

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

Marek Kubicki
ul. Jasna 18 B/4
87-800 Włocławek
Tel. kom. 502 250 517
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

NIP 888-001-42-62 REGON 910140366 NR RACH. PKO.BP 0/WŁOCŁAWEK 52 1020 5170 0000 1202 0006 5300

PROJEKT TECHNICZNY

KATEGORIA OBIEKTU XII

INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICYWIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO	
ADRES INWESTYCJI	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47 i 53	
INWESTOR	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO BARUCHOWO 54	
WŁOCŁAWEK - LUTY - 2021	<small>Niżej podpisany oświadcza, że niniejszy projekt budowlany „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICYWIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO” na działce nr 47 i 53 został sporządzony zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 13 lutego 2020r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020 poz. 471 z dnia 18 lutego 2020r.) / tekst jednolity z dnia 7 lipca 2020r. (Dz.U. z 2020 poz. 1333) z późniejszymi zmianami/.</small>	
FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS
Projektant	<small>mgr inż. arch. Jarosław Pudliński Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr UA-V-7342-5/84/92Wk</small>	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
Część opisowa		
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości opracowania	2
3	Spis treści	3
4	Uprawnienia, zaświadczenie i oświadczenia projektanta	4 - 5
5	Opis techniczny	6
6	Plan sytuacyjny	16
7	Część rysunkowa	17

Zawartość

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	6
1.1. UCZESTNICY PROCESU INWESTYCYJNEGO.....	6
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA - STAN ISTNIEJĄCY	7
2.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU	7
2.2 DANE LICZBOWE I WYMIARY ZESPOŁU BUDYNKÓW	8
2.3. OPIS WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	8
3. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA - STAN PROJEKTOWANY	9
3.1. ZESTAWIENIE NIEZBĘDNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9
3.2.ROBOTY BUDOWLANE - ZEWNĘTRZNE:	10
3.3.OCIEPLENIE PODDASZY.....	10
3.4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.....	10
3.5.OPIS PRAC.....	11
4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	12
5. OCENA TECHNICZNA AKTUALNYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNO.....	12
6. WARUNKI PROWADZENIA I ODBIORU ROBÓT.....	13
7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14

URZĄD WOJEWÓDZKI Włocławek dnia 18.12. 92
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu
adwiniętej polskiej)

Nr. UA-V-7342-5/84) 92 WK

D E C Y Z J A

Na podstawie §5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr
por. 46/75) stwierdza się, że

Obywatel J A R O S Ł A W P U D Ł I Ń S K I

(wymianić imię - nazwisko i nazwisko)

Magister inżynier architekt,-

(wymianić tytuł naukowy)

urodzony dnia 22.10.1950r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji Projektanta,

w specjalności architektonicznej,-

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel J A R O S Ł A W P U D Ł I Ń S K I

(imię - imiona i nazwisko)

Jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwrócie,-

Przebieg:

1. Jarosław Pudłński
ul. Wieniecka 36 m. 59
87-800 Włocławek
2. V a)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji techniczno-budowlanej
wysokości odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech.-budowlanej z przepisami
§ 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8 § 13, ust. 1 rozpo-
rządzenia.

Zł. Włocławek ul. Brzozowa 1, tel. 537 23, kom. 871 791 500

Jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³, do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z up. Wojewody

inż. Andrzej Jan
Dyrektor Wydziału
Urbanistki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Jan PUDŁŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr UA-V-8342-5/84/92 WK
jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: KP-0040.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2021 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-10-2021 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz. Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0040-118A-4337-67C1-B474

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Radą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO
NA DZIAŁCE NR **xxxxxxx**.

INWESTOR: GMINA BARUCHOWO.
87-821 Baruchowo
Baruchowo 54

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. UCZESTNICY PROCESU INWESTYCYJNEGO.

Inwestor :

Gmina Baruchowo
87-821 Baruchowo
Baruchowo 54

Wykonawca: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki,**
87-800 Włocławek, ul. Jasna 18 B/4.

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy termomodernizacji budynku OSP w Świątkowicach gm. Baruchowo na działce o nr **xxxxxx**.

- Istniejące elementy zagospodarowania działki pozostają bez zmian.
- Działka leży poza strefami ochrony konserwatorskiej i nie podlega dodatkowym uzgodnieniom.
- Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach podlegających szkodom górniczym.
- Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu, nie wywoła zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i ich otoczenia.
- **Strefa oddziaływania na działkę własną : xxxxxx**
- Inwestycja nieuciążliwa dla środowiska - emisja zanieczyszczeń nie występuje. Projektowana inwestycja nie będzie emitowała żadnych zanieczyszczeń płynnych ani pyłów.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Do wykonania niniejszego opracowania posłużyły następujące elementy:

1. Umowa z Inwestorem.
2. Pomiary wykonane na budowie i inwentaryzacja obiektu.
3. Wizja lokalna w terenie i uzupełniające pomiary.
4. Aktualne normy i przepisy.

2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA - STAN ISTNIEJĄCY

2.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Budynek OSP w Świątkowicach jest trzybryłowym obiektem o niejednorodnej formie architektonicznej i rozczłonkowanej formie. Kształt obiektu jest wynikiem etapowej rozbudowy składającej się z:

1. **dwukondygnacyjnego budynku świetlicy wiejskiej** od strony drogi krajowej nr 265, oznaczonego na planie nr "1";
2. **budynku po byłej zlewni mleka** z nadbudowanym piętrem, połączonym komunikacyjnie na poziomie piętra z budynkiem świetlicy wiejskiej, w którym zlokalizowano zaplecze kuchenne oznaczonego na planie nr "2";
3. **garażu** dla samochodu bojowego OSP oznaczonego na planie nr "3".

Obiektem podlegającym termomodernizacji jest piętrowy budynek OSP w Świątkowicach oznaczony na planie nr 1, wybudowany w latach 70-tych. Budynek jest niepodpiwniczony zwieńczony dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej z poddaszem nieużytkowym, z dwoma wejściami z poziomu przyziemia, krytym blachą trapezową, zrealizowany w technologii tradycyjnej. Budynek łączy w sobie funkcję pomieszczeń technicznych dla OSP oraz sali bankietowej na parterze i piętrze z zapleczem sanitarnym. Zaplecze kuchenne ze zmywalnią i chłodnią jest zlokalizowane nad piętrem środkowej części trzysegmentowej zabudowy /nr 2/, połączone komunikacyjnie z segmentem budynku świetlicy wiejskiej nad pomieszczeniem po byłej zlewni mleka co nie jest tematem niniejszego opracowania. Dostęp do pomieszczeń na piętrze poprzez schody wewnętrzne o konstrukcji żelbetowej. Obiekt wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania, zasilanego w ciepło z własnej kotłowni węglowej.

Ponadto budynek wyposażony jest w instalacje:

- wentylację grawitacyjną,
- c.o.,
- wodno - kanalizacyjną,
- elektryczną,
- klimatyzację.

2.2 DANE LICZBOWE I WYMIARY BUDYNKU ŚWIETLICY OSP PODLEGAJĄCEGO TERMOMODERNIZACJI

Długość	20,29 m
Szerokość	10,30 m
Wysokość	8,64 m
Powierzchnia zabudowy	209,19 m ²
Powierzchnia całkowita	432,80 m ²
Kubatura	1 925,00 m ³

2.3. OPIS WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

FUNDAMENTY

Pod ścianami konstrukcyjnymi – wylewane ławy betonowe i murowane ściany fundamentowe z bloczków betonowych.

ŚCIANY

Ściany fundamentowe – murowane z bloczków betonowych.

Ściany zewnętrzne:

Na ścianach widoczne liczne pęknięcia ,które wymagają klamrowania.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne: - z cegły ceramicznej grub.- 36 cm i 46 cm. Ściany działowe: – z cegły kratówki grub. 12 cm.

STROPY

Stropy nad parterem żelbetowe zbrojone.

SCHODY

Wewnętrzne monolityczne płytowe żelbetowe wykończone płytkami gresowymi.

Zewnętrzne z kostki betonowej zamknięte obrzeżami palisadowymi.

STROPODACH

Konstrukcję nośną dachu wykonano z lekkich drewnianych dźwigarów kratowych w rozstawie co 0,90 m, zbijanych z desek 14,00 x 2.5 cm, na których ułożono łąty oraz blachę trapezową. Sufit na piętrze jest z paneli pcv, mocowanych do deskowania, przybitego do dolnego pasa dźwigara kratowego. Na deskowaniu ułożono ocieplenie z wełny mineralnej o grubości od 10 do 15 cm bez paroizolacji.

STOLARKA OKIENNA

Stolarka okienna budynku PCV z szybą zespoloną. W wielu przypadkach okna są nieszczelne za sprawą zniekształconych ram.

STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplone, wewnętrzne - drewniane płycinowe.

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Rynny i rury spustowe mocowane do okapu dachu i ścian do wymiany.

ELEWACJE.

Ściany zewnętrzne tynkowane i malowane farbami emulsyjnymi. Na 10 % powierzchni obiektów tynki są spękanymi i nie przylegają do podłoża.

KOMINY

Istniejące kominy murowane ponad dachem wykazują liczne uszkodzenia, między innymi :

- rozwarstwione i spękanymi głowice kominów,
- na kominach brak czapek kominowych,
- liczne spękania i pęknięcia kominów ponad dachem,
- niepełne i wykruszone spoiny – mocno zwietrzała zaprawa w spoinach,
- ubytki cegieł, cegły miejscowo zlasowane i rozwarstwione.

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdza się konieczność rozebrania istniejących kominów w części ponad dachem. Kominy przemurować należy (cegłą klinkierową) do wysokości, którą miały przed rozbiórką z wylotami bocznymi dla wentylacji grawitacyjnej i wylotem pionowym dla pionów spalinowych. Zakłada się konieczność sprawdzenia wszystkich przewodów. Po zakończeniu robót należy bezwzględnie zlecić wykonanie kontroli przewodów kominowych uprawnionemu mistrzowi kominiańskiemu – protokół z kontroli przekazać Inwestorowi.

INSTALACJE ODGROMOWE

Budynek nie posiadają instalacji odgromowej.

3. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA - STAN PROJEKTOWANY

3.1. ZESTAWIENIE NIEZBĘDNYCH PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH - ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- Skucie i rozebranie nawierzchni asfaltowej od strony drogi i placu postojowego na szerokość niezbędną do wykonania wykopów na głębokość strefy przemarzania do ocieplenia ścian fundamentowych.
- Skucie węgarów i tynku w nadprożach umożliwiające ocieplenie ościeży otworów okiennych i drzwiowych po obwodzie, styropianem grub. min. 5 cm /dot. wszystkich okien i drzwi zewnętrznych budynku/.
- Rozbiórka, obróbki blacharskich ogniomurów , rynien, rur spustowych i parapetów podokiennych.
- Skucie gzymsów podrynnowych z dwóch stron budynku.
- Naprawa uszkodzonych kominów wentylacji grawitacyjnej od poziomu płaszczyzny dachu.
- Demontaż krat okiennych bez ponownego montażu.
- Skucie nie przylegających do podłoża tynków - 10% powierzchni elewacji.
- Na okres robót zdemontować oprawy oświetlenia zewnętrznego budynku poczym ponownie je zamontować.
- Zdemontować cztery klimatyzatory.
- Wzmocnienie uszkodzonego nadproża okiennego na piętrze.

3.2.ROBOTY BUDOWLANE - ZEWNĘTRZNE:

- Odkopać ściany fundamentowe po obwodzie budynku do głębokości strefy przemarzania,
- Wykonać termoizolację ścian fundamentowych do głębokości 1,0 m z użyciem styropianu ze związkami hydrofobowymi ograniczającymi nasiąkliwość gr. 10 cm zabezpieczonego folią kubelkową.
- Obłożyć cokół budynku płytkami ceramicznymi 24 x 6 x 1 cm.
- Odtworzyć nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej wokół budynku na podkładzie z chudego betonu zamkniętej obrzeżem betonowym o przekroju 8 x 30 cm.
- Spękanie ściany osłonowe kondygnacji nadziemnych sklamrować prętami stalowymi Ø 10 mm wrostawie co 30 cm / łącznie ok. 20 klamer po odkuciu tynków /.
- Naprawić i uzupełnić tynki na elewacji budynków (ok. 10% całkowitej powierzchni).
- Wykonać termoizolację ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych styropianem fasadowym grub. 15 cm wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe i parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym.
- Zamontować nową instalację odgromową na dachu.
- Pionową instalację odgromową zamontować w rurkach osłonowych w warstwie ocieplającej.
- Wykonać nowy otok wokół budynku w trakcie robót związanych z ociepleniem ścian fundamentowych.
- Część naziemną instalacji odgromowej z podziemną połączyć przy pomocy złączykontrolnych i wykonać pomiary ochronne.
- Pomalować elewacje zgodnie z kolorystyką.
- Wykonać termomodernizację stropodachu.
- Wykonać nowe obróbki blacharskie na murkach ogniowych.
- Naprawić i uzupełnić tynki na kominach ponad połącią dachu.
- Wykonać nowe obróbki blacharskie nad zadaszeniem wejścia do budynku.

3.3.OCIEPLENIE PODDASZY

Na poddaszu wykonać docieplenie powierzchni stropu sypkim materiałem termoizolacyjnym z włókna celulozowego np. EKOFIBER lub podobnym. Dla ułatwienia prac termoizolacyjnych na całej długości poddasza zamontować drewniany pokład komunikacyjny szer. 60 cm na legarach z kantówek drewnianych lub płyty OSB grub. 22 mm, wspartych nad dolnym pasem wiązarów dachowych nad istniejącą izolacją termiczną stropu z dostępem przez wyłaz w stropie z pomieszczenia P2.

Przy wykonywaniu ocieplenia ścian należy zachować wszelkie reżimy technologiczne określone przez producenta systemu.

3.4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Zaprojektowano ocieplenie wszystkich ścian zewnętrznych styropianem grafitowym (033) o gr. 15 cm, zabezpieczonym zaprawą klejową z siatką i zewnętrzną warstwą elewacyjną z tynku strukturalnego.

3.5.OPIS PRAC

Zastosować styropian grubości 15 cm zamocowany do ściany za pomocą zaprawy klejowej i łączników mechanicznych.

Na styropianie wykonać:

- warstwę zbrojoną, zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi z siatki szklanej zatopionej w zaprawie klejowej zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB.

Na siatce wykonać:

- zewnętrzną warstwę elewacyjną – tynk mineralny zgodnie z odnośną Aprobata Techniczną ITB.

Ocieplane ściany powinny być suche i mieć ustabilizowane warunki wilgotnościowe, apodczas prowadzenia prac oraz schnięcia tynków temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i wbudowanego materiału nie może być niższa niż +5°C lub wyższa niż +25°C. Powierzchnie ścian winny być oczyszczone z kurzu , pyłu i innych warstwułzno związanych z podłożem.

Lokalne ubytki i miejsca gdzie tynki zostały skute należy wypełnić zaprawą tynkarską .Podłoża o nierównościami większych niż 1 cm należy wyrównać przy użyciu zaprawywyrównująco – szpachlowej, albo zastosować styropian o różnej grubości.

Na odpowiedniej wysokości ponad powierzchnią terenu należy zamocować na ścianie profil cokołowy stosując przynajmniej trzy kołki na 1 mb. Płyty styropianowe układać od dołu do góry obiektu w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. W ościeżach zastosować styropian o grubości co najmniej 5 cm. Nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych należy wykonać mocowanie mechaniczne poprzez zastosowanie kołków rozporowych. Należyzastosować 6-12 kołków na 1 m2. Przy narożach otworów drzwiowych i okiennych, na styropianie należy nakleić pod kątem 45⁰ kawałki tkaniny zbrojącej, w celu zapobiegania powstawaniu rys i pęknięć na elewacji budynku. Naroża wzmocnić przez zastosowanie profili narożnych z siatką zbrojącą, osadzonych na kleju. Warstwa zbrojona pojedynczą tkanina powinna mieć grubość 3-5mm. Sąsiednie pasy tkaniny należy układać na zakład co najmniej 10 cm.

UWAGA:

Do wysokości 2,0m od poziomu terenu należy zastosować dwie warstwy tkaniny.

Po 2 – 3 dniach nanieść szczotką lub wałkiem jedną warstwę podkładu tynkarskiego.Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego tj. po 24 godzinach można przystąpić do nakładania tynku strukturalnego.

Tynk cienkowarstwowy pomalować farbą elewacyjną zgodnie z projektem kolorystyki po wyschnięciu wyprawy tynkarskiej nie wcześniej jednak niż po 48 godzinach od jej wykonania. W celu wzmocnienia i wyrównania chłonności podłoża powierzchnię ścian przed malowaniem zabezpieczyć preparatem gruntującym w postaci nie rozcieńczonej, jednokrotnie wałkiem lub pędzlem jako cienką i równomierną warstwę. Uwaga: Aby uniknąć różnic w odcieniach barw

przy zastosowaniu kolorowych farb, należy na jedną powierzchnię nakładać farbę o tej samej dacie produkcji.

OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Ściany fundamentowe / wraz z cokołem / ocieplić na głębokość 1,0 m poniżej terenu styropianem grafitowym twardym gr.10 cm. /Styropian FSP 032 grafitowy/. W tym celu należy wykonać wykop, a ściany ocieplić stosując płyty izolacyjne ze styropianu, klejone do podłoża. Płyty styropianowe należy zabezpieczyć na powierzchni stykającej się z gruntem warstwą bazową z podwójnej siatki z włókna szklanego i zaprawy. Do wykonania warstwy zbrojonej na zamocowanych płytach można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od ich przyklejenia. Ściany cokołu ponad gruntem wykończyć płytką ceramiczną 240 x 60 x 10 mm. Poniżej poziomu gruntu zastosować folię kubełkową.

Przy wykonywaniu ocieplenia ścian należy zachować wszelkie reżimy technologiczne określone przez producenta systemu.

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKÓW

Projekt przewiduje odtworzenie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej wokół budynków na podkładzie z zagęszczonego piasku, stabilizowanego cementem z obrzeżem betonowym o przekroju 8 x 30 cm.

WODY OPADOWE

Wody opadowe odprowadzić na teren działki.

OBRÓBKI BLACHARSKIE – parapety podokienne, ogniomury, rynny, rury spustowe - rozwiązania systemowe typowe z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

ELEMENTY WYKOŃCZENIA

Tynk zewnętrzny strukturalne zgodnie z kolorystyką elewacji.

4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Budynek niski , kategoria ZL III.

Wymagana klasa odporności pożarowej co najmniej C. Zastosowano izolację cieplną z użyciem styropianu, ponieważ osłaniająca ją od wewnątrz ściana jest niepalna i ma klasę odporności ogniowej co najmniej EI30.

Ocieplenie ścian systemem zapewniającym NRO.

5. OCENA TECHNICZNA AKTUALNYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNO

INŻYNIERSKICH I STAN POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przewidywane dodatkowe obciążenia i prowadzone roboty nie powinny wpływać w żaden istotny sposób na stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia istniejącego obiektu budowlanego. Obecny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia istniejącego obiektu budowlanego pozwalają na realizację termomodernizacji.

6.WARUNKI PROWADZENIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” M.G.P.i B-ITB Warszawa 1989r. oraz zasadami BHP. Wszystkie materiały budowlane użyte przez wykonawców muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty. Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

OPRACOWAŁ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO
NA DZIAŁCE NR **xxxxxxx**
2. Nazwa inwestora oraz jego adres:
Gmina Baruchowo
87-821 Baruchowo 54
3. Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:
Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubiki, 87-800 Włocławek,
ul. Jasna 18 B/4

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA ZADANIA

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa o prace projektowe
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.3. Mapa zagospodarowania terenu,
- 1.4. Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji,
- 1.5. Wizja lokalna na terenie działki,
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120, poz. 1126)
- 1.7. Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa

2. DANE O INWESTYCJI

Nazwa obiektu:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO

**2.1. Adres: Gmina Baruchowo
87-821 Baruchowo 54**

2.2. Inwestor: Gmina Baruchowo

2.3. Projektant: mgr inż. Arch. Jarosław Pudliński

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i

ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego:
**TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU OSP NA POTRZEBY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W ŚWIĄTKOWICACH GM. BARUCHOWO**

4. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

4.1. Obiekty kubaturowe

4.1.1. W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe obiekty kubaturowe. Roboty polegać będą wyłącznie na termomodernizacji istniejącej kubatury, w zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych.

4.2. Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenie terenu.

4.2.1. W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe elementy zagospodarowania terenu ani uzbrojenie terenu.

5. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Zakładana kolejność robót:

- 5.1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie stanowiska węzła mieszarki, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, prefabrykatów i podręcznego magazynu budowy.
- 5.2. Wykonanie termomodernizacji budynku OSP w Świątkowicach.
- 5.3. Odtworzenie ewentualnych uszkodzeń zagospodarowania terenu, w tym utwardzenia nawierzchni, elementów małej architektury, zieleni, itp.
- 5.4. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

6. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

6.1. Budynki OSP w Świątkowicach gm. Baruchowo.

7. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Wykonywanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości pow. 5.0 m.

Dotyczy to zwłaszcza następujących prac:

- roboty montażowe i demontażowe rusztowań,
- roboty termomodernizacyjne elewacji i stropodachów.

8. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

8.1. Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.

8.2. Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń

występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

9.1. Plac budowy należy ogrodzić, tak by uniemożliwić dostęp osób postronnych, zwłaszcza dzieci.

9.2. W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.

9.3. Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, oraz dojazd służb ratunkowych,

9.4. Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków.

9.5. Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

OPRACOWAŁ

