

Stadium:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zadania:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU W RAMACH ZADANIA
PN.: „MONTAŻ URZĄDZEŃ DO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
W SOŁECTWIE KAZIN”**

Adres obiektu:

89-121 Kazin

Nr działki ewid.:

**dz. nr 435/4, obręb 0016 Ślesin,
jednostka ewid. 041003_5 Nakło nad Notecią – ob. wiejski**

Inwestor:

**Gmina Nakło nad Notecią
ul. Ks. Piotra Skargi 7
89-100 Nakło nad Notecią**

Projektant:

**inż. Ryszard Janiszewski
upr. bud. nr 802/75 Bg
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej**

Opracowanie:

mgr inż. arch. Emilia Karolczak

**mgr inż. Arkadiusz Mulik
upr. bud. nr KUP/0017/OWOK/13
w spec. konstrukcyjno-budowlanej**

Data opracowania:

10. października 2023 r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	2
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	2
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	2
3.1. Nawierzchnie	2
3.2. Obiekty małej architektury	2
3.3. Zakres robót budowlanych	3
3.4. Montaż urządzeń	4
4. Bilans terenu	4
5. Spełnienie wymagań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	4
6. Informacja o wpisie działki objętej opracowaniem do rejestru zabytków	4
7. Informacja o lokalizacji działki objętej opracowaniem w granicach terenu górniczego	4
8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiskai .	5
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej	5
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami.....	5
Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o wpisie na listy członków Izby samorządu zawodowego.....	6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZT-01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
A-01	FUNDAMENTY URZĄDZEŃ

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest montaż urządzenia siłowni zewnętrznej w okolicy świetlicy wiejskiej w Kazinie, na działce o nr ewid. nr 435/4, obr. 0016 Ślesin.

Zakres opracowania obejmuje montaż projektowanego zestawu sprawnościowego, z uwzględnieniem uzupełnienia nawierzchni.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest obecnie skwer porośnięty zielenią niską – trawą.

Od strony zachodnio-północnej teren objęty projektem graniczy z działką, na której znajduje się budynek świetlicy wiejskiej oraz z działką rolną. Od strony południowo-wschodniej skwer ogranicza ścieżka o nawierzchni naturalnej – gruntowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Nawierzchnie

Projektuje się montaż urządzenia siłowni zewnętrznej z wykorzystaniem nawierzchni istniejącej. Nawierzchnię uszkodzoną podczas prac fundamentowych oraz montażowych należy uzupełnić i zapewnić jej dobre utrzymanie.

W obszarze strefy bezpieczeństwa zestawu zabawowego zaleca się wykonanie nawierzchni z mat gumowych przerostowych o grubości 22 mm w kolorze czarnym. Nawierzchnia składa się z elementów o wymiarach min. 150x100 cm, łączonych ze sobą za pomocą dedykowanych łączników. Nawierzchnia bezpieczna powinna posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177:2018-04 wydany przez akredytowaną jednostkę oraz atest higieniczny PZH.

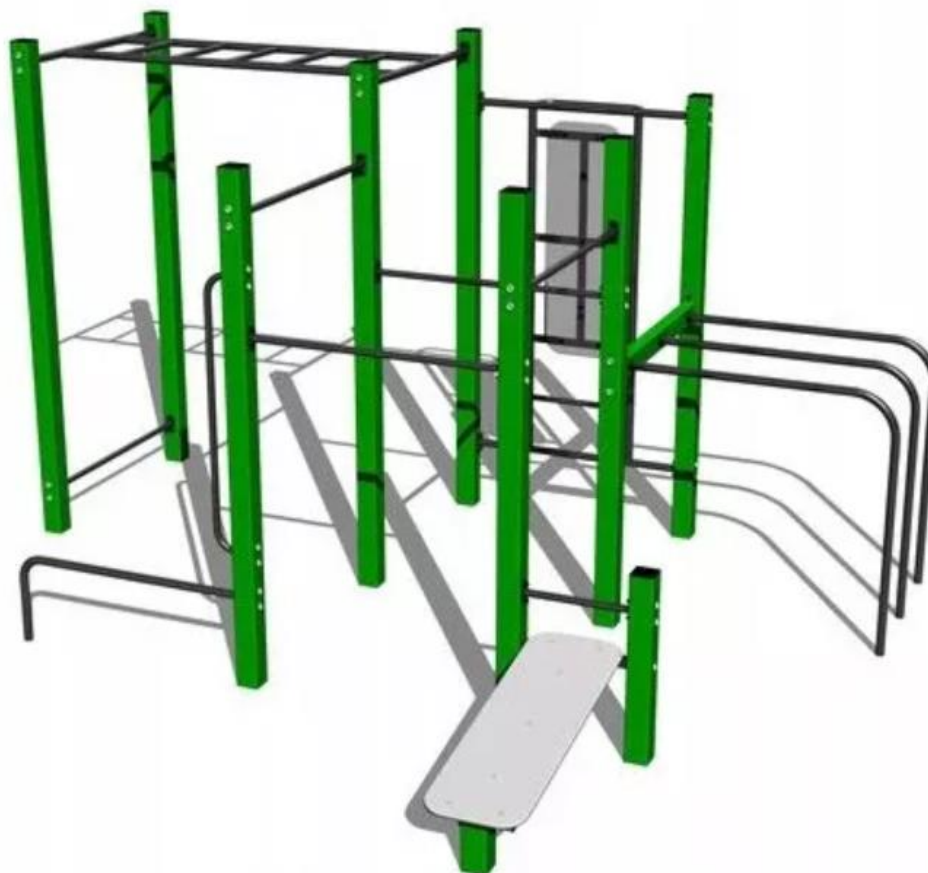
3.2. Obiekty małej architektury

Projektuje się montaż obiektu małej architektury w postaci zestawu sprawnościowego. Usytuowanie urządzenia siłowni zewnętrznej projektuje się z zachowaniem strefy bezpieczeństwa określonej przez producenta. Urządzenie przeznaczone do zamontowania na terenie opracowania powinno posiadać aktualny certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176, wydany przez jednostkę certyfikującą posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). Lokalizacja zestawu sprawnościowego wg rysunku ZT-01 - Projekt zagospodarowania terenu.

UWAGA!

Ze względu na różnice w rozwiązaniach, stosowanych przez producentów elementów małej architektury, kolorystyka oraz wymiary urządzenia mogą nieznacznie odbiegać od przedstawionych na poniższym rysunku, zachowując równoważne parametry jakościowe materiałów.

PROJEKTOWANY ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 3,55 x 2,85 x 2,00 m
- Strefa bezpieczeństwa 6,55 x 5,85 m
- Konstrukcja:
 - elementy stalowe malowane proszkowo
 - ławeczka - sklejka antypoślizgowa
 - śruby przykryte plastikowymi zaślepkami
- Kotwienie: urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
- Ilość: 1

3.3. Zakres robót budowlanych

Obszar objęty opracowaniem należy oczyścić z ewentualnych zanieczyszczeń.

Po wyznaczeniu miejsca do montażu projektowanego urządzenia należy wykonać stopy fundamentowe z betonu C16/20 zagłębione w gruncie na głębokość min. 80 cm. Wierzchołek stopy fundamentowej powinien znajdować się 40 cm pod powierzchnią gruntu (poniżej powierzchni bezpiecznej) lub być całkowicie przykryty przez urządzenie. Przed zabetonowaniem stóp fundamentowych należy w nich osadzić zgodnie z wytycznymi producenta, stalowe ocynkowane elementy kotwiące dla przymocowania urządzenia.

Po wykonaniu prac montażowych istniejącą nawierzchnię trawiastą należy uzupełnić, aby zapewnić jej dobre utrzymanie i spełnić wymogi norm PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

3.4. Montaż urządzeń

Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej może nastąpić po stwardnieniu wylanego betonu. Urządzenie po dostarczeniu go na wskazane miejsce należy zamontować zgodnie z wytycznymi producenta i kartą techniczną urządzenia. Cały montaż urządzenia powinien zostać przeprowadzony przez wykwalifikowanych pracowników, zgodnie z wytycznymi producenta oraz z zachowaniem norm i zasad bezpieczeństwa.

Montowane urządzenie powinno być wykonane z najwyższej jakości materiałów, powinno posiadać wszelkie niezbędne certyfikaty jakościowe, certyfikaty bezpieczeństwa oraz powinno być zgodne z wymogami polskich norm dotyczących wyposażenia placów zabaw i nawierzchni PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

UWAGA!

Miejsce lokalizacji urządzenia siłowni zewnętrznej zaprojektowano z zachowaniem odpowiednich odległości od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) oraz od przewodów elektroenergetycznych średniego napięcia.

W PRZYPADKU PRZEBIEGU NA TERENIE OBJĘTYM OPRACOWANIEM LINII SIECI I INSTALACJI PODZIEMNYCH, ROBOTY BUDOWLANE W ICH OKOLICY NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE.

4. Bilans terenu

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	[m²]
DZIAŁKA NR 435/4	4077,30
OBSZAR OPRACOWANIA	102,00
STREFA BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZENIA	30,00
POZOSTAŁA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	72,00

5. Spełnienie wymagań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Nie dotyczy.

6. Informacja o wpisie działki objętej opracowaniem do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacji na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.).

7. Informacja o lokalizacji działki objętej opracowaniem w granicach terenu górniczego

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r., poz. 868 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Projektowane zamierzenie budowlane nie zalicza się do inwestycji mogących stwarzać zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi i ich otoczenia.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Nie dotyczy.

Projektant:
inż. Ryszard Janiszewski
upr. bud. nr 802/75 Bg
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej