

TOM I
SPIS ZAWARTOŚCI
WARUNKI SANITARNO - HIGIENICZNE

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji	15
2.	Informacje o przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach	16
3.	Charakterystyka użytkowania kondygnacji	16
4.	Pomieszczenia higieniczno sanitarne – wysokość i wentylacja- nie objęte opracowaniem	17
5.	Ściany i posadzki pomieszczeń higieniczno sanitarnych	17
6.	Drzwi do pomieszczeń higieniczno sanitarnych	17
7.	Ustępy ogólnodostępne – budynek użyteczności publicznej	17
8.	Ustępy ogólnodostępne	18
9.	Ustęp dla osób niepełnosprawnych	18
10.	Oświetlenie pomieszczeń	18
11.	Pomieszczenia użytkowe – wysokość i wentylacja	18
12.	Ściany i posadzki pomieszczenia	19
13.	Drzwi do pomieszczenia	20
14.	Podnośniki	20
15.	Oświetlenie pomieszczeń	21
16.	Wentylacja	21
17.	Inne	21
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1.	Przekrój budynku wraz z kanałem naprawczym i wentylacją nawiewną	22

WARUNKI SANITARNO - HIGIENICZNE

OBIEKT:

„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO PRZEZNACZONEGO NA KOTŁOWNIĘ GAZOWĄ, SALE LEKCYJNE I POMIESZCZENIA GOSPODARCZE WRAZ Z INSTALACJAMI C.O., GAZ, WOD.-KAN. I ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z BUDOWĄ WIATY MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE O NR EWID.: 9972/14 W MIEJSCOWOŚCI SUCHA BESKIDZKA”.

DANE

ADRESOWE:

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 121502_1 Sucha Beskidzka
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Obręb 0001 Sucha Beskidzka
Numery działek ewidencyjnych: 9972/1

INWESTOR:

Z.S. im. Walerego Goetla w Suchoj Beskidzkiej
Adres: ul .Kościelna 5
34-200 Sucha Beskidzka

1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Budynek objęty opracowaniem - budynek magazynowy jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, zaliczonym do grupy wysokości – niski.

Projektowana rozbudowa i nadbudowa nie przekroczy 12 m, co oznacza że po projektowanych pracach budynek w dalszym ciągu będzie zaliczany do grupy budynków niskich.

Szczegółowe warunki techniczne poszczególnych sal objętych opracowaniem:

A) Stan istniejący

<i>PARTER</i>			
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA [m ²]
0.1	Pomieszczenie magazynowe	Wylewka betonowa	149,69
0.2	Pomieszczenie magazynowe	Wylewka betonowa	49,72
0.3	Pomieszczenie magazynowe	Wylewka betonowa	69,25
RAZEM powierzchnia całkowita			268,66

B) Stan projektowany

<i>PARTER</i>			
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA [m ²]
0.1	Pomieszczenie magazynowe	Posadzka przemysłowa	8,44
0.2	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	139,37

0.3	Toaleta damska	Płytki ceramiczne	8,50
0.4	Toaleta męska	Płytki ceramiczne	8,50
0.5	Pomieszczenie gospodarcze	Posadzka przemysłowa	39,48
0.6	Kotłownia	Posadzka przemysłowa	66,66
0.7	Pomieszczenie gospodarcze	Posadzka przemysłowa	9,75
0.8	Klatka schodowa	Płytki ceramiczne	20,51
0.9	Pomieszczenie gospodarcze do nauki zawodu	Posadzka przemysłowa	41,76
RAZEM powierzchnia całkowita			342,97
PODDASZE			
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA [m ²]
1.1	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	106,72
1.2	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	102,08
1.3	Pokój nauczycielski	Posadzka przemysłowa	36,40
1.4	Toaleta męska	Płytki ceramiczne	8,50
1.5	Toaleta damska	Płytki ceramiczne	8,50
1.6	Korytarz	Posadzka przemysłowa	24,63
1.7	Klatka schodowa	Posadzka przemysłowa	15,47
1.8	Szyb windy	-	5,60
RAZEM powierzchnia całkowita			302,30

