

# PROJEKT TECHNICZNY

## REMONT I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ POMIESZCZEŃ OSP W NOWICACH

### ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

ADRES INWESTYCJI:	NOWICE, DZ. NR 134/1, 265/5, 135/1, 136/7, 275, IDENTYFIKATOR 021904_5.0005.134/1, 265/5, 135/1, 136/7, 275
KATEGORIA OBIEKTU:	IX
INWESTOR:	GMINA JAWORZYNA ŚLĄSKA, UL. WOLNOŚCI 9, 58-140 JAWORZYNA ŚLĄSKA
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ GRZYBOWSKI

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	UAN. VI-f/3/50/90	
OPRACOWUJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Tomasz Wizerkaniuk	247/99/DUW	

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zm.) **podpisani poniżej projektanci oświadczają**, że objęty niniejszą dokumentacją projekt techniczny p.n. „**REMONT I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ POMIESZCZEŃ OSP W NOWICACH**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	UAN. VI-f/3/50/90	
OPRACOWUJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Tomasz Wizerkaniuk	247/99/DUW	

**SPIS TREŚCI**

SPIS TREŚCI ..... 1

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ..... 3

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZEGO – BRANŻA KONSTRUKCYJNA..... 10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA (BRANŻA KONSTRUKCYJNA) – BIEG SCHODÓW ŻELBETOWYCH – K-01..... 12



## OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej położonej na działce nr 134/1 oraz na dz. nr 265/5, 135/1, 136/7, 275 (infrastruktura techniczna) we wsi Nowice wraz z pomieszczeniami ochotniczej straży pożarnej znajdującymi się w tymże budynku.

**Objęty opracowaniem obiekt należy do IX kategorii obiektów budowlanych.**

### 1. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Istniejąca funkcja budynku (świetlica wiejskiej wraz z oddziałem OSP) nie ulega zmianie. Projektowana rozbudowa ma na celu polepszenie ergonomii i komfortu użytkowania istniejącego budynku. Interwencja projektowa obejmuje następujące elementy:

- zamknięcie murowanymi ścianami podcienia przy wejściu do siłowni celem wydzielenia wiatrołapu,
- wyburzenie części ścianek działowych w siłowni,
- zamurowanie drzwi z siłowni do sali świetlicy dla dzieci oraz przeniesienie aneksu kuchennego do tejże sali,
- wykonanie dodatkowego węzła sanitarnego dla pracowników OSP,
- wydzielenie dodatkowych pomieszczeń magazynowych przy sali na piętrze,
- likwidację ścianek działowych w sali na piętrze,
- likwidację sceny i wydzielenie rezerwowego pomieszczenia technicznego/magazynowego na piętrze (w konsekwencji wraz z likwidacją nadproża położonego w newralgicznym i niebezpiecznym dla użytkowników miejscu w korytarzu nad schodami na parterze),
- przeniesienie pomieszczenia kuchni na piętrze i zastąpienie jej pomieszczeniami magazynowymi,
- obniżenie wysokości w świetle do 350 cm na kondygnacji 1. piętra,
- remont całości budynku (z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej włącznie) oraz jego docieplenie (dach i ściany zewnętrzne).

**UWAGA: PROJEKT NIE PRZEWIDUJE ZMIAN W WARUNKACH PPOŻ. – W TYM WARUNKÓW EWAKUACJI Z BUDYNKU**

### 2. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY ORAZ TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Analizę dostosowania obiektu do warunków wynikających z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zamieszczono w pkt. 12 opisu do projektu zagospodarowania terenu.

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Kubatura obiektu	4591,6 m <sup>3</sup>
Powierzchnia użytkowa obiektu	530,62 m <sup>2</sup>
Wysokość (wg WT), długość, szerokość obiektu	9,25 x 18,07 x 21,27 m
Liczba kondygnacji	3

### 4. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy.

**4.1. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy.

**5. OCENA STAN TECHNICZNEGO BUDYNKU****5.1. ŚCIANY**

Budynek wykonano w układzie konstrukcyjnym mieszanym. Podstawowymi elementami konstrukcyjnymi są ściany z cegły. Ściany działowe z cegły ceramicznej 12cm lub z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie grubości 12cm, wygłuszone wełną mineralną.

**5.2. DACH**

W budynku wykonano dach na więzarach stalowych. Nie stwierdzono nadmiernych ugięć.

**5.3. WNIOSKI**

Budynek w dobrym stanie technicznym nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i życia użytkowników. Projektowana przebudowa budynku jest możliwa z zachowaniem odpowiednich norm i przepisów prawa.

