

1. SPIS TREŚCI OPISU

1.	SPIS TREŚCI OPISU	1
2.	INFORMACJE OGÓLNE	2
2.1	LISTA RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW	2
2.2	ADRES INWESTYCJI	2
2.3	RODZAJ I KATEGORIĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO	2
2.4	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	2
2.5	UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA	3
2.6	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
3.	OPINIA GEOTECHNICZNA	4
3.1	INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWNIENIA OBIEKTU	4
4.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	4
5.	DOSTĘPNOŚĆ NPS	4
6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWALNEGO	4
7.	ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA	5
8.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWOCZEJ	5
9.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	5
9.1	ZAŁOŻENIA BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH	5
9.2	ZAŁOŻENIA BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	5
9.3	ZAŁOŻENIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	5
9.4	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
9.5	DANE OGÓLNE	5
9.6	POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI	6
9.7	PRZEZNACZENIE, FUNKCJA I ILOŚĆ OSÓB	6
9.8	KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	6
9.9	PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH	6
9.10	PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO	6
9.11	POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCHEM	6
9.12	STREFY POŻAROWE	6
9.13	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ	6
9.14	STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	6
9.15	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ELEMENTÓW ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO	7
9.16	ODLEGŁOŚCI OD BUDYNKÓW SĄSIADUJĄCYCH	7
9.17	OZNAKOWANIE POŻAROWE	7
9.18	WYPOSAŻENIE WNĘTRZ	7
9.19	WARUNKI EWAKUACJI	7
9.20	EWAKUACJA POSTĘPOWANIE PRACOWNIKÓW	7
9.21	DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE	8
9.21.1	DOBÓR URZĄDZEŃ ODDYMIAJĄCYCH	8

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów		PA-B
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		STR. 2
9.21.2	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH	8
9.21.3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA	8
9.21.4	STAŁE SAMOCZYNNNE URZĄDZENIA GAŚNICZE	8
9.21.5	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	8
9.21.6	DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY	8
9.21.7	WYPOSAŻENIE W GAŚNICE	8
9.21.8	INSTALACJA ODGROMOWA	8
9.21.9	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	8
9.21.10	INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO	8
9.22	INSTALACJA OGRZEWcza	8
10.	PRZEGRODY BUDOWLANE	8
10.1	OCHRONA ŚRODOWISKA	8

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1 LISTA RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW

2.2 ADRES INWESTYCJI

Adres: dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie,
Inwestor: Zakład Usług Miejskich sp. z o.o ul. przemysłowa 8, 86-200 Chełmno

2.3 RODZAJ I KATEGORIĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów zaliczanego do kategorii XXII, dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chełmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie.

2.4 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Projektowana przebudowa istniejących boksów magazynowych zakłada pozostawienie bez zmian istniejących powierzchni składowania wraz z pozostawieniem przeznaczenia składowanych odpadów w poszczególnych boksach. Przebudowa ma na celu dostosowanie istniejących boksów do wymagań pożarowych oraz zadaszenie miejsc magazynowania.

Ilość przetwarzanych/gromadzonych odpadów na terenie ZZO w związku z inwestycją nie zwiększy się a ma na celu poprawę jakości przechowywania przyjętych odpadów.

Projektowane zadaszenia istniejących placów składowych nie zakłada zmiany sposobu użytkowania istniejących placów składowych. Zadanie placów ma na celu dostosowanie do wymagań składowania odpadów.

2.5 UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przebudowana i rozbudowa istniejących boksów magazynowych nawiązująca do istniejącej zabudowy hal na terenie zakładu odpadów. Zadaszenia stalowe nad boksami jednospadowe.

Projektowane boksy w lokalizacji istniejących o zmienionych wielkościach ścian oporowych dostosowanych do wymagań ppoż, bez zmiany wielkości powierzchni składowania i wysokości składowania. Przebudowane boksy o wymiarach względem części rysunkowej. W ramach dokumentacji projektuje się wykonie nowych ścian osłonowych istniejącego placu składowania opon w formie nowego boksu. Lokalizację boksu składowania opon wskazano w projekcie zagospodarowania.

2.6 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się realizację w II etapach. I etap obejmować ma przebudowę i rozbudowę istniejących boksów magazynowych część I i II. Etap II to pozostałe obiekty opisane w dokumentacji rysunku PZT, szczególnie wg. odrębnej dokumentacji projektowej.

