

# TECHNOLOGIA

Do projektu budowlanego:

**Budowa budynku usługowego dla zadania pn.: „Zapewnienie podstawowych usług niezbędnych do realizacji zadań ochrony cywilnej poprzez budowę magazynu”.**

## I. Dane techniczne:

Program użytkowy:

1. Magazyn	- 104,91 m <sup>2</sup>
2. Komunikacja - przejazd	- 54,00 m <sup>2</sup>
3. Komunikacja - przejazd	- 41,12 m <sup>2</sup>
4. Komunikacja ogólna	- 6,87 m <sup>2</sup>
5. Pom biurowe	- 14,20 m <sup>2</sup>
6. Łazienka	- 8,09 m <sup>2</sup>
7. WC ogólnodostępne i niepełnosprawnych	- 5,80 m <sup>2</sup>
8. Sprężarkownia	- 3,75 m <sup>2</sup>
9. Klatka schodowa	- 10,89 m <sup>2</sup>
<b>Suma ogółem</b>	<b>- 253,63 m<sup>2</sup></b>

**Wykaz pomieszczeń piwnicy:**

1. Magazyn	- 193,97 m <sup>2</sup>
2. WC	- 3,40 m <sup>2</sup>
3. Przepompownia	- 1,88 m <sup>2</sup>
4. Klatka schodowa	- 8,48 m <sup>2</sup>

**Suma ogółem - 207,73 m<sup>2</sup>**

### A) Opis funkcji:

Budynek usługowy podwójnego zastosowania służący przechowywaniu i wydawaniu zasobów ochrony cywilnej, okresowo służyć będzie jako strzelnica. Część biurowa wykorzystywana będzie dla mieszkańców w zakresie usług wodociągowych i kanalizacji.

### B) Wyposażenie techniczne oraz charakterystyka pomieszczeń:

Projektowany budynek w części przyziemia w obszarze magazynu o konstrukcji stalowej będzie oświetlony sztucznie spełniające wymogi PN.

Obiekt w części piwnicznej będzie ogrzewany nagrzewnicami wodnymi, wentylacja mechaniczna nawiewno wywiewna. W obiekcie przewidziano pracę na około 3 osoby, nie przewidziano stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych i kobiet.

Wszystkie pomieszczenia wyposażone będą w wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną.

Ciągi komunikacyjne. Posadzka będzie wyłożona gresem R11 (DIN51097) klasy 5 z cokołem na wys.  $h = 0,1$  m. Na ciągach komunikacyjnych ułożony będzie pas z tynku mozaikowego drobnoziarnistego na wysokość 1,4 m od poziomu podłogi, pozostała część ścian malowane farbą lateksową. Narożniki przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Alternatywnie podłogi i ściany wyłożone będą wykładziną wielowarstwową. Pomieszczenia będą wentylowane przez system nawiewno – wywiewny umożliwiający 2 – krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.

Projektowane pomieszczenie biurowe. Do pomieszczenia można wchodzić przez projektowane wejście od strony zaplecza przez korytarz. Drzwi wejściowe o konstrukcji typowej. Posadzka będzie wyłożona gresem R11 (DIN51097) klasy 5. Ściany wyłożone będą glazurą łatwo zmywalną do wysokości 2,2 m od pow. podłogi. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone będą stalowymi kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Alternatywnie podłogi wyłożone będą wykładziną wielowarstwową dla obiektów użyteczności publicznej. Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywietrznik w systemie wymuszonym z centralą nawiewno – wywiewną umożliwiającą 4 - krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano jako naturalne i sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN. Woda do celów gospodarczych dostarczana będzie z istniejącego wodociągu, poprzez zaprojektowane przyłącze z zaworem antyskażeniowym BA. Zasobnik ciepłej wody będzie mieć możliwość podgrzania do temperatury  $75^{\circ}$  w celu wyeliminowania szkodliwych drobnoustrojów - Legionelli.

Projektowane pomieszczenie WC ogólnodostępne wraz z możliwością korzystania przez osoby o ograniczonej zdolności poruszania się, wyposażone będzie w umywalkę w przedsionku oraz kabinę ustępową z pisuarem oraz kabinę prysznicową. Drzwi wejściowe typowe z podcięciem. Posadzka będzie wyłożona gresem R11 (DIN51097) klasy 5. Ściany

wyłożone będą glazurą do wysokości min. 2,2 m. Pozostała wysokość ściany malowana będzie farbą lateksową. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczyć stalowymi kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zasobnik ciepłej wody będzie mieć możliwość podgrzania do temperatury 75° w celu wyeliminowania szkodliwych drobnoustrojów - Legionelli. Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywietrznik w systemie wymuszonym umożliwiającym wymianę powietrza w ilości 50 m<sup>3</sup>/h. Oświetlenie zaprojektowano jako sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.