

|  |  |                     |                                    |  |
|--|--|---------------------|------------------------------------|--|
| <p align="center"><b>Biuro Projektów Inżynierskich</b></p> <p align="center"><b>Sp. z o.o. Sp. k.</b></p> <p align="center"><b>12-100 Szczytno ul. Bolesława Chrobrego 1</b></p> <p align="center"><b>tel. 503-153-643</b></p> |  |                     | <p align="right"><b>EGZ. 1</b></p> |  |
| <p align="center"><b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b></p>  |  |                     |                                    |  |
| NAZWA ZAMIERZENIA<br>BUDOWLANEGO   | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ<br>BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W WAWROCHACH ORAZ<br>BUDOWA TRZECH ZBIORNIKÓW DO MAGAZYNOWANIA WODY |                     |                                    |  |
| ADRES ZAMIERZENIA<br>BUDOWLANEGO   | WAWROCHY, GM. SZCZYTNO   |                     |                                    |  |
| KATEGORIA OBIEKTU<br>BUDOWLANEGO   | XXX – stacje uzdatniania wody  |                     |                                    |  |
| NAZWA JEDNOSTKI<br>EWIDENCYJNEJ  | 281706_2 gmina SZCZYTNO  |                     |                                    |  |
| NAZWA I NUMER<br>OBREBU<br>EWIDENCYJNEGO   | 0031 WAWROCHY, 281706_2 gmina SZCZYTNO   |                     |                                    |  |
| NUMERY DZIAŁEK<br>EWIDENCYJNYCH  | Działka nr ew. 41/1, 42/1  |                     |                                    |  |
| INWESTOR   | GMINA SZCZYTNO<br>UL. ŁOMŻYŃSKA 3<br>12-100 SZCZYTNO   |                     |                                    |  |
| PEŁNIONA FUNKCJA<br>PROJEKTOWA/ ZAKRES<br>OPRACOWANIA  | IMIĘ I NAZWISKO<br><br>NR UPRAWNIEN<br><br>SPECJALNOŚĆ   | DATA<br>OPRACOWANIA | PODPIS                             |  |
| PROJEKTANT<br><br>BRANŻA<br>ARCHITEKTONICZNA   | <i>mgr inż. architekt Paweł T. Wrażeń</i><br><br><i>82/86/Ol</i><br><br><i>w specjalności architektonicznej</i>  | 05.07.2022r.        |                                    |  |
| PROJEKTANT<br><br>BRANŻA<br>ARCHITEKTONICZNA   | <i>mgr inż. architekt Agnieszka<br/>Oprzyńska</i><br><br><i>14/WMOK/2010</i><br><br><i>w specjalności architektonicznej</i>                              | 05.07.2022r.        |                                    |  |

## **SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

|   |   |
|---|---|
| 1. Oświadczenie Projektantów .....  | 4 |
| 2. Kserokopia uprawnień projektanta i sprawdzającego i zaświadczenie wpisu do Izby Inż. Bud. .... | 5 |

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

|   |    |
|---|----|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....  | 9  |
| 2. Program użytkowy.....  | 9  |
| 3. Układ przestrzenny .....   | 9  |
| 4. Charakterystyczne parametry budynku .....  | 9  |
| 5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....   | 10 |
| 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....   | 18 |
| 7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi .....   | 18 |
| 7.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych .....   | 18 |
| 7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....   | 18 |
| 7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....  | 18 |
| 7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się ..... | 18 |
| 7.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .....   | 19 |
| 8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....   | 19 |
| 9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....  | 19 |
| 9.1. Instalacje .....   | 19 |
| 9.2. Dane konstrukcyjno-materiałowe.....  | 19 |
| 9.2.1. Budynek Stacji Uzdatniania Wody .....  | 19 |
| 9.2.1.1. Konstrukcja .....  | 19 |
| 9.2.1.2. Fundamenty .....   | 20 |
| 9.2.1.3. Ściany nośne .....   | 20 |
| 9.2.1.4. Ściany działowe .....  | 20 |
| 9.2.1.5. Kominy .....   | 20 |
| 9.2.1.6. Stropy.....  | 20 |
| 9.2.1.7. Dach.....  | 20 |
| 9.2.1.8. Izolacje .....   | 20 |

