

Projekt nr: P_31/2025				
Jednostka projektowa:		Inwestor:		
	HEKO Sp. z o.o. ul. Jugosłowska 41 60-301 Poznań		Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	
Lokalizacja: dz.nr 117/3; obręb 0061 Wardyn Górny, jednostka ewidencyjna 321603_5 gm. Połczyn Zdrój, powiat: świdwiński; woj. zachodniopomorskie				
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa boksów do magazynowania odpadów selektywnie zebranych, odpadów surowcowych, oraz frakcji podsitowej i stabilizatu oraz odpadów metalowych na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym				
Kategoria obiektu budowlanego: XXII				
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA	Projektował:	mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil	485/87/PW Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	Sprawdziła:	mgr inż. arch. Agata Jarzyniak	17/WPOKK/ 2018 Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA	Projektował:	mgr inż. Tomasz Sieroń	WKP/0259/POOK/18 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	
	Sprawdził:	inż. Witold Sprada	56/83/Pw Uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie konstrukcji budowlanych	
INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	Projektował:	mgr inż. Halina Karmolińska- Słotkowska	26/P/97 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
	Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Obst	57/P/98 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI PAB

Nr	Opis zawartości	Str od	Str do
1.	Strona tytułowa	1	1
2.	Zawartość opracowania	2	2
3.	Oświadczenie projektantów i sprawdzających PAB	3	3
4.	Projekt architektoniczno-budowlany	4	17
4.1	Opis do projektu PAB	4	12
4.2	Rysunki PAB-01-PAB-05	13	17

7;

projekt nr: P_31/2025				
Jednostka projektowa:		Inwestor:		
	HEKO Sp. z o.o. ul. Jugosłowska 41 60-301 Poznań		Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	
Lokalizacja: dz.nr 5/11, 5/5 obręb Wardyn Górny, jednostka ewidencyjna 321603_5 gm. Połczyn Zdrój, powiat: świdwiński; woj. zachodniopomorskie				
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Budowa boksów do magazynowania odpadów selektywnie zebranych, odpadów surowcowych, oraz frakcji podsitowej i stabilizatu oraz odpadów metalowych na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym				
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI Ja, niżej podpisany/a, na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 i art.34 ust.3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2025 poz. 418 z późn. zmianami), oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla przedmiotowej inwestycji, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022r w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć. Osoby, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a ustawy Prawo Budowlane, biorące udział w opracowaniu projektu:				
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	Projektował:	mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil	485/87/PW Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	Sprawdziła:	mgr inż. arch. Agata Jarzyński	17/WPOKK/ 2018 Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA	Projektował:	mgr inż. Tomasz Sieroń	WKP/0259/POOK/18 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	
	Sprawdził:	inż. Witold Sprada	56/83/Pw Uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie konstrukcji budowlanych	
INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	Projektował:	mgr inż. Halina Karmolińska- Słotkowska	26/P/97 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	
	Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Obst	57/P/98 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	

Spis treści

1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego ...	6
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	7
4.	Charakterystyczne parametry obiektu	7
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia	7
6.	Liczba lokali mieszkalnych	7
7.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	8
8.	Warunki do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego bud. wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	8
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:	8
9.1.	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:	8
9.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:	8
9.3.	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:	8
9.4.	Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:	8
9.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:	8
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	9
11.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	9
12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	9
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej projektu architektoniczno-budowlanego	9
13.1.	Podstawowe dane charakteryzujące obiekt:	9
13.2.	Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych	9
13.3.	Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	10
13.4.	Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	10
13.5.	Informacje o podziale na strefy pożarowe	10
13.6.	Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia	10
13.7.	Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	10

13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem	10
13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie	10
13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania	11
13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.....	11
13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.....	11
13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu	12

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektuje się boks magazynowe, częściowo zadaszone przez istniejącą wiatę.

