
OPIS TECHNICZNY

DO REMONTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SULIMY, GMINA GIŻYCKO

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Inwentaryzacja budowlana.
- Wizje lokalne i pomiary terenowe na potrzeby niniejszego opracowania.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.0 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest remont budynku świetlicy wiejskiej. Z uwagi na aktualny stan techniczny budynku, jego właściciel podjął decyzję o dostosowaniu budynku do aktualnych wymagań. Obiekt poddany zostanie remontowi, jego podstawowe parametry liczbowe jak kubatura, powierzchnia użytkowa nie ulegną zmianie. Zakłada się remont budynku oraz terenu bezpośrednio przyległego do niego.

Projektowana jest również częściowa wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej (bez sali świetlicy), wykonanie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania. Sala świetlicy nie będzie podlegać remontowi, zostaną przeprowadzone w niej tylko niezbędne prace w zakresie zapewnienia odpowiedniej wentylacji pomieszczenia oraz zamontowane zostaną oprawy oświetleniowe. Zaopatrzenie w ciepło z istniejącego kotła na gaz ziemny zlokalizowanego w zapleczu.

Zakres robót rozbiórkowych:

- usunięcie mebli, urządzeń i wyposażenia;
- demontaż istniejących drzwi – drzwi zewnętrzne przy głównym wejściu oraz z wiatrołapu do sali świetlicy do ponownego montażu;
- rozbiórka istniejących ścian działowych;
- częściowa rozbiórka posadzek pomieszczeń (bez sali świetlicy);
- rozbiórka istniejących zabudów sufitów (bez sali świetlicy);
- skucie luźnych, odparzonych tynków wewnętrznych (20%);
- przebicie otworu pomiędzy salą świetlicy a projektowanym pomieszczeniem zaplecza po wtórnych zabudowach z płyty g-k (nadproża istniejące – bez zmian);
- demontaż instalacji c.o., wod-kan;
- demontaż instalacji elektrycznej (bez sali świetlicy);
- rozbiórka istniejących utwardzeń wzdłuż ściany szczytowej budynku;
- rozbiórka istniejących utwardzeń od strony
- usunięcie z terenu budowy materiałów rozbiórkowych.

Zakres robót związanych z remontem budynku:

- wykonanie ścian działowych z betonu komórkowego (gazobeton) gr. 12cm;

- wykonanie tynków wewnętrznych cementowo- wapiennych na nowoprojektowanych ścianach działowych;
- wykonanie nowych warstw posadzkowych wraz z wykonaniem nowej posadzki z płytek gresowych (bez sali świetlicy);
- docieplenie stropu nad parterem (bez sali świetlicy);
- remont tynków wewnętrznych wraz z malowaniem - należy usunąć istniejące do wysokości około 1,50m lamperie olejne, wykonać przetarcia tynków i nałożyć gładzie gipsowe ujednolicając podłoża pod roboty malarskie;
- montaż nowej stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej;
- demontaż wraz z obniżeniem istniejących drzwi wejściowych oraz drzwi pomiędzy wiatrołapem i salą świetlicy, drzwi do ponownego montażu, przestrzeń nad drzwiami zabudować płytą gk na systemowym stelażu;
- montaż płytek ceramicznych na ścianach w pomieszczeniach mokrych (WC, zaplecze kuchenne – pas płytek nad szafkami kuchennymi);
- montaż nowej instalacji wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania oraz wentylacji;
- częściowy montaż instalacji elektrycznej (bez sali świetlicy)
- montaż armatury – sanitarnej i elektrycznej;
- wykonanie dodatkowych dwóch przewodów wentylacyjnych kominowych;
- remont komina wraz z wykonaniem nowej czapy betonowej;
- wykonanie opaski dekoracyjnej wokół drzwi zewnętrznych głównego wejścia oraz zaplecza;
- oczyszczenie oraz impregnacja istniejącej elewacji budynku;
- rozbiórka istniejących utwardzeń od strony elewacji południowej, obniżenie terenu wokół budynku, wykonanie opaski betonowej zakończonej obrzeżem z ukształtowaniem spadku od budynku;
- wykonanie drenaży rozsączających z istniejących rur spustowych na tereny zielone (w granicy działki Inwestora);
- wykonanie dojazdu dla osób niepełnosprawnych przy ścianie szczytowej budynku.

3.0 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY:

Charakterystyczne parametry techniczne budynku przed remontem:

Powierzchnia zabudowy:	111,84 m ²
Powierzchnia użytkowa obiektu:	96,61 m ²
Kubatura brutto:	566,08 m ³
Wymiary zewnętrzne:	9,46 m x 12,51 m
Wysokość całkowita:	8,48 m

Charakterystyczne parametry techniczne budynku po przebudowie i nadbudowie:

Powierzchnia zabudowy:	111,84 m ²
Powierzchnia użytkowa obiektu:	96,48 m ²
Kubatura brutto:	566,08 m ³
Wymiary zewnętrzne:	9,46 m x 12,51 m
Wysokość całkowita:	8,48 m

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:		
PARTER		
0.1	WIATROŁAP	4,54 m ²
0.2	SALA ŚWIETLICY	61,65 m ²
0.3	ZAPLECZE ŚWIETLICY	17,54 m ²
0.4	MAGAZYN	8,39 m ²
0.5	WC	4,36 m ²
Całkowita powierzchnia użytkowa:		96,48 m ²

4.0 OPIS OGÓLNY

4.1 Budynek świetlicy

Budynek jednokondygnacyjny, parterowy składający się z dwóch brył, połączonych ze sobą. Pierwsza bryła parterowa z poddaszem nieużytkowym i dachem dwuspadowym – brak dostępu do tej przestrzeni. Druga bryła parterowa z dachem jednospadowym. Budynek niepodpiwniczony. Konstrukcja dachu drewniana. Dach kryty blachodachówką.

5.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1 FUNDAMENTY

Istniejące – bez zmian. Projekt remontu budynku świetlicy nie ingeruje w istniejące posadowienie budynku.

5.2 ŚCIANY

- **fundamentowe** - istniejące – bez zmian, projekt remontu budynku świetlicy nie ingeruje w istniejące ściany fundamentowe, istniejący tynk na ścianach fundamentowych należy oczyścić oraz zaimpregnować;
- **zewnętrzne** – istniejące bez zmian, murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 38cm i 25cm, istniejące ocieplenie styropianem gr. 14cm; w miejscach zamurowań i po wymianie stolarki uzupełnić tynk cementowo- wapienny kat. III, remontowane powierzchnie ścian od wewnątrz zagruntować preparatem głęboko penetrującym, wykonać gładź ze szpachli gipsowej i pomalować, istniejącą lamperię z farby olejnej usunąć;
- **wewnętrzne** – istniejące, bez zmian, murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 38cm, wykończenie jak przy ścianach zewnętrznych;
- **ścianki działowe wewnętrzne** - projektowane z batonu komórkowego (gazobetonu) gr. 12cm na systemową zaprawę cienkospoinową, w miejscach połączenia z istniejącymi ścianami wykonać strzępia.

5.3 STROP NAD PARTEREM

Nad salą świetlicy strop na belkach drewnianych – istniejący bez zmian. Nad pozostałą częścią budynku wykonać sufit podwieszany na profilach ze stali nierdzewnej z płyt 2 x GKF 12,5mm z wykonaniem warstwy izolacyjnej z folii paroizolacyjnej i ociepleniem z wełny mineralnej gr. 30cm (15cm +15cm) $\lambda=0,039$ (W/mK).

5.4 WIEŃCE I NADPROŻA

Istniejące – bez zmian. W projektowanych ścianach działowych wewnętrznych nadproża systemowe dedykowane do wybranego producenta elementów murowanych.

