

Załącznik do zgłoszenia
Nr ~~148.6743.0238~~ z dnia ~~22.05.2025~~

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Inwestor: **Gmina Mszana**
ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

Adres inwestycji: **44-323 Gogołowa ul. Wiejska 89, dz. 504**
obręb ewid.: 241509_2.0001 – Gogołowa;
jedn. ewid. Mszana, kategoria obiektu budowlanego: VIII

Projektował:

konstrukcja:

mgr inż. Marek Małek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

mgr inż. Marek Małek

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

architektura:

mgr inż. arch. Andrzej Olszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej nr ewid. 1318/94

ZA ARCHITEKTURĘ

mgr inż. arch. Andrzej Olszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
NR EWID. 1318/94

44-323 Markowa, ul. Astrów 34

Mszana, maj 2025 r.

SPIS TREŚCI

1.	Strona tytułowa.....	str. 1
2.	Spis treści.....	str. 2
3.	Mapa do celów projektowych 1:500	str. 3
4.	Odpisy uprawnień.....	str. 4
5.	Zaświadczenia z Śl.OIIB, Śl.OIA	str. 6
6.	Projekt zagospodarowania działki – skala 1:500 – rys. nr 1	str. 8
7.	Opis techniczny.....	str. 9
8.	Karta techniczna – Zestaw sprawnościowy 5	str. 10
9.	Karta techniczna – Huśtawka bocianie gniazdo.....	str. 11
10.	Karta techniczna – Pomost z belką	str. 12
11.	Opis ścieżka sensoryczna.....	str. 13
12.	Karta techniczna – Ławka modułowa.....	str. 14

Miejscowość: Gogolowa; Jednostka ewid.: 241509 2-Mszana; Obrę. ewid.: 241509 2.0001-Gogolowa
Godło mapy: układ 2000; 6.123.26.02.4.1; układ wysokości PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH skala 1 : 500

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezinventaryzowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzone projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkręślono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana. Mapa została wykonana bez badania obciążen gruntów służebnościami gruntowymi. W zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej. Położenie punktów granicznych zgodne z danymi zawartymi w PZGiK. Kolorem fioletowym wniesiono wysokości punktów na potrzeby projektanta.

" AGRIMENSOR "

Jarosław Minko
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Radlińskie Chałupki 159
tel. 516 073 134

