|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJEKTANT:** | **Projektowanie i Obsługa Inwestycji Bartłomiej Gursztyn**  **Ul. Andrzeja Huenefelda 26/2**  **80-180 Gdańsk** | | |
| **INWESTOR:** | **„EKO DOLINA” Sp.z o.o. w Łężycach**  **Al. Parku Krajobrazowego 99**  **84-207 Koleczkowo, działka nr 7/95, obręb Łężyce** | | |
| **TYTUŁ PROJEKTU:** | **Rozbudowa istniejących boksów magazynowych wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej t.j. instalacji wewnętrznej i zewnętrznej elektrycznej oraz teletechnicznej, sanitarnej wodno-kanalizacyjnej i technologicznej oraz przebudową istniejącej infrastruktury technicznej w ramach zadania: „Dostosowanie istniejących boksów do magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacji na terenie zakładu „Eko Dolina” Sp. z o.o. w Łężycach”** | | |
| **LOKALIZACJA:** | **Al. Parku Krajobrazowego 99**  **84-207 Koleczkowo, działka nr 7/95, obręb Łężyce, gmina Wejherowo** | | |
| **FAZA:** | **PROJEKT BUDOWLANY** | | |
| **CZĘŚĆ PROJEKTU** | **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** | | |
| **BRANŻA** | **ARCHITEKTURA** | | |
| **AUTORZY** | **UPRAWNIENIA NR** | **BRANŻA** | **PODPIS:** |
| **PROJEKTOWAŁ:**  mgr inż. arch. MACIEJ BOCHEŃSKI | PO/KK/154/2007 w specjalności architektonicznej | ARCHITEKTURA |  |
| **SPRAWDZIŁ:**  mgr inż. arch. PIOTR ORLICKI | PO/KK/351/2010 w specjalności architektonicznej | ARCHITEKTURA |  |

Gdańsk 07.2024

# SPIS TREŚCI

[SPIS TREŚCI 3](#_Toc152130929)

[1. Oświadczenie projektantów 5](#_Toc152130930)

[2. Izby zawodowe 7](#_Toc152130931)

[3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 11](#_Toc152130932)

[4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów 11](#_Toc152130933)

[5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna 11](#_Toc152130934)

[6. Charakterystyczne parametry 11](#_Toc152130935)

[7. Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu 12](#_Toc152130936)

[8. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych 12](#_Toc152130937)

[9. liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych 12](#_Toc152130938)

[10. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych. 12](#_Toc152130939)

[11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie 12](#_Toc152130940)

[12. Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło 13](#_Toc152130948)

[13. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach 13](#_Toc152130949)

[14. Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego 13](#_Toc152130950)

[15. Rozwiązania materiałowe 13](#_Toc152130951)

[16. Warunki ochrony przeciwpożarowej 15](#_Toc152130961)

# Oświadczenie projektantów

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 682)

**Oświadczam,** że projekt architektoniczno-budowlany inwestycji pod nazwą:

**Rozbudowa istniejących boksów magazynowych wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej t.j. instalacji wewnętrznej i zewnętrznej elektrycznej oraz teletechnicznej, sanitarnej wodno-kanalizacyjnej i technologicznej oraz przebudową istniejącej infrastruktury technicznej w ramach zadania: „Dostosowanie istniejących boksów do magazynowania odpadów przed poddaniem ich procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacji na terenie zakładu „Eko Dolina” Sp. z o.o. w Łężycach”**

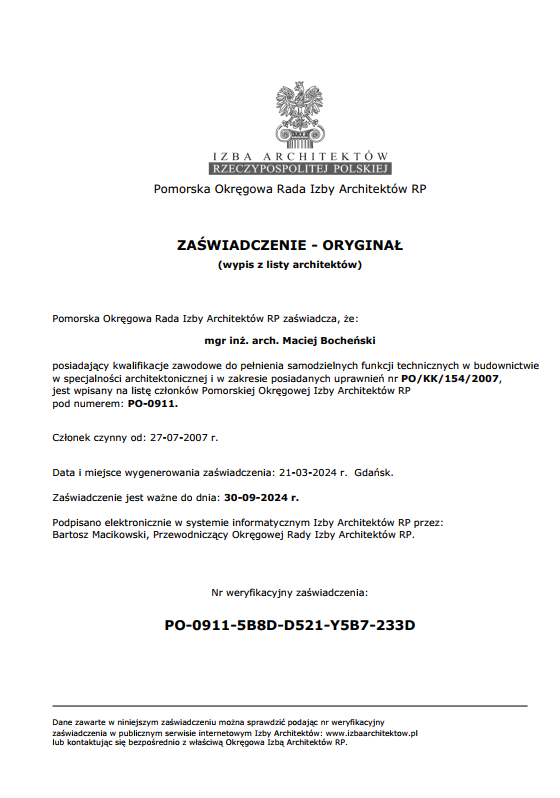
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJEKTANT** | **PODPIS** | **SPRAWDZAJĄCY** | **PODPIS** |
| **BRANŻA ARCHITEKTURA** | | | |
| mgr inż. arch.  Maciej Bocheński  nr upr. PO/KK/154/2007  w specjalności architektonicznej b.o. |  | mgr inż. arch.  Piotr Orlicki  nr upr. PO/KK/351/2010  w specjalności architektonicznej b.o. |  |