ETAP I:

Wielkości geometryczne stan obecny

Istniejące boksy część I (podlegające przebudowie i rozbudowie)

- szerokość: = 30,58 m
- długość: = 5,45 m
- powierzchnia zabudowy: = 10,14 m²
- powierzchnia składowania: = 149,00 m²
- wysokość: = 3,0m
(wysokość mierzona od poziomu terenu przy głównym wejściu do kalenicy dachu)
- poziom terenu utwardzonego: = 84,25 m n.p.m.
- brak zadaszenia

Istniejące boksy część II (podlegające przebudowie i rozbudowie)

- szerokość: = 54,77 m
- długość: = 6,41 m
- powierzchnia zabudowy: = 19,20 m²
- powierzchnia składowania: = 428,69 m²
- wysokość: = 3,00 m
- poziom terenu utwardzonego: = 85,05 m n.p.m.
- brak zadaszenia

Wielkości geometryczne po przebudowie i rozbudowie

Istniejące boksy część I (podlegające przebudowie i rozbudowie)

- szerokość: = 31,85 m
- długość: = 8,28 m
- powierzchnia zabudowy: = 205,24 m²
- powierzchnia składowania: = 149,00 m²
- wysokość: = 5,71 m
(wysokość mierzona od poziomu terenu przy głównym wejściu do kalenicy dachu)
- poziom terenu utwardzonego: = 84,25 m n.p.m.
- dach jednospadowy o nachyleniu 5 stopni

Istniejące boksy część II (podlegające przebudowie i rozbudowie)

- szerokość: = 58,77 m
- długość: = 9,00 m
- powierzchnia zabudowy: = 528,93 m²
- powierzchnia składowania: = 428,69 m²
- wysokość: = 6,57 m
(wysokość mierzona od poziomu terenu przy głównym wejściu do kalenicy dachu)

- poziom terenu utwardzonego: = 85,05 m n.p.m.
- dach jednospadowy o nachyleniu 5 stopni

3. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie wykonanych badań podłoża gruntowego stwierdzono, że w gruncie zalegają grunty spoiste w postaci glin piaszczystych oraz grunty niespoiste w postaci piasków średnich. Poziom wód gruntowych występuje poniżej zakładanej rzędnej posadowienia fundamentów. Zaprojektowane stopy fundamentowe spełniają warunki stanu granicznego nośności podłoża oraz stanu granicznego użytkowości. W obliczeniach dla fundamentów przyjęto posadowienie w warstwie glin piaszczystych oraz poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów:

- stopień plastyczności $I_L=0,2$;
- ciężar objętościowy $18,0 \text{ kN/m}^3$;

Na podstawie przeprowadzonej badań podłoża gruntowego oraz uwzględniając charakterystykę konstrukcji ustala się I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych

W przypadku stwierdzenia występowania lokalnie odmiennych gruntów skontaktować się z projektantem celem oceny zgodności przyjętych rozwiązań.

3.1 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWNIENIA OBIEKTU

Projektowane zadaszienia placów magazynowych projektuje się posadowienie na stopach fundamentowych.

Przebudowywane boksy magazynowe posadowione będą na płycie fundamentowej stanowiącej część ściany oporowej.

4. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

5. DOSTĘPNOŚĆ NPS

Nie dotyczy

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWALNEGO

- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposób odprowadzania ścieków

Projektowane zadaszienia istniejących placów magazynowych oraz przebudowywane boksy magazynowe nie mają zapotrzebowania na wodę oraz w trakcie ich eksploatacji nie powstają ścieki

Wody opadowe z dachu i terenu utwardzonego projektuje się odprowadzić na teren nieutwardzony na działce Inwestora w sposób zapobiegający zalewaniu działek sąsiednich oraz do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej poprzez spływ powierzchniowy po terenie utwardzonym do wpustów kanalizacyjnych. Projektuje się ukształtować teren w sposób zabezpieczający działki sąsiednie przed zalewaniem.

- Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Eksploatacja projektowanych zadasznień oraz boksów magazynowych nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłów ponad dotychczasową emisję.

- Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy

- 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

Projekt zakłada minimalne poziomy emisji hałasu, wibracji, promieniowania oraz innych zakłóceń nie przekraczające dopuszczalnych norm.

W związku projektowaną inwestycją nie przewiduje się emisji drgań, a także promieniowania, w tym jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Emisja hałasu związana z normalnym

użytkowaniem budynku nie przekroczy poziomu dopuszczalnego w obszarze zabudowy mieszkaniowej, tj. w porze dnia – godz. 6:00-22:00 – 50dB, w porze nocy – w godz. 22:00 do 6:00 – 40dB.

- Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W ramach wykonania projektowanych obiektów nie będzie konieczności wycinki drzew. Projektowane obiekty nie będzie wpływał negatywnie na stan gleb, wód powierzchniowych i podziemnych

7. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA

Nie dotyczy

8. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWOCZEJ

Nie dotyczy

9. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1 ZAŁOŻENIA BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH

Nie zakłada się nowych instalacji sanitarnych oraz nie zakłada się przebudowy instalacji istniejących

9.2 ZAŁOŻENIA BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Nie zakłada się nowych instalacji sanitarnych oraz nie zakłada się przebudowy instalacji istniejących

9.3 ZAŁOŻENIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

Projektowane zadaszenia w konstrukcji stalowej oparte na stalowych słupach w formie ram sztywnych oraz kratownic stalowych. Konstrukcja posadowiona na stopach fundamentowych.