NIP: 647-217-68-44 Regon: 243592392

Wodzisław Śl. dn. 18.03.2025r.
Ks.rob.: 14/2025
WG.6640.1.531.2025

GEODETA UPRAWNIONY

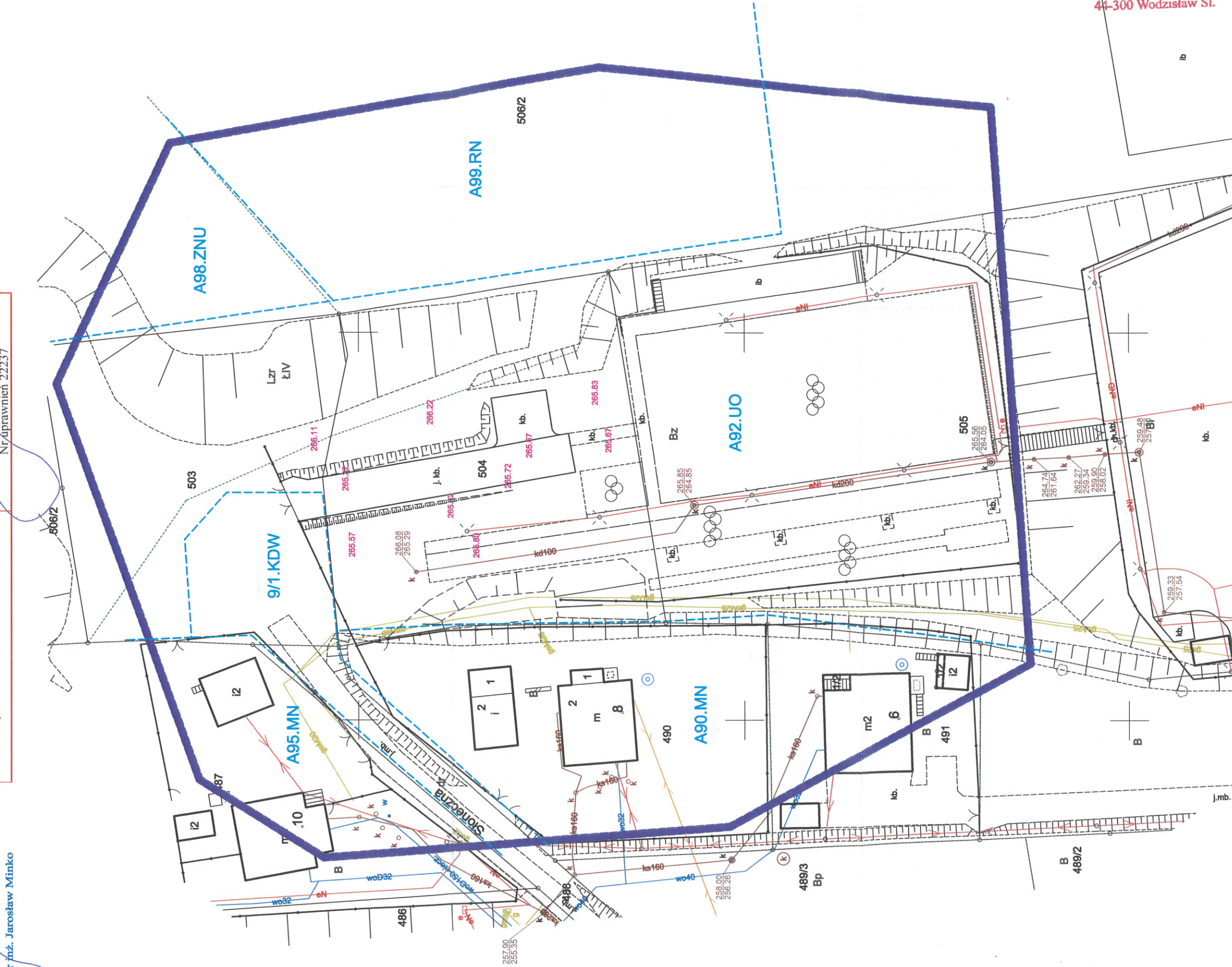
świadcstwo GGK nr 22237

mgr inż. Jarosław Minko

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.1.531.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał	Starosta Wodzisławski
Wykonawca prac geodezyjnych	AGRIMENSOR Jarosław Minko
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zwierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z daty 26.03.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jarosław Minko Nr uprawnień 22237

- LEGENDA:
- przewód kanalizacyjny
 - przewód telekomunikacyjny
 - przewód elektroenergetyczny
 - przewód wodociagowy
 - przewód gazowy
 - przewód ciepłowniczy
 - linie rozgraniczające tereny z mpp
 - nieprzekraczalna linia zabudowy
 - służebność gruntowa
 - zakres opracowania
 - punkt wysokościowy pomierzony odbiornikiem GPS



STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

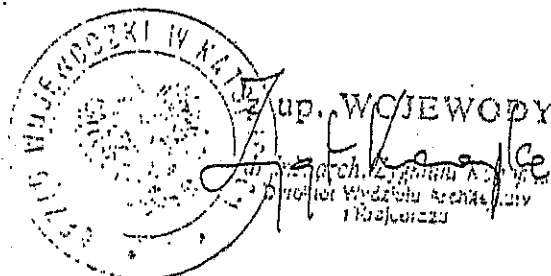
Katowice, dnia 30 grudnia 1994r.

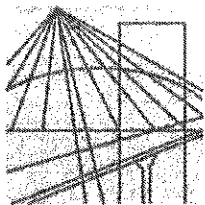
Nr ewid. 1318/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 1, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.
Nr 8, poz. 46 z późn. zm. (Dz.U.Nr 69/91 poz. 299)) stwierdza się, że:
Obywatel ANDRZEJ O L S Z E W S K I
..... magister inżynier architekt
urodzony dnia 25 listopada 1963 r. w Raciborzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta oraz kierownika budowy i robót,
w specjalności architektonicznej
Obywatel ANDRZEJ O L S Z E W S K I jest upoważniony do:

- 1/ Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów,
- 2/ Sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów
budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.
- 3/ Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

SLK/OKK/7131.7132/1666/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Markowi Małek

Mgr inż. budownictwa

ur. dnia 30 sierpnia 1976 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1666/PWOK/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Małek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Małek
Pszowska 210
44-300 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

