

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

<b>INWESTOR</b>	<p>GMINA WIELICHOWO</p> <p>UL. RYNEK 10; 62- 050 WIELICHOWO</p>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<p>BUDOWA ŻŁOBKA</p> <p>W WIELICHOWIE</p>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<p>WIELICHOWO</p> <p>62- 050 WIELICHOWO</p> <p>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX</p>
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	<p>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 300505_4 WIELICHOWO</p> <p>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0001 WIELICHOWO</p> <p>NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 616;</p> <p>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK: 300505_4.0001.616</p>

ZESPÓŁ AUTORSKI
-----------------

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>mgr inż. arch. Magdalena Bolanowska</b>	upr. bud. nr WP- OIA/OKK/UpB/24/2007 w specjalności architektonicznej b/o	PROJEKTANT ARCHITEKTURA	15.12.2023 r.	
<b>mgr inż. Tomasz Marciniak</b>	upr. bud. nr WKP/0019/PWOK/17 specjalności konstrukcyjno- budowlanej b/o	PROJEKTANT KONSTRUKCJA	15.12.2023 r.	

GRUDZIEŃ 2023 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

Str. 1 – Spis zawartości opracowania.

Str. 2 – 14 – Opis techniczny.

Str. 15– Rys. nr 1 – Rzut parteru.

Str. 16 – Rys. nr 1A – Technologia.

Str. 17 – Rys. nr 2 – Rzut parteru – wymiary.

Str. 18 – Rys. nr 3 – Rzut dachu.

Str. 19 – Rys. nr 4 – Przekrój.

Str. 20 – Rys. nr 5 – Elewacje.

Str. 21 – Rys. nr 6 – Elewacje.

Str. 22 – Rys. nr 7 – Zestawienie stolarki.

## BRANŻA ARCHITEKTURA:

### OPIS TECHNICZNY:

#### I. I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

1. Przedmiot inwestycji.
2. Stan istniejący.
3. Projektowane zagospodarowanie.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Inne dane o działce.

#### II. II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.
2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.
3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń.
4. Rozwiązania budowlane.
6. Oddziaływanie obiektu.
7. Warunki p.poż. obiektu.
8. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Rzut parteru.	skala 1: 100
Rys. nr 2 – Rzut parteru – wymiary.	skala 1: 100
Rys. nr 3 – Rzut dachu.	skala 1: 100
Rys. nr 4 – Przekrój.	skala 1: 100
Rys. nr 5 – Elewacje	skala 1: 100
Rys. nr 6 – Elewacje.	skala 1: 100
Rys. nr 7 – Zestawienie stolarki.	skala 1 : 100

## I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku żłobka w miejscowości Wielichowo. Projektowany budynek będzie dostosowany dla potrzeb dzieci najmłodszych. Sala przeznaczona będzie na 24 dzieci. Pozostała część to niezbędne pomieszczenia towarzyszące.

Przedmiotowa działka stanowi własność Inwestora – Gminy Wielichowo.

### WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz warunków BHP.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY.**

Działka jest zabudowana budynkiem istniejącego przedszkola, powiększonego o rozbudowę, która jest w trakcie budowy. Teren wokół jest zagospodarowany przez zieleń i urządzenia zabawowe dla dzieci. Część urządzeń pozostanie przeniesiona. Miejsca postojowe – dla przedszkola- bez zmian, dla budynku żłobka – nowoprojektowane miejsca postojowe.

Działka posiada przyłącze sieci elektrycznej; przyłącze wody oraz przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej oraz przyłącze gazu.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.**

Projektowana budowa żłobka w Wielichowie wynikała z potrzeb społecznych. Na działce, na której znajduje się już jeden obiekt edukacyjny – przedszkole – projektuje się budynek dla dzieci najmłodszych. Odsunięty w głąb działki budynek żłobka będzie posiadał własną przestrzeń do zabaw dla dzieci. Budynek posiada duży taras zabawowy częściowo zadaszony. Teren jest w całości ogrodzony, oświetlony oraz posiada niezbędne uzbrojenie.

Projektowany poziom posadzki: 66,75 m n.p.m.

### Budynek żłobka - przystosowane jest dla osób niepełnosprawnych.

W budynku zatrudnione będzie max do 8 osób. Personel żłobka zobowiązany jest do posiadania aktualnych książeczek zdrowia i badań ( na nosicielstwo).