# Izby zawodowe

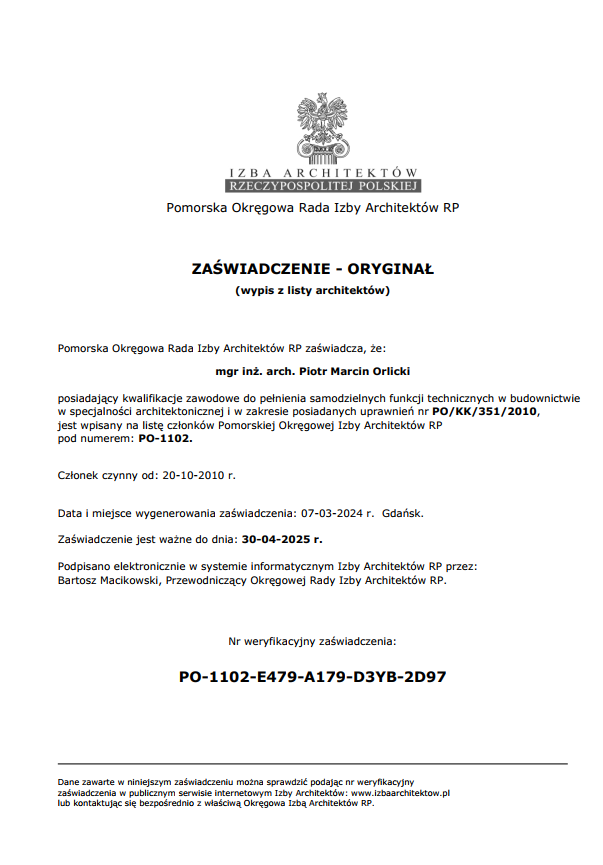
Obraz zawierający tekst, list, Czcionka, papier

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, list, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie



# Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt zakwalifikowany jest do kategorii XVIII - budynki przemysłowe, jak: budynki produkcyjne, służące energetyce, montownie, wytwórnie, rzeźnie oraz obiekty magazynowe, jak: budynki składowe, chłodnie, hangary, wiaty, a także budynki kolejowe, jak: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe, myjnie taboru kolejowego.

# Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie zakładu Eko Dolina Sp. z o.o., na działce nr ew. 7/95 o łącznej powierzchni 6,0242 ha. Działka ta jest częściowo zabudowana. Na jej terenie znajdują się:

- boksy do magazynowania odpadów podlegające rozbudowie,

- część obiektu stanowiącego sortownię odpadów,

- część placu kompostowni pryzmowej odpadów zielonych,

- zbiornik retencyjno-odparowujący wód opadowych,

- tereny stanowiące pas zieleni izolacyjnej po zachodniej stronie zakładu.

W związku z zamiarem realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmian w układzie i funkcji obiektów istniejących na terenie zakładu.

Przewiduje się rozbiórki elementów istniejących t.j. murów oporowych w miejscu planowanych ścian rozbudowywanego boksu, utwardzenia placu manewrowego przy istniejących boksach w obrębie planowanej rozbudowy dla wykonania posadzki w rozbudowywanej części. Dodatkowo, w celu umożliwienia utwardzenia terenu pod planowany chodnik do wejścia do rozbudowywanej części, planuje się ponowne uformowanie skarpy wzdłuż tego chodnika.

Boksy będą służyły do magazynowania odpadów niesegregowanych (zmieszanych), komunalnych, bytowych o kodzie 20 03 03 01 i 20 03 03 na terenie Zakładu.

Projekt przewiduje rozbudowę zachodnich boksów zgodnie z częścią rysunkową.

# Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Forma architektoniczna podporządkowana jest funkcji obiektów dopasowana do istniejących obiektów. Rozbudowie podlega boks magazynowy dla którego Plan miejscowy dopuszcza maksymalne nachylenie do 45 stopni.

