



**KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI
ARCHITEKT**

Ul. Nadbrzeżna 17/86 66-400 Gorzów Wlkp.
tel / fax (095) 736 36 46 gsm 608 36 22 21
mail: grzegorzewski@jkkkg.pl www.jkkkg.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

ARCHITEKTURA I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TEREU

OBIEKT

ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA.
DZIAŁKA NR EWID. 61 OBRĘB EWIDENCYJNY MOŚCICZKI

INWESTOR

GMINA WITNICA
UL.K.R.N. 6
66-460 WITNICA

PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW



ZAWARTOŚĆ TECZKI

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorzowie Wlkp.
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 GORZÓW WLKP.
(13)

WG SPISU ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Dokumentacja stanowi załącznik

do zgłoszenia z dnia 07.11.2013 r.

znak: BS. 6743/1.714.2013

z up. STAROSTY

mgr inż. Janina Machała
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Środowiska

GORZÓW WLKP. 28.09.2013

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

strona 1	Strona tytułowa
strona 2	Spis zawartości opracowania
strona 3	Oświadczenie Projektanta o zgodności projektu budowlanego z przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.
strony 4-5	Decyzja stwierdzająca przygotowanie zawodowe i przynależność do samorządu zawodowego.

CZĘŚĆ OPISOWA

strony 6-11	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.
strony 12-13	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
strona 14	Karta rejestracyjna mapy

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr A1	Projekt zagospodarowania terenu
------------	---------------------------------

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany zadania:

**ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA.
DZIAŁKA NR EWID. 61 OBRĘB EWIDENCYJNY MOŚCICZKI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

28.09.2013 r.

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW

Krzysztof Grzegorzewski
ARCHITECT
uprawnienia podstawiane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. LOIA/1/2002/Gw

Lubuska Okręgowa Izba Architektów

ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
pok. 431
tel.: (-95) 721 55 23

NIP: 599-27-51-082
REGON: 0174 66395-00178
KONTO: PKO BP S.A I Oddz. Zielona Góra
19 10205402 117491638

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY ARCHITEKTÓW
Nr ewid. uprawnień LOIA/1/2002/Gw

Gorzów Wlkp., 21.11.2002 r.

DECYZJA Nr 1

Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 z 2001 r. poz. 42) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku oraz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną

NADAJĘ

magistrowi inżynierowi architektowi

Krzysztofowi Grzegorzewskiemu

ur. dnia 27.09.1973 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Krzysztofa Grzegorzewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Leon Szapowałow

Otrzymują:

1. Rada Lubuskiej Izby Architektów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
3. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KRZYSZTOF CZESŁAW GRZEGORZEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LOIA/1/2002/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0111**.

Członek czynny od: 12-12-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-01-2013 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0111-YFE1-2B55-CBDF-4278

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.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA

1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy obiektów małej architektury w ramach placu zabaw zdrowia i ścieżki zdrowia zlokalizowanych w jednostce ewidencyjnej Witnica na działce nr ewid. 61 w obrębie ewidencyjnym Mościczki. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany branży architektonicznej.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Wytyczne programowe Inwestora.
- 2.2. Przepisy i normy związane.

3.0. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar opracowania zlokalizowany jest w środkowej części wsi Mościczki, na działce nr 61. Teren opracowania leży w południowej części działki zabudowanej jednokondygnacyjną wiatą gospodarczą. W dotychczasowej formie teren pełni funkcję rekreacyjną - placu zabaw ze zjeżdżalnią i terenem zielonym. Od strony południowej do działki przylega droga wojewódzka nr 132 o nawierzchni asfaltowej. W sąsiedztwie brak jest zabudowy z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.

Teren stanowi obecnie działkę budowlaną. Teren jest częściowo zadrzewienia dorosłymi drzewami oraz krzewami liściastymi. Teren posiada płaską konfigurację, o średniej rzędnej 17,00 m npm.

3.2. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa obiektów małej architektury w ramach placu zabaw i ścieżki zdrowia. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji społeczności lokalnej.

Zachowaniu podlegać będą następujące elementy małej architektury:

- zjeżdżalnia - szt. 1.