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Powierzchnia działki: 7 470,00 m<sup>2</sup>- 100 %

Powierzchnia zabudowy budynku przedszkola: 1 631,85 m<sup>2</sup> – 21,85 %

Powierzchnia istniejącego tarasu: 160,74 m<sup>2</sup>- 2,15 %

Powierzchnia istniejących dojazdów utwardzonych- kostka betonowa: 292,04 m<sup>2</sup>- 3,91 %

Powierzchnia istniejących dojazdów i parkingów- płyta ażurowa: 354,25 m<sup>2</sup>- 4,74 %

**Projektowana powierzchnia budynku żłobka : 314,1 m<sup>2</sup> – 4,2 %**

**Projektowana powierzchnia utwardzona – parkingi – 178,5 m<sup>2</sup> – 4,97 %**

**Projektowana powierzchnia tarasu – 218,8 m<sup>2</sup> – 2,39 %**

Powierzchnia pod trawniki i zieleń: 3 689,72 m<sup>2</sup> – 47,36 %

#### 5. INNE DANE O DZIAŁCE.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

Nie posiada dodatkowych ograniczeń wynikających ze stref ochrony i wpływów eksploatacji górniczej lub innych.

Projektowany budynek należy do XII kategorii obiektów budowlanych.

Teren na którym planowana jest inwestycja objęty jest:

Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

**DECYZJA NR 4/2023 Z DNIA 13 grudnia 2023 r. symbol GP.6733.4.2023**

Integralną częścią niniejszego opracowania są projekty następujących branż:

- konstrukcyjno – budowlana,
- instalacji sanitarnych,
- instalacji elektrycznej,

## II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

### 1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

Projektowany budynek żłobka w Wielichowie ma służyć edukacji i opiece nad najmłodszymi mieszkańcami gminy. Budynek zaprojektowano jako parterowy o prostym układzie funkcjonalnym. Wchodzimy poprzez hol wejściowy, służący również jako wózkarnia. Dalej przechodzimy do szatni dla dzieci. Z szatni prowadzi korytarz, który prowadzi dalej na salę zabaw dla dzieci. Sala ma swoje zaplecze sanitarne dostosowane również dla potrzeb dzieci niepełnosprawnych. Sala ma również zaplecze na łóżeczka do spania i inne przybory edukacyjne i zabawki dla dzieci. Z korytarza możemy przejść dalej do biur dla pracowników, zaplecza sanitarnego, szatni nauczycieli. Dalej pomieszczenia pomocnicze, kotłownia, pralnia oraz pomieszczenia zaplecza cateringowego z pomieszczeniem porządkowym. Z korytarza można wyjść bezpośrednio na zewnątrz na zadaszoną część tarasu z pomieszczeniem zaplecza dla woźnego oraz pomieszczeniem toalety.

### 2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.

Zaprojektowano budowę budynku żłobka, jako część jedno kondygnacyjną, nie podpiwniczony, kryty dachem płaskim - jednospadowym.

Poziom posadowienia parteru budynku na wysokości 0,02 m nad poziomem terenu ( $\pm 0,00 = 66,75$  m. n. p. m.)

Projektowane wykończenie elewacji i kolorystyka:

- stolarka drzwiowa i okienna – kolorowa,
- obróbki blacharskie – odcienie szarości,
- elewacja – kolor biały,
- pokrycie dachowe – papa termozgrzewalna.

### 3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I POMIESZCZEŃ.

Kubatura projektowanej budowy: 809,65 m<sup>3</sup>

Powierzchnia użytkowa żłobka: 265,46 m<sup>2</sup>

Powierzchnia tarasu: 218,8 m<sup>2</sup>

Łącznie powierzchnia użytkowa: 265,46 m<sup>2</sup>

Wymiary budynku ( skrajne)      28,72 x 13,52 m

Wysokość budynku                      4,90 m

pom. nr	nazwa pomieszczenia	powierzchnia	posadzka
0.1.	hol / wózkarnia	17,4 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.2.	szatnia	21,8 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.3.	zaplecze sali	10,3 m <sup>2</sup>	posadzka pcv
0.4.	sala zajęć	66,0 m <sup>2</sup>	posadzka pcv
0.5.	toaleta	13,4 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.6.	toaleta zewn.	3,9 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.7.	magazyn	6,04 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.8.	komunikacja	32,3 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.9.	pom. gospod.	3,02 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.10.	zmywalnia	11,4 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.11.	pom. dostawy	2,9 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.12.	zaplecze cateringu	12,1 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.13.	przedsionek	4,5 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.14.	gosp. / techn.	10,0 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.15.	pralnia podręczna	8,6 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.16.	biuro	10,4 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.17.	socjalno szatniowe	14,8 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.18.	toaleta	5,5 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
0.19.	biuro	11,1 m <sup>2</sup>	płytki ceramiczne
razem:		265,46 m <sup>2</sup>	
0.20.	taras	218,8 m <sup>2</sup>	płyty betonowe

