



PRACOWNIA PROJEKTOWA
WOJCIECH HERCUŃ
55-100 Trzebnica ul. Mickiewicza 2
wojciech@inargo.pl
tel. +48 713870494 tel.+48 607056035

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO REMIZY WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ
----------------------------------	--

KATEGORIA BUDYNKU	XVII
-------------------	------

JEDNOSTKA EWID, NAZWA I NR OBRĘBU, NUMER DZIAŁKI	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: TRZEBNICA; OBRĘB: CEREKWICA, DZIAŁKA NR:144/1 AM-1
--	---

INWESTOR ADRES	GMINA TRZEBNICA, PL. PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA
-------------------	---

PROJEKTANCI:

Zakres Opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	inż. arch. Wojciech Hercuń	20.12.2023	
	spec. uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
	numer upr.	15/03/DOIA		

SPRAWDZAJĄCY:

Zakres Opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	inż. arch. Grzegorz Pawelec	20.12.2023	
	spec. uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
	numer upr.	07/02/DOIA		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	20.12.2023
---------------------------------	-------------------

ZGODNIE Z ARTYKUŁEM 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE Z DNIA 7 LIPCA Z DNIA 1994 R. (TEKST JEDNOLITY: DZ. U. Z 2020 R. POZ. 1333 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM JAKO PROJEKTANT, ŻE PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWALNY DLA **BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO REMIZY WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ** ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.

PROJEKTANCI:

Zakres Opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA, ZAGOSPODAROWANIE	PROJEKTANT	inż. arch. Wojciech Hercuń	
	spec. uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer upr.	15/03/DOIA	

SPRAWDZAJĄCY:

Zakres Opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	inż. arch. Grzegorz Pawelec	
	spec. uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer upr.	07/02/DOIA	

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	8
1.1. RODZAJ BUDYNKU I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
1.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU	8
1.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	8
1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY	8
1.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
1.6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	11
1.7. IZOLACJE TERMICZNE	11
1.8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	11
1.9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	12
1.10. INFORMACJA NA TEMAT ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	12
1.11. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY P.POŻ.	12
NR RYS. A-01 – ELEWACJE	15
NR RYS. A-02 –RZUT PRZYZIEMIA	16
NR RYS. A-03 – RZUT DACHU	17
NR RYS. A-04 – PRZEKROJE A-A, B-B	18



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 08.01.2004 r

DOIA-OKK/7131/20/03/7/04

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Wojciech Hercuń

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 15/03/DOIA

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Włodzimierz Wilczewski

Przewodniczący OKK

Krzysztof Tomaszewicz

V-ce Przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger

Sekretarz OKK

Leszek Link

Członek OKK

Jan Matkowski

Członek OKK

Piotr Kociolek

Członek OKK

Elżbieta Cegielska

Członek OKK

Romuald Pustelnik

Członek OKK

(podpisy członków okręgowej komisji kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pan Wojciech Hercuń

ul. Mickiewicza 2 55-100 Trzebnica

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Artur Hercuń

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/03/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0995**.

Członek czynny od: 17-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-07-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0995-EAA6-4A2A-19D9-4FY4

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DOIA-OKK/7131/8/02/300/03

Wrocław, dnia 07 stycznia 2003 r.

DECYZJA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 11, art. 8 pkt 4 i art. 24 pkt 1 i 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 późniejszymi zmianami) i Uchwałą nr U-10-02 Krajowej Rady Izby Architektów dnia 24 maja 2002 r. w sprawie regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w związku z nadaniem uprawnień budowlanych i tytułu rzeczoznawcy budowlanego oraz art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami).

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA DOLNOŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
NADAJE

Panu Grzegorzowi Pawelcowi
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 10 maja 1971 r. we Wrocławiu

uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny 07/02/DOIA
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie:

Komisja egzaminacyjna powołana przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdziła, że Pan/Pani posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał(a) pozytywny wynik z egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Włodzimierz Wilczewski

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Grzegorz Pawelec
ul. Wejherowska 73/7 Wrocław 54-239
2. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
w/m
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Pawelec

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **07/02/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0947**.

Członek czynny od: 20-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-02-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0947-DECF-79BA-Y7A3-YA14

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.

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1.1. RODZAJ BUDYNKU I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa budynku usługowego- remizy wolno stojącego.

Kategoria obiektu budowlanego - XVII

1.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Projektowany parterowy budynek usługowy - remizy. Główne wejście od strony północnej prowadzi co pomieszczenia magazynowego, będzie możliwy również dostęp do tego pomieszczenia za pomocą bramy wjazdowej znajdującej się po stronie wschodniej.

Zestawienie pomieszczeń budynku mieszkalnego Parter

L.p.	numer	nazwa pomieszczenia	pow.
1.	1.01	Pom. Magazynowe	67,70 m ²
		RAZEM	67,70 m²

1.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowany budynek jest obiektem wolnostojącym, parterowym bez podpiwniczenia, przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 38° stopni. Bryła budynku tradycyjna. Plan budynku w kształcie prostokąta.

Główne wejście do budynku znajduje się na poziomie -0,25 m od przyległego terenu. Poziom posadowienia parteru tj. poziom 0,00 ustala się na wysokości 168,00n.p.m. Poziom projektowanego terenu przy budynku 167,85 m n.p.m. Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej, konstrukcja dachu drewniana tradycyjna.

Kolorystyka budynku spokojna w tonacjach neutralnych: ściany zewnętrzne malowane w kolorze białym. Stalarka okienna i drzwiowa aluminiowa w kolorze białym. Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym. Dach z dachówki ceramicznej w kolorze ceglastym matowym.

1.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Pow. użytkowa	=	67,70 m ²
Pow. całkowita	=	67,70 m ²
wysokość budynku	=	6,75 m
długość budynku	=	6,54 m

szerokość budynku	=	12,54 m
Liczba kondygnacji	=	1 (parter)
Kubatura budynku	=	466,65 m ³

1.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opinia geotechniczna jest wykonana przez uprawnionego geologa mgr Andrzej Petri. Opinia stanowi załącznik do projektu technicznego.

1.5.1. Poziom zero dla budynku

Budynek należy posadowić na poziomach podanych w dokumentacji. Przyjęto poziom 0,00 dla budynku równy **167,85 m n.p.m.**

1.5.2. Określenie kategorii geotechnicznej

Projektowany budynek zaliczono do: **I kategorii geotechnicznej**

1.5.3. Warunki gruntowe

- Od powierzchni do głębokości ca 0,90 - 1,05 m zalega warstwa nasypów niekontrolowanych i gleby, które z podłoża budynku należy usunąć;
- Poniżej od głębokości 1,05 - 1,60 m do 3,00 m zalegają ropy w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna II o $I_L=0,15$), grunty ekspansywne o przeciętnych parametrach geotechnicznych, wrażliwe na zmianę wilgotności.
- W wierceniu nr 2 od głębokości 0,90 m do 1,60 m stwierdzono piaski gliniaste przewarstwiane piaskiem drobnym w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna I o $I_L=0,20$), grunty o przeciętnych parametrach geotechnicznych, wrażliwe na zmianę wilgotności.

1.5.4. Woda gruntowa

Woda gruntowa występowała jako intensywne sączenia na głębokości 1,00- 1,10 m. Okresowo woda gruntowa może utrudniać wykonywanie robót ziemnych i fundamentowych;

1.5.5. Warunki posadowienia obiektu

W poziomie posadowienia projektowanego budynku (na głębokości ca 1,10 - 1,60 m) dominować będą ropy w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna II o $I_L=0,15$), grunty ekspansywne o przeciętnych parametrach geotechnicznych, wrażliwe na zmianę wilgotności;

- W części wschodniej terenu badań bezpośrednio w poziomie posadowienia projektowanego budynku występować będą piaski gliniaste w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna I o $I_L=0,20$), grunty o przeciętnych parametrach geotechnicznych, wrażliwe na zmianę wilgotności;

- W obliczeniach konstrukcyjnych należy uwzględnić występowanie w podłożu od głębokości 1,05 - 1,50 m gruntów ekspansywnych w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna II iły o $I_L=0,15$), o przeciętnych parametrach geotechnicznych;
- Fundamentowanie najlepiej wykonać w okresie suchym przy niewielkiej ilości opadów i niskim poziomie wód gruntowych;
- Przy prawidłowo wykonywanych pracach ziemnych i fundamentowych nie przewiduje się zmian warunków gruntowych w czasie budowy i eksploatacji obiektu.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, Nr 0. Poz. 463) projektowany budynek zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej przy panujących w podłożu obiektu prostych warunkach gruntowych;

1.5.6. Zalecenia podane w Instrukcji ITB 296 (Posadowienie budowli na gruntach ekspansywnych): W przypadku posadowieniu na stopie lub w obrębie gruntów ekspansywnych (iłach) należy:

- dylatować fragmenty obiektów o różnych układach konstrukcyjnych;
- stosować podbeton bezpośrednio na podłożu gruntowe (iły);
- minimalne zalecane zagłębienie, zwłaszcza obiektów niepodpiwniczonych $D_{min} > 1,5$ m;
- w przypadku występowania wody gruntowej konieczny zewnętrzny drenaż stabilizujący stosunki wodne oraz ciągła konserwacja drenażu;

Ujęcie wód opadowych:

- nie wprowadzać wód opadowych bezpośrednio do podłoża;
- ujmować wody opadowe do kanalizacji deszczowej lub odprowadzać poza rejon wpływu na podłożę budynku.

Podbetony pod fundamentami:

- zabezpieczać podłożę gruntowe pod fundamentami warstwą podbetonu, układaną bez podsypki w gruntach półzwałowych lub twardoplastycznym, lub na dobrze odwodnionej podsypce w gruntach plastycznych i twardoplastycznych niejednorodnych, stosując drenaże podposadzkowe.

Zabezpieczenie wykopów po zewnętrznej stronie ścian budynku;

- staranne uszczelnienie gruntem spoistym lub zasypanie gruntem przepuszczalnym dobrze odwodnionym z drenażem grawitacyjnym;
- wykonie zewnętrznych betonowych opasek powierzchniowych wokół budynków ze spadkiem od budynku.

Drzewa i krzewy:

- unikać sadzenia drzew i krzewów obok ścian; -drzewa sadzić w odległości $>1,5 H$ od obiektu, gdzie H - przewidywana wysokość drzewa.

Wzmocnienie konstrukcji:

- stosowanie podłużnego zbrojenia ław;
- wzmocnienie wieńców w poziomach stropów.
- wzmocnienie ogólnej sztywności konstrukcji;

Ciagi kanalizacyjne:

- dbać o szczelność złączy i podłączeń;

-izolować pionowymi przeponami odcinki o odmiennych warunkach gruntowo – wodnych.

1.6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Lokal mieszkalny - 0

Lokal użytkowy – 1

1.7. IZOLACJE TERMICZNE

Projektuje się ścianę zewnętrzną dwuwarstwowa z bloczków silikatowych o grubości 24cm dociepleniem 15 cm (Sz1), ścianę zewnętrzną dwuwarstwowa żelbetowa o grubości 24cm dociepleniem 15 cm (Sz2), ścianę zewnętrzną dwuwarstwowa z bloczków silikatowych o grubości 24cm dociepleniem 12 cm (Sz3) . Dach należy izolować wełną mineralną o grubości 30cm.

Ściana zewnętrzna	- styropian 20cm	$\lambda=0.033$ [W/Mk]	$U=0.131$ [W/m ² K]
Posadzka na gruncie	- styropian 15cm	$\lambda=0.036$ [W/Mk]	$U=0.206$ [W/m ² K]
Dach	- wełna 35cm	$\lambda=0.036$ [W/Mk]	$U=0.114$ [W/m ² K]
Okna			$U=0.9$ [W/m ² K]
Drzwi			$U=1.1$ [W/m ² K]

1.8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

1.8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków i wody opadowej

Nie dotyczy

1.8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych lub płynnych z padaniem ilości i zasięgu ich rozprzestrzeniania

Nie przewiduje się zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych lub płynnych

1.8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Przewiduje się do 30 kg odpadów miesięcznie. Głównie będą to odpady z tworzyw sztucznych, metalu, szkła, papieru, zmieszane, biodegradowalne, gabaryty.

1.8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w tym szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania

Brak występowania. Obiekt nie emituje wibracji ani promieniowania. Emisja hałasu mieści się w granicach normy – 50 dB w dzień i 40 dB w nocy.

1.8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie jest wymagana decyzja o trwałym wyłączeniu gruntu z produkcji rolniczej.

1.9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Obiekt zwolniony z obowiązku posiadania analizy technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło oraz świadectwa charakterystyki energetycznej.

1.10. INFORMACJA NA TEMAT ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

- ❖ Instalacja elektryczna i odgromowa
- ❖ Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej
- ❖ Instalacja odsysania spalin
- ❖ Gniazdo do ładowania akumulatorów
- ❖ Instalacja sygnału przywoływania

1.11. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY P.POŻ.

Przeznaczenie obiektów budowlanych

Budynek usługowy -1

Określenie powierzchni budynku

Powierzchnia zabudowy budynku usługowego - 82,00 m²

Określenie wysokości

Wysokość budynku do górnej krawędzi attyki - 6,75 m

Określenie liczby kondygnacji

Jedna kondygnacja. Budynek niski - N

Warunki usytuowania

Zabudowa istniejąca na działce sąsiadującej w odległości ~9,0m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku brak substancji pożarowo niebezpiecznych.

Gęstość obciążenia ogniowego

$Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$

Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej

Budynek zalicza się do kat. zagrożenia ludzi PM.

Ocena zagrożenia wybuchem

W analizowanym budynku nie występują pomieszczenia, które kwalifikuje się do zagrożonych wybuchem, oraz nie ma obowiązku wyznaczania w nich i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem.

Podział obiektu na strefy

Zakwalifikowany jest jako budynek niski, jednokondygnacyjny / zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi PM Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Wielkość strefy – 67,70 m². Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową

Klasa odporności ogniowej budynku, odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymaganą klasą odporności pożarowej analizowanego budynku jednokondygnacyjnego, ze strefą zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi PM (budynek niski) jest klasa „E”. Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia, a ich klasa odporności ogniowej winna wynosić, co najmniej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop1)	Ściana zewnętrzna1), 2),	ściana wewnętrzna1),	przekrycie dachu3),
1	2	3	4	5	6	7
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Przedmiotowy budynek spełnia powyższe wymagania.

Warunki ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Wyjście ewakuacyjne z budynku stanowią drzwi wejściowe o szerokości 100cm z dodatkowym, otwierane na zewnątrz, brama wjazdowa o szerokości 350cm. Długość przejść do wyjść ewakuacyjnych nie przekracza 20m.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Zgodnie rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów obiekt nie wymaga wyposażenia w hydranty wewnętrzne DN 25.

Zaprojektowano instalację odgromową.

Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych:

Dojazd dla pojazdów ratowniczych zapewnia istniejący układ komunikacyjny, która przylega bezpośrednio do analizowanego budynku. Dostęp do budynku zapewniony jest od strony wschodniej z drogi publicznej.

Pomiędzy drogą pożarową i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3m.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku, co najmniej 10 dm³/s. Woda do celów gaśniczych zapewniona jest z sieci

wodociągowej z hydrantem przeciwpożarowym. Najbliższy hydrant nadziemny DN 80 zaprojektowany jest przed budynkiem przy drodze publicznej w odległości ok. 75 m od budynku.

NR RYS. A-01 – ELEWACJE

NR RYS. A-02 –RZUT PRZYZIEMIA

NR RYS. A-03 – RZUT DACHU

NR RYS. A-04 – PRZEKROJE A-A, B-B