

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Oświadczam, na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jedn. Dz. U z 2020 r. poz. 1333) – Prawo budowlane, że niniejszy projekt jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
4. ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNE	4
5. ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE	4
6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	4
7. INSTALACJE	4
8. WODA OPADOWA	4
9. OCHRONA KONSERWATORSKA	5
10. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	5
10a. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW DREWNIANYCH	5
11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	5
12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	5
13. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU	5
14. WARUNKI DOTYCZĄCE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH	6
15. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA BUDYNKU- OPINIA	6
16. PODŁOGA	6
17. ŚCIANY i STROPY	6
18. DACH	6
19. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	6
20. SYSTEMY ORYNNOWANIA	7
21. KOLORYSTYKA	7
22. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH	7
33. BIOZ	8
24. STATYKA.....	12
25. UPRAWNIENIA.....	13
26. SPIS RYSUNKÓW	17

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa wolnostojącej wiaty.

W stanie istniejącym na działce 85/2 znajduje się jednokondygnacyjny budynek oświatowy z poddaszem i jednokondygnacyjny budynek gospodarczy z przynależnym zagospodarowaniem terenu.

Wiatą o rzucie prostokątnym o wymiarach 3,50 m x 7,00 m z zachowaniem linii zabudowy od strony ul. Szkolnej; wysokość do szczytu kalenicy: 5,38 m.

Dach dwuspadowy, symetryczny, o kącie nachylenia połaci $30^{\circ}=57,8\%$. Ułożenie dachu w stosunku do pasa drogowego równolegle.

Dostępność komunikacyjna od strony ul. Szkolnej, istniejący wjazd od strony zachodniej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa pomiędzy Jednostką Projektową a Inwestorem,
- ustalenia koncepcji z inwestorem,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wierzbie w gminie Koszęcin (uchwała Rady Gminy Koszęcin nr 334/XXXIII/2013 z dnia 20 maja 2013 r.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U z 2020 r. poz. 1333)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2017 r. poz. 462 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117),
- PN-70 B-02365 do obliczeń powierzchni.

Projekt jest zgodny z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka budowlana nr 85/2, na której została zlokalizowana inwestycja stanowi własność inwestora, Gminy Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin.

Działka znajduje się w miejscowości Wierzbie przy ul. Szkolnej 27. Teren działki jest płaski, inwestycja nie ma wpływu na ukształtowanie działki. **Obszar oddziaływania inwestycji mieści się całkowicie na obszarze opracowania. Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. Podstawa prawna: tekst jedn. Dz. U z 2020 r. poz. 1333 i tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065.**

Rzędne wysokościowe przy granicach działek pozostają niezmienione. Umieszczenie wiaty na działce jest zgodne z warunkami technicznymi. Obiekt nie wymaga projektowania miejsc parkingowych.

Obiekt będzie dostępny od strony ul. Szkolnej, za pośrednictwem istniejącego wjazdu i wejścia na działkę.

Przed wytyczaniem budynku na działce należy ustalić jej dokładne wymiary i porównać z projektem zagospodarowania terenu.

Bilans terenu

<i>Rodzaj powierzchni</i>	<i>Obszar</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Udział</i>
Powierzchnia działki budowlanej	4 897,00	m²	100,00%
Powierzchnia zabudowy istniejąca	328,00	m²	6,70%
Powierzchnia zabudowy projektowana	24,50	m²	0,50%
Powierzchnia utwardzona istn.	65,00	m²	1,33%
Powierzchnia utwardzona proj.	126,00	m²	2,57%
Powierzchnia biologicznie czynna	4 353,50	m²	88,90%
Ilość kondygnacji (ist. Budynek główny)	2,00		
Wskaźnik intensywności zabudowy	0,21		

Zasilanie wiaty w energię elektryczną z istniejącej, wewnętrznej sieci elektroenergetycznej. Wiaty nie będzie wyposażona w inne instalacje.

4. ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNE

Projektuje się wolnostojącą wiatę dla potrzeb imprez organizowanych przez sołectwo Wierzbie. Obiekt nie będzie pełnił funkcji związanych z zapleczem socjalnym i sanitarnym dla organizowanych imprez – potrzeby w tym zakresie będą zaspokojone w budynku szkoły, a także w tymczasowych obiektach montowanych tylko na czas trwania imprezy.

5. ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE

Wiaty wolnostojąca, parterowa na rzucie prostokąta, przekryta dachem dwuspadowym, symetrycznym. Wiaty otwarta od strony południowej – obustronnie częściowe przysłonięcie tworzące powierzchnię pod lokalizację banerów, reklam itp. Wysokość wiaty 5,38 m.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

powierzchnia zabudowy	24,50 m²
powierzchnia użytkowa	20,00 m²
kubatura	~105 m³

7. INSTALACJE

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje:
- elektryczną.

Wymienione wyżej systemy instalacji wewnętrznych wymagają uprzedniego opracowania odpowiednich dokumentacji technicznych.

8. WODA OPADOWA

Woda deszczowa z dachu zostanie odprowadzona na nieutwardzony teren działki objętej inwestycją. Planowana inwestycja nie ma wpływu na stosunki wodne działek sąsiednich.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie jest objęta ochroną na mocy ustaleń planu miejscowego – projekt nie wymaga uzgodnień i opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

10. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zapewniony jest dojazd do istniejącego układu komunikacyjnego. Wymagana klasa odporności pożarowej – nie dotyczy.

powierzchnia użytkowa 20,0 m²

kubatura brutto ~105 m³

- wysokość wiaty 5,38 m

- ilość kondygnacji 1.

Gęstość obciążenia ogniowego - 500MJ/m²

Podział na strefy pożarowe nie wymagany (<500m²).

Elementy drewniane zaimpregnować dwukrotnie (150g/m²) preparatem solowym OGNIIOCHRON lub podobnym do granicy nierozprzestrzeniania ognia.

Drogi pożarowe niewymagane.

Niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony pożarowej.

10a. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Rozwiązania materiałowe konstrukcji uwzględniają bezpieczeństwo dotyczące ochrony ppoż. Dla drewnianych elementów konstrukcji oraz wykończenia elewacji, przewidziano zastosowanie środka ognioochronnego FOBOS M-4 lub równoważnego, któremu została nadana aproba techniczna AT-15-5942/2012. Drewno konstrukcyjne, o stopniu wilgotności 15% +/-3% o klasyfikacji NRO – nie rozprzestrzeniające ognia.

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja znajduje się poza obszarem terenu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 9 ustawy prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz.U. 2016 poz. 1131 z późn. zm.).

12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Wiatła wolnostojąca, otwarta, nieogrzewana, nie wymaga przeprowadzenia obliczeń termicznych.

13. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU

Oddziaływanie projektowanej inwestycji ograniczone jest do przedmiotowej działki i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Brak oddziaływania wód gruntowych na projektowaną wiatę. Planowana inwestycja nie ma wpływu na stosunki wodne działek sąsiadujących. Inwestycja nie wymaga głębokich wykopów rozszczelniających górotwór. Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczeń gruntu, zmian w chemii wód przesiąkowych. Zagospodarowanie wód opadowych w granicach przedmiotowej działki.

Usuwanie odpadów stałych i ciekłych -przez firmę koncesjonowaną i posiadającą zezwolenie na prowadzenie takowej działalności.

14. WARUNKI DOTYCZĄCE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH

Wszystkie materiały zastosowane na budowie powinny odpowiadać aktualnym normom i odnośnym przepisom ich zastosowania jak i wykorzystania. Powinny być stosowane zgodnie z dokumentacją - warunki dopuszczenia z art. 10 Prawa budowlanego z 07.07.1994 r. Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji. Wszystkie materiały i elementy konstrukcji powinny być zastosowane zgodnie z instrukcją i wytycznymi producenta. Podane materiały konkretnych firm są jedynie propozycją, można stosować materiały innych producentów o tych samych właściwościach.

15. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA BUDYNKU- OPINIA

I kategoria geotechniczna, proste warunki gruntowe, ruchome lustro wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia wiaty.

Jeżeli podczas budowy wystąpią inne niż przyjęte warunki gruntowe należy zaadaptować fundamenty do zaistniałych warunków.

Ad 1) Ze względu na wielkość i wysokość obiektu zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej

Ad 2) Ze względu na tylko lekkie pochylenie terenu nie projektuje się odwodnień terenu oraz głębokich wykopów.