2. Informacje o przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach

Obiekt posiada dwie kondygnacje nadziemne, przewidywana liczba osób na kondygnacji wynosi:

- I kondygnacja nadziemna (parter) – przewidywana liczba osób na kondygnacji wynosi:
- pomieszczenie dydaktyczne – 20 osób uczestniczących w zajęciach oraz osoby prowadzące zajęcia
SUMA – KONDYGNACJI PARTERU: 20 OSÓB

- Parter – przewidywana liczba osób na kondygnacji wynosi: 30 osób uczestniczących w zajęciach
SUMA – KONDYGNACJI PIĘTRA: 30 OSÓB

3. Charakterystyka użytkowania kondygnacji

Sposób użytkowania poszczególnych kondygnacji:

- Parter: sala lekcyjna, pomieszczenie socjalne, toalety damskie toalety męskie, pomieszczenie magazynowe służące jako miejsce na sprzęt gospodarczy, kotłownia gazowa, komunikacja.

- b) Poddasze: dwie sale lekcyjne, pokój nauczycielski – pomieszczenie socjalne, komunikacja, toalety damskie i męskie

4. Pomieszczenia higieniczno sanitarne – wysokość i wentylacja- nie objęte opracowaniem

a) Poziom parteru – zestawienie pomieszczeń

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia [m ²]	Wysokość pomieszczenia [m]	Sposób wentylacji pomieszczenia
0.3	Toaleta damska	8,50	4,00	Instalacja mechaniczna wywiewna
0.4	Toaleta męska	8,50	4,00	Instalacja mechaniczna wywiewna

b) Poziom piętra – zestawienie pomieszczeń

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia [m ²]	Wysokość pomieszczenia [m]	Sposób wentylacji pomieszczenia
1.4	Toaleta męska	8,50	3,00	Instalacja mechaniczna wywiewna
1.5	Toaleta damska	8,50	3,00	Instalacja mechaniczna wywiewna

5. Ściany i posadzki pomieszczeń higieniczno sanitarnych

We wszystkich pomieszczeniach higieniczno sanitarnych posadzkę stanowią płytki gresowe antypoślizgowe. Na ścianach są płytki ceramiczne do wysokości min. 2,0 m.

6. Drzwi do pomieszczeń higieniczno sanitarnych

Drzwi do pomieszczenia gospodarczego i toalety otwierają się na zewnątrz pomieszczenia. Zgodnie z § 75 ust. 2 mają co najmniej szerokość 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy. Drzwi są wyposażone w dolnej części w otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

7. Ustępy ogólnodostępne – budynek użyteczności publicznej

Poziom parteru

Dostęp do ustępu na poziomie parteru będzie zapewniony z dróg komunikacji ogólnej. W toalecie damskiej przewidziano jedną miskę ustępową oraz jedną umywalkę. W toalecie męskiej przewidziano jedną miskę ustępową, jeden pisuar oraz jedną umywalkę. Pomieszczenia zostały dopasowane do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez: zapewnienie przestrzeni manewrowej o wymiarach co najmniej 1,5 x 1,5 m; stosowanie w tych pomieszczeniach i na trasie dojazdu do nich drzwi bez progów; zainstalowanie odpowiednio

przystosowanej, co najmniej jednej miski ustępowej i umywalki, zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych.

Poziom piętra

Dostęp do ustępu na poziomie piętra będzie zapewniony z dróg komunikacji ogólnej. W toalecie damskiej przewidziano jedną miskę ustępową oraz jedną umywalkę. W toalecie męskiej przewidziano jedną miskę ustępową, jeden pisuar oraz jedną umywalkę. Pomieszczenia zostały dopasowane do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez: zapewnienie przestrzeni manewrowej o wymiarach co najmniej 1,5 x 1,5 m; stosowanie w tych pomieszczeniach i na trasie dojazdu do nich drzwi bez progów; zainstalowanie odpowiednio przystosowanej, co najmniej jednej miski ustępowej i umywalki, zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych.

