



PRACOWNIA PROJEKTOWA
BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I PRZEMYSŁOWEGO
Z B I G N I E W M A Z I J

ADRES: ul.Prądyńskiego 111/5, 58-105 Świdnica
TEL. 74 851 10 46, 691 848 840, WWW: mazij-architektura.pl

BIURO: ul.Wróblewskiego 20
E-MAIL: zbigniewmazij@o2.pl

STRONA TYTUŁOWA.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

●**PROJEKT TECHNICZNY.**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

●**BUDOWA TARASU WIDOKOWEGO.**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

- GRZMIĄCA, Jedn. Ewid.- 022105_5 Głuszyca obszar wiejski, Działka nr 403/204, obręb Grzmiąca, A.M.1
- (kategoria obiektów budowlanych – VIII).

INWESTOR:

GMINA GŁUSZYCA, Parkowa 9, 58-340 Głuszyca

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektowa Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego Zbigniew Mazij.
ul. Prądyńskiego 111/5, 58-105 Świdnica , tel. 691 848 840
Biuro: ul. Wróblewskiego 20, 58-105 Świdnica , tel. 74 852 63 21
e-mail: zbigniewmazij@o2.pl

PROJEKTANCI:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis i data
Projektant – architektura	mgr inż. arch. Aleksander Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 27/DSOKK/2015	
Projektant – architektura sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 20/DSOKK/2014	
Projektant – konstrukcja	mgr inż. Zbigniew Mazij upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. UAN.VI-f/3/205/87	
Projektant – konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Sebastian Szczeponek upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. 10/DOŚ/2015	

Świdnica: 24.V.2022r.

Spis treści:

•Strona tytułowa.....	str. 1
•Spis treści.....	str. 2
•Oświadczenia projektantów.....	str. 3

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

•1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	str. 4
•2 Podstawa opracowania.....	str. 4
•3 Opis architektoniczno - konstrukcyjny.....	str. 4-5

•Dane formalno-prawne.....	
- mgr inż. arch. Aleksander Mazij (upr.+zaświadczenie o przynależności do izby sam. zawodowego).....	str. 6
- mgr inż. arch. Łukasz Mazij (upr.+zaświadczenie o przynależności do izby sam. zawodowego).....	str. 7
- mgr inż. Zbigniew Mazij (upr.+zaświadczenie o przynależności do izby sam. zawodowego).....	str. 8
- mgr inż. Sebastian Szczepoń (upr.+zaświadczenie o przynależności do izby sam. zawodowego).....	str. 9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.

• Projekt zagospodarowania terenu.....	rys.A1
• Rzut tarasu.....	rys.A2
• Przekrój poprzeczny.....	rys.A3
• Detal balustrady.....	rys.A4
• Elewacje.....	rys.A5
• Detal słupka informacyjnego.....	rys.A6
• Rzut fundamentów.....	rys.K1
• Schemat montażowy.....	rys.K2
• Szczegóły konstrukcyjne.....	rys.K3

Świdnica: 24.V.2022r.

TEMAT: BUDOWA TARASU WIDOKOWEGO.
OBIEKT: INFRASTRUKTURA TURYSTYCZNA - TARAS WIDOKOWY.
ADRES: GRZMIĄCA, Jedn. Ewid.- 022105_5 Głuszyca obszar wiejski, Działka nr 403/204, obręb 0002 Grzmiąca, A.M.1
INWESTOR: GMINA GŁUSZYCA, ul. Parkowa 9, 58-340 Głuszyca

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

NA PODSTAWIE art.34 ust. 3d pkt 3 ,USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r.- PRAWO BUDOWLANE (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Projektant – architektura	mgr inż. arch. Aleksander Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 27/DSOKK/2015	
---------------------------	--	--

NA PODSTAWIE art.34 ust. 3d pkt 3 ,USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r.- PRAWO BUDOWLANE (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Projektant – architektura sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 20/DSOKK/2014	
--	--	--

NA PODSTAWIE art.34 ust. 3d pkt 3 ,USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r.- PRAWO BUDOWLANE (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Projektant – konstrukcja	mgr inż. Zbigniew Mazij upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. UAN.VI-f/3/205/87	
--------------------------	---	--

NA PODSTAWIE art.34 ust. 3d pkt 3 ,USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r.- PRAWO BUDOWLANE (Dziennik Ustaw z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Projektant – konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Sebastian Szczepońnik upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. 10/DOŚ/2015	
--	--	--

Świdnica: 24.V.2022r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ I KONSTRUKCYJNEJ.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa infrastruktury turystycznej w postaci tarasu widokowego na szczycie górze Gomólnik Mały.

Lokalizacja: GRZMIĄCA, Jedn. Ewid.- 022105_5 Głuszycza obszar wiejski, Działka nr: 403/204, obręb 0002 Grzmiąca, A.M.1

Inwestor: GMINA GŁUSZYCA, ul. Parkowa 9, 58-340 Głuszycza

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

2.1. Zlecenie Inwestora.

2.2. Uzgodnienia z Inwestorem.

2.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

2.4. Wizja lokalna.

2.5. Decyzja Burmistrza Głuszyczy lokalizacji inwestycji celu publicznego, nr 2/2022 z dnia 10 czerwca 2022 roku.

3. OPIS ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY.

3.1 DANE OGÓLNE.

Kubatura:.....58m³

Powierzchnia zabudowy:.....39,35m²

Wysokość:.....1,25m / 2,05m (do przyległego gruntu)

Długość / szerokość:.....7,12m

3.2 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE.

Forma tarasu i jego usytuowanie są zgodne z wydaną przez Burmistrza Głuszyczy - Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego (Decyzja nr 2/2022 z dnia 10 czerwca 2022 roku).

Zaprojektowany taras widokowy o formie osiemnastokąta (7,12m wymiar zewnętrzny).

Taras posadowiony na ławie fundamentowej w formie pierścienia wysokości 1,50m oraz szerokości 25cm. Fundamenty żelbetowe, wylewane z betonu żwirowego klasy C25/30, zbrojone stalą BSt500S oraz S235JGR2.

Szerokość fundamentów, obliczona dla gruntu o jednostkowym dopuszczalnym obciążeniu podłoża wynoszącym $m \times q_f = 0,30$. Pod fundamentami, warstwa podbetonu grubości 10 cm z betonu klasy C8/10.

Konstrukcja wsporcza tarasu - stalowa wykonana stali S235 JGR2, spawanej elektrodą EA 1.46, stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor RAL 7048, konstrukcja w postaci promieniście ułożonych osiemnastu kratownic (kratownice z rur prostokątnych RHS 100x50x4 oraz rur kwadratowych SHS 50x50x4).

Kratownice skręcane za pomocą śrub M10 (otwory Ø12) do trzonu wykonanego z rury okrągłej 244,5x8mm

Kratownice zakończone słupkami balustrady (profil RHS 100x50x4 ocynk + malowanie proszkowe RAL 7048), do słupków przykręcony rygiel w postaci profilu RHS 60x30x4 (ocynk + malowanie proszkowe RAL 7048), na ryglu zamocowany drewniany pochwył balustrady (drewno klejone BSH, modrzew syberyjski 160x80mm, drewno fazowane na krawędziach, ze wszystkich stron gładkie, malowane 2x dekoracyjną, rozpuszczalnikową lazurą do ochrony drewna stosowanego na zewnątrz w kolorze modrzew. Pochwył balustrady min. 1,10 nad wykończoną powierzchnią tarasu.

Wypełnienie balustrady za pomocą siatki wykonanej ze stali nierdzewnej (liny o średnicy Ø3mm, oczko 60/106mm, siatka rozpięta na linach mocujących Ø6mm wykonanych ze stali nierdzewnej.

Liny mocujące poprowadzone dołem i górą balustrady przez dospawane do słupków nakrętki M10 (ocynk + malowanie proszkowe RAL 7048).

Podest tarasu wykończony deskami 45/145mm z modrzewia syberyjskiego, deski szlifowane, ryflowane, malowane dekoracyjną, rozpuszczalnikową lazurą do ochrony drewna stosowanego na zewnątrz w kolorze modrzew.

Deski położone na legarach z modrzewia syberyjskiego (10x10cm), od stron skarpy konstrukcja stalowa również wykończona ww. deskami mocowanymi do legarów.

Na środku tarasu zaprojektowano okrągłe siedzisko o konstrukcji stalowej (profile SHS 50x50x4 oraz RHS 60x30x4 - całość ocynk + malowanie proszkowe na kolor RAL 7048).

Wykończenie z kantówek z modrzewia syberyjskiego 45x45mm (oparcie) oraz 70x45 (siedzisko), kantówki obustronnie gładkie, fazowane, malowane dekoracyjną, rozpuszczalnikową lazurą do ochrony drewna stosowanego na zewnątrz w kolorze modrzew.

kantówki montowane do stelażu na gumowych podkładkach dystansowych.

Siedzisko zwieńczone okrągłą blachą gr. 5mm (ocynk + malowanie proszkowe RAL 7048).

Elementy stalowe spawane ze sobą za pomocą spoin "V" na długość i szerokość łączonych elementów.

W stalowych elementach ocynkowanych zastosować otwory technologiczne .

Konstrukcję zaprojektowano w oparciu o:

PN-82/b-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Podstawowe obciążenie technologiczne i montażowe.

PN-84/B-02011 Obciążenie wiatrem.

PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem.

PN-99/B-03264 Konstrukcje betonowe żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN -81/B-03150 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia i projektowanie

PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Programy obliczeniowe FSW i Prokop

Uwaga!

Prace budowlane wykonywać zgodnie z PN (polskimi normami), warunkami technicznymi, z zachowaniem przepisów BHP i pod nadzorem uprawnionej osoby, sprawy wątpliwe konsultować z projektantem.

Projektant – Architektura	mgr inż. arch. Aleksander Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 27/DSOKK/2015	
Projektant – Architektura Sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Mazij upr. projektant w specjalności architektonicznej nr upr. 20/DSOKK/2014	
Projektant – konstrukcja	mgr inż. Zbigniew Mazij upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. UAN.VI-f/3/205/87	
Projektant – konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Sebastian Szczeponik upr. projektant w specjalności konstrukcyjno-bud. nr upr. 10/DOS/2015	

Świdnica 24.V.2022r.