Ad 3) Nie projektuje się budowli ziemnych tj. nasypów, skarp, zboczy.

Ad 4) Posadowienie wiaty nie wymaga projektów barier i ekranów uszczelniających.

Ad 5) Na podstawie przyjętych rozwiązań ustalono proste warunki posadowienia.

Ad 6) Poziom posadowienia wiaty projektuje się poniżej poziomu przemarzania gruntu.

Ad 7) W projekcie nie przewidywane są zmiany w ukształtowaniu terenu.

Ad 8) Przy przyjętych warunkach gruntowych nie przewiduje się wzmocnień. Przewiduje się zagęszczenie wymienionego podłoża gruntowego.

Ad 9) Projektowana wiaty nie oddziałuje na wody gruntowe.

Ad 10) Projekt posadowienia nie przewiduje zanieczyszczenia podłoża gruntowego.

16. PODŁOGA

Podłoga na gruncie ułożona z kostki betonowej, powiązana z sąsiednim utwardzonym placem pochylnią dla osób niepełnosprawnych.

17. ŚCIANY i STROPY

Ściany z 3 stron wiaty deskowane na całej wysokości. Od frontu częściowe przysłonięcie

18. DACH

Projektuje się dach dwuspadowy, symetryczny. Konstrukcja dachu – więźba dachowa (klasa drewna, rozmieszczenie i przekroje elementów wg rysunków konstrukcji). Kąt spadku głównych połaci 30°/57,8%. Konstrukcja pokryta pełnym deskowaniem, na nim membrana podgontowa wg specyfikacji producenta gontu, krycie gontem bitumicznym 2-warstwowym. Obróbki blacharskie okapu i wiatrownic ze stalowej blachy płaskiej.

19. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Elementy drewniane odizolowane od elementów betonowych przekładką z papy.

20. SYSTEMY ORYNNOWANIA

Rynny stalowe, ocynkowane i lakierowane o średnicy min. 100 mm. Rury spustowe stalowe, ocynkowane i lakierowane o średnicy min. 80 mm. Wloty do rur spustowych zabezpieczyć siatką o oczkach 3 mm. Cały system należy wyposażyć w siatki i kosze zabezpieczające przed zanieczyszczeniem. Rynny montować ze spadkiem 0,5% w kierunku wlotów do rur spustowych.

21. KOLORYSTYKA

Dach, rynny i obróbki blacharskie w kolorze ciemnobrązowym, drewniane elementy konstrukcyjne i elewacyjne w kolorze naturalnym drewna.

22. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych

Stadium: INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Temat: Budowa wiaty wolnostojącej w miejscowości Wierzbie w gminie Koszęcinie

Inwestor:

**Gmina Koszęcin
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 Koszęcin**

Lokalizacja:

**ul. Szkolna 27
42-700 Wierzbie**

Data: sierpień 2020 r.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI PRAC ZGODNIE Z:
USTAWĄ Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE, PAR.21A 1.
KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Wiata wolnostojąca

Przedmiotem inwestycji jest budowa wolnostojącej wiaty.

W stanie istniejącym na działce 85/2 znajduje się trzykondygnacyjny budynek oświatowy i jednokondygnacyjny budynek gospodarczy z przynależnym zagospodarowaniem terenu.

Wiata o rzucie prostokątnym o wymiarach 3,50 m x 7,00 m z zachowaniem linii zabudowy od strony ul. Szkolnej; wysokość do szczytu kalenicy: 5,38 m.

Dach dwuspadowy, symetryczny, o kącie nachylenia połaci $30^{\circ}=57,8\%$. Ułożenie dachu w stosunku do pasa drogowego równolegle.

ZAKRES ROBÓT

PROJEKTUJE SIĘ NASTĘPUJĄCĄ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- wykonanie wykopów;
- wykonanie fundamentów;
- wykonanie drewnianej konstrukcji nośnej;
- wykonanie poszycia dachu, obróbek blacharskich;
- montaż orynnowania;
- roboty instalacyjne;
- uprzątnięcie placu budowy, wywóz odpadów.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STANOWIĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- sieć elektroenergetyczna
- wykopy o głębokości większej niż 1m;

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp. Rodzaj zagrożenia Czas występowania

1 Wpadnięcie do wykopu Wykonywanie izolacji ścian fundamentowych

2 Zasypanie ziemią w wykopie Wykonywanie wykopów wąsko przestrzennych

3 Potknięcie się na tym samym poziomie

Przez cały okres budowy

4 Poślizgnięcie się na tym samym poziomie

Przez cały okres budowy

5 Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu

Przez cały okres budowy

6 Rozerwanie się części narzędzi ręcznych

Przez cały okres budowy

7 Najechanie przez środki transportu drogowego

Przez cały okres budowy

8 Uderzenie przez części ruchome i wirujące

Przez cały okres budowy

9 Uderzenie o nieruchome przedmioty

Przez cały okres budowy

10 Porażenie prądem

Przez cały okres budowy
11 Hałas przy robotach rozbiórkowych
12 Spadające przedmioty w czasie załadunku i rozładunku oraz przemieszczaniu materiałów i sprzętów
13 Zachłapanie oczu
Przez cały okres budowy
14 Zaproszenie oczu
Przez cały okres budowy
15 Wdychanie substancji szkodliwych
Przez cały okres budowy
17 Upadek z wysokości
Przez cały okres budowy

SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się, jako:

SZKOLENIA WSTĘPNE SZKOLENIA OKRESOWE

Powinno być ono przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (dz. U. z dnia 18 sierpnia 2004 r.) Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz majster budowy stosownie do zakresu obowiązków. Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o program poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenie wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

ŚRODKI ORGANIZACYJNE W STREFACH ZAGROŻENIA

KIEROWNIK BUDOWY JEST ZOBOWIĄZANY :

- dla każdego rodzaju robót opracować szacunek ryzyka i dostosować do tego metody bezpiecznego ich wykonania;
- poinformować pracowników o wymaganym sposobie prowadzonych robót tak, by zachowane było ich bezpieczeństwo;
- zaplanować harmonogram wykonywania poszczególnych robót tak, by możliwe było ich wykonanie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa;
- zaplanować rozbiórkę tak, by prace poszczególnych brygad roboczych nie stwarzały wzajemnych zagrożeń;
- prowadzić stały nadzór i kontrolę sposobu prowadzenia prac na terenie rozbiórki;
- nadzorować, by na teren rozbiórki wstęp miały wyłącznie osoby upoważnione;
- nadzorować czy wszyscy pracownicy posiadają odzież roboczą oraz wyposażenie stosowne

do wykonywanej pracy i związanych z tym zagrożeń;

- posiadać wykazy osób, które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z jego datą;
- prowadzić zapisy wszystkich sytuacji, w których wystąpiły naruszenia bezpieczeństwa i przedyskutować je z ekipą rozbiórkową;
- dopilnować by montaż i demontaż rusztowań prowadzony był przez przeszkolonych, wykwalifikowanych pracowników;
- prowadzić kontrolę stanu rusztowań, a protokoły z kontroli przechowywać na budowie;
- teren budowy należy ogrodzić oraz oznakować: umieścić tablice informacyjną, tablicę wjazdu na teren budowy
- na placu budowy wykonawca zobowiązany jest w widocznym miejscu umieścić apteczkę pierwszej pomocy.
- każdy z pracowników biorących udział w pracach z chwilą zaistnienia zagrożenia (sytuacji awaryjnych) ma obowiązek wstrzymać wszystkie prace, wycofać się w bezpieczne miejsce oraz powiadomić osobę dozoru nadzorującą roboty. Osoba dozoru (kierownik budowy, inspektor nadzoru) sprawująca nadzór nad robotami, po otrzymaniu informacji od osoby nadzorującej bezpośrednio prowadzone roboty, podejmuje decyzję o ewentualnym kontynuowaniu prac po usunięciu zagrożeń
- pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę

24. STATYKA

OBLICZENIA STATYCZNE

1.0. DACH

1.1. KRÓCIEC DŁ. JEJTKA

- jeft. tbc. $\alpha = 30^\circ \Rightarrow \cos \alpha = 0,87$

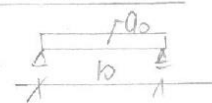
popr. $3,0,05 : 0,87$

daskowanie $0,075 \cdot 6 : 0,87$

śnieg $C = 1,2$ $0,9 \cdot 1,2$

wiatr $C = 0,25$ $0,3 \cdot 0,25 \cdot 1,2 \cdot 1,0$

- schemat stat.