8. Ustępy ogólnodostępne

- 1) Ustępy ogólnodostępne mają wejścia z dróg komunikacji ogólnej.
- 2) W ustępie ogólnodostępnym zastosowano przedsionek w postaci pomieszczenia socjalnego, którym mogą być instalowane tylko umywalki;
- 3) Drzwi wejściowe do ustępu ogólnodostępnego mają szerokość co najmniej 0,9 m;
- 4) Drzwi do kabin ustępowych otwierane są na zewnątrz, o szerokości co najmniej 0,8 m,
- 5) Ustęp damski i męski z racji przeznaczenia pomieszczeń na małą ilość osób stale tam przebywających zostały umieszczone wspólnie.
- 6) Ze względu na brak okien w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych zostaną one wyposażone w wentylację mechaniczną włączaną automatycznie

9. Ustęp dla osób niepełnosprawnych

Zgodnie z punktem 7. Projektowane toalety zostały przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

10. Oświetlenie pomieszczeń

Pomieszczenia higieniczno sanitarne na poziomie parteru znajdują się pomiędzy pomieszczeniem dydaktycznym a kotłownią, dlatego możliwość zapewnienia światła dziennego była tylko w toalecie damskiej, natomiast nie było możliwości zapewnienia światła dziennego w pomieszczeniu przeznaczonym na toaletę męską. Z tego względu pomieszczenie będzie oświetlone światłem sztucznym, które włącza się automatycznie przy wejściu do pomieszczenia.

11. Pomieszczenia użytkowe – wysokość i wentylacja

a) Poziom parteru

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia a [m ²]	Wysokość pomieszczenia [m]	Sposób wentylacji pomieszczenia a
0.1	Magazyn	8,44	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.2	Sala lekcyjna	139,37	4,00	Wentylacja mechaniczna

0.3	Toaleta damska	8,50	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.4	Toaleta męska	8,50	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.5	Pomieszczenie gospodarcze	39,48	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.6	Kotłownia	66,66	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.7	Pomieszczenie gospodarcze	9,75	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.8	Klatka schodowa	20,51	4,00	Wentylacja mechaniczna
0.9	Pomieszczenie gospodarcze do nauki zawodu	41,76	4,00	Wentylacja nawiewna czołowa

b) Poziom piętra

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia [m ²]	Wysokość pomieszczenia [m]	Sposób wentylacji pomieszczenia
1.1	Sala lekcyjna	106,72	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.2	Sala lekcyjna	102,08	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.3	Pokój nauczycielski	36,40	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.4	Toaleta męska	8,50	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.5	Toaleta damska	8,50	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.6	Korytarz	24,63	3,00	Wentylacja mechaniczna
1.7	Klatka schodowa	15,47	3,00	Wentylacja mechaniczna

12. Ściany i posadzki pomieszczenia

POZIOM PARTERU			
Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	ŚCIANY
0.1	Magazyn	Wylewka betonowa	Tynk
0.2	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	Tynk
0.3	Toaleta damska	Płytki ceramiczne	Tynk/płytki ceramiczne
0.4	Toaleta męska	Płytki ceramiczne	Tynk/płytki ceramiczne

0.5	Pomieszczenie gospodarcze	Wylewka betonowa	Tynk
0.6	Kotłownia	Wylewka betonowa	Tynk
0.7	Pomieszczenie gospodarcze	Wylewka betonowa	Tynk
0.8	Klatka schodowa	Płytki ceramiczne	Tynk
0.9	Pomieszczenie gospodarcze do nauki zawodu	Wylewka betonowa	Tynk
POZIOM PIĘTRA			
Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	ŚCIANY
1.1	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	Tynk
1.2	Sala lekcyjna	Posadzka przemysłowa	Tynk
1.3	Pokój nauczycielski	Posadzka przemysłowa	Tynk
1.4	Toaleta męska	Płytki ceramiczne	Tynk/płytki ceramiczne
1.5	Toaleta damska	Płytki ceramiczne	Tynk/płytki ceramiczne
1.6	Korytarz	Posadzka przemysłowa	Tynk
1.7	Klatka schodowa	Posadzka przemysłowa	Tynk

13. Drzwi do pomieszczenia

Drzwi zewnętrzne otwierają się na zewnątrz pomieszczenia, natomiast wewnętrzne otwierają się do wewnątrz. Drzwi zewnętrzne mają szerokość 1,8 m i wysokość 2,3 m w świetle ościeżnicy. Drzwi wewnętrzne mają szerokość 1,8 m i wysokość 2,3 m oraz szerokość 0,9 m i wysokość 2,0 m w świetle ościeżnicy.

14. Podnośniki

- a) Podnośnik nożycowy, diagnostyczny z podnośnikiem podprogowym wyposażony w napęd elektrohydrauliczny, system zabezpieczeń i synchronizacji wysokości unoszenia obu pomostów, wyposażenie niezbędne do przeprowadzenia diagnostyki pojazdu jak: obrotnice, płyty rozprężne oraz dźwignik osi. Podnośnik można instalować zarówno na posadzce jak i w zagłębieniach. Moc silnika to 2,2 kW, zasilanie 3 fazowe o napięciu 400V. Nośność tego podnośnika to 3 000 kg. Maksymalna wysokość głównego dźwignika to 1 850 mm, natomiast maksymalna wysokość dźwignika pomocniczego to 450 mm. Podnoszenie głównych nożyc trwa około 60 sekund, natomiast ich opuszczanie trwa nie wiele ponad 20 sekund. Dźwignik pomocniczy podnosi się mniej więcej w 30 sekund, natomiast opuszcza się około 12 sekund.
- b) Przejazdowy podnośnik samochodowy przystosowany do pracy zarówno z pojazdami osobowymi i dostawczymi. Dźwignik może zostać zamontowany pod posadzką dzięki czemu po jego opuszczeniu całkowicie zrównuje się on z jej poziomem i staje się integralną częścią

podłoża umożliwiając przejazd, dzięki czemu umożliwia stworzenie przejazdowego stanowiska roboczego. Jego maksymalna wysokość unoszenia to 1720mm. Platformy podnośnika są całkowicie niezależne. Wyposażony jest dodatkowo w podwójną mechaniczno-pneumatyczną blokadę bezpieczeństwa.

15. Oświetlenie pomieszczeń

Parter:

Kondygnacja posiada 13 otworów okiennych o wymiarach 245 x 100 cm oraz 3 otwory okienne o wymiarach 245 x 215 cm. Dodatkowo oświetlenie pomieszczeń na tej kondygnacji zostanie zapewnione poprzez oświetlenie sztuczne.

Piętro:

Kondygnacja posiada 1 otwór okienny o wymiarach 245 x 100 cm oraz 17 otworów okiennych o wymiarach 245 x 215 cm. Dodatkowo oświetlenie pomieszczeń na tej kondygnacji zostanie zapewnione poprzez oświetlenie sztuczne.

16. Wentylacja

W pomieszczeniach zostanie zastosowana wentylacja mechaniczna. Dodatkowo w kanale naprawczym zostanie zastosowana wentylacja nawiewna – nawiew czołowy. Szczegóły dotyczące projektowanej wentylacji zostaną zawarte w odrębnym opracowaniu czyli w projekcie technicznym.

17. Inne

- Pomieszczenie magazynowe będzie przeznaczone do przechowywania sprzętu gospodarczego potrzebnego m.in. do utrzymania czystości na terenie budynku.
- W toalecie będzie znajdował się zawór czerpalny ze złączką.