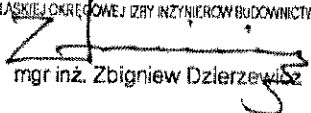
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 3 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Marek Małek** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w/w uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ DLA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ JANUSZ OLSZEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1318/94**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0240**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

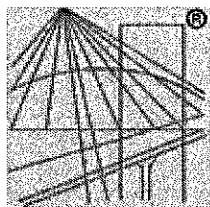
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-03-2025 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0240-7DE9-EYY7-Y347-8739



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SNM-JRS-X1L *

Pan Marek Małek o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5080/07
adres zamieszkania ul. Pszowska 210, 44-300 Wodzisław Śląski
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezidentyfikowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzone projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkręślonemu miejscowemu plan zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana. Mapa została wykonana bez badania obciążeń gruntów służebnościami gruntowymi. W zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej. Położenie punktów granicznych zgodnie z danymi zawartymi w PZGiK. Kolorem fioletowym wniesiono wysokości punktów na potrzeby projektanta.

"AGRIMENSOR"
Jarosław Minko
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Radlińskie Chałupki 159
tel. 516 073 134
NIP: 647-217-68-44 Regon: 243592392

Wodzisław Śl. dn. 18.03.2025r.
Ks.rob.: 14/2025
WG.6640.1.531.2025

GEODETA UPRAWNIONY
Świadczenie GGK nr 22237

mgr inż. Jarosław Minko

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.1.531.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał	Starosta Wodzisławski
Wykonawca prac geodezyjnych	AGRIMENSOR Jarosław Minko
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z daty 26.03.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jarosław Minko Nr uprawnień 22237

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PODKŁADU MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ZA ARCHITEKTURĘ
mgr inż. arch. Andrzej Olszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
NR/EWID.1318/94
44-321 Markłowice, ul. Astrów 34

PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

- 1 - Zestaw sprawnościowy 5
- 2 - Huśtawka bocienie gniazdo
- 3 - Pomost z belką
- 4 - Ścieżka sensoryczna
- 5 - Ławka modułowa

Posadowienie urządzeń na betonowych stopach fundamentowych, w miejscu posadowienia fundamentów brak sieci uzbrojenia terenu, wykopy ręczne. Nawierzchnia pod urządzeniami trawiasta

- oznaczenie strefy bezpieczeństwa urządzeń

ODLEGŁOŚĆ OD SIŁY GAROŁEJ 260 DUB
Z TERENAMI

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Załącznik do zgłosze:
Nr WAB.6743.0238 z dnia 22.05.2025

Temat: Budowa obiektów małej architektury	
Adres inwestycji: 44-323 Gogołowa ul. Wiejska 89 dz. 504	
Inwestor: Gmina Mszana ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana	
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	rys. nr 1
Projektował: mgr inż. Marek Matek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07	skala 1:500
Projektował: mgr inż. arch. Andrzej Olszewski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 1318/94	data: 05.2025 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Planowany zakres robót

Planowany zakres robót to budowa obiektów małej architektury na terenie Szkoły Podstawowej w Gogołowej przy ul. Wiejskiej 89 na działce nr 504.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Na działce objętej inwestycją zlokalizowane są urządzenia do ćwiczeń street-workout, bieżnia sportowa, dojazd do miejsc dla niepełnosprawnych

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje wykonanie na działce nr 504 następujących obiektów małej architektury:

Zestaw sprawnościowy 5

Huśtawka bocianie gniazdo

Pomost z belką

Ścieżka sensoryczna

Ławka modułowa

Nawierzchnia pod urządzeniami – bezpieczna trawiasta z gumowymi matami przerostowymi.

W wyniku prowadzonych prac nie ulegnie zmianie powierzchnia biologicznie czynna

4. Projektowane elementy

4.1. Zestaw sprawnościowy 5

Wymiary: 420x450 cm

Wysokość całkowita 120 cm

Strefa bezpieczeństwa 7,20x7,50 m

Wysokość swobodnego upadku 35 cm

Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo,

4.2. Huśtawka bocianie gniazdo

Wymiary: 265x165 cm

Wysokość całkowita 210 cm

Strefa bezpieczeństwa 7,60x2,65 m

Wysokość swobodnego upadku 130 cm

Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo,

Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 100 cm. Wykonane z lin polipropylenowych.

