



30 czerwiec 2023r.

BIURO PROJEKTÓW mgr inż. arch. Anna Michno; ul. Jeleniogórska 46C
58-400 Kamienna Góra; Tel. 604 676 058; www.architekci-amplus.pl

PROJEKT BUDOWLANY

- projekt architektoniczno - budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W M. NIESZCZYCE

Dz. nr 94/38

Obręb: 0016 Nieszczyce

Jednostka ewid.: 021103_2.0016 Nieszczyce

KATEGORIA BUDYNKU: VIII

INWESTOR:

Gmina Rudna

Pl. Zwycięstwa 15

59-305 Rudna

Autorzy opracowania	Zakres proj.	Podpis
<u>ARCHITEKTURA</u> <u>Projektant:</u> mgr inż. arch. Anna Michno upr. nr 284/00/DUW w zakr. architektonicznym b/o	Część architektoniczna, projekt zagospodarowania terenu	
<u>KONSTRUKCJA</u> Projektant: mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz upr. nr DOŚ/0006/PBkb/18 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej b/o	Część konstrukcyjna	

30 Czerwiec 2023

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 (Dz. U. 2023 poz. 682 ze zmianami), że projekt BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W M. NIESZCZYCE na dz. nr 94/38, obręb 0016 Nieszczyce, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci	podpis
<u>ARCHITEKTURA</u> mgr inż. arch. Anna Michno upr. nr 284/00/DUW b/o <u>KONSTRUKCJA</u> mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz upr. nr DOŚ/0006/PBkb/18	

SPIS ZAWARTOŚCI

<u>CZEŚĆ OPISOWA.....</u>	<u>4</u>
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	4
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	4
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY	4
5. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	5
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	5
7. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	5
8. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIE I CIEPŁO.....	5
9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	6
10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO	6
11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	6

CZEŚĆ GRAFICZNA:

3	Przekrój A-A, B-B	- s.8
---	-------------------	-------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie działki będącej przedmiotem opracowania projektuje się siłownię zewnętrzną wraz z budową paleniska. Planowana inwestycja wraz z infrastrukturą techniczną zaliczona jest do kategorii VIII wg załącznika do ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682 ze zmianami)

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Projektowaną siłownię zewnętrzną i palenisko przewidziano dla mieszkańców wsi Nieszczyce.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Powierzchnia terenu pod siłownię zewnętrzną:	150 m ²
Powierzchnia terenu pod budowę grilla:	7,54 m ²

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

- wygląd zewnętrzny.
Urządzenia do ćwiczeń o konstrukcji stalowej, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze popiel/ciemny zielony. Oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichlorku winylu. Sprzęt montowany na stopie fundamentowej połączonej do słupków nośnych urządzenia, na projektowanej nawierzchni utwardzonej kostką betonową.
- wyroby wykończeniowe.
Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Grill betonowy na utwardzonej powierzchni z kostki betonowej.
- kolorystyka
Główne kolory zastosowane na urządzeniach do ćwiczeń to kolor popiel oraz ciemny zielony. Kostka betonowa w kolorze szarym.
- sposób dostosowania do warunków MPZP/ decyzji o warunkach zabudowy, uzgodnień i opinii
Przyjęte rozwiązania techniczne, wielkość oraz usytuowanie obiektu zgodne są z zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XXVI/240/2013 Rady Gminy Rudna z dnia 23.12.2013r. Wymogi decyzji zawarte w opisie zagospodarowania terenu.



4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Siłownia zewnętrzna:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| • powierzchnia placu | 150 m ² |
| • wymiary: | |
| długość | 15 m, |
| szerokość | 10 m |

Grill betonowy:

- wymiary grilla: 88x151x56cm
- powierzchnia placu 7,54 m²
- wymiary placu:
 - długość 2,90 m
 - szerokość 2,60 m

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowane urządzenia siłowe wraz ze stopą fundamentową załączoną do zestawu montuje się do nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej. Nie planuje się wykonywania głębokich wykopów. Nie ma konieczności wykonywania badań geotechnicznych do tego rodzaju robót budowlanych.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Projektowana inwestycja nie posiada lokali mieszkalnych ani użytkowych.

7. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- - zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych
 - zapotrzebowanie, jakość, ilość wody – nie dotyczy. Planowana inwestycja nie przewiduje zasilania wodą użytkową.
 - sposób odprowadzenia ścieków - nie dotyczy. Planowana inwestycja nie przewiduje odprowadzania ścieków.
- - emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, ich rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się;
 - zamierzony sposób użytkowania obiektu nie przewiduje emisji żadnych zanieczyszczeń gazowych.
- - rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów;
 - odpady komunalne składowane w specjalnych pojemnikach a następnie wywożone na wysypisko śmieci przez Przedsiębiorstwo Komunalne.
- - właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem parametrów i zasięgu rozprzestrzeniania;
 - emisja hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego nie przewiduje się negatywnego wpływu
- - wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
 - nie przewiduje się negatywnego wpływu.

8. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIE I CIEPŁO

Nie dotyczy. Zakres projektu nie obejmuje budynku zaopatrywanego w energię ciepłą.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy. Zakres projektu nie obejmuje budynku zaopatrywanego w energię ciepłą.

10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO

➤ Fundamenty

Stopa fundamentowa pod pylonem wchodzi w skład zestawu sprzętu pochodzącego od producenta. Stopa o wymiarach 600x600mm i H=600mm wykonana z betonu B30/B25.

➤ Utwardzenia

Projektowana nawierzchnia utwardzona pod siłownię zewnętrzną z kostki betonowej gr. 8cm układanej na podsypce z miazgi kamiennego 5cm, poniżej żwir 10cm oraz warstwa odsączająca z piasku średniego 10cm na istniejącym gruncie. Zakończenie kostki przy pomocy obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i wzmocnionej ławą betonową z oporem C12/15.

Utwardzenia należy wykonać ze spadkiem 1-2° w kierunku południowym przy siłowni oraz ze spadkiem przeciwnym od paleniska. Kostkę pod paleniskiem wykonać na tej samej podbudowie. Dodatkowo projektuje się fundament betonowy pod grilla grubości 8cm.

➤ Instalacja wodna.

Nie dotyczy.

➤ Instalacja kanalizacyjna.

Nie dotyczy.

➤ Instalacja centralnego ogrzewania.

Nie dotyczy.

➤ Instalacje elektryczne

Nie dotyczy.

11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Elementy urządzeń do ćwiczeń spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r., poz. 690, § 275 pkt. 1).

- powierzchnia użytkowa, zabudowy, wysokość i liczba kondygnacji:

Nie dotyczy.

- odległość od obiektów sąsiadujących

Najbliżej położony budynek świetlicy zlokalizowany na sąsiedniej działce należącej do Inwestora w odległości 37m. Odległość siłowni od parkingu przy drodze wynosi ok. 10m.

- parametry pożarowe substancji niebezpiecznych pożarowo – nie przewiduje się przechowywania na terenie obiektu materiałów niebezpiecznych pożarowo.

- przewidywana wielkość obciążenia ogniowego < 500 MJ/m²

- podział obiektu na strefy pożarowe – inwestycja nie dotyczy budynku, w której wydzielane są strefy pożarowe.

- kategoria zagrożenie ludzi w budynku – inwestycja nie dotyczy budynku.

- **ocena zagrożenia wybuchem** – nie występuje
- **wyłącznik główny**- nie dotyczy.
- **klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia** – nie dotyczy.
- **warunki ewakuacji** – ewakuacja z siłowni zewnętrznej bezpośrednio w kierunku parkingu przy drodze głównej. Ewakuacja z miejsca gdzie planuje się budowę grilla betonowego chodnikiem wzdłuż świetlicy bezpośrednio na drogę główną.
- **wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy** - nie wymagane. Najbliższy sprzęt gaśniczy w budynku świetlicy oddalony o 37m od siłowni.
- **urządzenia przeciwpożarowe, zaopatrzenie wodne zewnętrznego gaszenia** – Obiekt nie wymaga wyposażenia w instalacje hydrantów wewnętrznych .
- **dojazd dla jednostek pożarowych** – dojazd możliwy drogą o nr ewid. 94/37.