Projektowane obiekty małej architektury stanowić będą elementy użytkowe: zabawowe, służące rekreacji codziennej następującego rodzaju:

- zjazd linowy L=20 m - szt. 1,
- orbitrek + biegacz - szt. 1,
- huśtawka wagowa - szt. 1,
- kiwak sprężynowy koniczynka - szt. 1,
- tablica regulaminowa – szt. 1.

Podłoże pod projektowanymi obiektami zabawowymi małej architektury stanowić będzie piasek płukany frakcji 0-2 mm o grubości 20 cm.

4.0. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Nie przeprowadzono badań technicznych podłoża gruntowego.
W przypadku stwierdzenia zalegania pod terenem przeznaczonym do lokalizacji obiektów małej architektury gruntów nienośnych (pochodzenia mineralnego, nasypów niekontrolowanych o bardzo niskiej miąższości), należy do głębokości min. 0,5 m ppt je usunąć i zastąpić piaskiem gruboziarnistym zagęszczonym do $I_s=0,95$.
Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5.0. KOMUNIKACJA

Dojście i dojazd do projektowanych obiektów małej architektury w ramach placu zabaw możliwe będzie z istniejącej drogi wojewódzkiej nr 132 dz. nr 73/1 poprzez istniejący wewnętrzny teren nieutwardzony działki nr 61.

6.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowane objekty małej architektury dostępne będą dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio z poziomu przylegającego terenu.

7.0. GROMADZENIE ODPADÓW STAŁYCH

Nie przewiduje się żadnych nowych urządzeń służących do gromadzenia odpadów stałych.

8.0. ZIELEŃ I URZĄDZENIA REKREACYJNE

Nie przewiduje się żadnych nowych nasadzeń zieleni urządzonej. W przypadku naruszenia istniejącej darni w trakcie prowadzenia prac ziemnych związanych z korytowaniem podłoża pod nawierzchnię piaskową należy na styku z tą nawierzchnią dokonać jej stosownych uzupełnień trawą z zasiewu na warstwie ziemi organicznej gr. 10 cm.

9.0. OGRODZENIE TERENU

Teren nie posiada ogrodzenia.

10.0. UZBROJENIE TERENU

W obrębie terenu przeznaczonego pod budowę obiektów małej architektury nie przewiduje się dużej liczby żadnych nowych elementów uzbrojenia podziemnego. Przez teren opracowania nie przebiegają żadne istniejące sieci uzbrojenia podziemnego.

11.0. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

W granicach objętych obszarem niniejszego opracowania nie występują żadne istniejące uwarunkowania, mogące powodować powstanie zagrożeń dla środowiska, bądź higieny i zdrowia przyszłych użytkowników obiektów. Realizacja projektowanych obiektów nie wpłynie na powstanie zagrożeń dla środowiska, bądź higieny i zdrowia przyszłych jego użytkowników.

12.0. WARUNKI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Projektowane objekty małej architektury nie są zlokalizowane w strefie ochrony konserwatorskiej.

13.0. BILANS TERENU

Powierzchnia nawierzchni z piasku płukanego - 198,00 m²

14.0. DANE O OBIEKCIE

Powierzchnia rozbudowy placu zabaw 198 m²
Kształt: nieregularny.

15.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

PODŁOŻE:

- koryto (grunt rodzimy),
- piasek płukany frakcji 0-2 mm gr. 20 cm dostarczony luzem bez zawartości gliny, zgodny z PN-B-11113 z 1996 r./Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych/ oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.10.2005r. W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków jakie mogą być używane na drogach publicznych, ulicach oraz placach (Dz.U. z 2005r. Nr 230 poz.1960).

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

15.1. Zjazd linowy - o długości zjazdu 20 m; konstrukcja drewniana; kolory: naturalny kolor drewna – szt. 1:

Wymiary: 180x280x340 cm (±150 cm)

Strefa bezpieczeństwa: 26x6 m (±1,5 m)

Wysokość całkowita: 340 cm (±50 cm)

Konstrukcja: drewniana, z drewna okrągłego lub kantowego, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w zaślepkach.

Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy.



