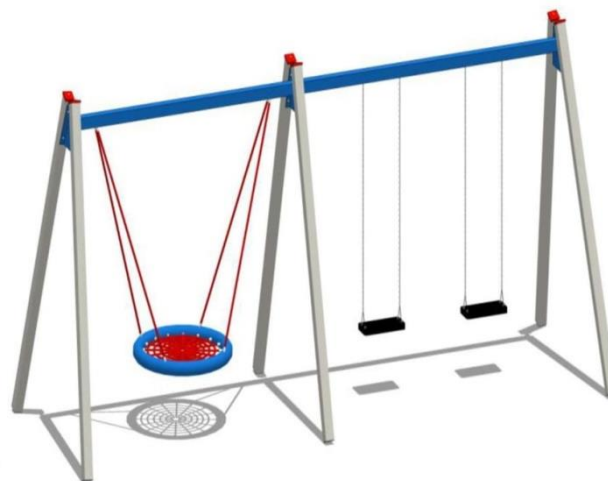
Wymiary: min. 5,90m x 2,00m

Strefa bezpieczeństwa: min. 6,30x 7,50 m

Wysokość urządzenia: min. 2,40m

Wysokość swobodnego upadku: min. 1,40 m

Wymagana nawierzchnia: piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 1,40$ m



Elementy konstrukcyjne urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego – montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20 – łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej – siedzisko bocianie gniazdo z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym – siedziska -atestowane gumowe z aluminiowym wkładem: siedziska proste – słupki

zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa – śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009.

D. Urządzenia fitness – rower, orbitrek, biegacz + pylon potrójny– 1 szt.

Dane techniczne:

Biegacz:

Wymiary urządzenia (DxSxW):
min. 1269x489x1489 mm

Orbitrek:

Wymiary urządzenia (DxSxW):
min. 1605x566x1844 mm

Rower:

Wymiary urządzenia (DxSxW):
1536x490x699 mm

Pylon potrójny:

Wymiary min. 520x468x1827 mm



Pylon - rura nośna o śr. 89 mm i gr. 4mm; blacha stalowa o gr. 1,5 mm.

Urządzenie, profil metalowy 100x50 mm, pozostałe rury o śr. 42,3mm i gr. 3mm. Rury i śruby są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Siedziska i oparcia są wykonane z tworzywa sztucznego o gr. 30mm. Wszystkie elementy stalowe zostały zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie farbami proszkowymi. Wszystkie uchwyty i ręczki są zrobione z polichlorku winylu. Urządzenie montować bezpośrednio osadzone w betonie. Urządzenia zgodne z normą EN 16630: 2015-06

E. Zestaw do ćwiczeń Workout – 1 szt.

Dane techniczne:

Waga maszyny: 310 kg

Maksymalna nośność urządzenia: 100 kg

Wysokość swobodnego upadku: 2610 mm

Wymiary urządzenia (DxSxW): 3153x3321x2705 mm



Stacja multifitness jest kompleksowym rozwiązaniem dla małych przestrzeni, zawiera 8 stanowisk do ćwiczeń work-out na wszystkie grupy mięśni Rura nośna o średnicy 89 mm i grubości 4mm; Pozostałe rury o śr. 32 mm i gr. 2,8 mm; Stopnie i oparcia wykonane z gumy EPDM. Zakończenia rur i śrub zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Wszystkie elementy stalowe zostały zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i pomalowanie farbami proszkowymi. Urządzenie osadzone w betonie. Urządzenie zgodne z normą EN 16630: 2015 06.