|   |    |
|---|----|
| 10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem ..... | 21 |
| 10.1. Podłogi i posadzki .....  | 21 |
| 10.2. Tynki i okładziny.....  | 21 |
| 10.3. Malowanie .....   | 21 |
| 10.4. Stolarka wewnętrzna.....  | 21 |
| 11. Wykończenie zewnętrzne .....  | 21 |
| 11.1. Stolarka zewnętrzna .....   | 21 |
| 11.2. Tynki i okładziny .....   | 21 |
| 11.3. Opaska i chodnik wokół budynku .....  | 21 |
| 11.4. Parapety zewnętrzne .....   | 21 |
| 11.5. Rynny i rury spustowe .....   | 21 |
| 11.6. Wentylacja .....  | 21 |
| 12. Zbiorniki do magazynowania wody .....   | 21 |
| 12.1. Konstrukcja .....   | 21 |
| 12.2. Fundamenty .....  | 22 |
| 12.3. Ściany fundamentowe .....   | 22 |
| 12.4. Izolacje .....  | 22 |
| 12.5. Wykończenie zewnętrzne .....  | 22 |
| 12.6. Opaska i chodniki .....   | 22 |
| 12.7. Wentylacja .....  | 22 |
| 13. Ochrona przeciwpożarowa.....  | 23 |

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

|  |    |
|--|----|
| I-1. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – rzut parteru .....                   | 25 |
| I-2. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – rzut parteru .....                   | 26 |
| I-3. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – przekrój A-A .....                   | 27 |
| I-4. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – przekrój B-B .....                   | 28 |
| I-5. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – przekrój C-C.....                    | 29 |
| I-6. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – przekrój D-D .....                   | 30 |
| I-7. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – elewacja północno-zachodnia .....    | 31 |
| I-8. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – elewacja południowo-zachodnia .....  | 32 |
| I-9. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – elewacja północno-wschodnia .....    | 33 |
| I-10. Inwentaryzacja Stacji Uzdatniania Wody – elewacja południowo-wschodnia ..... | 34 |
| A-1. Rzut fundamentów .....  | 35 |
| A-2. Rzut parteru .....  | 36 |
| A-3. Rzut dachu .....  | 37 |
| A-4. Przekrój 1-1 .....  | 38 |
| A-5. Elewacja południowo-wschodnia.....  | 39 |
| A-6. Elewacja północno-zachodnia .....   | 40 |
| A-7. Elewacja południowo-zachodnia .....   | 41 |
| A-8. Elewacja północno-wschodnia. ....   | 42 |
| A-9. Zbiorniki do magazynowania wody – stacja uzdatniania wody. ....               | 43 |
| A-10. Zbiorniki do magazynowania wody – stacja uzdatniania wody. ....              | 44 |
| A-11. Zestawienie stolarki .....   | 45 |

Szczytno, 05.07.2022 r.

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja, poniżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351) zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany**

**Przebudowy i rozbudowy wraz z częściową rozbiórką budynku stacji uzdatniania wody w Wawrochach oraz budowy trzech zbiorników do magazynowania wody**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektant branży architektonicznej:

Sprawdzający branży architektonicznej:

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

- budynek stacji uzdatniania wody i trzy zbiorniki do magazynowania wody uzdatnionej
- kategoria obiektu budowlanego: XXX

### **2. Program użytkowy**

Budynek wolnostojący, parterowy. Układ funkcjonalny: wg rzutu parteru. Przy budynku projektuje się trzy zbiorniki wody uzdatnionej o średnicy zewnętrznej 5,04m każdy.

### **3. Układ przestrzenny**

Budynek stacji uzdatniania wody po rozbudowie założony został na planie prostokąta o bokach 9,70x15,41m. Cały budynek przykryty jest dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 25°.

Kolorystyka budynku:

- dach z blachodachówki koloru brązowego,
- rynny, rury spustowe w kolorze brązowym,
- elewacja w kolorze pastelowym i brązowym;
- stolarka w kolorze białym.

Trzy zbiorniki wody uzdatnionej na planie okręgów o średnicy 5,04m, których całość elewacji stanowi blacha trapezowa i płaska w kolorze białym.

Zgodnie z decyzją nr 2/22 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18 stycznia 2022 r. wydaną przez Wójta Gminy Szczytno teren inwestycji określono na przebudowę i rozbudowę wraz z częściową rozbiórką Stacji Uzdatniania Wody oraz budowie 3 zbiorników do magazynowania wody.

### **4. Charakterystyczne parametry budynku**

STACJA UZDATNIANIA WODY

Powierzchnia zabudowy – 149,48m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa – 120,78m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita – 149,48m<sup>2</sup>

Kubatura – 869,22m<sup>3</sup>

Szerokość budynku – 9,70m

Długość budynku 15,41m

Wysokość budynku do kalenicy – 7,02m

ZBIORNIK DO MAGAZYNOWANIA WODY V=150m<sup>3</sup> (3 sztuki)

Powierzchnia zabudowy – 19,95m<sup>2</sup>, 3 sztuki – 59,85m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita – 19,95m<sup>2</sup>, 3 sztuki – 59,85m<sup>2</sup>

Kubatura – 201,27m<sup>3</sup>, 3 sztuki – 603,81m<sup>3</sup>

Szerokość obiektu – 5,04m

Długość obiektu 5,04m

Wysokość obiektu – 10,26m

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

W oparciu o opinię geotechniczną przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U. z dnia 27.04.2012r. poz. 463 ze zm.) oraz warunki gruntowe proste. W podłożu wydzielono I warstwę geotechniczną:

**Warstwa I** – obejmuje wilgotne i nawodnione piaski drobne z domieszką kamieni

Zbiorniki do magazynowania wody posadowione będą na ławach fundamentowych żelbetowych, bezpośrednio na istniejącym podłożu gruntowym na głębokości  $h_z=1,0\text{m}$  ppt – zgodnie z głębokością przemarzania gruntu.

Budynek posadowiony będzie na ławach fundamentowych żelbetowych, bezpośrednio na istniejącym podłożu gruntowym na głębokości  $h_z=1,0\text{m}$  ppt – zgodnie z głębokością przemarzania gruntu.

## **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Budynek stacji uzdatniania wody stanowi jeden wolnostojący budynek parterowy.

## **7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi**

### **7.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych**

Zapotrzebowanie w wodę dotyczy tylko zaspokojenia potrzeb sanitarno – higienicznych pracowników czasowo przebywających na terenie SUW. Ilość wody ok. 300 m<sup>3</sup>/rok, jakość wody zgodnie z rozporządzeniem.

Wody popłuczne powstające na etapie płukania filtrów w stacji uzdatniania wody będą odprowadzane do cieku podstawowego Struga Lejkowska za pośrednictwem istniejącego wylotu zlokalizowanego na terenie działki nr 216/3, obr. Wawrochy w ilościach  $Q_{\max,r} = 6\,488,7 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Ścieki bytowo-gospodarcze powstające na terenie stacji uzdatniania wody będą odprowadzane do projektowanego szamba. Wywóz ścieków wozami asenizacyjnymi przez specjalistyczną firmę do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków w Nowym Gizewie. Ilość ścieków – ok. 300 m<sup>3</sup>/rok.

Ścieki technologiczne pochodzące z węzła chlorowania powstające na terenie stacji uzdatniania wody będą odprowadzane do studzienki neutralizacyjnej na terenie stacji. Wywóz i zagospodarowanie ścieków przez specjalistyczną firmę.

Wody opadowe będą odprowadzane na tereny zielone w granicy działki inwestora.

### **7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Budynek i dwa zbiorniki wody nie oddziałują na środowisko w/w zakresie.

### **7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

- opakowania papierowe – ok. 200 kg/rocznie
- opakowania z tworzyw sztucznych – ok. 200 kg/rocznie

### **7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń**

**z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Budynek i trzy zbiorniki wody nie oddziałują na środowisko w/w zakresie.

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

Budynek i trzy zbiorniki wody nie ingerują w istniejący drzewostan i nie oddziałuje na glebę (nie zmienia jej struktury oraz uwarstwienia), wody powierzchniowe oraz podziemne.