Projektowana przebudowa boksów zakłada wykonanie ścian oporowych żelbetowych monolitycznych z zadaszeniem stalowym.

9.4 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

9.5 DANE OGÓLNE

Dokumentacja dotyczy przebudowy istniejących boksów magazynowych część I:

- Boks magazynowy 01 o powierzchni $75m^2$ o wysokości składowania 3m
- Boks magazynowy 02 o powierzchni $24m^2$ o wysokości składowania 2,5m
- Boks magazynowy 03 o powierzchni $50m^2$ o wysokości składowania 3m

Dokumentacja dotyczy przebudowy istniejących boksów magazynowych część II:

- Boks magazynowy 06 o powierzchni $143,1m^2$ o wysokości składowania 2,5m
- Boks magazynowy 07 o powierzchni $83,4m^2$ o wysokości składowania 2,5m
- Boks magazynowy 08 o powierzchni $47,4m^2$ o wysokości składowania 2,5m
- Boks magazynowy 09 i 10 o powierzchni $94,8m^2$ o wysokości składowania 2,5m
- Boks magazynowy 11 opon o powierzchni $60,0m^2$ o wysokości składowania 2,5m

Boksy projektuje się dostosować do wytycznych zawartych w operacie dotyczącym zabezpieczenia przeciwpożarowego Zakładu Zagospodarowania Odpadów opracowanego przez Rzeczoznawcę do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpożarowych mgr. Inż. Dariusz Nędzusiak w zakresie wydzieleni ścian boksów magazynowych

Zaprojektowano ściany oporowe oddzielenia pożarowego REI240 o wysokości i długości większej min. 1m od powierzchniami składowania. Nad boksami zaprojektowano zadaszenie stalowe min. 1m powyżej poziomu składowania.

Nie zmienia się powierzchni składowania- pozostają bez zmian. Nie zmienia się lokalizacji i stref pożarowych

9.6 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI

Wg. punktu 2.6

9.7 PRZEZNACZENIE, FUNKCJA I ILOŚĆ OSÓB

Projektowane obiekty stanowią place magazynowe odpadów.

9.8 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Zgodnie z § 209, ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225) strefy pożarowe ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kwalifikuje się do kategorii PM

9.9 PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

Materiały palne, to odpady różnego pochodzenia od tektury, plastik, meble, opony jak również odpady zielone.

Nie wyznacza się pomieszczeń lub stref zagrożenia wybuchem.

9.10 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Nie projektuje się zmiany wielkości istniejących placów magazynowych. Nie zmienia się przeznaczenia istniejących placów. Gęstość obciążenia pożarowego bez zmian.

9.11 POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCEM

W poszczególnych strefach nie przewiduje się przechowywania substancji niebezpiecznych pożarowo w ilościach umożliwiających tworzenie się stref zagrożenia wybuchem. Obiekt nie posiada pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

9.12 STREFY POŻAROWE

Nie ulega zmianie. Projektowane zadaszienia i przebudowa boksów nie zmienia istniejącego podziału stref pożarowych.

9.13 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ

Dla budynku w kategorii PM niski wymagana jest klasa odporności pożarowej "E".

Przyjęto klasę odporności pożarowej „E”, dla której elementy powinny spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzną	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„E”	-	-	-	-	-	-

R -nośność ogniowa (liczona w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

(-)- nie stawia się wymagań

Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacji. Wszystkie elementy nierozprzestrzeniające ognia.

9.14 STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie elementy budynku nie rozprzestrzeniające ognia.

9.15 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ELEMENTÓW ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO

Projektuje się ściany wydzielające poszczególne boksy magazynowe ścianami odporności pożarowej REI240

9.16 ODLEGŁOŚCI OD BUDYNKÓW SĄSIADUJĄCYCH

Brak budynków sąsiadujących bezpośrednio z planowaną inwestycją.

9.17 OZNAKOWANIE POŻAROWE

Drogi ewakuacyjne oraz sprzęt przeciwpożarowy należy oznakować zgodnie z obowiązującymi Normami, Znaki Bezpieczeństwa.

9.18 WYPOSAŻENIE WNĘTRZ

Nie dotyczy

9.19 WARUNKI EWAKUACJI

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach
1	2	3
PM	30*	60

*w tym nie więcej niż 20 m na drodze poziomej

Wymagania dotyczące ewakuacji:

- Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi;
- Z każdej strefy pożarowej zapewniono wyjście do sąsiedniej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku,
- Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamykane drzwiami;
- Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 40m;
- Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia;
- Drzwi dwuskrzydłowe posiadają przynajmniej jedno skrzydło nie blokowane o szerokości co najmniej 0,9 m w świetle,
- Szerokość drzwi, przejść oraz poziomych dróg ewakuacyjnych dostosowano do ilości osób, jakie mogą jednocześnie przebywać w danym pomieszczeniu lub w budynku.