Kategoria obiektu budowlanego: *XXII*

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy:

i-18 -Boks zadaszony na magazynowanie frakcji podsitowej 0-80 mm przed kompostowaniem (Magazyn 3 -M1)

Do boku tego są dostarczone za pomocą ładowarki kołowej odpady przewiezione z boku 4-M – ob. nr i-25 Boks buforowy magazynowania frakcji podsitowej 0-80 mm (Magazyn 4-M).

Następnie z boku 3- M1 za pomocą ładowarki kołowej pobierane są odpady i wkładane do kompostowni w technologii zamkniętych „worków kompostujących” które są układane na posadzce zadaszonej wiaty oznaczona jako ob. nr i-10 Kompostownia odpadów podsitowych 0-80 mm i odpadów biodegradowalnych.

i-19- Boks zadaszony do magazynowania tzw. surowców wtórnych (Magazyn 3- M2)

Do boku (Magazyn 3- M2), są dowożone i nadal będą zbierane w ramach selektywnej zbiórki na terenie gmin odpady tzw. surowcowe, a posiadające kody:

-150103 - Opakowania z drewna, w ilości 100 Mg/rok

-150104 - Opakowania z metali, w ilości 100 Mg/rok

-150105 - Opakowania wielomateriałowe, w ilości 200 Mg/rok

a następnie z tego boku są te odpady kierowane do doczyszczania na linii sortowniczej w ilości łącznej ok. 400 ton/rok.

Poza tym do boku są również dowożone i nadal będą odpady wytworzone na linii sortowniczej o kodach:

-150105 - Opakowania wielomateriałowe, w ilości ok. 200 ton/rok.

i-20- Boks do magazynowania stabilizatu (Magazyn 3-M4-S)

Boks ten przeznaczony jest do magazynowania tzw. stabilizatu o kodzie 190599- inne niewymienione odpady, w ilości ok. 9600 ton/rok w Magazynie 3-M4-S, a pochodzącego z kompostowni, po zakończonym procesie kompostowania.

Z boku tego wytworzony odpad ko kodzie 190599 jest przewożony ładowarką kołową do magazynu oznaczonego ob. nr i-17- Plac utwardzony (magazyn 5-M) przeznaczony na ustawienie urządzenia przesiewającego) w którym są przesiewane na frakcję 0-20 mm i powyżej 20 mm. Następnie zaraz po przesianiu odpady przesiane są na ogół wywożone na kwaterę składowania odpadów ob. nr i-9 do części nr 2.

i-21- Boks magazynowy zadaszony do magazynowania tzw. surowców wtórnych (Magazyn 3- M3)

Do boku są dowożone są i nadal będą zbierane w ramach selektywnej zbiórki na terenie gmin odpady tzw. surowcowe, a posiadające kody:

-150101 - Opakowania z papieru i tektury, w ilości 2500 ton/rok,

-150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych, w ilości 700 ton/rok,

-150103 - Opakowania z drewna,- w ilości 100 ton/rok,

-150109- Opakowania z tekstyliów w ilości 1500 ton/rok,

-20 01 01 - Papier i tektura w ilości 2500 ton/rok ,

-200110 - Odzież w ilości 1000 ton/rok,

-20 01 11- Tekstylia w ilości 1000 ton/rok.

Łączna ilość przyjmowanych zbieranych opadów do magazynu 3-M3 wynosi: 2500 + 700+100+1500+2500+1000 +1000=9300 ton/rok

Poza tym do boksu są również dowożone są i nadal będą odpady wytworzone na linii sortowniczej w ob. i-1 Budynek sortowni odpady o n.w. kodach

-150101- Opakowania z papieru i tektury ,w ilości łącznej z 150103, 150102: 6039 ton/rok

-150102- Opakowania z tworzyw sztucznych ,w ilości łącznej z 150103, 150101:6039 Mg/rok

-150103 – Opakowania z drewna, w ilości łącznej z 150101, 150102:6039 Mg/rok

Łączna ilość dowiezionych po linii sortowniczej w.w. rodzajów odpadów wynosi ok.: 6039 ton/rok., z czego do magazynu 3-M3 są dowożone wózkami widłowymi w. w. w ilości łącznej ok. 6039 Mg/rok .

