

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia projektowego:

**Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Gliznowie,
gmina Lubień Kujawski**

Adres inwestycji:

Gliznowo

jed. ewiden : Lubień Kujawski - obszar wiejski

obręb ewiden: 0014 Gliznowo,

dz. nr: 201/2, 201/3

Kategoria obiektu:

IX

Identyfikator działki:

041811_5.0014.201/2,

041811_5.0014.201/3

Inwestor:

Gmina Lubień Kujawski

ul. Wojska Polskiego 29

87-840 Lubień Kujawski

Projektant:

mgr inż. Anna Krysztofiak

upr. w specjalności konstr.-budowla.

UA-V-7342-5/58/92Wk

23.02.2026

Włocławek, 23.02.2026 r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY.....	- 3 -
1. Informacje ogólne	- 3 -
1.1 Podstawa opracowania	- 3 -
1.2 Cel i zakres opracowania	- 3 -
2. Lokalizacja	- 4 -
• Istniejące zagospodarowania działek	- 5 -
• Projektowane zagospodarowanie działki	- 5 -
• Dane informujące o ochronie wartości historycznych i przyrodniczych	- 5 -
• Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	- 5 -
• Dane o przewidywanym oddziaływaniu na środowisko	- 5 -
3. Istniejące rozwiązania dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji	- 6 -
4. Opis obiektu i opinia techniczna budynku	- 6 -
5. Zakres planowanych prac	- 7 -
6. Projektowane rozwiązania	- 8 -
6.1 Termoizolacja dachu	- 8 -
6.2 Wymiana okien	- 8 -
6.3 Wymiana drzwi	- 9 -
6.4 Termoizolacja ścian zewnętrznych	- 9 -
6.5 Wykonanie opaski wokół budynku, remont podestów, wymiana/montaż wycieraczek stalowych przed wejściami	- 9 -
6.6 Prace elektryczne	- 9 -
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej	- 9 -
8. Uwagi i zalecenia	- 10 -
9. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 10 -
UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	- 11 -

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr	Treść	skala
1	Elewacja południowa i zachodnia, rzut dachu - inwentaryzacja	1:100
2	Elewacja północna i wschodnia - inwentaryzacja	1:100
3	Zestawienie okien i drzwi	1:100
4	Kolorystyka elewacji	1:100

OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Projekt remontu opracowano na podstawie:

- Zlecenia na prace projektowe
- Wytycznych Inwestora
- Inwentaryzacji budowlanej
- Norm państwowych, aktów prawnych i literatury technicznej

1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku świetlicy wiejskiej w Gliznowie, gmina Lubień Kujawski.

Adres inwestycji: Gliznowo
jed. ewiden : Lubień Kujawski - obszar wiejski
obręb ewiden: 0014 Gliznowo,
dz. nr: 201/2, 201/3

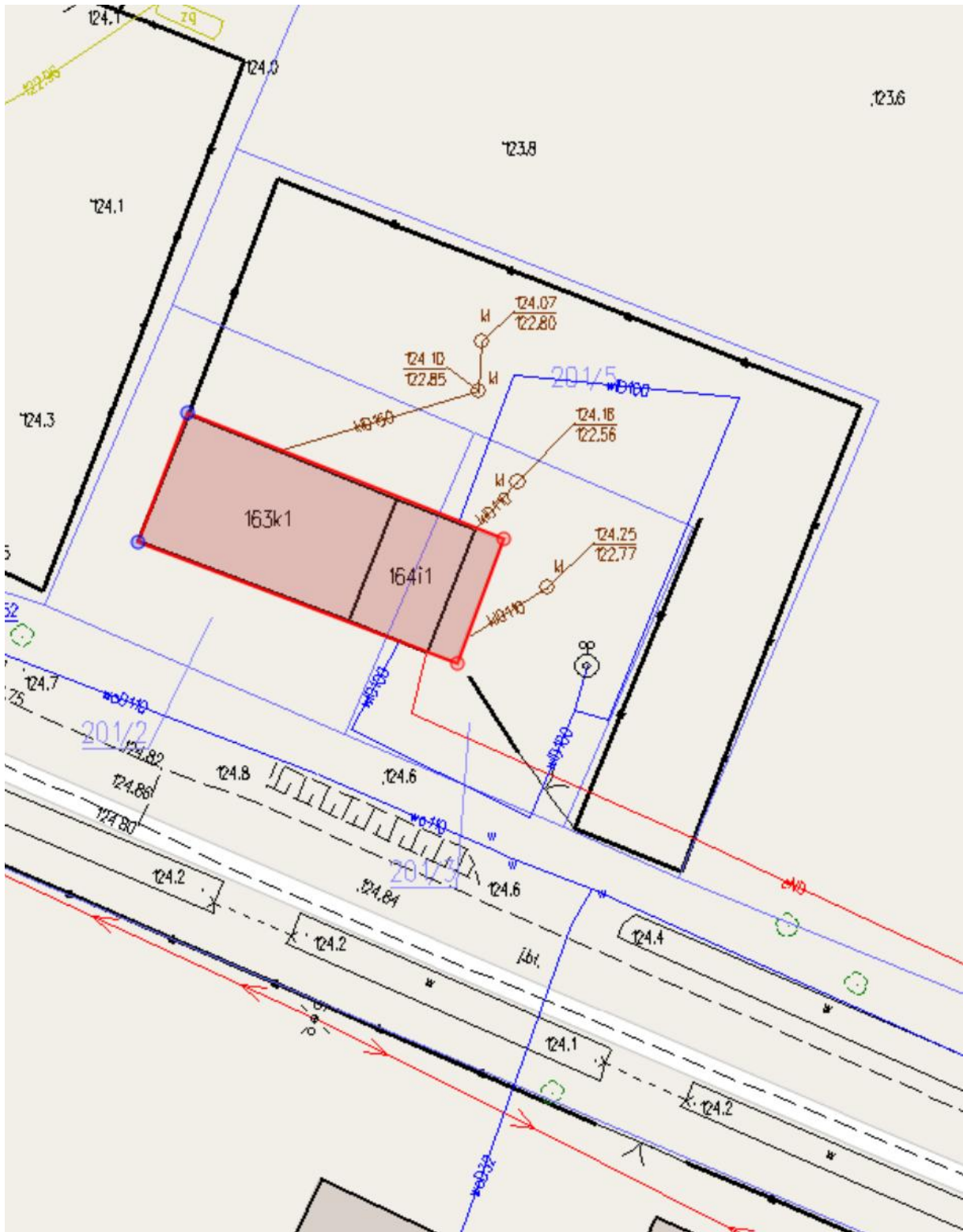
Inwestor: Gmina Lubień Kujawski
ul. Wojska Polskiego 29
87-840 Lubień Kujawski

Kategoria obiektu: IX

W ramach projektu planuje się wykonać:

- Naprawę ścian i tynków na elewacji
- Termoizolację ścian zewnętrznych
- Wymianę oznaczonych na rysunkach okien, drzwi i bramy
- Termoizolację i pokrycie dachu
- Podwyższenie kominów, nowe nakrywy na kominach
- Demontaż istniejących i montaż nowych wywiewek wentylacji na dachu
- Termoizolację kominów
- Podmurowanie i wymianę wyłazu dachowego
- Pokrycie papą i termoizolację daszków nad wejściami
- Wymianę wszystkich obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- Wykonanie opaski wokół budynku i przebudowę/remont podestów przy wejściach do budynku
- Przełożenie syreny alarmowej
- Przebudowę przyłącza energetycznego,
- Demontaż i montaż lampy znajdującej się na elewacji

2. Lokalizacja.



Położenie budynku na działkach nr 201/2 i 201/3

- **Istniejące zagospodarowania działek**

Przedmiotowy budynek świetlicy wiejskiej położony jest w Gliznowie w gminie Lubień Kujawski, na działkach nr 201/27 i 201/3.

Budynek zbudowany na planie dwóch nieznacznie przesuniętych względem siebie prostokątów i zwrócony jest elewacją frontową w kierunku drogi gminnej – działka nr 74. Obiekt zlokalizowany jest w środkowej części działek nr 201/2 i 201/3.

Część zachodnia budynku jest dwukondygnacyjna, z podcieniem w parterze. Część zachodnia jest jednokondygnacyjna. Dach płaski kryty papą, na budynku dwukondygnacyjnym dach dwuspadowy, na części jednokondygnacyjnej dach jednospadowy. Budynek nie jest podpiwniczony.

Powierzchnia zabudowy przedmiotowego budynku wynosi dla części dwukondygnacyjnej ok: 121,43 m², dla części jednokondygnacyjnej : ok: 55,72 m².

Odprowadzenie wód opadowych z dachu realizowane jest na przyległy teren.

Teren wokół budynku jest ogrodzony, ogrodzenie obejmuje również działkę nr 201/5.

Na działce znajdują się instalacje kanalizacyjne i wodne wraz z ujęciem wody. Do budynku doprowadzone są dwa przyłącza energetyczne, do dwukondygnacyjnego napowietrzne, do jednokondygnacyjnego kablowe.

Działki porośnięte są trawą, w pobliżu zachodniej granicy terenu znajdują się wysokie drzewa.

Dojazd do budynku zapewniony jest od strony południowej drogą gminną, działka nr 74. Podjazd do budynku jest gruntowy.

- **Projektowane zagospodarowanie działki**

Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu terenu. Układ komunikacyjny pozostaje bez zmian w stosunku do obecnego.

Planuje się tylko wykonanie opaski z kostki betonowej wokół budynku o szerokości 0,5 m i modernizację podestów przed wejściami o szerokości jak istniejące.

- **Dane informujące o ochronie wartości historycznych i przyrodniczych**

Budynek położony jest poza obszarami objętymi ochroną przyrody oraz poza strefą ochrony konserwatorskiej.

- **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie występowania szkód górniczych.

- **Dane o przewidywanym oddziaływaniu na środowisko**

Planowana inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na otaczające środowisko naturalne, nie ingeruje w istniejący układ wód gruntowych podziemnych, nie wpływa negatywnie na otaczające środowisko przyrodnicze – florę i faunę. Przyjęte rozwiązania w projekcie ograniczają lub eliminują wpływ całego zamierzenia budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Budynek nie będzie powodował emisji zanieczyszczeń gazowych pyłowych ani płynnych, a funkcja budynku zapewnia, że nie będą powstawały zanieczyszczenia powierzchni gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Ponadnormatywne obciążenia oddziaływania mogą wystąpić jedynie na etapie wykonywania robót i będą mieć charakter incydentalny i krótkotrwały.

Projektowana termomodernizacja nie należy do przedsięwzięć potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Działka zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 i nie leży w sąsiedztwie tych obszarów, dlatego nie zmienia warunków przyrodniczych tych terenów.

Oddziaływanie inwestycji na otaczające środowisko ogranicza się do działek objętych zakresem opracowania t.j. do działek nr 201/2 i 201/3.

Podstawa prawna :

- aktualna na dzień sporządzenia projektu Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- aktualne na dzień sporządzenia projektu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

.....
W trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Ze względu na rodzaj inwestycji zakłada się, że jej wpływ na środowisko, higienę i zdrowie ludzi będzie znikomy. Projekt techniczny nie zakłada istnienia funkcji powodujących emisję hałasu oraz wibracji, a także nadmiernego promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego.

3. Istniejące rozwiązania dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejących przyłączy do sieci elektroenergetycznej,
- zaopatrzenie w wodę – z istniejącego ujęcia wody,
- zaopatrzenie w energię ciepłą – indywidualne,
- odprowadzanie ścieków – do szamba,
- odprowadzanie wód opadowych na przyległy teren,
- unieszkodliwiania odpadów – w formie zorganizowanej, z uwzględnieniem segregacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
- obsługa komunikacyjna działki objętej inwestycją – na dotychczasowych zasadach – dojazd z drogi gminnej - działka nr 74,

4. Opis obiektu i opinia techniczna budynku

Opis budynku.

Przedmiotowy obiekt jest to budynek użyteczności publicznej, niepodpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej.

Budynek zabudowany na planie dwóch prostokątów, z których część zachodnia jest dwukondygnacyjna a wschodnia jednokondygnacyjna. Dach płaski kryty papą, na budynku dwukondygnacyjnym dwuspadowy na jednokondygnacyjnym jednospadowy.

Budynek wyposażono w następujące instalacje techniczne:

- elektryczna
- wod.- kan.
- wentylacji grawitacyjnej,

Odprowadzenie wód opadowych z dachu na przyległy teren.

Wymiary budynku:

Część dwukondygnacyjna:

- Długość: 13,69 m
- Szerokość: 8,87 m
- Wysokość: ok. 6,70 m
- Powierzchnia zabudowy: ok. 121,43 m²
- Kubatura: ok. 813,58 m³

Część jednokondygnacyjna:

- Długość: 7,00 m
- Szerokość: 7,96 m
- Wysokość: ok. 3,60 m
- Powierzchnia zabudowy: ok. 55,72 m²
- Kubatura: ok. 200,60 m³

Opis konstrukcji budynku.

- Ściany nośne murowane.
- Stropy masywne.
- Stropodach płaski, kryty papą.

Ocena stanu technicznego budynku.

Fundamenty w dobrym stanie technicznym. Nie zauważono na ścianach śladów spękań co świadczy o ich prawidłowej pracy.

.....
Ściany wewnętrzne są w dobrym stanie technicznym. Ściany nie wykazują uszkodzeń i mogą być w dalszym ciągu eksploatowane. Elementy murowe ścian zewnętrznych częściowo uszkodzone, posiadają ubytki spowodowane zawilgoceniem. Tynki zawilgocone, częściowo w bardzo złym stanie technicznym. Ubytki ścian zewnętrznych uzupełnić, luźne tynki ścian zewnętrznych do skucia i odtworzenia. Ściany osuszyć i oczyścić przed nałożeniem nowego tynku.

Stropy i stropodach nie wykazują ponadnormatywnych ugięć, znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Uwagi i wnioski końcowe.

1. Bryła istniejącego budynku oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne w budynku istniejącym pozwalają na prawidłowe wykonanie projektowanej termomodernizacji.
2. Projektowana termomodernizacja może być przeprowadzona w sposób zapewniający zachowanie bezpieczeństwa budynku i nie będzie stanowiła uszczerbku praw osób trzecich. Wszystkie roboty budowlane będą wykonywane w obrębie działek, na których znajduje się przedmiotowy budynek.
3. W wyniku projektowanej termomodernizacji zostanie zapewnione bezpieczeństwo konstrukcji, co da możliwość dalszej bezpiecznej jego eksploatacji.

5. Zakres planowanych prac

W ramach projektu należy dokonać prac rozbiórkowych polegających na:

- rozbiórce pokrycia dachu i daszków nad wejściami, obróbkę blacharskich, rynien i rur spustowych, wyłazu dachowego, wywiewek wentylacji.
- rozbiórce żelbetowych nakryw kominów
- skuciu luźnych tynków na elewacjach – przyjęto 60 %
- demontażu zaznaczonych na rysunkach okien
- odtworzeniu zamurowanego otworu okiennego
- demontażu oznaczonych na rysunkach drzwi i bram
- demontażu syreny alarmowej i lampy oświetleniowej

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać wyłącznie ręcznie i przy użyciu lekkich ręcznych narzędzi z zachowaniem maksimum ostrożności.

Uwaga:

Przebudowę przyłączy energetycznych (jeżeli będą wymagane) i syreny alarmowej należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie energetycznej.

Część budynku, w której prowadzone są prace rozbiórkowe, powinna być odgradzona i odpowiednio oznakowana w sposób zabezpieczający przed wejściem na teren objęty robotami budowlanymi osób postronnych.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem. Wszystkie materiały rozbiórkowe, usunąć z terenu budowy, wywieźć i poddać utylizacji.

Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

Ponadto w ramach projektu planuje się wykonać:

- Termoizolację ścian zewnętrznych styropianem o gr. 20 cm , ościeży otworów okiennych i drzwiowych oraz murów podporowych daszków i podcienia, styropianem gr. 2 cm, daszków nad wejściami obustronnie, styropianem gr. 4 cm, metodą lekka mokra.
- Wymianę okien i drzwi oznaczonych na elewacji oraz wstawienie okna w miejscu odtworzonego otworu okiennego
- Termoizolację dachu styropianem gr. 25 cm
- Podwyższenie kominów do wys. 60 cm ponad pokrycie dachu,
- Wykonanie nowych nakryw na kominach
- Termoizolację kominów styropianem gr. 2 cm metodą lekka mokra

-
- Podmurowanie wyłazu dachowego i jego wymianę
 - Pokrycie papą dachów i daszków nad wejściami
 - Wymianę wszystkich obróbek blacharskich , rynien i rur spustowych oraz wywiewek wentylacji
 - Zmianę lokalizacji syreny alarmowej
 - Przebudowę przyłączy energetycznych (jeśli będzie wymagana).
 - Wykonanie opaski wokół budynku i przebudowę/remont podestów na elewacji frontowej wraz z osadzeniem stalowych wycieraczek

6. Projektowane rozwiązania

6.1 Termoizolacja dachu

Kominy.

