

**EZG. 1.**

**ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH  
POZWOLENIA NA BUDOWĘ**



<b>INWESTOR</b>	Gmina Branice ul. Słowackiego 3 48-140 Branice
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Ocieplenie i zmiana kolorystyki elewacji oraz wymiana poszycia dachowego na ganku i nad kotłownią w budynku świetlicy wiejskiej w Wiechowicach
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	48-140 Wiechowice, Al. Jana Pawła II 42,
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Branice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wiechowice Numer działki/ek ewidencyjnych: 283
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁKI</b>	160202_2.0016.283
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	listopad 2023 r.

<b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b>		
<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI</b>	<b>PIECZĄTKA</b>
branża architektoniczna	<b>mgr inż. arch. Ilona Kuszarecka - Bareła</b> <u>specjalność:</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <u>nr upr.:</u> 08/OPOKK/2019	
Branża konstrukcyjna	<b>mgr inż. Maciej Halikowski</b> <u>specjalność:</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (upr. nr: OPL/0884/POOK/13)	

## SPIS TREŚCI

### I CZEŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWY OPRACOWANIA .....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO .....	3
5. STAN TECHNICZNY PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH .....	6
6. REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH .....	6
7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....	13
8. NADZÓR TECHNICZNY .....	15
9. UWAGI KOŃCOWE .....	15
10. INFORMACJA BIOZ .....	16

### II CZEŚĆ GRAFICZNA – spis rysunków

SKALA:

1.	Plan sytuacyjny	skażona
2.	Elewacja północna - inwentaryzacja	1:100
3.	Elewacja południowa – inwentaryzacja	1:100
4.	Elewacja wschodnia - inwentaryzacja	1:100
5.	Elewacja zachodnia – inwentaryzacja	1:100
6.	Elewacja północna - kolorystyka	1:100
7.	Elewacja południowa – kolorystyka	1:100
8.	Elewacja wschodnia - kolorystyka	1:100
9.	Elewacja zachodnia – kolorystyka	1:100
10.	Ocieplenie budynku szczegół	1:20
11.	Ocieplenie budynku szczegół	1:20
12.	Ocieplenie budynku szczegół	1:5
13.	Ocieplenie budynku szczegół	1:5
14.	Ocieplenie budynku szczegół	1:5
15.	Ocieplenie budynku szczegół	1:5
16.	Ocieplenie budynku szczegół	1:5

## **1. PODSTAWY OPRACOWANIA**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Umowa na wykonanie prac projektowych.
- 1.3. Wizje lokalne przeprowadzone w okresie listopad 2023 r.
- 1.4. Dokumentacja fotograficzna.
- 1.5. Literatura fachowa, Normy i Rozporządzenia.

## **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest budynek użyteczności publicznej o funkcji świetlicy wiejskiej zlokalizowany w miejscowości Wiechowice przy al. Jana Pawła II 42, na działce nr 283.

## **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt docieplenia budynku.

Tak przyjętemu celowi pracy podporządkowano zakres obejmujący:

- Wizję lokalną.
- Ocenę stanu technicznego przegród zewnętrznych.
- Obliczenie potrzebnej grubości materiału izolacyjnego.
- Technologię ocieplenia i remontu przegród zewnętrznych.
- Kolorystykę elewacji.
- Rysunki szczegółowe.

## **4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO**

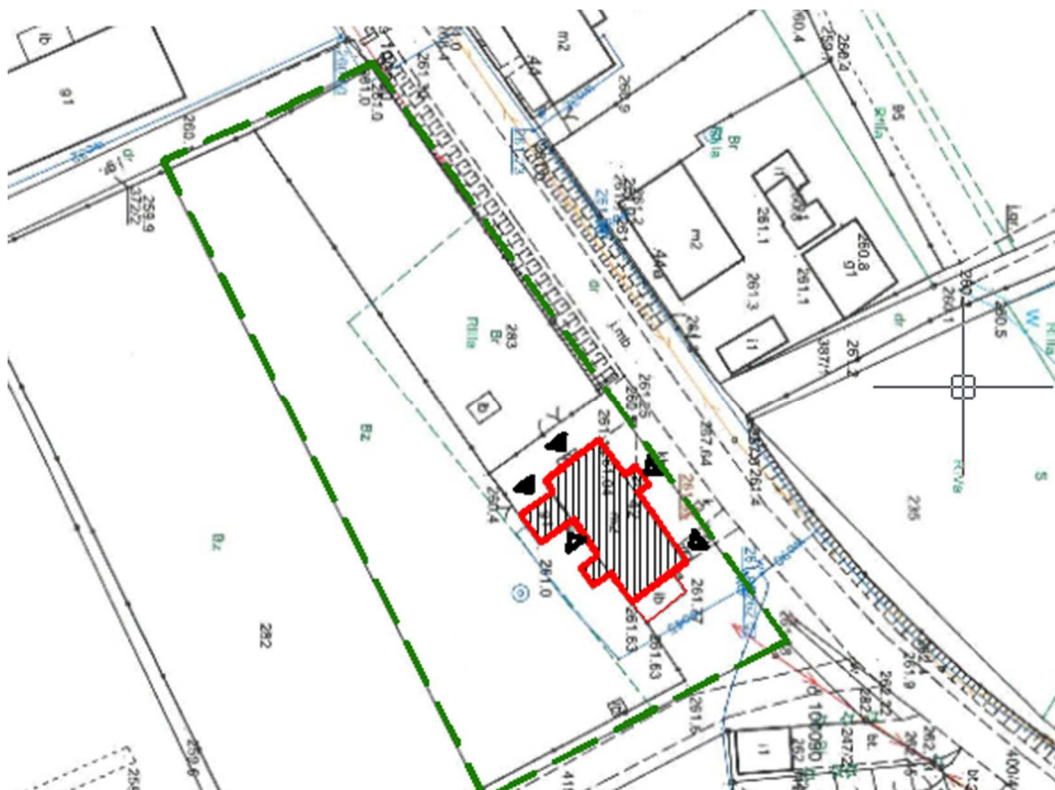
Charakterystykę obiektu, dla celów niniejszego opracowania, przedstawiono na podstawie wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w listopadzie 2023 r. Budynek znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków nr 460/1271.

Budynek jest obiektem użyteczności publicznej o funkcji świetlicy wiejskiej w zabudowie wolnostojącej. Budynek na planie w kształcie wieloboku. Posiada trzy kondygnacje nadziemne. Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z cegły pełnej obustronnie otynkowanej i kamiennymi fundamentami. Stropy i więźba wykonane jako drewniane. Dach kryty blachodachówką w kolorze grafitowym. Budynek jest wyposażony w podstawowe media.

We wszystkich elewacjach występują otwory okienne. W elewacji północnej znajduje się wejście główne do budynku. Ponadto wejścia znajdują się jeszcze w elewacji południowej i

zachodniej.

- Ściany zewnętrzne podłużne i poprzeczne w postaci tradycyjnych murów, otynkowane dwustronnie,



*Rys. nr 1. Lokalizacja przedmiotowego budynku przy ul. Al. Jana Pawła II 42- widok ogólny*



*Rys. nr 2. Widok elewacji zachodnia - frontowa.*



*Rys. nr 3. Widok elewacji południowa.*





*Rys. nr 4. Widok elewacji wschodniej.*



*Rys. nr 5. Widok elewacji zachodniej.*

## **5. STAN TECHNICZNY PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH**

Oceny stanu technicznego przegród zewnętrznych dokonano pod kątem ich termomodernizacji. Stwierdzono występowanie uszkodzeń widocznych od strony zewnętrznej:

- zacieki i zabrudzenia na elewacjach,
- miejscowe ubytki warstwy fakturowej.

Stan techniczny przegród zewnętrznych kwalifikuje je do remontu. Zgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji ITB nr 334/96, dokonano przeglądu powierzchni elewacji. Stwierdzono w kilku miejscach występowanie odprysków i ubytków elewacji.

## **6. REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH**

### **6.1. Zakres robót budowlanych**

- wykonanie izolacji termicznej ścian zewnętrznych w systemie ETICS ze styropianu o grubości 15 cm ( $\lambda=0,033$  W/mK),
- roboty towarzyszące:
- zdjęcie wszystkich niepotrzebnych elementów występujących na elewacji,
- skucie odpajających się tynków wraz z ich uzupełnieniem,
- skucie cokołu,
- podmurowanie cokołu w miejscu ubytku,
- demontaż parapetów stalowych,
- wymiana tablicy informacyjnej oraz z adresem budynku,
- wymiana kratki wentylacyjnych, kratki wymienić na aluminiowe,
- wymiana uchwytów na flagi,
- wymiana pionowej instalacji odgromowej,
- wymiana parapetów na wykonane z blachy malowanej proszkowo o grubości 0,70 mm w kolorze grafitowym RAL 7016,
- wymiana obróbek blacharskich przy dachu na wykonane z blachy malowanej proszkowo o grubości 0,70 mm w kolorze grafitowym RAL 7016,
- przełożenie istniejących rynien i rur spustowych oraz montaż nowych przy wejściu głównym oraz na kotłowni na wykonane z blachy ocynkowanej grubości 0,70 mm,
- wymiana drzwi wejściowych w budynku świetlicy na aluminiowe, w kolorze grafitowym RAL 7016,
- wymiana drzwi wejściowych w budynku kotłowni na drzwi stalowe, w kolorze grafitowym RAL 7016,
- wymiana barierki przy wejściu na ocynkowane, malowane proszkowo,
- wymiana starych opraw oświetleniowych oraz przełożenie doświetlaczy zewnętrznych,
- wymiana wyłącznika p.poż.,
- wymiana daszków nad wejściami w elewacji wschodniej ( do budynku świetlicy oraz do kotłowni),
- odtworzenie gzymsu,

- wymiana poszycia dachowego na ganku oraz na kotłowni z papy na papę,
- remont kominów.

### **6.3. Ściany zewnętrzne**

Projektuje się przyjęcie izolacji cieplnej dla ścian ze styropianu EPS 70-033 FASADA (samogasnący polistyren spieniony przeznaczony do ociepleń ścian zewnętrznych) o grubości **15,0 cm** o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .

Ościeża okienne ocieplić styropianem o gr. **1 - 3 cm** wraz z wykończeniem kątownikami.

Grubość 1cm i 2cm stosować wyłącznie w miejscach, gdzie nie mieści się ocieplenie ze styropianu gr. 3cm. Całość prac wykonać zgodnie z instrukcją ITB 447/09.

Cokół zostanie skuty i zlicowany z pozostałą ścianą. Na jednym z rogów budynku cokół należy podmurować. Nowopowstały cokół zostanie wykonany na zasadzie różnicy w kolorze tynku.

Opaski okienne wykonać jako namalowane farbą o szerokości 10 cm.

### **Roboty przygotowawcze przed ociepleniem przegród**

Przygotowanie podłoża wykonać zgodnie z instrukcją ITB 447/09:

- demontaż elementów zamocowanych na elewacji min. tablicy z adresem budynku, rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich, daszków itp.
- demontaż parapetów,
- skucie odspajających się tynków,
- skucie cokołu,
- sprawdzenie nośności podłoża (ściany przyziemia oraz nadziemia),
- demontaż poszycia z papy,
- demontaż zadaszeń nad wejściami,
- oczyszczenie podłoża.

### **Technologia ocieplenia ścian zewnętrznych**

Zastosowany system musi być przeznaczony do ocieplenia otynkowanych lub nieotynkowanych monolitycznych ścian betonowych, ścian wymurowanych z cegieł, bloczków gazobetonowych, pustaków betonowych i pustaków ceramicznych.

Podłoże musi być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących powodować osłabienie przyczepności zaprawy. Powierzchnie ścian należy zagruntować.

Podłoże przygotować zgodnie z wytycznymi systemodawcy oraz instrukcji ITB nr 447/09.



## **Mocowanie płyt z płyt styropianowych**

Zaprawę klejącą należy nanieść na wewnętrzną stronę płyty metodą "obwodowo-punktową". Polega ona na wykonaniu ciągłej przemy obwodowej (o szerokości co najmniej 3-4 cm) przy krawędzi płyty i równomiernym rozłożeniu na całej powierzchni 6 placków o średnicy ok. 10 cm. W sumie należy nałożyć taką ilość masy, aby pokrywała ona co najmniej 40% powierzchni płyty (po dobitu płyty do podłoża min. 60%) i zapewniała w ten sposób odpowiednie połączenie płyty ze ścianą. Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobić do żadanego położenia tak, by grubość zaprawy pod płytą nie przekraczała 1 cm. Przy równych i gładkich podłożach dopuszczalne jest równomierne rozprowadzanie zaprawy pacą z grzebieniem po całej powierzchni płyty tak, by po przyklejeniu tworzyła warstwę o grubości 2-5 mm. Ponadto należy zastosować dodatkowo mocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą kołków z tworzywa sztucznego w ilości minimum 4sztuk/m<sup>2</sup> (min. 2 szt. na każdą mocowaną płytę 500x1000mm, również płytę dociętą), Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku, wszystkich pasach narożnych i górnym pasie przy wiatrownicy, dlatego w tych miejscach ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8sztuk/m<sup>2</sup>. Z ociepleniem ściany zewnętrznej należy zejść do dolnej krawędzi cokołu.

## **Wykonanie warstwy zbrojonej**

Warstwę zbrojoną stanowi siatka zbrojąca, wykonana z włókna szklanego, zatopiona w zaprawie klejącej. W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy stosować kątownik z siatką. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach 20x30 cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. Warstwę zbrojoną wykonuje się najwcześniej po upływie 48 godzin po przyklejeniu płyt i rozprowadza się pacą. Szerokość pasa nałożonej zaprawy wynosi ok. 120,0 cm. Tkaninę zbrojącą z włókna szklanego należy ułożyć pasami na naniesionym kleju, stosując na zakład ok. 10 cm, względnie przeciągnąć ją poza krawędzie i otwory okienne. Delikatnie wciskać ją pacą stalową, a następnie ściągnąć płasko zaprawę wydostającą się przez oczka tkaniny. Po wygładzeniu powierzchni tkanina musi być niewidoczna i całkowicie zatopiona w 1/3 grubości warstwy zbrojonej.

## Warstwa wykończeniowa

Warstwą wykończeniową jest tynk silikonowy. Przed jego nałożeniem zagruntować warstwę zbrojoną systemowym podkładem pod tynk. Podkład ten można nałożyć dopiero po wyschnięciu warstwy zbrojonej (nie mniej niż 24 godziny od jej wykonania). Nie wolno gruntować warstwy zbrojonej przed jej wyschnięciem. Do wykonania warstwy wykończeniowej można przystąpić po około 48 godzinach od nałożenia systemowego podkładu pod tynk.

## Przerwy technologiczne

- czystą, zagruntowaną ścianę należy pozostawić na 2 godziny, po czym można przystąpić do przyklejania płyt ze styropianu,
- do kołkowania styropianu można przystąpić najwcześniej po stwardnieniu warstwy klejowej czyli po ok. 48 godzinach,
- warstwę zbrojoną można wykonać najwcześniej po upływie 48 godzin po przyklejeniu płyt,
- wierzchnią warstwę tynkarską należy nałożyć po dokładnym wyschnięciu warstwy zbrojonej i po wyschnięciu uprzednio wykonanego na niej podkładu tynkarskiego ( o ile występuje w systemie) nie wcześniej jednak niż po 48 godzinach.

Dodatkowe wytyczne dla zachowania właściwej technologii i jakości robót, dotyczy prac wymagających procesów chemicznych (kleje, tynki, zaprawy, pianki) :

- Prace powinny być prowadzone w temp.  $+5^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$ , ww. przerwy technologiczne powinny być odpowiednio wydłużane wraz ze spadkiem temperatury.
- W zakresie temp.  $+25^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  prace można warunkowo dopuścić, za zgodą Inspektora. Należy zastosować wtedy wszelkie możliwe środki ostrożności dotyczące prac, np. uniemożliwić nasłonecznienie obszaru prowadzonych robót. Ponadto należy uważnie obserwować jak zachowują się wbudowywane materiały.
- Przy temperaturze powyżej  $+30^{\circ}\text{C}$  oraz poniżej  $+5^{\circ}\text{C}$  zasadniczo zabrania się prowadzenia wszelkich prac wymagających procesów chemicznych bez zastosowania systemowych środków pozwalających na warunkowe prowadzenie prac w temperaturach spoza zakresu  $+5^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$ .
- Podczas wykonywania robót i w fazie wiązania, materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Zagrożone powierzchnie należy odpowiednio zabezpieczyć np. poprzez stosowanie osłon.
- Rusztowanie wykorzystywane do prac dociepleniowych należy ustawić z wystarczająco dużym odstępem od powierzchni ścian zapewniającym odpowiednią przestrzeń roboczą. Rusztowanie musi być ustawione przez osoby posiadające właściwe zezwolenia do użytkowania jak również przeprowadzania określonych przeglądów przez osoby posiadające właściwe uprawnienia.

## **Materiały**

Wszystkie materiały stosowane przy ociepleniu powinny posiadać świadectwo jakości gwarantujące ich skuteczne zastosowanie i trwałość w czasie. Materiały powinny być przechowywane w warunkach niepowodujących utraty ani obniżenia ich docelowych właściwości. Materiały stosować według ścisłych wytycznych producenta.

Podstawowe materiały i układ w systemie:

1. Styropian EPS 70-033 FASADA o grubości 15,0 cm ( $\lambda=0,033$  W/mK),

1. Układ warstw systemu:

- ściana zewnętrzna istniejąca,
- grunt,
- mocowanie podstawowe: zaprawa klejąca,
- izolacja termiczna ze styropianu o grubości 15 cm,
- warstwa zbrojona: siatka zbrojąca, zaprawa klejąca,
- systemowy podkład pod tynk,
- wyprawa tynkarska tynk silikonowy.

2. Łączniki systemowe posiadające Aprobate Techniczną lub ETA (*Europejską aprobatę techniczną*), zgodna z ETAG 014 (*wytycznymi do europejskich aprobat technicznych*), w ilości przewidzianej przez systemodawcę.

Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Inwestorowi do zaakceptowania system dociepleń ścian zewnętrznych oraz wykonywać docieplenie zgodnie z informacjami zawartymi w materiałach technicznych producenta.

### **6.4. Skucie tynków**

Odsparujące tynki należy skuć oraz uzupełnić. Cokół należy skuć i zlicować z pozostałą ścianą. Nowy cokół powstanie na zasadzie różnicy w kolorze tynku. W miejscu ubytku cokołu należy go podmurować.

### **6.5. Wymiana pionowej instalacji odgromowej**

Przewody odprowadzające należy wykonać w postaci drutu aluminiowego Ø8mm prowadzonego w rurkach ochronnych na elewacji pod warstwą ocieplenia.

Na poziomie gruntu przewody odprowadzające połączyć (poprzez złącze kontrolne) z istniejącym uziomem otokowym budynku.

## **6.6. Parapety, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe,**

Parapety należy wymienić na wykonane z blachy malowanej proszkowo o grubości 0,70 mm w kolorze grafitowym RAL 7016.

Obróbki blacharskie, ze względu na warstwę docieplenia, przy dachu należy zdemontować i wymienić na wykonane z blachy malowanej proszkowo o grubości 0,70 mm w kolorze grafitowym RAL 7016.

Istniejące rynny i rury spustowe na budynku, ze względu na ich dobry stan, należą przełożyć. Wymianie podlegają rynny i rury przy ganku oraz kotłowni. Należy je wymienić na wykonane z blachy ocynkowanej grubości 0,70 mm – dostosowując je do rynien i rur spustowych na całym budynku.

## **6.7. Drzwi wejściowe**

Drzwi wejściowe główne oraz dodatkowe drzwi w elewacji północnej i zachodniej należy wymienić na nowe.

Drzwi wejściowe główne wymienić na dwuskrzydłowe, aluminiowe o minimalnej szerokości skrzydła w świetle ościeżnicy 90 cm, a drzwi jednoskrzydłowe na aluminiowe z przeszkleniami w kolorze grafitowym RAL 7016. Drzwi w elewacji zachodniej wymienić na aluminiowe bez przeszklenia i w kolorze grafitowym RAL 7016.

Drzwi wejściowe do kotłowni wymienić na stalowe w kolorze grafitowym RAL 7016.

Istniejące barierki przy wejściu głównym należy wymienić na nowe. Barrierki wymienić na ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7016.

## **6.8. Montaż nowego zadaszenia nad wejściem**

W ramach inwestycji należy zamontować nowe zadaszenie szklane. Zadaszenie o szerokości 120 cm i 90 cm głębokości i grubości szkła ponad 12mm - 6.6.4 esg/vsg, na podporach.

Szkło:

- bezpieczne,
- ESG(hartowane) ,
- VSG(laminowane),
- kolor przezroczyste.

Okucia:

Podpory ze stali nierdzewnej INOX.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Daszki należy wymienić nad wejściem w elewacji zachodniej i przy wejściu do kotłowni również w elewacji zachodniej.

Daszek nad wejściem do kotłowni jest wykonany z azbestu.

Przy rozbiórce elementów zawierających azbest, należy:

- nawilżać wodą wyroby przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymać w stanie wilgotnym przez cały czas,
- demontować całe płytki i kształtki bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odpajać materiały trwale związane z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- prowadzić kontrolny monitoring powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłków azbestu w środowisku pracy,
- codziennie zabezpieczać zdemontowane wyroby i odpadów zawierające azbest oraz magazynować je na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu.



Rys. Widok poglądowy zadaszenia nad wejściem

## **6.9. Odtworzenie gzymsów**

Występujące na elewacji gzymsy należy odtworzyć. Gzymsy odtworzyć przy pomocy styroduru a następnie otynkować tynkiem silikonowym. Kształt gzymsu dostosować do istniejącego.

## **6.10. Wymiana poszycia dachowego na ganku i kotłowni**

Przewiduje się wymianę poszycia z papy nad gankiem i kotłownią. Remont zadaszenia należy rozpocząć od demontażu istniejącego pokrycia. Następnie należy położyć nowe przykrycie w postaci dwóch warstw papy. Należy pamiętać o wykonaniu odpowiednich obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

## **6.10. Remont kominów**

Kominy należy poddać remontowi. Warstwę zbrojoną stanowi siatka zbrojąca, wykonana z włókna szklanego, zatopiona w zaprawie klejącej, a warstwę wykończeniową tynk silikonowy. Należy pamiętać o wykonaniu nowych czap kominowych oraz przełożyć drabinę



kominiarską na jednym z nich.

UWAGA: Jeden z kominów należy przemurować.

#### **6.12. Prace towarzyszące:**

- zdjęcie wszystkich niepotrzebnych elementów występujących na elewacji,
- wymiana tablicy informacyjnej oraz z adresem budynku,
- wymiana kratki wentylacyjnych, kratki wymienić na aluminiowe,
- wymiana uchwytów na flagi,
- wymiana starych opraw oświetleniowych oraz przełożenie doświetlaczy zewnętrznych,
- wymiana wyłącznika p.poż,

### **7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

#### **7.1. Dane podstawowe**

Budynek zlokalizowany w Wiechowicach, przy ul. Al. Jana Pawła II 42, budynek jest o przeznaczeniu świetlicy wiejskiej.

Powierzchnia zabudowy: 241,50 m<sup>2</sup>.

Kubatura budynku: 1310 m<sup>3</sup>.

Wysokość budynku: ok. 9,77 m - wysokość mierzona od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej.

#### **7.2. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe**

Budynek po przeprowadzonych pracach ociepleniowych pozostanie nadal budynkiem wolnostojącym.

Odległości od sąsiednich budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej nie ulegną zmianie.

#### **7.3. Parametry występujących materiałów palnych**

Budynek zostanie poddany pracom termomodernizacyjnym za pomocą płyt styropianowych nierozprzestrzeniających ogień (ściany).

Cały system ETICS (łącznie z kołkami) musi zapewnić wymagania przeciwpożarowe w zakresie NRO (nierozprzestrzeniania ognia).

#### **7.4. Kategoria zagrożenia ludzi**

Przedmiotowe budynki zostały zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

W obiektach nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### **7.5. Podział obiektu na strefy pożarowe**

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

#### **7.6. Klasa odporności pożarowej budynku**

##### a) Kwalifikacja budynku ze względu na grupę wysokości.

Obiekty zaliczono do budynków N (niski).

##### b) Kwalifikacja budynku do kategorii zagrożenia ludzi

Obiekty zaliczono do kategorii ZL III zagrożenia ludzi

##### c) Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku.

Wymagana klasa odporności pożarowej to „C”.

Wszystkie elementy budowlane muszą spełniać warunek nierozprzestrzeniania ognia.

Niniejsze opracowanie nie jest projektem zagospodarowania działki lub terenu, projektem architektoniczno -budowlane oraz projektem technicznym. Uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej nie dokonuje się.

### **8. NADZÓR TECHNICZNY**

Roboty należy prowadzić pod merytorycznym nadzorem inwestorskim. Prowadzenie i odbiór robót zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz instrukcji ITB 447/2009.

### **9. UWAGI KOŃCOWE**

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby budowlane spełniające wymogi określone w art. 10 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. nr 89 z późniejszymi zmianami).

# INFORMACJA BIOZ

<i>Nazwa obiektu:</i>	<b>Budynek użyteczności publicznej o funkcji światlicy wiejskiej</b>
<i>Adres:</i>	<b>ul. Al. Jana Pawła II 42, Wiechowice 48 – 140 Branice</b>
<i>Inwestor:</i>	<b>Gmina Branice ul. Słowackiego 3 48 – 140 Branice</b>
<i>Projektant sporządzający informację BIOZ:</i>	<b>mgr inż. arch. Ilona Kuszarecka - Bareła 48-100 Głubczyce, ul. Konstytucji 3 maja 16/9</b>

### 1. Zakres robót.

Roboty objęte projektem budowlanym polegać będą na ociepleniu, zmianie kolorystyki oraz wymianie poszycia dachowego na ganku i kotłowni w budynku użyteczności publicznej o funkcji świetlicy wiejskiej znajdującego się w miejscowości Wiechowice, przy ul. Al. Jan Pawła II 42.

Kolejność wykonywania robót:

- ogrodzenie terenu robót,
- montaż tablicy informacyjnej budowy oraz ostrzegawczych tabliczek informacyjnych,
- ustawienie rusztowania i zabezpieczenie go w całości siatkami ochronnymi,
- ostrożne skucie odspajających się warstw elewacji,
- roboty ociepleniowe,
- wymiana poszycia dachu na ganku i kotłowni,
- roboty tynkarskie,
- roboty towarzyszące.

Przy prowadzeniu robót nie występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nie znajdują się inne obiekty i budynki. Przy budynku znajduje się istniejąca wiata.

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Nie występują utrudnienia i ewentualne zagrożenia bezpieczeństwa ludzi, które mogą uniemożliwić prowadzenie prac budowlanych.

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce materiałów budowlanych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub okulary ochronne
- hełmy ochronne
- rękawice ochronne
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp,

- stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

#### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,
- szkolenie stanowiskowe.

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

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.

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

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielana pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

#### 6. 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 bezpieczną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy, sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownicy robót, mistrzowie budowlani, stosownie do zakresu obowiązków.



Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

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 bezpieczeństwo 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 i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Obowiązki te realizowane są z uwzględnieniem:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych szczególnie przez dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy 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 powodujący takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, zobowiązana jest do natychmiastowego 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 zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Autor

.....