Widok przykładowy

- 15.2. Orbitrek + biegacz - Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze w formie dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego; kolor: popielaty, zielony – szt. 1 komplet.

Wymiary: orbitrek: 205x139 cm (± 50 cm), biegacz: 157x143 cm (± 50 cm)

Strefa bezpieczeństwa: 640x367 cm (± 50 cm)

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju \varnothing 90 mm, grubość 3,6 mm. Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 90 mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe: wykonane ze stalowych rur \varnothing 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska i pedały: wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami.

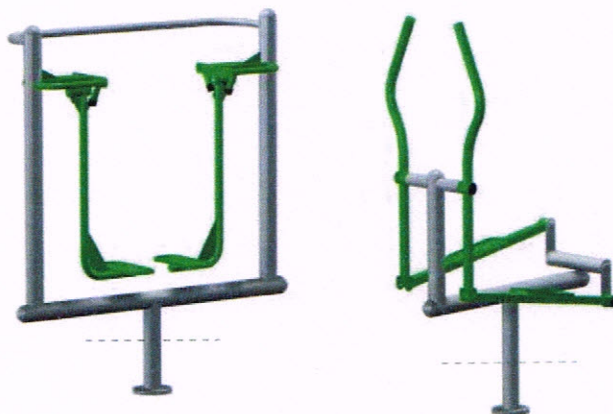
Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia.

Śruby: metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.

W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).

Malowanie: proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy.



Widok przykładowy

- 15.3. Huśtawka wagowa - o konstrukcji drewnianej z siedziskami z płyty HDPE lub sklejki, kolory: popielaty, czerwony, naturalny kolor drewna – szt. 1,

Wymiary: 54 x 300 cm (± 50 cm)

Strefa bezpieczeństwa: 250 x 500 cm (± 50 cm)

Wysokość całkowita: 138 cm (± 20 cm)

Wysokość swobodnego upadku: 118 cm (± 20 cm)

Specyfika materiałowa:

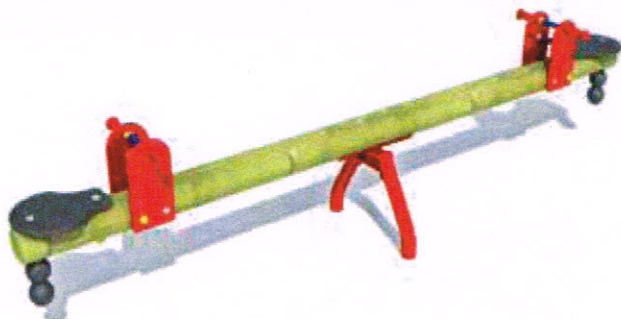
Konstrukcja: drewniana, z drewna okrągłego lub kantowego, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi.

Siedziska: Płyta polietylenowa HDPE lub sklejka całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

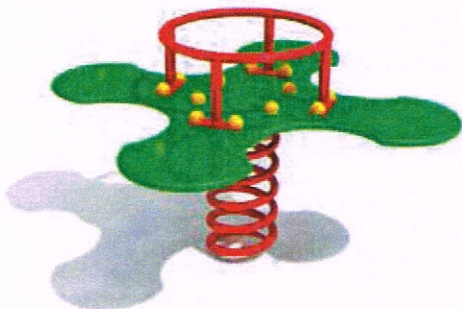
Kotwienie: Zabetonowane 85 cm w gruncie lub osadzenie w fundamencie z betonu

klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy



Widok przykładowy

- 15.4. Kiwak sprężynowy koniczynka - bujak na sprężynie w kształcie koniczynki z czterema miejscami siedzącymi, ze sprężyną stalową i korpusem z płyty HDPE lub sklejk, kolory: czerwony, zielony – szt. 1
Wymiary: \varnothing 100 cm (± 20 cm)
Strefa bezpieczeństwa: \varnothing 300 cm (± 20 cm)
Wysokość całkowita: 59 cm (± 20 cm)
Wysokość swobodnego upadku: 42 cm (± 10 cm)
Specyfika materiałowa:
Konstrukcja: Stal sprężynowa min. $\varnothing 20$ mm dwukrotnie malowana proszkowo,
Siedzisko: Płyta polietylenowa HDPE lub sklejka całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach
Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy



Widok przykładowy

- 15.5. Tablica z regulaminem placu zabaw - kolory: popielaty, drewno – 1 szt.,
Wymiary tablicy: 50 x 70 cm (± 20 cm)
Wysokość całkowita: 200 cm (± 20 cm)
Specyfika materiałowa:
Konstrukcja: drewniana, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi
Śruby i mocowania: Nierdzewne
Tablica: blacha cynkowana
Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie lub osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy



Widok przykładowy

16. UWAGI

Wszystkie materiały i urządzenia sportowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących oraz odpowiadać wymaganiom PN-EN 1176-1:2009. Podane w projekcie widoki urządzeń mają charakter przykładowy i mają na celu ułatwienie przy doborze obiektów małej architektury. Przy doborze tychże obiektów należy kierować się względami podobieństwa w zakresie głównych cech wizualnych, wielkości, funkcji - w odniesieniu do charakterystyki wymiarowej i materiałowej opisanej w pkt 15 z uwzględnieniem proponowanych zakresów tolerancji wymiarów.

OPRACOWAŁ

mgr inż. arch. Krzysztof Grzegorzewski

Krzysztof Grzegorzewski
ARCHITECT
uprawnienia w zakresie architektury
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. DZIWI/2002/Gw



**KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI
ARCHITEKT**

Ul. Nadbrzeżna 17/86 66-400 Gorzów Wlkp.
tel / fax (095) 736 36 46 gsm 608 36 22 21
mail: grzegorzewski@jkkp.pl www.jkkp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT

ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA.
DZIAŁKA NR EWID. 61 OBRĘB EWIDENCYJNY MOŚCICZKI

INWESTOR

GMINA WITNICA
UL.K.R.N. 6
66-460 WITNICA

OPRACOWAŁ

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW
66-400 Gorzów Wlkp. pl. Jana Pawła II 84/8



ZAWARTOŚĆ TECZKI

strona 12	STRONA TYTUŁOWA
strony 13	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

GORZÓW WLKP. 28.09.2013

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. **ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**
Realizacja zadania projektowego obejmuje rozbudowę obiektów małej architektury w ramach placu zabaw zdrowia i ścieżki zdrowia zlokalizowanych w jednostce ewidencyjnej Witnica na działce nr ewid. 61 w obrębie ewidencyjnym Mościczki. W ramach realizacji obiektów przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:
 - roboty ziemne,
 - montaż konstrukcji stalowych (elementów obiektów małej architektury)
2. **ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE**
Obszar opracowania zlokalizowany jest w środkowej części wsi Mościczki, na działce nr 61. Teren opracowania leży w południowej części działki zabudowanej jednokondygnacyjną wiatą gospodarczą. W dotychczasowej formie teren pełni funkcję rekreacyjną - placu zabaw ze zjeżdżalnią i terenem zielonym. Od strony południowej do działki przylega droga wojewódzka nr 132 o nawierzchni asfaltowej. W sąsiedztwie brak jest zabudowy z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi. Teren stanowi obecnie działkę budowlaną. Teren jest częściowo zadrzewienia dorosłymi drzewami oraz krzewami liściastymi.
3. **ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**
Istniejące elementy zagospodarowania nie stwarzają zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**
Budowa obiektów małej architektury nie wymaga podjęcia prac budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia mogą stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
W celu zapewnienia wymaganych warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:
 - a) prace ziemne wykonywać w oparciu o postanowienie Polskiej Normy PN/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.”
 - b) wszelkie prace budowlane prowadzić w sposób zgodny z postanowieniami przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 129 poz. 844 z 1997 r.), a w szczególności:
 - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp,
 - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
 - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
 - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
 - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku,
 - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić z projektantem plan organizacji pracy na budowie,
 - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. **PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**
Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych odbywać się powinno w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285 z późn. zm.).
6. **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**
Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003 r.).

Opracował :
mgr inż. arch. Krzysztof Grzegorzewski

Krzysztof Grzegorzewski
ARCHITECT
uprawnienia zawodowe do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. LOIA/1/2022/Gw