**6. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE**

Przed przystąpieniem do prac realizacyjnych przeprowadzić należy prace rozbiórkowe w zakresie usunięcia starych pokryć ceramicznych i PCV z podłóg i ścian, całości stolarki okiennej i drzwiowej oraz likwidacji oznaczonych w dokumentacji ścian działowych. Odsapający się narożnik budynku należy przemurować na nowo.

**6.1. ŚCIANY**

Ściany i ich części przewidziane do wyburzenia pokazano na rysunkach projektowych.

Przemurowania w istniejących ścianach wykonywać z cegły pełnej lub bloczków wapienno-piaskowych. Przemurowania podcienia strefy wejściowej siłowni (pom 1/18) wykonać z bloczków gazobetonowych. Ściany osłonowe w podcieniu należy oddylać od podciągów przekładką ze styropianu o grubości 2-3cm. W pom 2/11 wykonać lekkie ścianki z płyt g-k (grubość okładziny z płyt g-k 2x12,5mm) na ruszcie stalowym. Nowo projektowane ściany wykańczać tynkiem cementowo-wapiennym nakładanym maszynowo. Wszystkie ściany w obrębie budynku malować farbami lateksowymi wewnętrznego stosowania z uprzednim gruntowaniem powierzchni. Nie odpajające się i będące w dobrym stanie tynki zachować (zakłada się konieczność wymiany do 30% powierzchni tynków w budynku).

Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym.

W pomieszczeniach sanitarnych i kuchni ściany licować płytkami ceramicznymi białymi (o minimalnych wymiarach 20x30cm) na wysokość 2m (ściany impregnować folią w płynie). Fakturę płytek uzgodnić z Inwestorem. Powyżej malować łatwo zmywalnymi farbami lateksowymi. W pom. 1/1 i 2/1 ze względu na zwiększone obciążenie użytkowe wykonać naścienne tynki mozaikowe do wys. 150cm (kolorystyka do ustalenia z inwestorem). Posadzki drewniane w pom. 2/10-13 należy poddać kompleksowemu odnowieniu wraz z lakierowaniem.

Wszystkie ściany zewnętrzne należy docieplić styropianem (gr. 15cm o wsp.  $\lambda=0,030$ ) i wykończyć metodą lekką mokrą (tynki silikonowe, barwione w masie) w ramach wybranego, atestowanego systemu ociepleń. Izolację sprowadzić do głębokości 80cm poniżej poziomu terenu (należy założyć konieczność odtworzenia chodnika wokół budynku). Nie odpajające się i będące w dobrym stanie tynki zewnętrzne zachować (zakłada się konieczność wymiany do 30% powierzchni tynków w budynku).

Jako kolorystykę przyjąć kolory matowe, jasne beżowe. Kolorystykę dobrać w porozumieniu z Inwestorem oraz projektantem w ramach wybranego systemu. Elementy licowe drewniane do oczyszczenia i przemalowania.

## 6.2. STROPY, POSADZKI I PODŁOGI

Ze wszystkich podłóg poza pom. piwnicy oraz garażu usunąć należy wierzchnie warstwy licujące, wymieniając je na jednolite wizualnie płytki typu gress (poza pom. 1/3) o wymiarach 30x30cm o IV klasie ścieralności (w pom. „mokrych” – antypoślizgowych o minimalnej klasie R9). Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. W pom. 1/3 wykonać pokrycie podłogi z homogenicznej wykładziny typu tarkett, zmywalnej, niepalnej, antypoślizgowej – lokalizacja jak na rys A-02. Stosować wyłącznie rozwiązania o gwarantowanych przez producenta parametrach przewidzianych dla funkcjonalnych obciążeń w świetlicy dla dzieci. Wykładziny montować wg wskazówek producenta. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

W pomieszczeniach „mokrych” przed położeniem płytek izolować posadzkę folią w płynie lub stosować izolacje z zaprawy wodoodpornej. W narożach ułożyć taśmę uszczelniającą z tkaniny poliestrowej i zastosować fugę wodoodporną.

We wszystkich pomieszczeniach wykładziny należy wywinąć na wysokość 10 cm na powierzchnie pionowe, a w przypadku zastosowania płytek ceramicznych należy wykonać cokół.

Na piętrze na całym obiekcie należy wykonać nowe sufity podwieszone z płyt g-k (2x 12,5mm, w pomieszczeniach „mokrych” - hydrofobizowanych) na ruszcie stalowym na wys. w świetle 350 cm. oraz na połaciach skośnych do poziomu ścianek kolankowych. Malować farbami lateksowymi wewnętrznego stosowania z uprzednim gruntowaniem powierzchni. Sufity należy docieplić płytami z wełny mineralnej wg rys. przekrojowych z zastosowaniem przepon paro - i wiatroizolacyjnych o wsp.  $\lambda=0,030$ . Zastosować folię paroizolacyjną z tkaniny poliestrowej o oporze dyfuzyjnym  $0.3 \leq S_d \leq 25,0$  gr. 0,02mm.

## 6.3. STOLARKA

Wszystkie okna należy wykonać jako PCV w kolorze białym, przy zachowaniu istniejących podziałów. Wszystkie parapety zewnętrzne należy wymienić na wykonane z blachy tytan-cynk.

Stolarka drzwiowa aluminiowa (witryny wejściowe) w kolorze białym lub PCV o współczynniku  $U_{k \max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Dla stolarki zewnętrznej okiennej należy przyjąć maksymalny współczynnik przenikania ciepła  $U_{k \max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Współczynnik infiltracji powietrza dla okien powinien mieścić się od 0,5 do 1,0  $\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$ . Zastosować nawiewniki okienne dla okien o współczynniku  $a < 0,3 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$ .

Drzwi wewnętrzne montować jako pełne z płyt HDF, płycinowe, wzmocnione (ościeżnice metalowe) w kolorze wg preferencji Inwestora. Na etapie wykonywania otworów drzwiowych należy przewidzieć pozostawienie rezerwy montażowej (luzu montażowego – 1,5cm z każdej strony).

Drzwi zewnętrzne wykonać jako aluminiowe o jednym nieblokowanym skrzydle o wym. min. 90x200cm. Drzwi wyposażać w samozamykacz. Skrzydła pokryć folią z filtrami UV o kolorze białym. Dla drzwi zewnętrznych przyjąć minimalny wsp.  $U_{k \max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Stolarka drzwiowa wejściowa zamkiem dostosowanym pod dwie wkładki patentowe i bolce antywyważeniowe. Wyposażenie: klamka, rozeta klasa B antywłamaniowa, kolor srebrny, wkładki (górze + dół) w systemie „jednego klucza”.

W pomieszczeniach sanitarnych zamontować skrzydła drzwiowe wyposażone w otwory nawiewne o przekroju min. 220cm<sup>2</sup>. Wymiary i oznaczenia przedstawiono na rysunkach rzutów

Parapety wewnętrzne z PCV o grubości do uzgodnienia z inwestorem.

**6.4. PRZEWODY WENTYLACYJNE**

Istniejące.

**6.5. DACH**

Istniejące pokrycie dachu do zachowania.

**6.6. OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE**

Obróbki parapetów zewnętrznych, gzymsów, rynny i rury spustowe w całości do wymiany na nowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,8mm.

**6.7. WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE**

Przed wejściami głównymi do budynku montować wycieraczki metalowe, seratowane, ocynkowane w ramie metalowej wysokiej (120x40cm i 60x40cm).

**6.8. KOMINY**

Nie dotyczy.

**6.9. CERAMIKA I ARMATURA SANITARNA**

Istniejącą ceramikę i armaturę sanitarną w całości wymienić na nową. W toaletach zamontować uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Miski ceramiczne i umywalki (kolor biały) montować jako wiszące. Brodziki – akrylowe, białe. Armatura – mosiężna, chromowana (konkretny typ do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji inwestycji).

W pom. sanitarnych montować pojemniki na mydło ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej (około 0,5l pojemności) oraz uchwyty na papier toaletowy i ręczniki.

**6.10. PROJEKTOWANY ZAKRES ZMIAN W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH**

Numer pomieszczenia	Zakres prac budowlanych
0/1 – Kotłownia	Wymiana drzwi i okien, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
0/2 – Skład opału	Wymiana drzwi i okien, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/1 – Przedsionek	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/2 – Korytarz	Wykonanie nowych ścian. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/3 – Świetlica	Pokrycie posadzki wykładziną typu tarkett, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/4 – WC	Przemurowanie otworu drzwiowego. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej.
1/5 – Siłownia	Wyburzenie ścian. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/6 – Pom. gospod.	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie



	nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/7 – Łazienka	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej.
1/8 – WC	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej.
1/9 – Siłownia	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, w tym naściennego tynku mozaikowego, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/10 – Pom. gospod.	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/11 – Garaż	Wymiana drzwi i okien (poza bramami garażowymi), likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/12 – Pokój strażaków	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemulowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie podestu.
1/13 – Korytarz	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemulowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/14 – Pom. gospod.	Wyburzenie ścian. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemulowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/15 – Magazyn	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemulowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
1/16 – Przesionek WC	Wykonanie nowych ścian. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, montaż drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej.
1/17 – WC/prysznic	Wykonanie nowych ścian. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, montaż drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej.
1/18 – Wiatrołap/szatnia	Wykonanie nowych ścian. Pokrycie posadzki płytkami typu gress, montaż drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych.
2/1 – Korytarz	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemulowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich

	ścian i sufitów.
2/2 – Przedsionek WC	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/3 – WC	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/4 – Przedsionek WC	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/5 – WC	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/6 – Magazyn	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/7 – Magazyn	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/8 – Korytarz	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, pokrycie posadzki płytkami typu gress, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, w tym naściennego tynku mozaikowego, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/9 – Kuchnia	Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, remont parkietu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Montaż ceramiki i armatury sanitarnej. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połączeń skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/10 – Świetlica	Powiększenie otworu stropowego celem likwidacji kolizji na ciągu komunikacyjnym na parterze. Wykonanie ścianki działowej. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, remont parkietu, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, wykonanie docieplanego sufitu

	podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/11 – Świetlica	Wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na ruszcie stalowym. Remont parkietu, przemurowanie otworu, wymiana drzwi i okien, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/12 – Magazyn krzesel	Wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na ruszcie stalowym. Remont parkietu, montaż drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/13 – Magazyn krzesel	Wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na ruszcie stalowym. Remont parkietu, montaż drzwi, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów. Wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.
2/14 – Pom. techn./magazyn	Powiększenie otworu stropowego celem likwidacji kolizji na ciągu komunikacyjnym na parterze. Wykonanie schodów stalowych technicznych (oddzielonych od korytarza poniżej płytami g-k f (2x12,5mm). Wykonanie murowanej ścianki działowej. Usunięcie podłogowych płytek ceramicznych, likwidacja w koniecznym zakresie starych tynków i wykonanie nowych, wykonanie docieplanego sufitu podwieszonego oraz docieplenie połaci skośnych, malowanie wszystkich ścian i sufitów.

## OPIS DO PROJEKTU TECHNICZEGO – BRANŻA KONSTRUKCYJNA

### 1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcji przebudowy budynku świetlicy wiejskiej.

#### PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Polskie normy i przepisy budowlane
- PN-EN 1990:2004 Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje.
  - Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje.
  - Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4:2009 Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje.
  - Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływanie wiatru.
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2. Projektowanie konstrukcji z betonu.
  - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1992-1-2:2008 Eurokod 2. Projektowanie konstrukcji z betonu.
  - Część 1-2: Reguły ogólne. Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe.
- PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych.
  - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1992-1-2:2008 Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych.
  - Część 1-2: Reguły ogólne. Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.
- PN-EN 1995-1-1:2010 Eurokod 5. Projektowanie konstrukcji drewnianych.
  - Część 1-1: Postanowienia ogólne.
    - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków.
- PN-EN 1995-1-2:2008/AC:2009 Eurokod 5. Projektowanie konstrukcji drewnianych.
  - Część 1-2: Postanowienia ogólne.
    - Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.
- PN-EN 1996-1-1:2010 Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych.
  - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
- PN-EN 1996-1:2010 Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych.
  - Część 1-2: Reguły ogólne. Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.
- PN-EN 1996-2:2010 Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych.
  - Część 2: Wymagania projektowe, dobór materiałów i wykonanie murów.
- PN-EN 1996-3:2010 Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych.
  - Część 3: Uprozczone metody obliczania konstrukcji murowych niezbrojonych.
- PN-EN 1997-1:2008/AC2:2010 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne.
  - Część 1: Zasady ogólne.

W oparciu o powyższe, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów

budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) przedmiotową inwestycję proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

**ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.**

Główne elementy konstrukcyjne istniejącego budynku znajdują się obecnie w DOBRYM stanie technicznym. Projektowana przebudowa nie będzie miała istotnego wpływu na poziom obciążeń istniejącej konstrukcji budynku.

Nadproża drzwiowe w nowo wykonywanych lub powiększanych otworach wykonać z belek stalowych dwuteowych IPN 160 oraz IPN 200.

W ścianach osłonowych oraz nowo wykonywanych działowych - nadproża z belek prefabrykowanych systemowych.

