

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA			
Lp	Nazwa strony	Nr strony	
1	Strona tytułowa	1	
2	Zawartość opracowania	2	
3	Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3	
4	Dane ogólne i podstawa opracowania projektu budowlanego	4	
5	Opis do projektu budowlanego	5 – 13	
6	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	14 – 18	
7	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19 – 23	
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Lp	Nazwa strony	Skala rys.	Nr rys.
8	Rzut parteru – inwentaryzacja	1:50	A.01
9	Rozbiórki	1:50	A.02
10	Rzut parteru	1:50	A.03
11	Układ płytek - toalety	1:50	A.04
12	Rozwinięcia ścian - toalety	1:25	A.05
13	Zestawienie stolarki drzwiowej	-	A.06
14	Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności		
15	Kopia decyzji o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego		

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
Dz. U. 2024, poz. 725, 834 z późniejszymi zmianami,
oświadczam, że projekt:

**REMONT ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO
PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
IM. KS. JÓZEFA PONIATOWSKIEGO W WYSOKIENICACH**

Wysokienice 32, 96-130 Głuchów
identyfikator działki 101502_2.0016.179
wykonany dla

GMINA GŁUCHÓW

Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów

sporządzony został zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego

.....
mgr inż. Michał Krawczyk – projektant

STYCZEŃ 2026

PODSTAWY DO WYKONANIA PROJEKTU

1. DANE OGÓLNE

- 1.1 Temat : Remont zaplecza szatniowo-sanitarnego przy sali gimnastycznej
w budynku Szkoły Podstawowej im. ks. Józefa Poniatowskiego
w Wysokienicach
- 1.2 Inwestor : Gmina Głuchów
Aleja Klonowa 5
96-130 Głuchów
- 1.3 Obiekt : Budynek szkoły
- 1.4 Adres inwestycji : Wysokienice 32
96-130 Głuchów
dz. nr ewid. 179
obręb 2.0016
- 1.5 Podstawa : Zlecenie Inwestora
- 1.6 Jednostka projektowa : ARCHIVISION Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 17
96 - 100 Skierniewice

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie Inwestora na wykonanie opracowania
- 2.2 Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 – z późniejszymi zmianami)
- 2.4 Mapa do celów opiniodawczych
- 2.5 Wizja lokalna na terenie przeznaczonym pod inwestycję
- 2.6 Wytyczne i opracowania branżowe
- 2.7 Obowiązujące normy, przepisy i literatura
- 2.8 Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Głuchów
-

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

3. ARCHITEKTURA I PROGRAM FUNKCJONALNY BUDYNKU

3.1. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem inwestora jest remont zaplecza szatniowo-sanitarnego przy sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej im. ks. Józefa Poniatowskiego w Wysokienicach, gmina Głuchów. Prace remontowe mają na celu poprawę ogólnych warunków użytkowych, bezpieczeństwa oraz komfortu uczniów oraz pracowników szkoły. Obecny stan techniczny szatni jest niezadowalający i nie odpowiada aktualnym standardom funkcjonalnym, sanitarnym oraz estetycznym, co negatywnie wpływa na codzienne funkcjonowanie placówki. Realizacja inwestycji przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa użytkowników obiektu, poprawy warunków higieniczno-sanitarnych oraz podniesienia standardu infrastruktury edukacyjnej szkoły.

Opracowaniu podlegają pomieszczenia znajdujące się przy sali gimnastycznej. Zakres planowanych prac obejmuje m.in. remont pomieszczeń szatniowych, remont korytarza, wydzielenie łazienek wyposażonych w natrysk oraz toalety, wymianę zużytych okładzin ściennych i podłogowych, modernizację instalacji: elektrycznej, c.o. i wod.-kan.

W ramach remontu instalacji elektrycznej projektuje się wymianę opraw świetłówkowych i żarowych na energooszczędne oprawy typu LED wraz z wymianą instalacji elektrycznej. Wymianie w ramach remontu instalacji c.o. podlegają wszystkie grzejniki znajdujące się w pomieszczeniach objętych opracowaniem na grzejniki stalowe, płytowe.

W ramach zadania szatnie zostaną wyposażone w nowoczesne i funkcjonalne szafki ubraniowe. Priorytetem planowanych działań jest zachowanie możliwie największej liczby istniejących ścian, przy jednoczesnym zapewnieniu funkcjonalnego i racjonalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni. Dotychczasowe pomieszczenie z natryskami oraz dwie toalety zostały przeorganizowane w sposób umożliwiający wydzielenie toalety damskiej oraz toalety męskiej. Pomieszczenia szatni, jak również magazynki na sprzęt sportowy, pozostają w dotychczasowej lokalizacji i nie ulegają zmianie.

Ściany wydzielające toalety zostaną wykonane z systemowych przegród HPL, zapewniających wysoki poziom higieny oraz trwałości. Zastosowane rozwiązania charakteryzują się odpornością na działanie wody oraz środków chemicznych, co umożliwia łatwe i skuteczne utrzymanie czystości. Ściany i posadzki w pomieszczeniach sanitarnych zostaną wykończone płytkami gresowymi. Posadzki w pozostałych pomieszczeniach zostaną wykonane z wykładziny PCV, dostosowanej do intensywnego użytkowania w obiektach oświatowych. We wszystkich pomieszczeniach zostaną wykonane sufity podwieszane z ukrytym rusztem typu Armstrong.

3.2. Liczba lokali mieszkalnych i usługowych

Budynek funkcjonuje jako budynek szkoły.

3.3. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie

a) Zapotrzebowanie wody:

Jakość wody powinna odpowiadać wymaganiom dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze zgodnie z aktualnymi przepisami (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

b) Odprowadzanie ścieków i wód opadowych:

Bez zmian.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Lokal składa się z odpadów w odpowiednich pojemnikach na terenie działki, a następnie okresowo przekazuje je do odpowiednich służb. Bez zmian.

d) Emisja hałasów i drgań

Budynek nie będzie emitował szczególnych hałasów oraz drgań, które będą wymagały dodatkowych środków zaradczych. Zastosowane w projekcie materiały nie emitują promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego ani zakłóceń.

e) Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych:

Budynek poprzez zastosowanie odpowiednich elementów wyposażenia nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, które będą przekraczały dopuszczalne normy.

f) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne:

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych dojazdów i dojazdów do budynków. Zamierzenie budowlane nie wpłynie negatywnie na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3.4. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy.

3.5. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

W poszczególnych pomieszczeniach oraz strefach ogrzewanych lub chłodzonych zaprojektowano urządzenia automatycznie regulujące temperaturę – grzejnik z termostatem.

3.6. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, telekomunikacyjną, sanitarną i kanalizacyjną oraz centralnego ogrzewania.

a) Instalacja centralnego ogrzewania:

Istniejąca kotłownia, bez zmian.

b) Instalacja ciepłej wody użytkowej:

Ciepła woda użytkowa przygotowywana w pogrzewaczach wody.

c) Wentylacja:

Wentylacja grawitacyjna istniejąca, bez zmian.

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. 179

4.1. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Aktualnie na działce nr ewidencyjny 179 znajduje się budynek szkoły objęty opracowaniem oraz budynek gospodarczy i budynek mieszkalny pełniący funkcję domu nauczyciela - nie objęte opracowaniem.

Teren działki jest ogrodzony. Posiada utwardzenie terenu oraz zieleni.

Działka posiada następujące przyłącza:

- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze energetyczne,
- przyłącze teletechniczne.

4.2. Układ komunikacyjny:

Teren działki posiada utwardzenia terenu stanowiące dojścia i dojazdy do budynku.

4.3. Media:

- a) energia elektryczna – z istniejącego przyłącza /bez zmian/;
- b) woda – z istniejącego przyłącza /bez zmian/;
- c) ścieki sanitarne - do istniejącego szczelnego zbiornika na terenie działki /bez zmian/;
- d) ogrzewanie – istniejący kocioł gazowy;
- e) wody opadowe – na tereny zielone działki /bez zmian/;
- f) odpady - do kontenera zlokalizowanego na terenie działki, okresowo wywożone na wysypisko /bez zmian/;

4.4. Melioracje:

Na obszarze działki objętej opracowaniem melioracje nie występują.

4.5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie wynikające z aktów prawa lub decyzji o warunkach zabudowy:

Planowany zakres prac zgodny jest z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.6. Ochrona zabytków:

Teren, na którym planowane są prace budowlane nie jest położony w obszarze stanowisk archeologicznych. Obszar oraz zabudowa nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

4.7. Ochrona środowiska przyrodniczego:

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późniejszymi zmianami)* tj. nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

4.8. Ochrona przed wpływami górniczymi:

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zakres prac w projekcie „Remont zaplecza szatniowo-sanitarnego przy sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej im. ks. Józefa Poniatowskiego w Wysokienicach” nie wpływa na zmianę wymagań przepisów przeciwpożarowych w zakresie :

- klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposobu użytkowania ,
- kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji ,
- podziału na strefy pożarowe ,
- klasy odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane ,
- warunków i strategii ewakuacji ludzi ,
- zapewnienia dróg pożarowych ,
- ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru ,
- wyposażenia w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy ,
- wymagań lokalizacyjnych .

Planowane prace nie zmieniają lokalizacji i wysokości budynków .

Zakres projektu budowlanego obejmuje wyłącznie zagadnienia nieistotne z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej danej części budynku.

Wymianie w ramach remontu instalacji c.o. podlegają wszystkie grzejniki w pomieszczeniach objętych opracowaniem na grzejniki stalowe, płytowe.

W ramach remontu instalacji elektrycznej projektuje się wymianę opraw świetłówkowych i żarowych na energooszczędne oprawy typu LED wraz z wymianą instalacji elektrycznej.

Mając powyższe na uwadze można jednoznacznie stwierdzić iż zakres prac przewidywanych w projekcie zgodnie z pismem KG PSP znak BZ-III-0754/11-1/09 z dnia 9 lipca 2009 r. nie występuje obowiązek stosowania wymagań wynikających z § 2.1. w przypadku, gdy zakres projektu budowlanego obejmuje wyłącznie zagadnienia nieistotne z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej danej części budynku.

6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

6.1. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Rozbiórkę rozpoczynamy od wygradzenia strefy terenu rozbiórki wokół pomieszczeń i zabezpieczenia pozostałej części budynku. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy upewnić się, czy na miejscu objętym robotami lub w miejscach zagrożonych nie znajdują się w czasie wykonywania robót osoby postronne. Niezbędne jest zbadanie elementów podlegających rozbiórce w celu stwierdzenia ich wielkości i konstrukcji. Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od odłączenia instalacji obsługujących budynek. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP. Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego. Należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie. Zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 Gruz betonowy,
- 17.01.02 Gruz ceglany,
- 17.01.80 Usunięte tynki,
- 17.02.01 Drewno,
- 17.02.02 Szkło,
- 17.02.03 Tworzywa sztuczne,
- 17.01.03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- 17.04.07 Mieszanki metali.

Wykonawca robót rozbiórkowych jako wytwórca odpadów jest obowiązany do gospodarowania wytworzonymi podczas robót rozbiórkowych odpadami. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów. Gruz powstały z rozbiórki należy przetransportować do odpowiednich służb zajmujących się ich utylizacją. Wszystkie elementy które zostały rozebrane podczas prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

6.2. Elementy objęte zakresem rozbiórki

- Istniejące wyposażenie pomieszczeń,
 - Stolarka drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami,
 - Istniejące wykończenie posadzek,
 - Istniejące wykończenie ścian – płytki, odspojone tynki,
 - Ściany wewnętrzne działowe,
-

- Grzejniki
- Istniejąca instalacja elektryczna, c.o. i wod.-kan.,
- Oprawy oświetleniowe świetlówkowe i żarowe

6.3. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Podczas robót rozbiórkowych bezwzględnie stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz 401)

- 1) Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć, zgodnie z obowiązującymi przepisami, miejsce wykonywania robót związanych z przedmiotem. Teren, na którym odbywać się będzie rozbiórka obiektów budowlanych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
 - 2) Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
 - 3) W czasie prowadzenia robót na wyższych kondygnacjach / dachu przebywanie ludzi na niższej kondygnacji jest zabronione.
 - 4) Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
 - 5) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione.
 - 6) Podczas wiatru o prędkości większej niż 10m/sek. należy roboty wstrzymać.
 - 7) Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe. Zsuwnice powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.
 - 8) Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
 - 9) Przy obalaniu obiektu sposobami zmechanizowanymi zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć poza strefę niebezpieczną.
 - 10) Przy rozbiórce sposobem obalania długość przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a umocowanie powinno być niezawodne. Liny należy każdorazowo sprawdzić przed ich użyciem.
 - 11) Przy zakładaniu liny powinien być zastosowany taki sposób jej podnoszenia, aby przypadkowo strącone cegły lub gruz nie spadły na pracowników.
 - 12) Dopuszcza się rozbiórkę fundamentów przy pomocy sprzętu mechanicznego.
 - 13) Zabrania się podnoszenia ciężarów przekraczający dopuszczalny maksymalny udźwig i przebywania pod zawieszonym ciężarem.
 - 14) W przypadku użycia rusztowań budowlanych powinny być one atestowane, powinny posiadać pomosty o dopuszczalnej powierzchni roboczej dla pracujących.
-

- 15) Roboty powinny być prowadzone możliwie najmniej uciążliwie dla otoczenia.
- 16) Roboty rozbiórkowe prowadzone być powinny pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia robót rozbiórkowych

Uwagi

Wykonanie robót rozbiórkowych należy powierzyć firmie posiadającej doświadczenie w wykonywaniu robót rozbiórkowych i posiadającej odpowiednie zaplecze sprzętowe. Roboty należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie budownictwa oraz doświadczenie przy tego typu pracach. Każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy na określonym stanowisku. Do robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji pozwolenia na rozbiórkę lub zgłoszeniu w ustawowym terminie daty rozpoczęcia prac właściwemu organowi.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

- **Ściany działowe**

Projektuje się ściany działowe murowane o grubości 12 cm oraz ścianki G-K na ruszcie stalowym z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 20 cm w wyznaczonych miejscach zgodnie z rysunkiem technicznym.

- **Nadproża**

Projektuje się 4 nadproża NSB długości 120 cm oraz 2 nadproża 150 cm.

- **Parapety wewnętrzne**

Parapety wewnętrzne w szatniach i magazynkach wykonać z konglomeratu w kolorze białym bez wzoru. Narożniki proste. Długość parapetu – długość wnęki okiennej + ok. 6 cm zapasu; szerokość parapetu – szerokość wnęki okiennej + ok. 3 cm zapasu. W pomieszczeniach toalet parapety wykończone tak jak ściany.



- **Posadzki z płytek gresowych**

Wykonać posadzkę z płytek gresowych zgodnie z objętym opracowaniem.

Gres szklwiony o wymiarach 60 x 60 x 0,8 cm w kolorze szarym, wzór zgodny ze zdjęciem poniżej. Fugi w kolorze RAL1015.



- **Posadzki z wykładziny PCV**

- Homogeniczna wykładzina
- grubość całkowita EN-ISO 24346 lub równoważnej – 2,00 mm
- grubość warstwy ścieralnej 0,85 mm
- format rolka 2,0x20,0m
- reakcja na ogień Bfl-s1
- Antypoślizgowość na mokro R11
- Odporność barw na światło ≥ 6
- Atest higieniczny
- Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
- Instalacja na klej
- Kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa

Technologia układania nawierzchni:

Do wykonania montażu wykładzin można przystąpić dopiero po zakończeniu wszelkich prac budowlano - instalacyjnych (w szczególności prac mokrych) ze wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zamykanymi i szczelnymi wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji, CO. Temperatura w pomieszczeniu, w którym układamy wykładzinę nie mniejsza niż 18 stopni C.

Nawierzchnie układa się na podłożu suchym, gładkim, czystym i odpylonym.

Na tak przygotowaną nawierzchnię przyklejamy a jej brzegi spawamy ze sobą. Istnieje możliwość wywiniecia na ściany(cokół). Prace montażowe według wymagań producenta.



- **Wykończenie ścian – tynkowanie, malowanie**

Odspojone tynki w części istniejącej należy usunąć. Ściany oczyścić oraz usunąć stare powłoki malarskie. Uzupełnić ubytki tynku, zagruntować. Całość wykończyć gładzią gipsową. Ściany wyrównane gładzią gipsową i pomalowane dyspersyjnymi farbami lateksowymi w kolorze RAL 9010, minimum dwukrotnie.

- **Wykończenie ścian – płytki**

Ściany w toaletach z płytek gresowych, wzór zgodny ze zdjęciem poniżej.

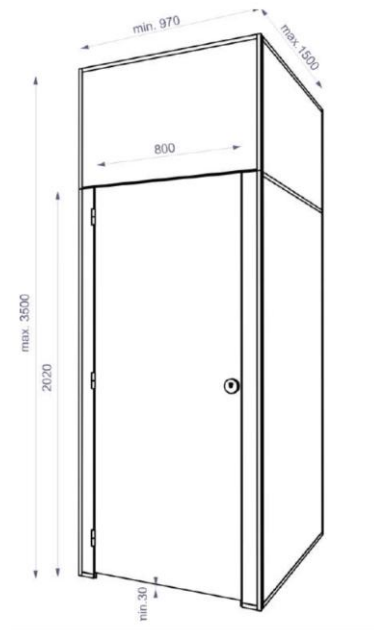
Fugi w kolorze beżowym RAL1015.



- **Ścianki i przegrody HPL**

W wyznaczonych miejscach tj. w toalecie damskiej i męskiej ścianki wydzielające wykonać z płyt HPL na całą wysokość pomieszczenia, płyta szerokości 10 mm, 100% odporna na wilgoć, odporna na zarysowania oraz chemikalia. Montowane do posadzki. W ściankach montowane systemowe drzwi. Okucia w kolorze czarnym. Płyta w kolorze drewnopodobnym, zgodnym ze zdjęciem poniżej.





- **Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

Stolarka drzwiowa wewnętrzna (zgodnie z zestawieniem stolarki):

- kolor RAL9003,
- wyposażone w klamkę na szyldzie okrągłym i zamek w kolorze czarnym,
- drzwi wyposażone w odbojniki ścienne lub posadzkowe,
- drzwi otwierane na drogę ewakuacyjną wyposażone w samozamykacze.

- **Sufity podwieszane**

Wykonać sufity podwieszane 60x60 cm o ukrytej konstrukcji nośnej pokryte białą farbą. Połączenia pomiędzy płytami mniej widoczne dzięki czemu sufity sprawiają wrażenie monolitycznej powierzchni.

- **Szafki ubraniowe**

Szafki ubraniowe na nóżkach z ławeczką oraz półką i drążkiem z dwoma haczykami. Otwory wentylacyjne w górnej i dolnej części. Drzwi z blokadą szerokiego otwarcia (na kąt powyżej 90°) i gumową amortyzacją zapewniającą ciche zamykanie. W każdej z szatni projektuje się 10 szafek podwójnych oraz 2 potrójne, zgodnie z rysunkiem projektowym. Kolorystyka szafek – jasnoszare, ławeczka – drewniana, nóżki – czarne. Wymiary szafki potrójnej maksymalnie 90 x 55 cm, wymiary szafki podwójnej maksymalnie 60 x 55 cm.



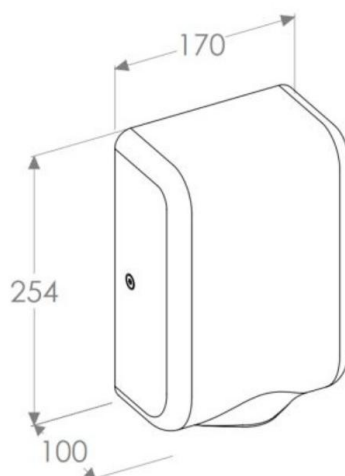
• Wyposażenie toalet

Toalety wyposażone w 3 miski ustępowe, 1 pisuar, 2 prysznice bezbrodzikowe z odpływem liniowym, 2 umywalki podwójne, 2 elektryczne suszarki do rąk, 2 wieszaki pod prysznic, 4 dozowniki do mydła, 4 lustra.

Dozowniki do mydła, wieszaki pod prysznic, baterie, lustra w kolorze czarnym.

Suszarki do rąk:

- max szerokość - 20 cm,
- max głębokość - 10 cm,
- kolor czarny,
- moc znamionowa 700 W,
- moc silnika 300 W,
- moc grzałki 400 W,
- czas suszenia 10-12 s,
- natężenie dźwięku 72 dB,
- prędkość powietrza 360 km/h.



UWAGA :

Wszystkie roboty budowlane winny być przeprowadzone przy użyciu materiałów odpowiadających normom i atestom oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, zarejestrowanej w okręgowych Izbach Inżynierów Budownictwa.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projektuje się remont szatni wraz z remontem instalacji c.o., wod.-kan. i instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej im. ks. Józefa Poniatowskiego w Wysokienicach

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Aktualnie na działce nr ewidencyjny 179 znajduje się budynek szkoły objęty opracowaniem oraz budynek gospodarczy i mieszkalny, pełniący funkcję domu nauczyciela - nie objęte opracowaniem.

Teren działki jest ogrodzony. Posiada utwardzenie terenu oraz zieleń.

Działka posiada następujące przyłącza:

- przyłącze wodociągowe
- przyłącze energetyczne
- przyłącze teletechniczne

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Przewiduje się realizację robót nieskomplikowanymi, tradycyjnymi metodami nie stwarzającymi szczególnych zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą wykonane roboty których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, które zostały wyszczególnione w § 6 pkt. 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dziennik Ustaw nr 120 poz. 1126 za wyjątkiem:

- wykonywanie prac na wysokości / upadek z wysokości ponad 5 m/

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak elementów mogących stwarzać zagrożenie.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Przewiduje się realizację obiektu nieskomplikowanymi, tradycyjnymi metodami nie stwarzającymi szczególnych zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	• Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne • Prace maszyn budowlanych • Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem • Prace wykonywane w strefie ruchu drogowego	• dowóz materiałów na plac budowy • rozbiórki • roboty montażowe • technologiczne	Okres realizacji robót
Prace wymagające szczególnej sprawności psycho-fizycznej	• Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych • Prace przy montażu konstrukcji dachu	• Dowóz materiałów na plac budowy • roboty izolacyjne • roboty ziemne, • roboty rozbiórkowe • roboty montażowe	Okres realizacji robót

Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	• Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem • Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem • Prace na wysokości powyżej 1,5m • Roboty montażowe elementów prefabrykowanych	• roboty technologiczne • roboty ziemne, • roboty rozbiórkowe • roboty murowe • roboty montażowe • roboty dekarские • termomodernizacji	Okres realizacji robót
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	• Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych • Prace związane z obsługą maszyn budowlanych • Prace operatorów wózków podnośnikowych napędzone spalinowym,	• roboty technologiczne • roboty ziemne, • dowóz materiałów na plac budowy • roboty montażowe, • roboty technologiczne	Okres realizacji robót

7. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, przeprowadza się jako :

- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

Szkolenia te prowadzone są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych prac i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielenia pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonania prac na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe a zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy – od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowisku pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku .

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi

- udzielania pierwszej pomocy

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracowników do pracy, do której wykonanie nie posiadają wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

Ogrodzenie terenu budowy

Teren budowy lub robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla pracowników jak i osób trzecich. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych.

Drogi komunikacyjne

Obowiązkiem inwestora jest zapewnienie na terenie budowy wykonania i oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, dróg komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Drogi i przejścia oraz dojazdy pożarowe nie mogą prowadzić przez miejsca, w których występują zagrożenia dla ich użytkowników.

Ciągi piesze

Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego - 1,2m. Przejścia powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4m lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą, składającą się z deski krawężnikowej i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m.

Strefy niebezpieczne

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ograda się balustradami, składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej mieszczącej na wysokości 1,1m i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

W przypadku przejść, przejazdów i stanowisk pracy w strefie niebezpiecznej należy przewidzieć zabezpieczenie daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 0,5m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności w siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa oraz balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m, umieszczonymi w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi dołu. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Powyższe zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości jest obowiązana posiadać osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego lub dachu o nachyleniu do 20%. Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenie podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu :

- zapewnić organizację i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń .

W razie stwierdzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu) .

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Wszystkie pozostałe prace na terenie budowy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Teren należy oświetlić, a wykopy zabezpieczyć barierkami.

Plac budowy należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy.

Osoby wykonujące prace na wysokości muszą być wyposażone w odpowiedni sprzęt i zabezpieczenia.

Roboty wykończeniowe na zewnątrz budynku należy prowadzić z zachowaniem ostrożności i przy odpowiednich zabezpieczeniach.

UWAGA :

Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację obiektu, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Opracował :

.....
mgr inż. Michał Krawczyk – projektant