Pozostałe są dowożone do magazynu 7 A-M w ilości łącznej : 3111 Mg/rok.

Poza tym z linii sortowniczej do 3 -M3 dowożony jest odpad o kodzie:

191207- drewno inne niż wymienione w 191206, w ilości 1000 ton/rok

W magazynie 3- M3 zlokalizowane są 2 – a zadaszone boks magazynowe. Głębokość magazynowania wynosi 10 m poczynając od ściany tylnej w boksie.

I-22 Boksy do magazynowania szkła (Magazyn 5 A -M).

Do tych boksów w ilości 3-ch sztuk dowożone są i nadal będą wyłącznie odpady szkła ponieważ są one zbierane w ramach selektywnej zbiórki na terenie gmin i dowożone do zakładu o kodach:

- 150107 – opakowania ze szkła. w ilości ok. 3500 ton/rok,

- 200102 – Szkło, w ilości ok. 1500 ton/rok.

Łącznie j.w. : 5000 ton/rok.

Poza tym do boksów są również dowożone i nadal będą odpady, które są wytwarzane na linii sortowniczej w ob. nr i-1-Budynek sortowni o n.w. kodach:

150107 – opakowania ze szkła, w ilości 1000 Mg/rok

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Projektuje się obiekty budowlane w formie boksów magazynowych zbudowanych z wielkogabarytowych bloków betonowych. O WYMIARACH 80x80x120 i 80x80x160cm.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Powierzchnia zabudowy	1379,24 m ²
Kąt nachylenia połaci dachowej	brak
Wysokość budowli	5,60 m
Wysokość do okapu	brak
Powierzchnia użytkowa	1210,71 m ²
Liczba kondygnacji	0

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowo – wodne określono jako proste.

6. Liczba lokali mieszkalnych

Nie dotyczy

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy

8. Warunki do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego bud. wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

9.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

- woda: - nie dotyczy;
- gospodarka elektroenergetyczna:- instalacja odbiorcza istniejąca z istn. sieci i istn. przyłącza
- gaz: - brak zapotrzebowania;
- kanalizacja technologiczna z boksów -instalacja odbiorcza poprzez wpusty do istniejącej sieci na terenie
- wody opadowe i roztopowe:-odprowadzenie do zewnętrznej istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej. I do zbiorników podziemnych istniejących
- miejsca postojowe:-nie dotyczy.
- gospodarka odpadami:-składowanie w wyznaczonym miejscu w pojemnikach służących do
- czasowego gromadzenia odpadów stałych;
- ogrzewanie:-brak zapotrzebowania

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie przewiduje się powiększenia emisji zanieczyszczeń gazowych, zapachów i pyłów.

9.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Nie przewiduje się.

9.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Projektowane boksy, stanowiące wydzielenie odpadów leżących obecnie na placu pod wiatą pozwalają na usystematyzowanie składowanych odpadów, lecz nie ma to wpływu na zmianę warunków akustycznych, a pozostałe elementy nie występują.

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

Projektowane obiekty nie mają wpływu na istniejący drzewostan, pow. ziemi w tym na glebę wody powierzchniowe i podziemne. W celu zapewnienia ochrony środowiska i zapobiegnięciu przenikania odcieków z boksów do gruntu, zaprojektowano szczelną posadzkę z izolacją z folii PEHD, a odcieki z posadzek odprowadzane są przez wpusty drogowe do istniejącego układu kanalizacji technologicznej na terenie zakładu

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Obiekt budowlany jest nie ogrzewany zatem zrezygnowano z analizy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Obiekt budowlany jest nie ogrzewany zatem zrezygnowano z analizy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie przewiduję się wyposażenia obiektu w instalacje wewnętrzne. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącego układu kanalizacji na terenie. Ścieki technologiczne z posadzek – do istniejącego układu kanalizacji na terenie.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej projektu architektoniczno-budowlanego

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano wg zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 17.09.2021 r., poz.1722).