$$q_0 = 0,9 \cdot 2,26 \cdot 2,04 \text{ (kN/m)} \quad l_0 = 2,4 \text{ m}$$

przyjeto krzywizna $\# 6 \times 12 \text{ cm}$

$$W_x = 1,44 \cdot 10^4 \text{ m}^3 \quad J_x = 847 \cdot 10^6 \text{ m}^4$$

- wytrzymałość:

$$\sigma_{ginanie}: M_0 = 2,04 \cdot \frac{2,4^2}{10} = 1,17 \text{ kWh} \Rightarrow \sigma_0 = \frac{1,17 \cdot 10^3}{1,44 \cdot 10^4} = 8,1 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{gigac}: f_d = \frac{2,40}{200} = 0,012 \text{ m} > f_0 = \frac{5}{28} \cdot \frac{0,9 \cdot 1,56 \cdot 2,4}{9 \cdot 10^6 \cdot 847 \cdot 10^6} = 0,008 \text{ m}$$

1.2. MURKATA. PLATEU

przyjeto kontr. krzywizna $\# 16 \times 24 \text{ cm}$

2.0. STUP

przyjeto kontr. krzywizna $\# 16 \times 16 \text{ cm}$

3.0. STOPA FUNDAMENT

dach $4,32 \cdot (0,88 + 0,5 \cdot 1,2) \cdot 2,26$

16,50 kN

stopa $0,4 \cdot 0,4 \cdot 12 \cdot 22$

4,22 kN

przyjeto stopa $B \times L = 40 \text{ cm}$

$\Sigma = 20,7 \text{ kN}$

$$q_p = \frac{20,7}{0,4} = 129 \text{ kPa}$$

obliczenie ułask:

0,17	13	0,21 kN/m ²
0,17	13	0,22 kN/m ²
1,08	15	1,62 kN/m ²
0,14	15	0,20 kN/m ²
q = 1,56	-	q = 2,26 kN/m ²

25. UPRAWNIENIA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

znak sprawy: OKK/UP/B/8/16/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2017 roku

DECYZJA nr 44/SLOKK/2016/II

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz.1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz.23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Mateusz Krawczyk

urodzony w dniu 2 sierpnia 1985 roku w Lublińcu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski
arch. Tomasz Studniarek
arch. Maciej Piwowarczyk
arch. Andrzej Grzybowski
arch. Zygmunt Konopka
arch. Michał Tomanek
arch. Jerzy Witeczek
arch. Dorota Wróbel
arch. Walenty Wróbel

[Handwritten signatures and stamps on a lined background]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Mateusz Krawczyk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



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. MATEUSZ JÓZEF KRAWCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **44/SLOKK/2016/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1803**.

Członek czynny od: 05-04-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1803-YY1Y-8D34-F241-295D

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.

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Japellińska nr 25
0314259

Nr ewid. 38/86

Katowice dnia 2 stycznia 1986 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 2, poz. 43) stwierdza się, że:

Obywatel JERZY HADALA

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 28 sierpnia 1956 r. w Gliwicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel JERZY HADALA

jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz
innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wod-
nych,

sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architek-
tonicznych:

- budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzal-
nych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związa-
nych z realizacją tych budynków,
- budowli nie będących budynkami,

kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów bu-
dowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków
oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomeliora-
cyjnych.

w zakresie projektowania i kierowania robotami

inżynier inżynier budownictwa

upr. nr 38/86

Ostrewo, ul. Wajsyka 40

42-715 Katowice





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-W3N-2JW-YR6 *

Pan Jerzy Hadała o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9455/03
adres zamieszkania ul. Wiejska 40, 42-713 Ostrów; Kochanowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-22 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



26. SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1	Projekt zagospodarowania terenu
Rys. nr 2	Rzut fundamentu
Rys. nr 3	Rzut przyziemia
Rys. nr 4	Rzut dachu
Rys. nr 5	Rzut więźby dachowej
Rys. nr 6	Przekrój A-A
Rys. nr 7	Elewacje - północna i południowa
Rys. nr 8	Elewacje - wschodnia i zachodnia