4.3. Pomost z belką

Wymiary: 325 x 80 cm

Wysokość całkowita 148 cm

Strefa bezpieczeństwa 6,25x3,80 m

Wysokość swobodnego upadku 48 cm

Konstrukcja: Drewno iglaste rdzeniowe, toczone cylindrycznie. Średnica 12 cm.

Impregnowane, mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew.

4.4. Ścieżka sensoryczna

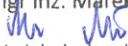
Wymiary: 500 x 100 cm

4.5. Ławka modułowa

Wymiary: 109 x 51 cm

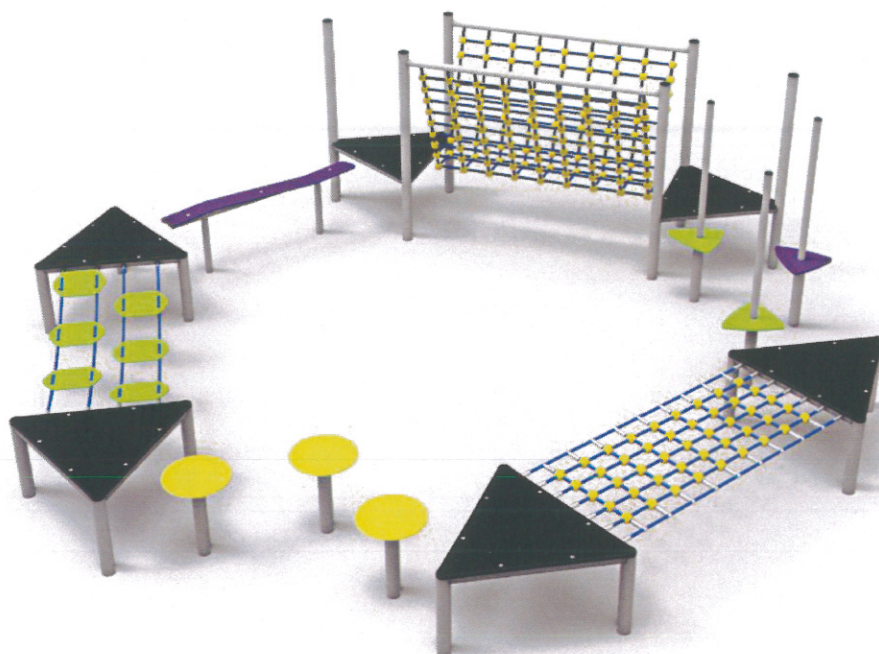
Wysokość 45 cm

mgr inż. Marek Matek


Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

Zestaw sprawnościowy 5

Nr katalogowy: 166



DANE TECHNICZNE:



4,20 x 4,50 m



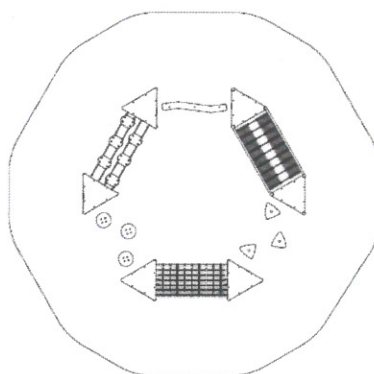
1,20 m



7,20 x 7,50 m



0,35 m



- Na powierzchnię amortyzującą: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009



TRANSPORT GRATIS



MONTAŻ GRATIS



GWARANCJA 36 MIESIĘCY

Huśtawka bocianie gniazdo

Nr katalogowy: 67



DANE TECHNICZNE:



2,65 x 1,65 m



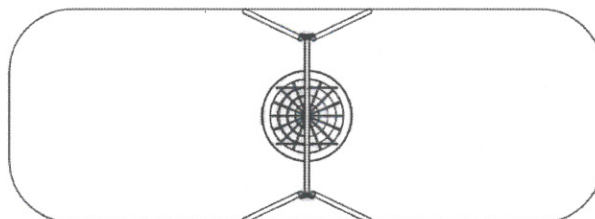
2,10 m



2,65 x 7,60 m



1,30 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009



TRANSPORT GRATIS



MONTAŻ GRATIS



GWARANCJA 36 MIESIĘCY



przedział wiekowy: 3-12

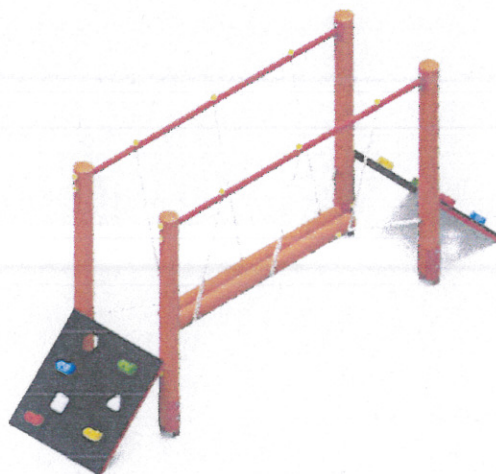
numer katalogowy: 426

Ceny:

Standard+
(drewno rdzeniowe + kotwy) 2 400.00 zł netto
2 952.00 zł brutto

Premium+
(drewno bezrdzeniowe + kotwy) 2 600.00 zł netto
3 198.00 zł brutto

Exclusive+
(drewno klejone + kotwy) 2 800.00 zł netto
3 444.00 zł brutto



Wymiary

Wymiary urządzenia 3,25 x 0,80

Wysokość 1,48 m

Maksymalna wysokość upadku 0,48

Strefa bezpieczeństwa i średnica 6,25 x 3,80 m



Ścieżka sensoryczna - Ścieżka zmysłów.

Ścieżka pozwala odkryć i zanurzyć się w naturze poprzez dotyk. Doskonałe narzędzie poznawcze.

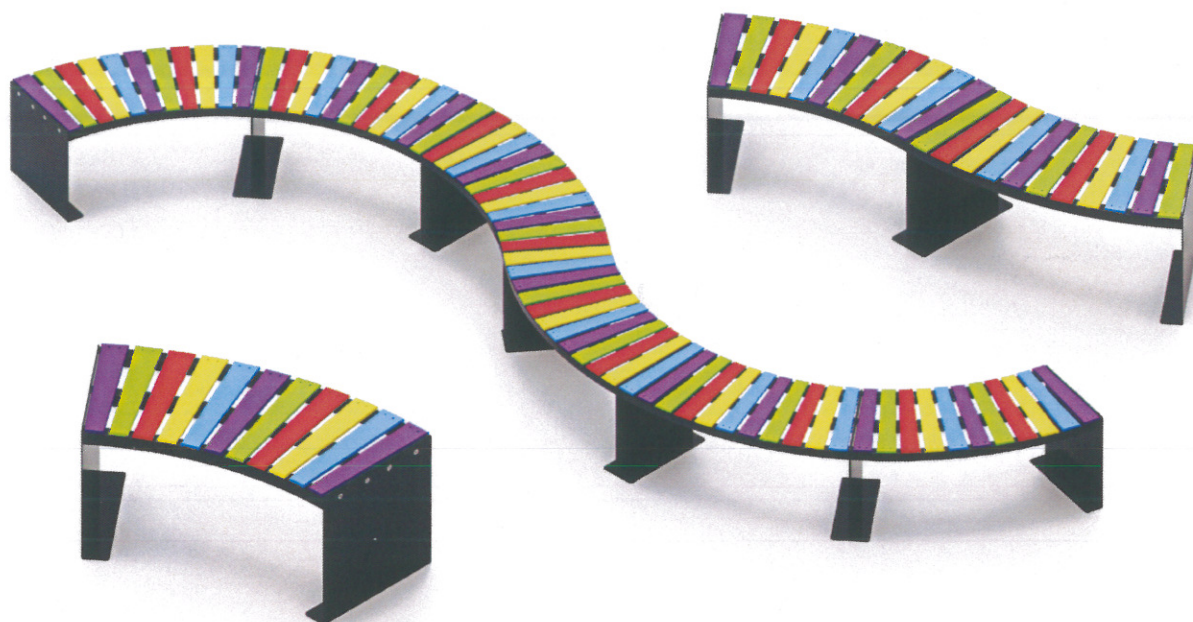
Składa się z 5 kwater, każda o powierzchni 1m². Kwatery wypełnione są: **korą piaskiem, otoczkami, żwirem oraz zrębkami kolorowymi**. Obramowanie kwater wykonane zostało z obrzeża elastycznego typu ekoboard. Na spodzie wyłożona agrotkanina zapobiegająca przerastaniu chwastów.

W zestawie jest odgradzająca barierka.

Nr katalogowy:

430

Ławka modułowa



DANE TECHNICZNE:



1,09 x 0,51 m



0,45 m

- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009



TRANSPORT GRATIS



MONTAŻ GRATIS



GWARANCJA 36 MIESIĘCY