9.20 EWAKUACJA POSTĘPOWANIE PRACOWNIKÓW

Wykrycie zagrożenia pożarowego nastąpi w wyniku zauważenia dymu lub ognia przez pracowników. Pracownicy powinni wówczas niezwłocznie powiadomić o tym najbliższe osoby.

Dalsze działania powinny zależeć od decyzji kierującego akcją ratowniczą (kierownika lub innej upoważnionej osoby – do ustalenia w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego): czy bezwzględnie konieczne jest ogłoszenie i rozpoczęcie ewakuacji z całej strefy pożarowej czy tylko z niektórych obszarów, lub czy należy jednak wcześniej podjąć próbę ugaszenia ognia i likwidacji zagrożenia.

Działania gaśnicze należy prowadzić przy pomocy przede wszystkim gaśnic proszkowych.

Ewakuacja – postępowanie personelu.

Kierowanie ewakuacją ludzi, w tym podjęcie decyzji o jej ogłoszeniu, musi poprzedzić szybka analiza możliwości rozwoju sytuacji pożarowej. Szczegółowe zasady i sposoby prowadzenia ewakuacji ludzi powinny być ustalone w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Obowiązki kierującego działaniami ratowniczymi

- Upewnić się, że zostały zaalarmowane odpowiednie służby ratownicze,
- Kierować pracownikami, którzy przystąpili do likwidacji źródła ognia lub ograniczania jego rozprzestrzeniania się,
- Pełnić stały nadzór nad przebiegiem ewakuacji ludzi i mienia,
- Zobowiązać osobę do oczekiwania na przybycie służb ratowniczych i wskazać miejsce pożaru, miejsce przebywania osób zagrożonych – uwięzionych oraz udzieli innych niezbędnych informacji,
- Współpracować z Dowódcą jednostek ochrony przeciwpożarowej w czasie akcji,
- Podporządkować się jego poleceniom.

9.21 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH W OBIEKCIE

9.21.1 DOBÓR URZĄDZEŃ ODDYMIAJĄCYCH

Nie dotyczy

9.21.2 ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH

Nie wymaga się dodatkowego zabezpieczania konstrukcji żelbetowych poza przyjęciem odpowiedniej grubości otuliny zbrojenia celem uzyskania wymaganej odporności pożarowej.

9.21.3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWOŻAROWA

Istniejące place magazynowe i boksy magazynowe nie będą wyposażone w instalację wodociągową przeciwpożarową

9.21.4 STAŁE SAMOCZYNNE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Zgodnie z §27. (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów) stałe samoczynne urządzenia gaśnicze nie są wymagane.

9.21.5 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Zgodnie §28. (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów) system sygnalizacji pożaru nie jest wymagany.

9.21.6 DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

Zgodnie z §29. (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów) dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest wymagany.

9.21.7 WYPOSAŻENIE W GAŚNICE

Zgodnie z §32. (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów) obiekt musi być wyposażony w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm dotyczące gaśnic.

Gaśnice proszkowe winny być dostosowane do gaszenia grupy pożarów A B C.

9.21.8 INSTALACJA ODGROMOWA

Projektuje się wykonanie instalacji odgromowej chroniącej przed wyładowaniami atmosferycznymi w formie połączeń konstrukcji stalowej z uziemieniem fundamentowym.

9.21.9 PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Nie dotyczy

9.21.10 INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO

Nie dotyczy

9.22 INSTALACJA OGRZEWcza

Nie dotyczy

10. PRZEGRODY BUDOWLANE

Projektowana konstrukcja z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia

10.1 OCHRONA ŚRODOWISKA

Obiekty wykonane w całości z materiałów naturalnych, sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym. Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa "B", atesty higieniczne, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi Normami oraz prawem budowlanym. Materiały do wykonania posadzek, farby i lakiery muszą posiadać atesty do zastosowań w budynkach mieszkalnych. Na terenie inwestycji nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych. Inwestycja zaprojektowana jest zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz z zasadami wiedzy technicznej. Inwestor obowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac (w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych tylko w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z przedmiotową inwestycją.

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:

*mgr inż. arch. Anna Szulc
upraw. Nr UAN-IV/8346/126/TO/88
do proj. bez
ograniczeń w specjalności
architektonicznej*

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:
(SPRAWDZAJĄCY)

*mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka
upraw. Nr UAN-IV/8346/229/TO/87-88
do proj. bez
ograniczeń w specjalności
architektonicznej*