5.5 KOMINY I WENTYLACJE

Istniejący komin murowany należy rozbudować o dodatkowe dwa przewody wentylacyjne z zastosowaniem systemowego, podwójnego przewodu. Pod rozbudowywany komin wykonać wzmocnienie posadzki, wykonać stopę fundamentową o wymiarze 40x40cm. W ramach projektowanego remontu należy wyremontować istniejący komin ponad stropem nad parterem. Zakres prac obejmuje skucie istniejących tynków z powierzchni kominów, demontaż istniejącej czapy betonowej, wykonanie ocieplenia powierzchni komina płytami wełny skalnej grubości 5cm, wykonanie wierzchniej wyprawy z tynku elewacyjnego cienkowarstwowego, montaż nowej czapy betonowej oraz wykonanie nowych obróbek blacharskich wraz z montażem nowych kratki wentylacyjnych. Kolor tynku dostosować do istniejącego koloru elewacji budynku.

W sali świetlicy zaprojektowano system nawiewno – wywiewny ścienny jednokierunkowy VENTO Expert A100-1 S10W V.2 o wydajności do 108m³/h każdy lub równorzędny o niegorszych parametrach. Zaprojektowano cztery wentylatory montowane bezpośrednio przez ścianę zewnętrzną budynku, pracujących w trybie naprzemiennym. Jedno urządzenie tłoczy świeże powietrze do pomieszczenia, drugie usuwa zużyte powietrze na zewnątrz, zapewniając lepszą cyrkulację powietrza. Wentylacja oraz dopływ świeżego powietrza w WC zapewniony przez system nawiewno – wywiewny ścienny VENTO Expert Duo A30-1 S10 PRO o wydajności do 30m³/h lub równorzędny o niegorszych parametrach.

5.6 STOLARKA

Drzwi zewnętrzne – główne wejście do budynku pozostają bez zmian.

Istniejące drzwi zewnętrzne do projektowanego pomieszczenia zaplecza należy wymienić na nowe wykonane z profili aluminiowych ciepłych z częściowym przeszkleniem oraz wypełnieniem z paneli aluminiowych ocieplonych, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U \leq 1,30$ [W/m²K], szyba podwójna zespolona, obustronnie bezpieczna; izolacja termiczna szklenia $k=0,9$; szkło przeźroczyste. Drzwi wyposażone w klamkę wykonaną ze stali szlachetnej, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz, kolor drzwi grafit. Dopuszcza się zastosowanie drzwi z profili PVC.

Drzwi wewnętrzne projektuje się typowe płycinowe. W łazienkach otwory wentylacyjne w dolnej części drzwi o przekroju nie mniejszym niż 0,022m². Ościeżnice obejmujące.

Przed wykonaniem zamówienia stolarki drzwiowej należy zweryfikować wymiary otworów na budowie.

Stolarka okienna PVC istniejąca pozostaje bez zmian. Okno w pomieszczeniu WC należy zabezpieczyć materiałem nieprzeziernym np. folią lustrzaną.

5.7 IZOLACJE

5.7.1. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

- **pozioma podposadzkowa** – 2x folia PE gr. min 0,3mm;
- **pozioma przeciwwodna** - w pomieszczeniach mokrych (sanitariaty) – izolacja wodoszczelna systemowa – folia w płynie, dla wzmocnienia powłoki w folię wtopić włókninę techniczną, na połączeniach ścian z posadzką zastosować taśmę izolacyjną, uszczelnienie z posadzki kontynuować na ścianach z umywalkami, wc;
- **folia paroizolacyjna** – pod docieplenie stropu nad parterem;

5.7.1. IZOLACJA TERMICZNA

- **posadzka na gruncie** - styropian EPS100 036 $\lambda=0,036$ (W/mK) gr. 15,0cm;
- **strop nad parterem – sufit podwieszany** - wełna mineralna $\lambda=0,039$ (W/mK) z roli gr.30,0cm układana mijankowo w dwóch warstwach gr.15+15cm;
- **kominów** – kominy ocieplone w przestrzeni nieogrzewanej oraz ponad dachem wełną mineralną skalną gr. 5cm $\lambda=0,035$ (W/mK);

5.7.2. ZABEZPIECZENIE OGNIOPRONNE

- **drewniana konstrukcja dachu** - elementy drewniane dachu zaimpregnować środkami ochrony p.poż. i przeciwgrzybicznym np. FOBOS M-2 lub PYROCHRON albo innym środkiem równoważnym.

5.8 DACH

Nad salą świetlicy dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, nad pozostałą częścią pomieszczeń dach jednospadowy o konstrukcji drewnianej, kryty blachodachówką. Pokrycie dachu wymienione.

5.9 RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE

Rynny i rury spustowe istniejące z blachy stalowej ocynkowanej, obróbki blacharskie w kolorze pokrycia z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Należy wykonać nowe obróbki przy remontowanym kominie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. Pozostałe istniejące – bez zmian. W obrębie komina należy zamontować ławę oraz stopnie kominarskie, systemowe w kolorze pokrycia.

Na zakończeniu rury spustowej od strony elewacji południowej należy zamontować śączki odprowadzające wodę poza obrys budynku, na tereny zielone.

5.10 POSADZKI

Posadzka w sali świetlicy istniejąca bez zmian. W pozostałej części budynku świetlicy, z uwagi na zmianę układu pomieszczeń, projektuje się całkowitą wymianę warstw posadzek. Po rozebraniu warstw posadzki należy również rozebrać częściowo podsypkę z piasku na taką grubość aby górna warstwa nowej posadzki po wykonaniu docieplenia była równa z poziomem posadzki na sali świetlicy gdzie warstwy posadzki pozostaną bez zmian.

- usunąć warstwę podsypki piaskowej gr. ok. 5cm;
- wyrównać i zagęścić podsypkę w miejscu wykopów pod instalacje wod. – kan.
- wykonać podłoże pod posadzkę gr. 10cm. z betonu B10
- po wyschnięciu podłoża wykonać izolację przeciwwilgociową pod styropian wykonać z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku na gorąco lub z folii PE;
- wykonać izolację termiczną ze styropianu odmiany EPS 100 – 40 gr. 15cm.
- na styropianie wykonać izolację z folii polietylenowej gr. 0,2mm.
- wykonać szlichtę cementową zatartą na ostro, grubość szlichty min. 4cm. Szlichtę zbroić siatką stalową z drutu $\varnothing 4,5$ mm oczka 10x10cm. siatki układać z zakładem min. 10cm. (jedno oczko). Przy ścianach wykonać dylatację z taśmy dylatacyjnej lub styropianu gr. 1cm.
- na szlichtzie cementowej ułożyć płytki gresowe.

Dodatkowo w pomieszczeniach mokrych wykonać izolację z folii w płynie, połączenia posadzki ze ścianą uszczelnić taśmą uszczelniającą.

5.11 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Uzupełnienia oraz tynki na ścianach działowych - tynki tradycyjne cementowo - wapienne III kategorii. Całość po zagruntowaniu preparatem głęboko penetrującym szpachlowana dwukrotnie szpachlą gipsową, malowanie farbą emulsyjną.

W WC ułożyć płytki ściennie na pełną wysokość pomieszczenia. W pozostałych pomieszczeniach malowanie ścian farbami emulsyjnymi. Sala świetlicy także podlega malowaniu.

5.12 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Istniejącą elewację należy oczyścić oraz zaimpregnować. W miejscu wymiany stolarki drzwiowej (zaplecze) oraz obniżeniu drzwi głównych wejściowych należy uzupełnić ocieplenie oraz wykonać opaskę wokół drzwi gr. 15cm. Po dociepleniu kominów wykonać na ich powierzchni tynki zewnętrzne mineralne cienkowarstwowe. Zewnętrzną fakturę tynku pomalować dwukrotnie farbą silikatową w kolorze zbliżonym do koloru elewacji, bądź zastosować tynk barwiony w masie.

Po rozbiórce istniejących utwardzeń od strony południowej, należy wykonać nową opaskę. Opaskę o szer. 60-70cm wykonać z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce z piasku gr. 5cm. zewnętrzną krawędź opaski zabezpieczyć obrzeżem betonowym 20x6cm. (górną krawędź obrzeża równa z górną powierzchnią kostki betonowej). Spadek opaski od budynku.

Nowe utwardzenia należy wykonać także do drzwi zewnętrznych od strony zaplecza stanowiących obsługę osób niepełnosprawnych. Szerokość projektowanego dojścia min 1,5m. Dojście należy wykonać analogicznie jak opaski wokół budynku.

Istniejące schody należy dostosować do projektowanego poziomu parteru budynku.

6.0 ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

Budynek zostanie wyposażony w następującą instalację:

- wewnętrzna instalacja zimnej wody – z istniejącego przyłącza wodociągowego, zimna woda zasilana z istniejącej na terenie działki Inwestora sieci wodociągowej;
- wewnętrzna kanalizacja sanitarna – projektowana z rur PCV kielichowych, odprowadzona istniejącym przyłączem do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej – znajdującego się na działce Inwestora;
- wewnątrz instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych.
- instalacja gazowa zasilana ze zbiornika naziemnego na gaz płynny;
- instalacja c.o.;
- wentylacja – wentylacja grawitacyjna oraz system wentylacji nawiewno – wywiewnej;

Szczegółowe rozwiązania techniczno- materiałowe zawarte w opracowaniach branżowych.

7.0 SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek świetlicy wiejskiej został dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Dostęp dla osób niepełnosprawnych do budynku został zapewniony od strony zaplecza, poprzez projektowane utwardzone dojście. W remontowanym budynku zaprojektowano rozwiązania umożliwiające korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne. Zapewniono dostęp do pomieszczeń parteru bez barier architektonicznych utrudniających komunikację osobom niepełnosprawnym - na ciągach komunikacyjnych nie ma progów i różnic wysokości posadzek większych niż 2cm.

Pomieszczenie WC zostało dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych:

- zaprojektowano drzwi do WC oraz wszystkie drzwi znajdujące się w budynku świetlicy bez progów o szerokości w świetle min. 90cm;
- zaprojektowano umywalkę oraz WC odpowiednio przystosowaną dla osób niepełnosprawnych;
- zaprojektowano uchwyty umożliwiające korzystanie z urządzeń higieniczno – sanitarnych;
- zapewniono przestrzeń manewrową o wymiarach min 1,5 x1,5m.

8.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

8.1 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Przeznaczenie obiektu	budynek świetlicy wiejskiej
Kategoria zagrożenia ludzi	ZL III
Powierzchnia zabudowy:	118,34 m ²
Powierzchnia użytkowa:	96,48 m ²
Kubatura:	566,08m ³
Wysokość budynku:	budynek niski - H=8,48m
Ilość kondygnacji nadziemnych/ podziemnych	1/0

8.2 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO WYNIKAJĄCA Z PARAMETRÓW POŻAROWYCH WYSTĘPUJĄCYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

Z uwagi na przeznaczenie remontowanego budynku nie przewiduje się w nim przechowywania bądź stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. Materiały palne to głównie materiały wchodzące w skład wyposażenia pomieszczeń. Wszystkie stałe elementy wystroju wnętrza zostaną wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, klasa reakcji na ogień od A do D-s1. Okładziny sufitów będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie opadających pod wpływem ognia, klasa reakcji na ogień od A1 do B. Klasyfikacja wyrobów na posadzki podłogowe od A1fl do Cfl-s2.

8.3 KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA OGIEŃ I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Remontowany budynek z uwagi na przeznaczenie oraz sposób użytkowania został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

8.4 KATEGORIE ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Remontowany budynek świetlicy wiejskiej należy do grupy budynków niskich (H=8,48m), a z uwagi na przeznaczenie i przewidywany sposób użytkowania został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W budynku nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania powyżej 20 osób.

8.5 PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 96,48m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8 000 m².

8.6 PRZEWIDZIANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA POŻAROWEGO

Zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami, dla pomieszczeń zlokalizowanych w strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi (tj. zarówno pomieszczeń przeznaczonych na pobyt lub do przebywania ludzi, jak również pomieszczeń magazynowych, gospodarczych i technicznych powiązanych funkcjonalnie z tymi strefami) – o ile w pomieszczeniach tych nie gromadzi się i nie przechowuje się ponadstandardowych ilości materiałów palnych – gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się, przyjmując ją na poziomie nieprzekraczającym wartości 500 MJ/m².

8.7 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

Wszystkie elementy budynku muszą być NRO. Wymagana klasa odporności pożarowej „D”. Wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania się ognia dla poszczególnych elementów konstrukcyjno-budowlanych przedstawiają się następująco:

	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
D	R30	Nie stawia się wymagań	REI30	EI30	Nie stawia się wymagań	Nie stawia się wymagań

8.8 WYSTĘPOWANIE MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

W budynku i w jego obrębie nie występują pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

8.9 WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI LUDZI I ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku drogami komunikacji ogólnej. Ze strefy pożarowej jest wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami. Drzwi stanowiące wyjście z budynku otwierają się na zewnątrz. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40m, szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi min. 1,4m, a wysokość 2,2m, na drogach ewakuacyjnych nie przewiduje się materiałów łatwo zapalnych.

8.10 DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA.

Nie dotyczy.

8.11 PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

Dla budynków o kubaturze brutto do 5 000m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1 000m² wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm³/s łącznie z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80mm lub 100m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Droga pożarowa nie jest wymagana. Projektowany budynek to budynek niski z kategorią zagrożenia ludzi ZLIII o powierzchni nie przekraczającej 1000m². W strefie pożarowej nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 30 osób.

Przed oddaniem do użytku budynek należy wyposażać w gaśnice przenośne w ilości wg poniższej zasady: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku zakwalifikowanej do ZL III, rozmieszczone w miejscach oznakowanych, łatwo dostępnych i widocznych - przy wejściu do budynku.

8.12 PRZYJĘTY SCENARIUSZ POŻAROWY

W przypadku pożaru ewakuacja zostanie zapewniona przez główne drzwi wejściowe do budynku bezpośrednio na zewnątrz budynku. Drzwi otwierają się na zewnątrz budynku.

8.13 ROZWIĄZANIA ZAMIENNE W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM

Nie dotyczy. Projekt remontu świetlicy nie zawiera rozwiązań innych niż wynikające z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

9.0 UWAGI KOŃCOWE:

- Kierowanie wszystkimi pracami przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
- Wszystkie materiały i wyroby użyte do wykonania planowych robót winny posiadać niezbędne świadectwa jakości, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z normami oraz przepisami.
- Wyjątkowo staranne przeprowadzenie robót rozbiórkowych i przebudowy przy istniejących fundamentach.
- Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót oraz sztuką budowlaną, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.
- Przy wykonywanych robotach należy przestrzegać przepisów BHP i P-POŻ.

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
ARCHITEKTURA	Projektant spec.uprawnień numer upr.	mgr inż. arch. RADOSŁAW DYMKOWSKI architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 8/WMOKK/2017	Czerwiec 2024r.	
	Opracowująca: spec.uprawnień numer upr.	mgr. inż. KATARZYNA KULA specjalność konstrukcyjno- budowlana upr. nr WAM/0182/POOK/16	Czerwiec 2024r.	