13.1. Podstawowe dane charakteryzujące obiekt:

- a) Powierzchnia wewnętrzna – nie określa się
- b) powierzchnia zabudowy 1380 m²
- c) wysokość budowli – 5,6 m (N)
- d) ilość kondygnacji nadziemnych – 1
- e) ilość kondygnacji podziemnych – 0
- f) kubatura brutto - nie określa się
- g) powierzchnia dachu – istniejąca wiata bez zmian
- i - 18 - Boks zadaszony (pod istniejącą wiatą) – wysokość ścian 5,6m
- i - 19 - Boks zadaszony (pod istniejącą wiatą) – wysokość ścian 5,6m
- i - 20 - Boks zadaszony (pod istniejącą wiatą) – wysokość ścian 5,6m
- i - 21- Boks zadaszony (pod istniejącą wiatą) – wysokość ścian 5,6m
- i - 22- Boks do magazynowania szkła i metali – wysokość ścian 3,2m

13.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W boksach przewiduje się magazynowanie odpadów selektywnie zebranych , odpadów surowcowych oraz frakcji podsitowej i stabilizatu oraz szkło.

Place i boksy magazynowe zakwalifikowano do kategorii PM o powierzchni wewnętrznej < 20000 m² i gęstości obciążenia ogniowego Q_d >4000 MJ/m² .

Obciążenie ogniowe dla boksu i-18 Q_d>4000 MJ/m²

Obciążenie ogniowe dla boksu i-19 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-20 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-21 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-22 $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$

13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budowle kwalifikuje się do kategorii PM.

13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Projektowany budynek – kwalifikuje się do kategorii PM

W na placu i w boksach przewiduje się pracę do 5 osób na jednej zmianie.

13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe

Zgodnie z operatem przeciwpożarowym obiekty objęte opracowaniem należą do drugiej strefy pożarowej zakładu.

13.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Place zakwalifikowane i boksy magazynowe zakwalifikowano do kategorii PM o powierzchni wewnętrznej $< 20000 \text{ m}^2$ i gęstości obciążenia ogniowego $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$.

Obciążenie ogniowe dla boksu i-18 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-19 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-20 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-21 $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Obciążenie ogniowe dla boksu i-22 $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$

13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Place zakwalifikowane i boksy magazynowe zakwalifikowano do kategorii PM o powierzchni wewnętrznej $< 20000 \text{ m}^2$ i gęstości obciążenia ogniowego $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$.

13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W boksach nie dopuszcza się przechowywania materiałów wybuchowych i niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych, zatem nie będą w nim występować strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Ewakuację z boksów magazynowych zaprojektowano bezpośrednio na plac przed boksami i drogę pożarową.

13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Dla zapewnienia właściwych warunków ochrony przeciwpożarowej konieczne są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla całego zakładu, znajdujący się na innych obiektach kubaturowych na terenie Zakładu.

Inne urządzenia przeciwpożarowe nie są wymagane.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu jest wymagany.

13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojeżdżaniach

Zgodnie z §43 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 296) oraz §12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030), projektowany obiekt wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Zgodnie z operatem przeciwpożarowym droga pożarowa zapewniona jest poprzez istniejące drogi i place manewrowe na terenie zakładu.

Na terenie zakładu jest 5 hydrantów DN80.

13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Boksy zaprojektowano w następujących odległościach od granicy sąsiednich działek budowlanych:

- od strony zachodniej ok 7 m od zrekrutowanej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- od strony południowej ok 70m do pasa drogowego
- od wschodniej ok 16m do wiaty stabilizacji tlenowej
- od północnej ok 28 m do hali sortowni

Ze względu na obciążenie ogniowe poszczególnych boksów i odległość o kwatery, wszystkie ściany boksów zaprojektowano w klasie REI 240 z zachowaniem wysokości o 1m powyżej składowanych odpadów.

13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu

Dla projektowanego obiektu nie jest wymagane opracowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

mgr inż. arch. Irena Kuznowicz-Bil
485/87/Pw
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń