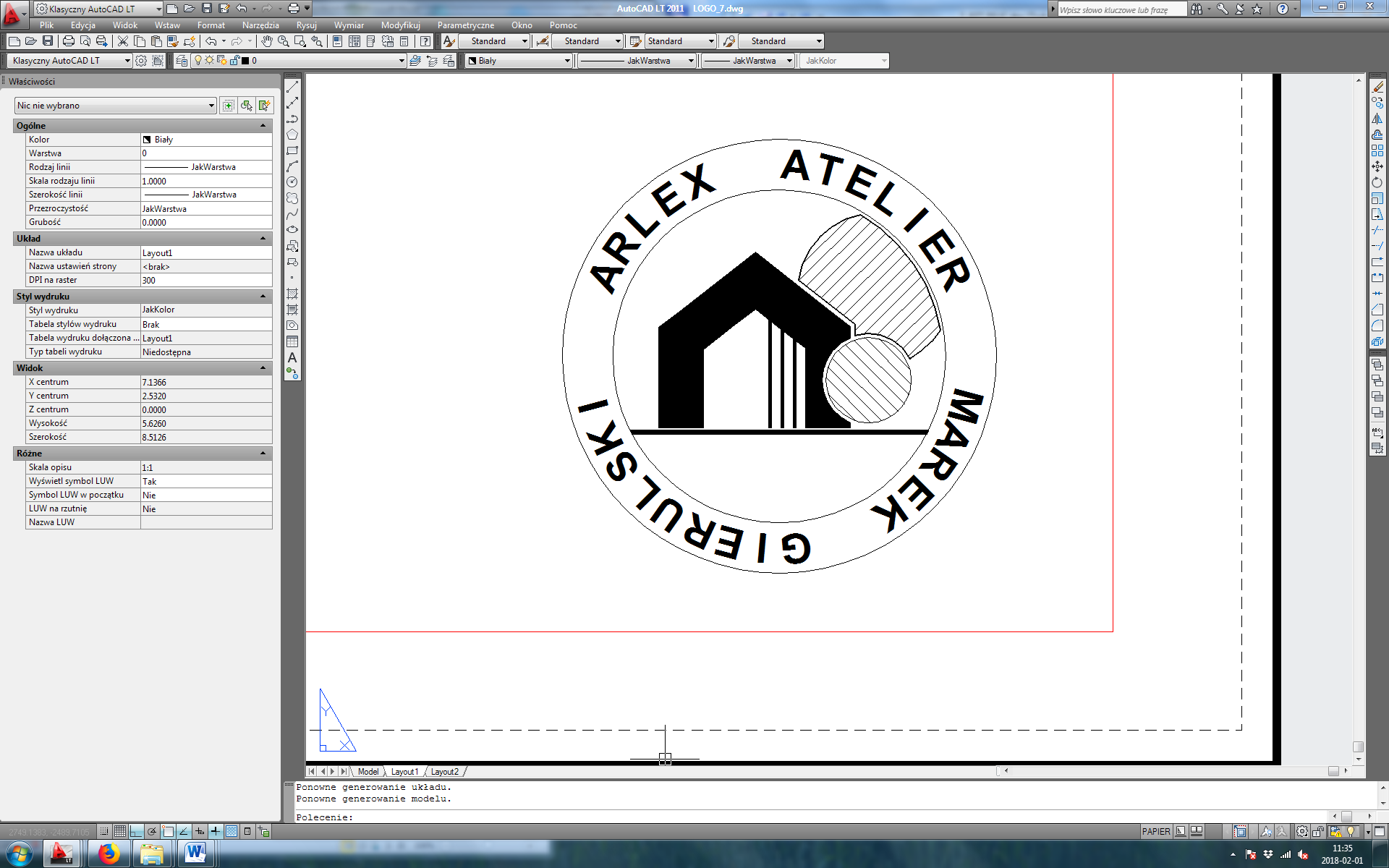
JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**ARLEX ATELIER MAREK GIERULSKI**

**AL. JANA PAWŁA II 25**

**37-450 STALOWA WOLA**



**NIP 865-101-92-23**

**REGON 830100667**

tel. biuro: 15 844 38 01, tel.kom.: 604 06 3582, adres e-mail: luksor@pro.onet.pl

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNY**

|  |  |
| --- | --- |
| **STADIUM**  **OPRACOWANIA** | **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** |
| **INWESTYCJA :** | **PRZEBUDOWA BUDYNKU STANOWIĄCEGO SIEDZIBĘ POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W STALOWEJ WOLI ORAZ TERMOIZOLACJĘ CAŁEGO OBIEKTU I ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ** |
| **LOKALIZACJA INWESTYCJI :** | **DZIAŁKI NR. EWID. 804/2; 795/212 i 795/214**  **OBRĘB EWID. 3 - CENTRUM; JEDN. EWID. 181801\_1 STALOWA WOLA**  **STALOWA WOLA ul. OKULICKIEGO 12** |
| **INWESTOR :** | **POWIATOWY INSPEKTRAT WETERYNARII W STALOWEJ WOLI**  **UL. OKULICKIEGO 12, 37 - 450 STALOWA WOLA** |
| **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO** | **XVI** |

MAJ 2019

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

* Opis techniczny do projektu budowlanego branży architektonicznej przebudowy budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Stalowej Woli wraz z termomodernizacją.
  1. Podstawa opracowania.
  2. Przedmiot inwestycji.
  3. Opis ogólny budynku.
  4. Opis elementów projektowanych.
  5. Program użytkowy budynku.
  6. Dane techniczne obiektu.
  7. Opis projektowanych elementów wykończeniowych.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1. rysunki techniczne – część architektoniczna:

rys. nr A- 1 Rzut piwnicy 1 : 50

rys. nr A- 2 Rzut parteru 1 : 50

rys. nr A- 3 Rzut dachu 1 : 100

rys. nr A- 4 Przekrój P1 – P1 1 : 50

rys. nr A- 5 Przekrój P2 – P2 1 : 50

rys. nr A- 6 Elewacja północno - zachodnia 1 : 100

rys. nr A- 7 Elewacja południowo - zachodnia 1 : 100

rys. nr A- 8 Elewacja południowo - wschodnia 1 : 100

rys. nr A- 9 Elewacja północno - wschodnia 1 : 100

rys. nr A-10 Zestawienie stolarki 1 : 50

### OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

PRZEBUDOWY BUDYNKU STANOWIĄCEGO SIEDZIBĘ POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W STALOWEJ WOLI ORAZ TERMOIZOLACJĘ CAŁEGO OBIEKTU

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora.
2. Dokumentacja projektowa istniejącego obiektu.
3. Inwentaryzacja własna obiektu.
4. Wyrys z aktualnej mapy sytuacyjno – wysokościowej.
5. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

/Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r./ z późniejszymi zmianami.

1. Zarządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
2. Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Prezydenta Stalowej Woli.

2 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Stalowej Woli zlokalizowanego na działkach nr ewid. 804/2, 795/212 i 795/214 w Stalowej Woli przy ul. Okulickiego polegającą na:

1. demontażu istn. stropodachu wraz z częściową rozbiórką ścian części niższej (piwnicy) budynku oraz schodów zewnętrznych do piwnicy;
2. wykonaniu nowego stropu nad piwnicą oraz nadbudowie pomieszczeń garażowych i pomieszczenia biurowego;
3. wykonaniu wewnętrznych schodów do piwnicy w obrębie istniejącej zabudowy;
4. przebudowie schodów wejściowych do budynku oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych;
5. wykonaniu nowej konstrukcji dachowej i pokrycia dachowego na całym obiekcie;
6. przebudowie wewnętrznych sanitariatów w kondygnacji parteru;
7. termoizolacji całego obiektu.

3 OPIS OGÓLNY BUDYNKU.

Budynek Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Stalowej Woli jest obiektem w zabudowie wolnostojącej, parterowym, częściowo podpiwniczonym o funkcji biurowej. W kondygnacji parteru zlokalizowane są pomieszczenia biurowe, sala konferencyjna, sanitariaty oraz pom. magazynowe na dokumentację (schowki). Ponadto w kondygnacji parteru zaprojektowano garaż czterostanowiskowy dla samochodów osobowych. W kondygnacji piwnicy części zasadniczej obiektu zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe, pomieszczenie socjalne oraz sanitariat dla pracowników. W części niższej w kondygnacji piwnicy zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe, pomieszczenie sanitarne oraz pomieszczenie hydroforni użytkowane przez Spółdzielnię Mieszkaniową.

Przedmiotowy obiekt to budynek murowany (ściany z cegły ceramicznej pełnej i cegły kratówki), ze stropami międzykondygnacyjnymi istniejącymi żelbetowymi gęstożebrowymi typu DZ-3, projektowanymi stropami żelbetowymi z prefabrykowanych płyt stropowych wielokanałowych. Budynek kryty dachami wielospadowymi o konstrukcji nośnej drewnianej z pokryciem z blachy płaskiej powlekanej łączonej na rąbek stojący.

4 OPIS ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Projekt budowlany przebudowy istniejącego budynku obejmuje:

1. Demontaż istniejących stropodachów z płyt korytkowych prefabrykowanych (część zasadnicza obiektu) i z płyt panwiowych prefabrykowanych (część niższa obiektu).
2. Wyburzenie zewnętrznych schodów wejściowych do piwnicy.
3. Wyburzenie istniejących schodów wejściowych do budynku i pochylni dla osób niepełnosprawnych.
4. Wyburzenie istniejących studzienek doświetlających pomieszczenia piwnicy.
5. Wyburzenie ścian podłużnych części niższej obiektu (piwnicy) do poziomu oparcia projektowanego stropu nad piwnicą.
6. Wyburzenie ścian działowych sanitariatów w kondygnacji parteru.
7. Wyburzenia górnej części ścian kolankowych budynku oraz częściowe wyburzenie przewodów wentylacyjnych powyżej powierzchni dachu.
8. Przebudowa sanitariatów w kondygnacji parteru z wykonaniem nowych ścian działowych.
9. Przebudowa części niższej obiektu (piwnicy) polegająca na wykonaniu stropu międzykondygnacyjnego z płyt stropowych wielokanałowych, wykonaniu nowych ścian w kondygnacji parteru z adaptacją pomieszczeń na garaże , schody do piwnicy oraz na biuro.
10. Wykonanie stropu nad kondygnacją parteru części nadbudowanej z płyt stropowych wielokanałowych.
11. Wykonanie nowych studni doświetlajacych betonowych przy oknach pomieszczeń piwnicy.
12. Wykonanie wieńców żelbetowych na ścianach kolankowych.
13. Wykonanie nowej konstrukcji dachowej i pokrycia z blachy na całym obiekcie.
14. Podmurowanie kominów do poziomów pokazanych na rysunkach i wykonanie czapek betonowych na kominach.
15. Wykonanie podjazdu do garażu, nowych schodów zewnętrznych oraz nowego podjazdu dla osób niepełnosprawnych.
16. Termoizolację ścian i stropów całego obiektu.

5 PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU.

5.1 Piwnica - część biurowa:

P/1 Komunikacja 18,06 m2.

P/2 Magazyn 16,82 m2.

P/3 Szatnia personelu 8,58 m2.

P/4 W. C. personelu 5,13 m2.

P/5 Magazyn 12,29 m2.

P/6 Magazyn 10,84 m2.

Razem: 71,72 m2.

5.2 Piwnica - część techniczna:

P/7 Komunikacja 5,42 m2.

P/8 Pomieszczenie gospodarcze 66,52 m2.

P/9 W. C. 3,90 m2.

P/10 Hydrofornia 12,14 m2.

P/11 Magazyn 5,76 m2.

Razem: 93,74 m2.

5.3 Parter - część biurowa:

0/1 Wiatrołap 3,81 m2.

0/2 Hall 72,45 m2.

0/3 Biuro 15,04 m2.

0/4 Biuro 15,87 m2.

0/5 Schowek 4,68 m2.

0/6 Biuro 16,85 m2.

0/7 Biuro 15,58 m2.

0/8 Biuro 16,69 m2.

0/9 Korytarz 4,66 m2.

0/10 Biuro 16,42 m2.

0/11 Biuro 18,81 m2.

0/12 Sala konferencyjna 25,83 m2.

0/13 Komunikacja 7,43 m2.

0/14 Biuro 15,04 m2.

0/15 Schowek 2,06 m2.

0/16 Biuro 14,85 m2.

0/17 Biuro 5,27 m2.

0/18 Schowek 1,98 m2.

0/19 Korytarz 9,55 m2.

0/20 Schody 7,89 m2.

0/21 Biuro 10,19 m2.

0/22 Biuro 22,64 m2.

0/23 Biuro 22,17 m2.

0/24 Umywalnia 4,27 m2.

0/25 W. C. Męski 3,21 m2.

0/26 W. C. Damski + NPS 4,76 m2.

0/27 Komunikacja 7,55 m2.

0/28 Garaż 65,17 m2.

Razem: 431,12 m2.

6 DANE TECHNICZNE OBIEKTU.

* Powierzchnia zabudowy: - część istniejąca 514,30 m2.

- część projektowana (izolacja) 21,20 m2.

razem 535,50 m2.

* Powierzchnia użytkowa: - część istniejąca 498,99 m2.

- część projektowana 97,59 m2.

razem 596,58 m2.

* Powierzchnia całkowita: - część istniejąca 793,30 m2.

- część projektowana 10,40 m2.

razem 803,70 m2.

* Kubatura: - część istniejąca 2291,70 m3.

- część projektowana 1037,50 m3.

razem 3329,20 m3.

- razem 540,00 m3.

* Długość budynku 28,15 m.
* Szerokość budynku 25,11 m.
* Wysokość budynku 6,45 m.
* Kategoria geotechniczna obiektu I
* Klasa odporności pożarowej D

7 OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

7.1 Tynki.

Tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cementowo - wapienne kategorii III zatarte na gładko.

Tynki zewnętrzne akrylowe pocienione na siatce z włókna szklanego wg metody lekkiej mokrej ocieplania budynków.

Przy gruncie na wys. 20 cm powyżej poziomu terenu opaska z tynku mozaikowego.

7.2 Malowanie.

Ściany i sufity malować zmywalnymi farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych.

W sanitariacie ściany powyżej wys. 2,05 m oraz sufity malować zmywalnymi farbami emulsyjnymi w kolorze białym.

7.3 Podłogi i posadzki.

W projektowanym sanitariacie i schodach do piwnicy posadzki gresowe z cokolikami przyściennymi wys. 10,0 cm. W rojektowanych pomieszczeniach biurowych - parkiet. W projektowanym garażu - posadzka betonowa gładka. Na schodach zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych - nawierzchnia gresowa antypoślizgowa. Podjazd do garażu z kostki betonowej prasowanej.

7.4 Okładziny ścienne.

W sanitariacie ściany wyłożyć płytkami glazurowanymi do wysokości minimum 2,05 m.

7.5 Izolacje przeciwwilgociowe.

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma projektowanej ściany nośnej w piwnicy- 2 x papa asfaltowana na lepiku na gorąco.

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa zewnętrznych ścian fundamentowych i ścian zewnętrznych piwnicy - 2 x dwuskładnikowa, polimerowo - bitumiczna masa uszczelniająca KMB.

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ścian murowanych - 2 x papa asfaltowana na lepiku na gorąco.

Izolacja przeciwwilgociowa posadzek parteru – folia izolacyjna przeciwwilgociowa PE.

Izolacja przeciwwilgociowa dachu – folia PE.

Izolacja przeciwwodna pomieszczeń mokrych (sanitariat) – 1 x papa asfaltowa na lepiku na gorąco wyprowadzona 15,0 cm na ścianach ponad poziom posadzek.

7.6 Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna ścian fundamentowych i ścian zewn. piwnicy - płyty z pianki poliuretanowej term PIR AL/WS grubości 10,0 cm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemia i ścian kolankowych - styropian EPS 80-36 gr. 20,0 cm.

Izolacja termiczna projektowanych stropów nad piwnicą w części biurowej – styropian EPS 100-36 gr. 6,0 cm.

Izolacja termiczna stropów nad kondygnacją parteru – pianka poliuretanowa gr. 30 cm (w części wyższej) i gr. 22,0 cm (w części niższej).

7.7 Stolarka okienna i drzwiowa.

Projektowane drzwi wejściowe zewnętrzne – aluminiowe wg zestawienia. Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana typowa wg zestawienia.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna części sanitarnej drewniana typowa - wg zestawienia. Projektowana stolarka okienna z PCV - wg zestawienia.

Bramy wjazdowe zewnętrzne typowe uchylne (rolowane) - stalowe.

7.8 Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie dachu, okapów, parapetów i kominów wykonać z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm.

**8 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU.**

**8.1 Charakterystyka obiektu.**

Budynek Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Stalowej Woli jest obiektem o funkcji biurowej, w zabudowie wolnostojącej, parterowym, częściowo podpiwniczonym o funkcji biurowej. W kondygnacji parteru zlokalizowane są pomieszczenia biurowe, sala konferencyjna, sanitariaty oraz pom. magazynowe na dokumentację (schowki). Ponadto w kondygnacji parteru zaprojektowano garaż czterostanowiskowy dla samochodów osobowych. W kondygnacji piwnicy części zasadniczej obiektu zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe, pomieszczenie socjalne oraz sanitariat dla pracowników. W części niższej w kondygnacji piwnicy zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe, pomieszczenie sanitarne oraz pomieszczenie hydroforni użytkowane przez Spółdzielnię Mieszkaniową.

Przedmiotowy obiekt to budynek murowany (ściany z cegły ceramicznej pełnej i cegły kratówki), ze stropami międzykondygnacyjnymi istniejącymi żelbetowymi gęstożebrowymi typu DZ-3, projektowanymi stropami żelbetowymi z prefabrykowanych płyt stropowych wielokanałowych. Budynek kryty dachami wielospadowymi o konstrukcji nośnej drewnianej z pokryciem z blachy powlekanej.

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

**8.2 Dane techniczne obiektu:**

Długość budynku 28,15 m

Szerokość budynku 25,11 m

Powierzchnia zewnętrzna 597,16 m2

Powierzchnia wewnętrzna

parter 431,12 m2

piwnica 165,46 m2

Wysokość budynku od gruntu 6,45 m

Kubatura 3329,20 m3

ilość kondygnacji nadziemnych: 1

ilość kondygnacji podziemnych: 1

kąt nachylenia dachu 60 (10,5 %)

rzędna posadzki przyziemia 162,95 m. n.p.m.

**8.3 Odległości od obiektów sąsiednich.**

1. Przedmiotowy budynek objęty zakresem opracowania zlokalizowany jest na działkach nr ew. 804/2, 795/214 (Obręb 3 - Centrum) w Stalowej Woli przy ul. Okulickiego 12 w odległości minimalnej:
2. - 1,4 m od granicy działki sąsiedniej nr ewid. 795/215 (pas drogowy drogi gminnej) od strony wschodniej,
3. - 5,9 m od granicy działki sąsiedniej nr ewid. 804/3 od strony południowej,
4. - 6,7 m od granicy działki sąsiedniej nr ewid. 795/213 od strony zachodniej
5. - 10,5 m od granicy działki sąsiedniej nr ewid. 804/1 od strony północnej.

**8.4 Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

W budynku nie przewiduje się przechowywania substancji pożarowo niebezpiecznych.

**8.5 Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego.**

**Qd = do 500 [MJ/m2]**

**8.6 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych**

**pomieszczeniach**

Budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

pomieszczenia biurowe 2 osoby/biuro

Sala konferencyjna do 30 osób

**8.7 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.**

Zagrożenie wybuchem nie będzie występowało.

**8.8 Podział obiektu na strefy pożarowe.**

Cały obiekt stanowi 1 strefę pożarową.

**8.9 klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez poszczególne elementy budowlane.**

strefa pożarowa "1" - część biurowa budynku (ZL III)

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku jest klasa „D” odporności pożarowej. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RODZAJ ELEMENTU  KONSTRUKCYJNEGO BUDYNKU | WYMAGANA KLASA  ODPORNOŚCI OGNIOWEJ | PROJEKTOWANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ |
| GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA | R 30 | R E I 60 |
| KONSTRUKCJA DACHU | ( - ) | ( - ) |
| STROPY | R E I 30 | R E I 60 |
| ŚCIANA ZEWNĘTRZNA | E I 30 | R E I 120 |
| ŚCIANA WEWNĘTRZNA | ( - ) | E I 30 |
| PRZEKRYCIE DACHU | ( - ) | ( - ) |

R - nośność ogniowa (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.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria odporności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych   
(z zastrzeżeniem paragraf 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

1. Główna konstrukcja nośna budynku - belki i podciągi żelbetowe – 60 minut odporności ogniowej (R E I 60 - NRO).
2. Ściany zewnętrzne - murowane warstwowe gr. 60,0 cm z cegły ceramicznej pełnej i cegły dziurawki gr. 38,0 cm + styropian EPS 80 gr. 20,0 cm - 240 minut odp. ogniowej (REI 240 - NRO).
3. Ściany działowe parteru i piwnicy grubości 12,0 cm - murowane z cegły ceramicznej pełnej dwustronnie tynkowane - 60 minut odporności ogniowej (REI 30 - NRO).
4. Strop piwnicy żelbetowy z płyt wielokanałowych oraz żelbetowy typu DZ-3 gr. 24,0 cm - 60 minut odporności ogniowej (R E I 60 - NRO).
5. Strop parteru żelbetowy z płyt wielokanałowych oraz żelbetowy typu DZ-3 gr. 24,0 cm - 60 minut odporności ogniowej (R E I 60 - NRO).

**8.10 Warunki ewakuacji.**

Z kondygnacji parteru są zapewnione dwa bezpieczne wyjścia prowadzące na otwartą przestrzeń – na zewnątrz drzwiami o szerokości skrzydła 90 cm. Najdłuższa długość dojścia z najbardziej oddalonej części pomieszczenia (pom. nr 0/10) na zewnątrz wynosi 28,0 m < 60 m.

Ewakuacja z kondygnacji piwnicy (obiekt zasadniczy) - wewnętrznymi schodami żelbetowymi i dalej bezpośrednio na zewnątrz. Najdłuższa długość dojścia z najbardziej oddalonej części pomieszczenia (pom. nr P/2) na zewnątrz wynosi 25,0 m < 60 m.

Ewakuacja z kondygnacji piwnicy (część niższa) - wewnętrznymi schodami żelbetowymi bezpośrednio na zewnątrz. Najdłuższa długość dojścia z najbardziej oddalonej części pomieszczenia (pom. nr P/8) na zewnątrz wynosi 21,0 m < 60 m.

**8.11 sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych.**

Nie dotyczy.

**8.12 Zaopatrzenie w sprzęt gaśniczy.**

W kondygnacji parteru w części biurowej 3 gaśnice proszkowe GP-2x ABC 4- kilogramowe (2 kg na każde 100 m2 powierzchni) w łatwo dostępnym i oznakowanym miejscu.

W pomieszczeniu garażowym 1 gaśnica proszkowa GP-2x ABC 2- kilogramowa (2 kg na każde 100 m2 powierzchni) w łatwo dostępnym i oznakowanym miejscu.

W kondygnacji piwnicy w części zasadniczej i niższej po 1 gaśnicy proszkowej GP-2x ABC 2- kilogramowej (2 kg na każde 100 m2 powierzchni) w łatwo dostępnym i oznakowanym miejscu.

Przy rozmieszczaniu gaśnic zapewnić następujące warunki:

1. odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m,
2. do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
3. rozmieszczenie w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
4. w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

**8.13 Dobór urządzeń przeciwpożarowych.**

Dobór urządzeń przeciwpożarowych:

* przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego w pobliżu wejścia głównego w postaci przycisku lub dźwigni,
* oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne dróg ewakuacyjnych (na klatce schodowej z piwnicy na parter) - dla dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno być nie mniejsze niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50 % podanej wartości o czasie świecenia min. 1 h,
* oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych, wyłącznika ppoż, i miejsc umieszczenia gaśnic, zgodnie z PN i obowiązującymi przepisami, instrukcje alarmowania straży (z wykazem służb alarmowych) na wypadek powstania pożaru; w pomieszczeniach ze stała obsługą i wyjściem telefonicznym instrukcje na wypadek pożaru z wykazem telefonów służb alarmowych, a w pobliżu gaśnic instrukcje przeciwpożarowe – ogólne.

# 8.14 Drogi pożarowe

1. Do budynku zapewniony jest dojazd z dwóch stron drogą utwardzoną o nawierzchni asfaltowej spełniającą wymogi dla drogi pożarowej.

**8.15 Zaopatrzenie w wodę do celów ppoż.**

Na zewnątrz budynku zaopatrzenie wodne do gaszenia pożaru – z istniejącego hydrantu zewnętrznego Ø 80 zlokalizowanego w pobliżu projektowanego obiektu w odległości nie większej niż 75,0 m.

**8.16. Inne ważne informacje.**

Budynek zostanie wyposażony w następujące instalacje elektryczne, oznakowania i instrukcje:

* instalację odgromową w wykonaniu podstawowym,
* przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego umieszczony na zewnątrz obiektu przy głównym wejściu do obiektu,
* oznakowanie ewakuacyjne,
* oznakowanie wyłącznika ppoż. prądu,
* oznakowanie miejsca ustawienia gaśnic,
* - instrukcję alarmowania straży pożarnej na wypadek powstania pożaru z wykazem telefonów służb ratowniczych.

Opracowali:

branża architektoniczna; branża architektoniczna:

projektant: sprawdzający:

mgr inż. arch. Marek Gierulski mgr inż. arch. Zbigniew Lonczak