#### 4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE:

##### Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka okienna zewnętrzna – Stolarka okienna zewnętrzna aluminiowa kolorowa – podano kolory RAL poszczególnych drzwi i okien. Skrzydła okienne rozwierno-uchylne lub stałe. Profil aluminiowy, trójkomorowy np. Aluprof MB-70 lub równoważny. Szklenie okien i drzwi zewnętrznych uzależnione od lokalizacji i potencjalnego niebezpieczeństwa zbitcia. Wszystkie okna prowadzone od poziomu posadzki szklone od wewnątrz szkłem laminowanym bezpiecznym VSG 33.1. Od zewnątrz szklenie szkłem hartowanym typu float w kolorze zielonym gr. 6 mm. Okna w obrębie tarasu szkolne od zewnątrz szkłem laminowanym bezpiecznym VSG 33.1.

Szyby w stolarce okiennej i drzwiowej zewnętrznej – bezpieczne, antywłamaniowe, dźwiękochłonne;

klamki ze stali nierdzewnej;

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej kolor zbliżony do RAL stolarki;

Parapety wewnętrzne: Wykonane z tworzywa PCV, Odporny na promienie UV, kolor biały;  
Drzwi do pom. technicznego: aluminiowe jednoskrzydłowe, wypełnienia z paneli aluminiowych, klamki ze stali nierdzewnej;

Stolarka drzwiowa zewnętrzna - Stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa kolorowa.  
Profil aluminiowy, trójkomorowy np. Aluprof MB-70 lub równoważny. Szklenie drzwi głównych obustronnie szkłem bezpiecznym VSG 33.1. Drzwi wyposażone w samozamykacze, drzwi wejścia na podwórko wyposażone w pochwyt.  
Z sal zajęć dla dzieci drzwi ewakuacyjne, drzwi zintegrowane z oknem. Szerokość przejścia min 100cm.

#### Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi wewnętrzne w części przedszkolnej np. Porta Okleinowane lub równoważne; Okleina CPL gr. 0,7mm; kolor popielaty. Wzór dobrać do drzwi w części istniejącej Wypełnienie płytą wiórową otworową. Ościeżnica regulowana np. Porta System lub równoważne. Montaż drzwi na 3 zawiasach. Wszystkie drzwi zaopatrzone w podcięcie wentylacyjne i samozamykacz.

W pomieszczeniach WC dla dzieci drzwi systemowe do kabin WC, wahadłowe z płyty wiórowej gr. 18mm. Płyta obustronnie laminowana żywicą melaminową. Okucia z profili aluminiowych. Drzwi na zawiasach wahadłowych. Wysokość całkowita ścianki 130cm.  
Z sal zajęć do łazienek dla dzieci oraz pomieszczeń zajęć dodatkowych przewidziano naświetla w ścianach, służące zwiększeniu kontroli i bezpieczeństwa. Naświetle Regulowane np. Porta System lub równoważne, okleina CPL 0,2mm, kolor popielaty. Szklenie indywidualne, bezpieczne pojedyncze VSG 33.1. maksymalna wysokość naświetli od poziomu posadzki 1,2 m.

#### Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie.

##### Okładziny wewnętrzne:

Na ścianach murowanych należy wykonać tynk gipsowy gr. 1,5 cm układany maszynowo. Alternatywnie można zastosować płytę gipsowo-kartonową mocowaną na klej. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty wodoodporne GKI.



W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych na ścianach należy wykonać okładzinę z płytek ceramicznych szklonych. Płytki należy ułożyć do wysokości górnej krawędzi ościeżnicy jednak nie mniej niż 2,0 m od poziomu posadzki.

#### **Posadzki:**

Posadzka w pomieszczeniach komunikacji, zajęć, pomocniczych oraz administracyjnych i socjalnych wykończona wykładzinami. W większości pomieszczeń przewidziano wykładzinę PCW heterogeniczną np. Tarkett Century Excel gr.2,3 mm lub równoważną; Wykładzinę dywanową w płytkach 50\*50 cm Tarkett Tecsom Galerie przewidziano w pomieszczeniach zajęć dodatkowych.

W pomieszczeniach technicznych, zaplecza kuchennego oraz kotłowni przewiduje się wykończenie podłóg płytkami gresowymi 30 x 30 cm  $\pm$  5 cm, układanymi na klej - nawiązująca do płytek w pomieszczeniach części istniejącej - do ustalenia na etapie realizacji inwestycji;

Techniczne: gres techniczny 30 x 30 cm  $\pm$  5 cm;

W pomieszczeniach mokrych części przedszkolnej wykończenie posadzek płytkami ceramicznymi np. Cersanit lub równoważna 30 x 30  $\pm$  5 cm; nawiązująca do płytek w pomieszczeniach części istniejącej - do ustalenia na etapie realizacji inwestycji;

#### **Sufity:**

Sufity podwieszane akustyczne z wibroprasowanej wełny mineralnej. Wymiary płytki 60 x 60 cm lub 60 x 120 cm  $\pm$  5 cm. Sufity np. Ecophon Focus A lub równoważne na ruszcie metalowym.

W pomieszczeniach WC sufity z płyt GKI na ruszcie metalowym.

W pomieszczeniu technicznym nie przewiduje się montażu sufitu.

UWAGA w pomieszczeniach mokrych stosować sufit odporny na działanie wilgoci;

Kolor: biały,

#### **Malowanie:**

Malowanie ścian i sufitów farbą dyspersyjną np. Caparol Indeko-plus lub równoważna;

Malowanie wg wytycznych producenta.

#### **Parapety:**

- wewnętrzne - alternatywnie: płyta wiórowa gr. 25 mm w okleinie CPL lub podobnej kolor popielaty jak dla stolarki drzwiowej wewnętrznej;
  - zewnętrzne – z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,7 mm;
- nawiązujące do parapetów w pomieszczeniach części istniejącej - do ustalenia na etapie realizacji inwestycji;

#### **Wycieraczki:**

Przy wejściach do budynku przewidziano montaż wycieraczek do obuwia.

Wewnątrz przewidziano wycieraczki do zabudowy wewnątrzbudynkowej np. ACO Vario z ramą aluminiową o wysokości budowlanej 10 mm. Wymiary 75 x 50 cm  $\pm$  5 cm wypełnienie z rypsu w kolorze szarym. Lokalizacja wg rysunku rzutu. Na etapie wykonawstwa posadzki należy wykonać zagłębienie w które zostanie osadzona krata wycieraczki.

Na zewnątrz przewidziano montaż wycieraczek do wstępnego czyszczenia obuwia Np. ACO Vario lub równoważny z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej i żebrami wzmacniającymi. Wymiar 75 x 50 cm  $\pm$  5 cm. Ruszt kratowy ze stali ocynkowanej.

#### **Elewacje - Ściany zewnętrzne.**

Ściany projektowanej rozbudowy wykończenie tynkiem strukturalnym na warstwie izolacji termicznej z płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 15cm. Jako warstwę zewnętrzną zastosować tynk mineralny typu baranek gr. 2,0 mm na siatce z włókna szklanego. Malowanie farbą o właściwościach hydrofobowych. Cokół wokół budynku należy wykończyć poprzez malowanie farbą do zastosowań elewacyjnych, łatwo zmywalną i odporną na zadrapania. Wprawę pod warstwę farby stanowi zaprawa szpachlowa zatarta falcówką na gładko.

Ściany zewnętrzne w kolorze białym.

Cokół- malowanie farbą elewacyjną w kolorze szarym RAL 7035;

### Rynny i rury spustowe.

Rury spustowe zewnętrzne okrągłe o średnicy 12 cm z blachy powlekanej; kolor zbliżony do RAL 9007;

Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy powlekanej; kolor zbliżony do RAL 9007;

### Opaska wokół budynku

Wokół budynku projektuje się opaskę przy cokole. Opaskę należy oddzielić obrzeżem betonowym 8x30 cm  $\pm$  5 cm posadowionej na piasku. Szerokość opaski w świetle 30 cm. Posadowienie obrzeża na poziomie o 30 cm niższym niż projektowany poziom posadzki przyziemia. Przestrzeń opaski należy uzupełnić żwirem płukany 8-16. Warstwa wierzchnia gr. 10 cm. Pomiędzy warstwę podsypki piaskowej i warstwę żwiru należy ułożyć geowłókninę w celu separacji i zabezpieczenia przed przerastaniem roślin.

### Ściany wewnętrzne.

Ściany wewnętrzne, zostaną pomalowane farbą łatwo zmywalną lub wykończone tapetą, którą można w łatwy sposób zachować w czystości,

W pomieszczeniach sanitarnych przewidziano ścianki działowe systemowe z płyty wiórowej gr. 18 mm. Płyta obustronnie laminowana żywicą melaminową. Okucia z profili aluminiowych. Drzwi na zawiasach wahadłowych. Wysokość całkowita ścianki 130 cm  $\pm$  5 cm.

### Posadzki pomieszczeń sanitarnych.

Posadzka w pomieszczeniach sanitarnych wykonana zostanie z płytek ceramicznych rozmiar 30 x 30 cm  $\pm$  5 cm, a ściany również wykończone płytkami ceramicznymi do wysokości min 2,00 m, rozmiar 30 x 15 cm  $\pm$  5 cm. Przegrody pomiędzy ustępami projektuje się z systemowych rozwiązań np. sanipol lub równoważny.

### Posadzki.

Korytarz oraz sale zajęć dla dzieci – wykładzina pcw z wywiniętym cokołem o najwyższej klasie ścieralności, dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt dzieci; kolory do ustalenia na etapie realizacji inwestycji;

## 5. ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiono w formie pisemnej.

Definicja obszaru oddziaływania obiektu wg § 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku

Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami): teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu budowlanego

### Analiza obiektu kubaturowego

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy pożarowe, sanitarne, itd.:

- przesłanianie (zjawisko przesłaniania analizuje się na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania, jest niezbędna zarówno w odniesieniu do terenów zabudowanych jak i niezabudowanych).

- zacienianie (zjawisko zacieniania reguluje §60 oraz rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

**Projektowany budynek nie będzie powodował nadmiernego zacienienia pomieszczeń mieszkalnych przeznaczonych na stały pobyt ludzi na działkach sąsiednich.**

## 6. WARUNKI P.POŻ. OBIEKTU.

Istniejący budynek – budynek niski należy do kategorii „D” odporności pożarowej. Zaliczany do klasy zagrożenia ludzi ZL II – odrębna strefa pożarowa. Projektowany hydrant wewnętrzny.

Projektowany budynek i jego rozbudowa - budynek niski należy do kategorii „ D” odporności pożarowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					przekrycie dachu
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	
"D"	R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)

Usytuowanie budynku jest zgodne z wymaganiami ochrony pożarowej.

HP zewnętrzne – 20 l/sec – istniejące.

HP wewnętrzny fi 25.

## 8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

Charakterystyka ekologiczna – w związku z planowaną inwestycją i późniejszym jej użytkowaniem, zgodnie z przeznaczeniem – nie przewiduje się zaistnienia zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia. W obiekcie, a także w najbliższym jego otoczeniu nie przewiduje się wykonywania czynności powodujących szkodliwych hałasów, wibracji, czy promieniowania jonizującego. Nie będzie też wytwarzania zakłóceń elektroenergetycznych lub żadnych innych zjawisk szkodliwych dla zdrowia i życia ludzi. Projektowany obiekt zarówno w swojej formie, przeznaczeniu jak i zastosowanej technologii nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego. Przyjęte rozwiązania w zagospodarowaniu działki nie obniżą standardu ekologicznego terenu.

**U W A G A ! ! !** Wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. W razie wątpliwości powiadomić projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

Dokumentacja jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim, wszystkie zmiany, opracowania zamienne wyłącznie za zgodą autora opracowania w ramach

zleconego nadzoru autorskiego. Na podstawie art 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r PB przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie posiadające:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki i wiedzy budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami

#### **UWAGA:**

Zawarte w niniejszej dokumentacji materiały dotyczące urządzeń mają charakter tylko i wyłącznie przykładowy i informacyjny. Ze względu na wielką różnorodność typów, urządzeń, wykończenia poszczególnych elementów, dekoracji elementów, stylów, form – zawarte zdjęcia mają na celu przybliżenie ostatecznego wyglądu.

Nie są w żadnym stopniu jednoznacznym wskazaniem.

Wszystkie sprawy nie ujęte w niniejszym opracowaniu będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego na budowie.

Wszelkie zmiany w niniejszym opracowaniu mogą być dokonywane wyłącznie w uzgodnieniu z Projektantem.