Projektowane jest połączenie dwóch skrajnych, zachodnich boksów poprzez:

* podwyższenie bocznych ścian z likwidacją górnego ażurowego przepierzenia
* wydłużenie ścian w kierunku północnym,
* wykonanie zadaszenia, w części rozbudowywanej - kąt nachylenia dachu będzie o nachyleniu 7% - 4 stopnie (zgodnie z MPZP boks traktuje się jako budynek magazynu odpadów)
* montaż bramy segmentowej w ścianie północnej
* wydłużenie muru oporowego w kierunku północnym
* montaż niezbędnych instalacji technicznych

# Charakterystyczne parametry

Kubatura rozbudowanego boksu z projektowanym zadaszeniem 2590,8 m3

Powierzchnia zabudowy boksu po rozbudowie: 340,4 m2.

powierzchnia użytkowa boksu po rozbudowie: 322m2

Wysokość boksu po rozbudowie: 9,28m

Długość boksu po rozbudowie: 26,8m

Szerokość boksu po rozbudowie: 12,7 m

Liczba kondygnacji: 1

Ściany żelbetowe gr. 20 cm

Powierzchnia całkowita boksów po rozbudowie: 834,7 m2

# Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu

Istniejące obiekty posadowione są bezpośrednio w podłożu, w którym panują korzystne warunki gruntowo wodne. Warstwę nośną dla istniejących obiektów stanowią różnoziarniste piaski o ustalonym stopniu zagęszczenia ID=0.55. W obrębie posadowienia brak jest wód gruntowych o ustabilizowanym zwierciadle.

Projektowane zamierzenie nie ma wpływu na istniejący posadowienie obiektów, w związku z tym nie planuje się żadnych zmian w tym zakresie.

# Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

- nie dotyczy

# liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

- nie dotyczy

# Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Ze względu na charakter pracy Zamawiający nie przewiduje zatrudnienia przy produkcji osób niepełnosprawnych, a co za tym idzie opracowanie projektowe nie uwzględnia potrzeb w/w osób.

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

# Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

Boks nie wymaga doprowadzenia wody użytkowej. Odprowadzenie wód deszczowych na dotychczasowych warunkach do sieci kanalizacji deszczowej. Punkt wpięcia nowa studnia na odcinku kanalizacji deszczowej fi250 w okolicach planowanej bramy wjazdowej. Przewiduje się zbieranie odcieku z magazynowanych odpadów poprzez koryto liniowe, planowane przy bramie wjazdowej. Punkt wpięcia do nowej studni na najbliższym odcinku kanalizacji sanitarnej (przemysłowej).

# Emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych

W celu eliminacji zanieczyszczeń z boksu przewiduje się zastosowanie instalacji wentylacji wyciągowej z funkcją oczyszczania. Wentylacja powinna zapewnić 2-4 krotną wymianę powietrza w ciągu jednej godziny. Element zakańczający instalację umieszczony zostanie na poziomie dachu obiektu.

# Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

# Boks nie będzie wytwarzał odpadów

# Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

# Boks nie będą źródłem akustycznym oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

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

Na terenie inwestycji nie występują kolizje z drzewostanem. Planuje się zachowanie wszystkich drzew na terenie działki inwestora.

Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac budowlanych na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć przed przypadkowym uszkodzeniem.

# Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

- nie dotyczy

# Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach

- nie dotyczy

# Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego

Obiekty wyposażone w instalację odprowadzania wód opadowych oraz odcieków z magazynowanych odpadów, wentylację wyciągową z funkcją oczyszczania. Ponadto w zakresie instalacji elektrycznej przewiduje się w boksie oprawy LED zamontowane do konstrukcji dachu. Istniejące oprawy zostaną wymienione i wydzielone z istniejącego układu sterowania. Poza instalacją oświetlenia w boksie przewiduje się przeniesienie oprawy oświetlenia zewnętrznego, zasilanie bramy, zasilanie wentylatora, rozbudowę systemu sygnalizacji pożaru, przeniesienie kamery obrotowej ze słupa na elewację. Zasilanie urządzeń wykonane będzie z istniejącej rozdzielnicy boksów RBM znajdującej się na ścianie zewnętrznej. Dodatkowo wewnątrz rozbudowywanego boksu zainstalowana będzie kamera do monitorowania pożaru. Całość instalacji należy wykonać o odpowiedniej klasie szczelności IP.

# Rozwiązania materiałowe

# Wykończenie ścian

Ściany wewnętrzne: żelbetowe, surowy, a beton impregnowany w kolorze naturalnym.

# Dach

Pokrycie blachą trapezową. Profil blachy dopasować do blachy istniejącej np. T50 grubości 0,7 układana na negatyw w układzie dwuprzęsłowym, kolor RAL 8004. Odśnieżanie i serwis poprzez dostęp dostawiana drabina zewnętrzną. W projekcie przyjęto nachylenie dachu 7% (4 stopnie).

# Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu zapewniono poprzez rura spustowa o średnicy 80mm z PCV z czyszczakami na poziomie gruntu. Odprowadzenie wody do kanalizacji deszczowej. Rury spustowe w kolorze opierzenia RAL 8014.

# Posadzki

Beton kompozytowy C30/37 zbrojony włóknem propylenowym gr. 20cm – wg branży konstrukcyjnej. Posadzkę wykonać na podkładzie z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm, separacja pomiędzy posadzką a chudym betonem poprzez zastosowanie 2x folia HDPE 0,5 mm.

# Izolacja płyty

Izolacja części podziemnej ścian i fundamentów wykonać z masy bitumicznej. W miejscach łączenia poszczególnych części materiałów izolacyjnych oraz przejścia z izolacji pionowej na izolację poziomą należy bezwzględnie zachować ciągłość izolacji, zgodnie z wytycznymi producentów i zasadami wiedzy technicznej.

# Izolacja akustyczna

Podkonstrukcje urządzeń emitujących drgania należy położyć na systemowych podkładkach akustycznych zapobiegających przenoszenia drgań ( zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń ).

# Drzwi zewnętrzne

Obiekt wyposażony będzie w drzwi ewakuacyjne:

* Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, pełne, zewnętrzne, wyposażone w zamek z wkładką. Skrzydło z blachy stalowej, wytrzymałość korozyjna klasy C4, malowane proszkowo; wzmocnione płaskownikami z cienką przylgą, bolce przeciwwyważeniowe, wypełnienie skrzydła wełną klejoną do blachy na całej powierzchni. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo w kolorze skrzydła. Zamek zapadkowy, klamka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa klasowa w systemie klucza Master,
* kolor RAL7037
* ilość: 2
* Wymiar w świetle przejścia 200 / 90cm

Obraz zawierający diagram, linia, szkic, rysowanie

Opis wygenerowany automatycznie

# Brama

Obiekt wyposażony będzie w bramę segmentową

* Brama segmentowa
* Wymiary otworu w świetle : 7000 mm x 5700 mm
* Napęd: elektryczny
* 230 V, 50-60 Hz, prąd przemienny, z przekładnią łańcuchową,
* Stopień ochrony IP 65,
* Strona napędu - lewo
* Prędkość otwierania maks. 500 mm/s
* prędkość zamykania maks. : 500 mm/s
* otwory transferowe - powierzchnia czynna min 0,5m2
* kolor RAL7037
* ilość: 1

Obraz zawierający tekst, linia, Równolegle, Prostokąt

Opis wygenerowany automatycznie

# Obróbka blacharska

Obróbka blacharska z blachy stalowej cynkowanej z powłoką poliestrową gr. 0,5 mm mocowana za pomocą wkrętów dekarskich z uszczelką, nitów szczelnych lub innych typów mocowań dostosowanych do danej powierzchni, przystosowana do środowisku C4. Obróbki blacharskie w kolorze RAL 8014.

# Odbojnice przemysłowe

Odbojnica słupowa ∅159, h1200mm, montaż zgodnie z zaleceniami producenta do bloku betonowego w warstwach drogowych/ posadzkowych po obu stronach bramy wjazdowej.

* kolor – barwy ostrzegawcze – czarnożółte pasy
* ilość: 4

# Warunki ochrony przeciwpożarowej

# Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Kubatura rozbudowanego boksu z projektowanym zadaszeniem: 2590,8 m3

Powierzchnia zabudowy boksu po rozbudowie: 340,4 m2

powierzchnia użytkowa po rozbudowie: 322m2

Wysokość boksu po rozbudowie: 9,28m

Długość boksu po rozbudowie: 26,8m

Szerokość boksu po rozbudowie: 12,7 m

Liczba kondygnacji: 1

Ściany żelbetowe gr.: 20 cm

Łączna powierzchnia boksów z częścią rozbudowana - powierzchnia wewnętrzna zadaszonych boksów: 834,7 m2.

# 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,

|  |  |
| --- | --- |
| **Surowce wtórne:** |  |
| plastik | 1,43620% |
| makulatura | 1,70310% |
| szkło | 1,19647% |
| złom stalowy | 1,17178% |
| puszki aluminiowy | 0,14327% |
| metale kolorowe | 0,02630% |
| guma | 0,04273% |
| tetrapak | 0,10668% |
| drewno | 0,00359% |
| baterie i akumulatory | 0,00383% |
| **Frakcje balastowe:** |  |
| z nadawy | 3,19224% |
| 0-20mm | 26,47622% |
| 20-80mm | 22,73326% |
| 80-160mm | 25,75433% |
| >160mm | 15,62000% |
| straty procesowe (woda) | 0,39000% |
| **ŁĄCZNIE:** | **100,00000%** |

# Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek zaliczony do kategorii przemysłowo-magazynowych o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m2. Klasa odporności pożarowej wymagana „E”.

Budynek spełnia wymagania klasy „D” odporność pożarowej.

# 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,

W obiekcie czasowo będzie przebywać do 3 osób.

# Informacje o podziale na strefy pożarowe,

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 815,68 m2

# Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Na podstawie dokonanych obliczeń gęstość obciążenia ogniowego w obiekcie wyniesie: 3910 MJ/m2.

# Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Stosownie do - § 212 ust. 4 przepisu [1], wymaganą klasą odporności pożarowej budynku produkcyjnego jednokondygnacyjnego bez ograniczenia wysokości o Q do 4000 MJ/m2 jest klasa „A”. Jednocześnie przepis § 215 ust. 1 pkt. 2 przepisu [1], pozwala na przyjęcie klasy odporności pożarowej „E” dla budynku jednokondygnacyjnego, posiadającego gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m2, i o powierzchni nie przekraczającej 1000 m2.

Wymagane minimalne klasy odporności ogniowej elementów budynku o klasie odporności pożarowej „E” to:

* głównej konstrukcji (ściany, słupy, podciągi ) – Ściany wewnętrzne: żelbetowe, surowy, a beton impregnowany w kolorze naturalnym. (-),
* ścian zewnętrznych – Ściany wewnętrzne: żelbetowe, surowy, a beton impregnowany w kolorze naturalnym. (-),
* ścian wewnętrznych - Ściany wewnętrzne: żelbetowe, surowy, a beton impregnowany w kolorze naturalnym. (-),
* konstrukcji dachu – (-) z zastrzeżeniem wynikającym z § 219 ust. 1 przepisu [1], bez palnej izolacji cieplnej w przekryciu dachu\*\*,
* przekrycia dachu - (-) z zastrzeżeniem wynikającym z § 219 ust. 1 przepisu [1], bez palnej izolacji cieplnej w przekryciu\*\*.

# Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

W budynku nie będzie stref zagrożenia wybuchem.

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

Drzwi o szerokości w świetle co najmniej 0,9 m. Z pomieszczenia o powierzchni przekraczającej 300 m2 i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m2 wymagane dwa wyjścia oddalone od siebie o 5 m.

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

Wymagany hydrant wewnętrzny 52 o wydajności 2,5 dm3/s i ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa. Hydrant powinien być umiejscowiony przy wejściu do budynku. Zawór odcinający na wysokości 1,35+\_0,1 m od poziomu podłogi.

Budynek boksów zostanie dodatkowo wyposażony w instalację systemu sygnalizacji pożarowej.

# Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach, informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Dla budynku wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm3/s. Powyższą ilość wody zapewnia zakładowa sieć wodociągowa.

Droga pożarowa do budynku, zgodnie z § 12 ustępu 7 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz, 1030) – jest wymagana.

Drogę pożarową stanowi droga zakładowa, droga powinna spełniać parametry dotyczące szerokości 4 m oraz nośności 10 ton na oś pojazdu na nawierzchnię jezdni. Z drogi pożarowej dostęp do boksów dogodny utwardzony.

# 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,

Budynek wykonany został w odległości 15m od budynku sortowni oraz 20,7m od budynku boksów.

mgr inż arch. Maciej Bocheński

Nr upr PO/KK/154/2007

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR** | **CZĘŚĆ RYSUNKOWA** | **Skala** |
| A-2 | RZUT PRZYZIEMIA UZGODNIENIE P.POŻ. | 1:100 |
| A-2.1 | RZUT PRZYZIEMIA | 1:100 |
| A-3 | RZUT DACHU | 1:100 |
| A-4 | PRZEKRÓJ A-A UZGODNIENIE P.POŻ. | 1:100  1:100 |
| A-4.1 | PRZEKRÓJ A-A, a1-a1 | 1:100 |
| A-5 | ELEWACJE 1 | 1:100 |
| A-6 | ELEWACJE 2 | 1:100 |