F. Bujak konik płyta HDPE – 1 szt.

Dane techniczne:

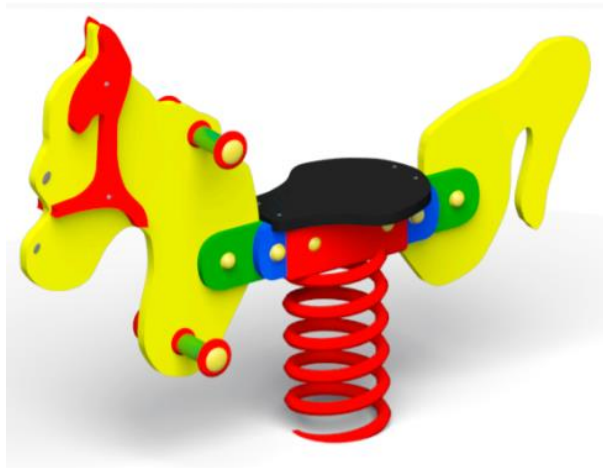
Wysokość: min. 0.80 m

Szerokość: min. 0.30 m

Długość: min. 1.05 m

Strefa bezpieczeństwa:

Średnica: min. 3.20 m



Elementy urządzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. 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. Mocowanie do podłoża przy użyciu stalowych sprężyn.

G. Ławka z oparciem– 2 szt.

Dane techniczne:

długość ławki: min. 194cm,

szerokość ławki: min. 55cm,

wysokość całkowita: min. 76cm,

wysokość siedziska: min. 42cm,

szerokość siedziska: min 40cm,

długość siedziska: min 170cm



Ławka uliczna musi być wykonana z żeliwa i drewna, które dostępne są w dwóch wariantach kolorystycznych. Klasyczne, komfortowe siedzisko i elegancki design sprawiają, że ławka dobrze komponuje się w każdym otoczeniu. Szczególnie w parku w pobliżu klasycznych koszy na odpady, czy na placu zabaw obok kolorowych zestawów zabawowych. Produkt musi być montowany na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy odlewu żeliwnego. Produkt jest przystosowany do montażu na stałe poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych lub wolnostojący. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176.

H. Tablica regulaminowa – 1 szt.



Regulamin placu zabaw skład:

słup musi być ocynkowany o śr. 42 mm, dł. 2,50 m; tablica regulaminowa musi być 40 x 56 cm z obejmami, za pomocą których jest przytwierdzona tablica. Tablica informacyjna musi być wykonana z kompozytu: blacha aluminiowa o gr. 0,2 mm, wkład z PCW gr. 3mm, blacha aluminiowa o gr. 0,2 mm. Aluminium musi być malowane proszkowo. Lica tablic muszą być drukowane na folii i zabezpieczone laminatami bezbarwnym.

I. Kosz na śmieci – 2 szt.

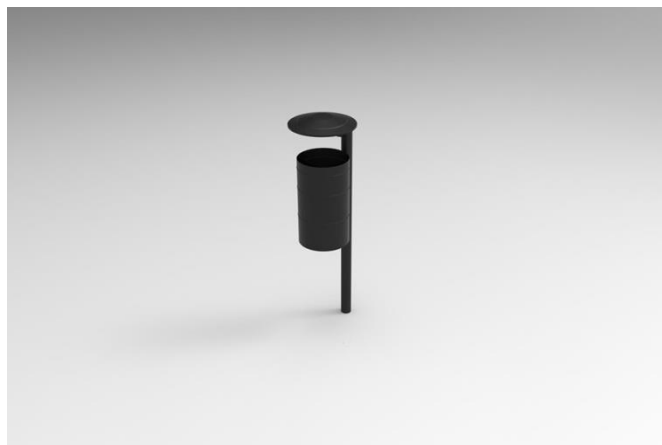
Dane techniczne:

Wysokość całkowita: 100 cm

Pojemność: 30 l

Wysokość pojemnika: 48 cm

Średnica wkładu: 28 cm



Uniwersalna stylistyka kosza wykonanego na śmieci doskonale komponuje się z wieloma ławkami, dzięki czemu pasuje do różnorodnych atrakcji. Dzięki prostej formie będzie służył do różnorodnych aranżacji. Produkt jest przystosowany do montażu na stałe poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176

J. Drewniana altana ogrodowa – 1 szt.

Dane techniczne:

Wymiar: 4 m x 4 m

Altana wykonana z drewna sosnowego,

Wysokość ścian bocznych: ok. 2,05 m,

Wysokość całkowita : ok. 3,20 m,

Kąt nachylenia dachu: ok. 25 stopni,

Słupy nośne: 9 x 9 cm



Drewniana altana ogrodowa zbudowana z sosnowej kantówki. Cała konstrukcja opiera się na słupach nośnych. Drewno powinno być impregnowane o kolorze sosny. Wzór dachu: Karpiówka Brąz. Altanka powinna być pokryta gontem bitumicznym. Dach nachylony jest pod kątem ok. 25 stopni.

K. Drewniane meble ogrodowe – 1 szt.

Dane techniczne:

Długość stołu oraz ławek: 200 cm

Grubość blatu i siedzisk : ok. 4,5 cm

Wysokość: 75 cm

Szerokość (krótszy bok) : 80 cm

Zestaw zawiera stół i dwie ławki



Meble ogrodowe, wykonane w stylu tradycyjnym, wykonane z litego drewna. Komplet idealnie nadający się na działkę lub pod altanę. Odporny na warunki atmosferyczne.

2.10. Nawierzchnia

Nawierzchnia z kostki brukowej pod altanę – 25m²

Na terenie opracowania wyznaczono jedno miejsce utwardzone kostką brukową przeznaczone do montażu altany.

Konstrukcja nawierzchni:

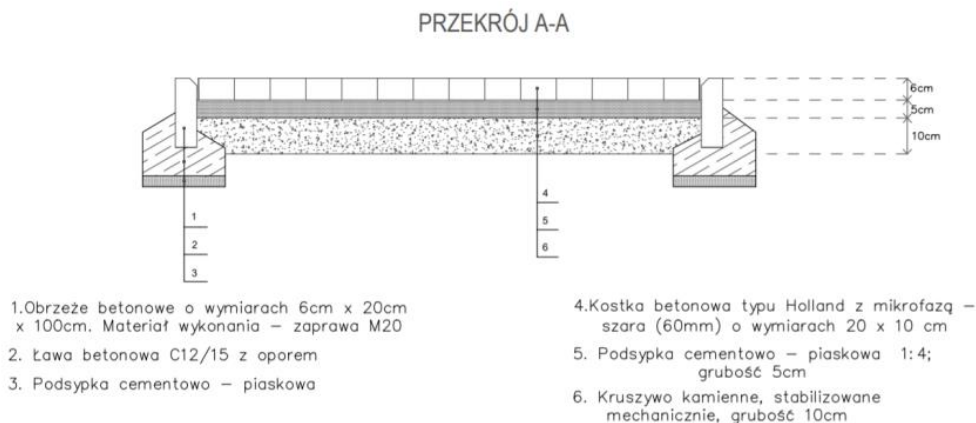
- 6 cm kostka betonowa typu Holland z mikrofazą szara o wym. 20x10 cm
- 5 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- 10 cm podbudowa z kruszywa kamiennego, stabilizowanego mechanicznie

Warstwy ułożone na podłożu istniejącym zagęszczonym.

Przekrój normalny:

- obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm, materiał wykonania – zaprawa M20, ustawiane na ławie betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej
- spadki poprzeczne jednostronne maks. 1% zgodnie z istniejącym ukształtowaniem terenu

Przekrój A – A'



2.11. Ochrona środowiska i terenów podlegających ochronie

Planowana inwestycja nie podlega ochronie środowiska. Realizacja przewidzianego projektem zamierzenia inwestycji celu publicznego nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.12. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego

Teren, na którym jest projektowany plac zabaw nie znajduje się na działce objętej Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

2.13. Wpływ na otoczenie

Projektowane zmiany nie będą kolidować z istniejącymi elementami zagospodarowania terenu. Lokalizacja urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Przy projektowaniu usytuowania urządzeń zachowano odpowiednie odległości od linii rozgraniczających ulice, od okien budynków przeznaczonych na

pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów i miejsc postojowych.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód gruntowych.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2.14. Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej

Obszar działki 629 m² – 100%

Nawierzchnia utwardzona 25 m² – 25%

Teren biologicznie czynny 604 m² – 97%

2.15. Informacje o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowana inwestycja nie stwarza zakłóceń ekologicznych w odniesieniu do powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Inwestycja ta o przewidywanym sposobie użytkowania, nie emituje hałasów, wibracji i zanieczyszczeń wymagających stosowania środków ochronnych. Projektowane miejsce zabawowe spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotyczące nasłonecznienia placu zabaw.

2.16. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie aktualizacji badań geotechnicznych.

2.17. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Wszystkie proponowane urządzenia zabawowe muszą posiadać niezbędne certyfikaty potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Plac zabaw powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zabawowych, materiałów z których są wykonane zabawki, nawierzchnie, na których stoją urządzenia oraz być poddawany systematycznej kontroli bezpieczeństwa.

Obowiązują następujące normy dotyczące urządzeń i kontroli bezpieczeństwa na placach zabaw oraz nawierzchni amortyzujących upadek, do których należy się stosować:

- **PN-EN 1176-1:** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-6:** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- **PN-EN 1176-7:** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
Urządzenia powinny być mocowane zgodnie z wytycznymi producenta oraz zgodnie z normą:
- **PN-EN 1176-7:** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1177** - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

Producent dostarcza rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, instrukcje napraw oraz konkretne wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.

Plac zabaw powinien być systematycznie kontrolowany.

Dokładne wytyczne kontrolowania placów zabaw podane są w normach:

- **PN-EN 1176-1:2017-12** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-7:2009** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

Autorzy opracowania:
mgr inż. arch. Katarzyna Genca
nr uprawnień: 204/LB044/2017

inż. arch. kraj. Manuela Kiszka



3. Opracowanie graficzne:

3.1. Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1, skala 1:500

3.2. Wymiarowanie projektowanych elementów placu zabaw – arkusz nr 2, skala 1: 500

4. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

W RAMACH ZADANIA PN.:
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI GMINNEJ NR 207 W MIEJSCOWOŚCI NIWA
ODECHOWSKA**

ADRES INWESTYCJI: 26-640 Kłonowiec Koracz
Dz. Nr ew. 307
Obręb: 5.0014.AR_1.307 – Kłonowiec Koracz

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Skaryszew
Ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Active Line Marcin Taczalski
ul. Wojciechowska 7F
20-704 Lublin

PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr uprawnień: 1478/Lb/91

inż. arch. kraj. Manuela Kiszka

Lublin, lipiec 2020



4.1. Zakres robót

Planowana jest budowa placu zabaw, elementów małej architektury, takich jak; altana, koszy na śmieci, ławek z oparciem oraz tablicy regulaminowej w miejscowości Kłonowiec Koracz, poprzez wykonanie następujących robót budowlanych:

- 1) Prace przygotowawcze przy tyczeniu i wyprofilowaniu terenu.
- 2) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z urządzeniami placu zabaw.
- 3) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z obiektami małej architektury (ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna z regulaminem).
- 4) Prace porządkowe.

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren nie posiada żadnych obiektów budowlanych.

4.3. Występujące zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

4.4. Wskazania

- pracownicy powinni podczas prac budowlanych przestrzegać zasad BHP na budowie,
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną,
- teren oznakować tak, aby nikt niepożądany nie miał wstępu,
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta,
- pracownicy powinni prawidłowo składować materiały i urządzenia.

4.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Wykonawca inwestycji zobowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

4.6. Pierwsza pomoc

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
nr uprawnień: 204/LBOKK/2017

inż. arch. kraj. Manuela Kiszka

Lublin, lipiec 2020