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

Nie zachodzi dostępność technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

#### **9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

##### **9.1. Instalacje**

Budynek stacji uzdatniania wody zostanie wyposażony w wymienione instalacje:

- instalację elektryczną służącą do oświetlenia i zasilania urządzeń elektrycznych,
- instalację wodociagową zasilającą i rozprowadzającą po budynku wodę użytkową,
- instalację kanalizacyjną odprowadzającą ścieki do sieci kanalizacyjnej,
- instalację wentylacyjną grawitacyjną i wyciągową.
- instalacja technologicznej uzdatnienia wody

Zbiorniki do magazynowania wody zostaną wyposażone w wymienione instalacje:

- instalację elektryczną służącą zasilania urządzeń elektrycznych,
- instalacja niskoprądowa,
- instalacja odgromowa,
- instalację wodociagową zasilającą i rozprowadzającą do sieci rozdzielczej,
- instalację wentylacyjną grawitacyjną.

##### **9.2. Dane konstrukcyjno-materiałowe**

###### **9.2.1. Budynek stacji uzdatniania wody**



#### **9.2.1.1. Konstrukcja**

Konstrukcja murowana, stropy żelbetowe, więźba drewniana.

#### **9.2.1.2. Fundamenty**

Ławy fundamentowe żelbetowe, na podbetonie grubości 10cm. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Płyty fundamentowe żelbetowe, na podbetonie grubości 10cm.

#### **9.2.1.3. Ściany nośne**

Ściany nośne z bloczków silikatowych grubości 24cm na klej.

#### **9.2.1.4. Ściany działowe**

Ściany działowe z bloczków silikatowych grubości 12cm na klej.

#### **9.2.1.5. Kominy**

Kominy wentylacyjne z prefabrykowanych bloczków wentylacyjnych. Kominy ponad dachem zakończone czapą betonową z kapinosami minimum 10cm.

#### **9.2.1.6. Stropy**

Strop nad parterem – żelbetowy.

#### **9.2.1.7. Dach**

Dach o konstrukcji drewnianej, deskowanie pełne, pokrycie z blachodachówki w kolorze brązowym.

#### **9.2.1.8. Izolacje**

Przeciwwilgociowa:

- pozioma ścian fundamentowych i podłóg na gruncie: 2x papy lub folia izolacyjna
- pionowa ścian fundamentowych: 2x masa bitumiczna (bezropuszczalnikowa do stosowania pod styropian), lub dysperbit (dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa)

Termiczna:

- ściany fundamentowe: polistyren ekstrudowany gr. 12cm
- podłoga na gruncie: styropian EPS 100 gr. 12cm
- ściany nadziemne: styropian EPS 70 gr. 16cm
- strop nad parterem: wełna mineralna o łącznej grubości 25cm (15+10cm)

Paroprzepuszczalna:

- na deskowaniu w postaci folii o wysokiej paroprzepuszczalności

Paroszczelna:

- na stropie nad parterem w postaci folii PE pod izolacją z wełny mineralnej.

## **10. Wykończenie wewnętrzne**

### **10.1. Podłogi i posadzki**

Płytki gres na klej.

### **10.2. Tynki i okładziny**

Tynki ścian i sufitów cementowo-wapienne. W pomieszczeniach nr 1, 2 oraz 3 płytki ceramiczne na całej wysokości ścian.

### **10.3. Malowanie**

Malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym.

### **10.4. Stolarka wewnętrzna**

Stolarka wewnętrzna aluminiowa w kolorze białym.

## **11. Wykończenie zewnętrzne**

### **11.1. Stolarka zewnętrzna**

Stolarka zewnętrzna aluminiowa w kolorze białym.

### **11.2. Tynki i okładziny**

Tynk silikonowo-silikatowy gr. 1,5mm w kolorze pastelowym i brązowym.

### **11.3. Opaska i chodnik wokół budynku**

Kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ograniczona obrzeżami i krawężnikami betonowymi na ławach betonowych z oporem

### **11.4. Parapety zewnętrzne**

Parapety z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

### **11.5. Rynny i rury spustowe**

Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym z blachy powlekanej.

### **11.6. Wentylacja**

W budynku zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej opartej na pustakach systemowych oraz system wentylacji wspomaganej wentylatorami wyciągowymi w pomieszczeniu chlorowni, hydroforni i WC.

## **12. Zbiorniki do magazynowania wody**

### **12.1. Konstrukcja**

Pionowe zbiorniki do magazynowania wody uzdatnionej, o objętości 150m<sup>3</sup> każdy, wykonane są z elementów stalowych ze stali niskowęglowej. Zbiornik składa się z płaszcza w kształcie pionowego walca zamkniętego od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowym dachem.

### **12.2. Fundamenty**

Fundament stanowi płyta fundamentowa żelbetowa oparta na podwalinie żelbetowej. Pomiędzy zbiornikami znajduje się komora zasuw, której fundament stanowi płyta żelbetowa.

### **12.3. Ściany fundamentowe**

Ściany fundamentowe komory zasuw między zbiornikami wykonane są z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Ściany zwieńczone są wieńcem żelbetowym.

### **12.4. Izolacje**

Izolacja termiczna zbiornika wykonana jest na zewnętrznej stronie płaszcza zbiornika z wełny mineralnej grubości 10cm. Izolacja termiczna dachu zbiornika wykonana jest z płyt styropianowych gr. 10cm. Właz na dachu izolowany jest styropianem o gr. 10cm.

Wewnętrzne ściany zbiorników malowane są farbami posiadającymi atest PZH.

Komora zasuw między zbiornikami wypełniona jest w całości keramzytem i zwieńczona pokrywą dwudzielną z płyt warstwowych z rdzeniem PIR gr. 10cm koloru białego.

Izolację przeciwwilgociową poziomą i pionową fundamentów i ścian fundamentowych stanowi dwuwarstwowa powłoka masą bitumiczną lub dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową.

### **12.5. Wykończenie zewnętrzne**

Wykończenie zewnętrzne ścian zbiorników stanowi blacha trapezowa ocynkowana i powlekana w kolorze białym. Wykończenie zewnętrzne dachu stanowi blacha płaska ocynkowana i powlekana w kolorze białym.

### **12.6. Opaska i chodniki**

Kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ograniczona obrzeżami i krawężnikami betonowymi na ławach betonowych z oporem. Miejsce utwardzeń wskazano na projekcie zagospodarowania terenu.

## **12.7. Wentylacja**

Wentylację stanowi komin wentylacyjny umieszczony w szczycie dachu.

## **13. Ochrona przeciwpożarowa**

### **Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:**

Powierzchnia zabudowy: 149,48m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 120,78m<sup>2</sup>

Kubatura: 869,22m<sup>3</sup>

Wysokość budynku: 7,02m, - budynek niski,

Ilość kondygnacji podziemnych: 0

Ilość kondygnacji nadziemnych: 1

### **Parametry pożarowe występujących materiałów palnych**

Nie przewiduje się występowania w obiekcie materiałów palnych.

### **Kategoria zagrożenia ludzi**

Budynek zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowych PM. Nie jest przeznaczony na stały jak również czasowy pobyt ludzi.

### **Strefy zagrożenia wybuchem**

Budynek nie jest zagrożony wybuchem. W budynku nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

### **Obciążenie ogniowe**

Gęstość obciążenia ogniowego <500MJ/m<sup>2</sup>

### **Klasa odporności pożarowej budynku**

Klasa odporności budynku „E” – nie stawia się wymagań dla klasy odporności ogniowej elementów budynku

### **Strefy pożarowe**

Za strefę pożarową uważa się przestrzeń w budynku wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni. Budynek zaliczany jest do jednej strefy pożarowej nie przekraczającej 8000m<sup>2</sup>.

### **Dojazd pożarowy do budynku**

Dojazd pożarowy jest zabezpieczony przez drogę publiczną – droga powiatowa.

### **Ewakuacja**

Z budynku jest zapewnione bezpieczne wyjście prowadzące na otwartą przestrzeń – na zewnątrz.

### **Podręczny sprzęt gaśniczy**

Nie stawia się wymagań.

**Wentylacja pożarowa**

Klapy dymowe nie są wymagane.

**Przeciwpozarowa instalacja sygnalizacyjno-alarmowa** - Nie jest wymagana.

**Stałe urządzenia gaśnicze**

Nie są wymagane

**Instalacja elektryczna**

Wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Instalacje wentylacyjne**

Budynek posiada wentylację grawitacyjną i wyciągową.

Opracował:

*Specjalność architektoniczna*

Sprawdził:

*Specjalność architektoniczna*