Rozebrać nakrywy kominów. Usunąć luźne i zawilgocone tynki. Oczyszczyć szczotkami w celu usunięcia brudu i wszystkich nienośnych fragmentów. Uzupełnić ubytki cegieł/pustaków i spoin.

Kominy nadmurować z cegły pełnej klasy min. 150 na zaprawie cementowej M5, do poziomu 60 cm ponad poziom kalenicy i otynkować tynkiem cementowo – wapienne kat III.

Nakrywy kominowe wykonać jako monolityczne z betonu C20/25 ze zbrojeniem stalą AIIIIN. Nakrywy zabezpieczyć farbą do betonu w kolorze szarym odporną na zmienne warunki atmosferyczne.

Wykonać termoizolację kominów styropianem gr. 2 cm metodą lekka mokra.

Przeprowadzić kontrolę stanu przewodów kominowych przez uprawnionego specjalistę.

Wyłaz dachowy.

Zdemontować wyłaz dachowy. Wykonać podmurówkę o grubość termoizolacji, otynkować i pomalować. W miejsce istniejącego, zamontować nowy systemowy wyłaz dachowy.

Termoizolacja i pokrycie dachów.

Dach budynku.

Zdemontować istniejące pokrycie dachu z papy oraz obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe oraz wywiewki wentylacji. Oczyszczyć, podłoże, uzupełnić ewentualne ubytki i zaimpregnować dwukrotnie izolacją bitumiczną powłokową na zimno. Wykonać termoizolację dachu ze styropapy o gr. 25 cm. Wykonać pokrycie dachu z dwóch warstw papy termozgrzewalnej. Przy pokryciu papą zastosować kominki wentylacyjne-kominki służące do uwalniania pary wodnej, która gromadzi się pod pokryciami wodoszczelnymi wykonanymi z pap.

W połaci dachu zamontować wyłaz dachowy systemowy w miejscu istniejącego.

Wywiewki wentylacji wykonać z elementów systemowych.

Obróbki blacharskie dachu i kominów, rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej powlekanej.

Daszki nad wejściami do budynku.

Rozebrać istniejące pokrycie z papy oraz obróbki blacharskie. Oczyszczyć podłoże, uzupełnić ewentualne ubytki i zagruntować izolacją bitumiczną powłokową na zimno. Wykonać termoizolację ze styropianu XPS gr. 4 cm o masie objętościowej 20 kg/m.

Na krawędziach zadaszenia przymocować zaimpregnowane krawędziaki do montażu obróbek blacharskich.

Wykonać ocieplenie spodu i boków zadaszenia metodą lekka mokra – styropianem fasadowym gr. 4 cm.

Zamontować obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Wykonać pokrycie dachu z dwóch warstw papy termozgrzewalnej.

6.2 Wymiana okien

Projektuje się wymianę okien zaznaczonych na elewacji. Zamontować okna z PCV, okucia obwiedniowe, okna rozwieralnie - uchylne w kolorze białym, szklone pakietem szyb o współczynniku przenikania ciepła dla okna $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej, parapety wewnętrzne pcv.

Po montażu okien uzupełnić tynk ościeży, zaimpregnować i docieplić zewnętrzne ościeża wszystkich okien i drzwi styropianem gr. 2 cm metodą lekką mokra.

UWAGA:

Przed zamówieniem okien, wymiary otworów sprawdzić na budowie.

6.3 Wymiana drzwi

Projektuje się wymianę drzwi zaznaczonych na elewacji. Zamontować drzwi z PCV ocieplone ($U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$). Projektuje się wymianę bramy stalowej zaznaczonej na elewacji. Zamontować bramę stalową ocieplaną ($U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$), z drzwiami o wymiarach w świetle ościeżnicy 90 x 200 cm.

6.4 Termoizolacja ścian zewnętrznych

Usunąć luźne tynki ze ścian. Całość elewacji umyć wodą pod ciśnieniem w celu usunięcia brudu i wszystkich nienośnych fragmentów. Uzupełnić brakujące elementy ścian i tynków.

Elewację docieplić metodą „lekką – mokrą”, opisaną w instrukcji ITB nr 334/2002 „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków”.

Do ściany od strony zewnętrznej zamontować warstwowy układ elewacyjny, w którym warstwę izolacyjną stanowią płyty ze styropianu gr.20 cm o współczynniku $\lambda=0,039 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$, a warstwę elewacyjną – cienkowarstwowy tynk mineralny wykonany na podkładzie zbrojonym tkaniną szklaną.

Wymienić podokienniki wszystkich okien na elementy wykonane z blachy stalowej powlekanej.

Przed malowaniem powierzchnie ścian zagruntować dyfuzyjnym preparatem gruntującym na bazie szkła wodnego potasowego.

Następnie ściany należy pomalować dwukrotnie farbą elewacyjną zgodnie z kolorystyką uzgodnioną z Inwestorem.

Jako powłoki malarskie elewacji zaleca się farby czysto silikonowe, charakteryzują się one bardzo wysoką dyfuzją przy wysokiej hydrofobowości. Wszystkie materiały użyte do renowacji elewacji powinny stanowić kompatybilny system jednego producenta.

6.5 Wykonanie opaski wokół budynku, remont podestów, wymiana/montaż wycieraczek stalowych przed wejściami

Wokół budynku wykonać opaskę z płytek chodnikowych/ kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z piasku gr.10 cm w obrzeżu betonowym. Szerokość opaski 50 cm na elewacjach północnej, wschodniej i zachodniej.

Spoiny pomiędzy elementami obrzeża oraz elementami kostki brukowej/płyt chodnikowych w nawierzchni należy wypełnić piaskiem.

Przed wejściami do obiektu, na elewacji południowej, wykonać remont podestów i przed wejściami osadzić wycieraczki stalowe.

Nawierzchnię betonową należy wykonać zgodnie z normą PN-75/S-96015 „Drogowe i lotniskowe nawierzchnie z betonu cementowego” oraz zgodnie z normami związanymi.

W nawierzchni należy wykonać odpowiednie szczeliny podłużne oraz poprzeczne (rozszerzania oraz skurczowe).

Przed drzwiami zamontować wycieraczki z krat stalowych ocynkowanych.

6.6 Prace elektryczne

- Przełożenie syreny alarmowej
- Przebudowę przyłącza energetycznego,
- Demontaż i montaż lampy znajdującej się na elewacji

Powyższe prace powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące.

Niniejsze opracowanie nie zmienia warunków ochrony p.poż. obiektu.

8. Uwagi i zalecenia

- Wszystkie prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, oraz, przede wszystkim, zgodnie ze zdrowym rozsądkiem.
- Użyte materiały budowlane muszą posiadać aktualne certyfikaty zgodności z polskimi normami lub aprobatami technicznymi.
- Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem projektu.

9. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Podstawa prawna:

- ☐ Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 ze zmianami z dnia 27 marca 2003 art. 20 pkt. 1b
- ☐ Rozporządzenie ministra infrastruktury 1126 z dnia 23 czerwca 2003, Dz. U. nr 120 z dnia 10.07.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- ☐ Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zestawienie prac wykonywanych przy realizacji inwestycji:

- Rozbiórki i wyburzenia
- Termoizolacja ścian zewnętrznych
- Wymiana okien i drzwi
- Termoizolację dachu i daszków
- Podwyższenie kominów, nowe czapki na kominach
- Termoizolacja kominów
- Podmurowanie i wymiana wyłazów dachowych
- Pokrycie papą daszków nad wejściami
- Wymiana wszystkich obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, elementów wentylacji

Przewidywane środki zabezpieczające teren placu budowy:

- ☐ Umieszczenie tablicy informacyjnej o ogrodzenie placu budowy
- ☐ Eliminować pracę ludzi w zasięgu sprzętu mechanicznego
- ☐ Obowiązek stosowania kasków ochronnych
- ☐ Rusztowania ustawiać zgodnie z przepisami BHP
- ☐ Zabezpieczenie przed upadkiem materiałów z wysokości na przyległy teren

Szkolenie pracowników. Wszyscy nowozatrudnieni pracownicy przed przystąpieniem do pracy przechodzą szkolenie wstępne, fakt odbycia szkolenia potwierdzają na piśmie. Ostrzega się pracownika, że w przypadku stwierdzenia zagrożenia zdrowia lub życia, należy niezwłocznie opuścić strefę zagrożenia i natychmiast zgłosić ten fakt kierownikowi budowy.

Zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego i § 3.1 rozporządzenia BIOZ, kierownik budowy przed rozpoczęciem robót powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem BIOZ”, oraz umożliwić zapoznanie się z nim wszystkim pracownikom oraz podwykonawcom.

Opracowała:

Anna Krysztofiak

.....

UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIE I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA