

Jednostka projektowa:



Biuro Obsługi Inwestycji Daniel Łukiańczyk

ul. Koszykowa 23B
82-500 Kwidzyn
tel. 691 593 444 e-mail: lukianczyk@o2.pl

Rodzaj inwestycji	Remont dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Obrzynowie					
Lokalizacja	Obrzynowo, dz. nr 568/1, Gmina Prabuty					
Kategoria obiektu budowlanego	Jednostka ewidencyjna Prabuty Kategoria IX					
Inwestor	Miasto i Gmina Prabuty ul. Kwidzyńska 2 82-550 Prabuty					
faza	Dokumentacja wykonawcza					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2016 poz. 290) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
nr egzemplarza	1	2	3	4		

Opracował:
inż. Daniel Łukiańczyk

upr. nr POM/0126/OWOK/06
nr ewid. POM/BO/0384/06

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny planu zagospodarowania działki

- 1.1. Przedmiot inwestycji.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie.
- 1.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.
- 1.5. Informacje dotyczące wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
- 1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
- 1.7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
- 1.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

2. Opis techniczny

- 2.1. Podstawa opracowania.
- 2.2. Dane ogólne.
- 2.3. Charakterystyka budynku.
- 2.4. Charakterystyka energetyczna budynku.
- 2.5. Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe.
- 2.6. Uwagi i zalecenia.

3. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-Kwidzyn kwiecień 2016-

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny planu zagospodarowania działki

- 1.1. Przedmiot inwestycji.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie.
- 1.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania.
- 1.5. Informacje dotyczące wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
- 1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
- 1.7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
- 1.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

2. Opis techniczny

- 2.1. Podstawa opracowania.
- 2.2. Dane ogólne.
- 2.3. Zakres robót budowlanych.
- 2.4. Uwagi i zalecenia.

3. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan zagospodarowania terenu	1:500
1. Rzut dachu	1:50
2. Przekrój A-A	1:50

REMONT DACHU NA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OBRZYNOWIE

1. Część opisowa projektu zagospodarowania działki:

1.1. Przedmiot inwestycji:

Lokalizacja: Dz. nr 568/1, obręb Obrzynowo, Gmina Prabuty

Przedmiot inwestycji: Remont dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Obrzynowie.

1. Istniejący stan zagospodarowania działki z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Podmiotowa dz. nr 568/1 w miejscowości Obrzynowo jest działką nie zabudowaną. Projektuje się remont dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Obrzynowie.

2. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektem, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej zagospodarowania działki lub terenu:

1.3.1. Układ komunikacyjny – nie dotyczy.

1.3.2. Ukształtowanie terenu – nie dotyczy.

1.3.3. Zieleń .

Nie dotyczy.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów chodników, oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

Całkowity bilans powierzchni:

Powierzchnia dachu	231,75 m ²
Wysokość budynku	4,53 m

1.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Na podmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

1.7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Planowana inwestycja nie jest kwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dn 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robot budowlanych.

Projektowany remont dachu nie zacieńca pomieszczeń w sąsiednich budynkach w stopniu wyższym niż dopuszczonym przez rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr. 75, poz. 690 z późn. zm.).

1.9. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajduje się na podmiotowej działce po granicy. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Ponadto zgodnie z § 209 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określone jako **ZL**, zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**. Budynek posiada ogniomurki oddzielające strefy między sąsiadującymi budynkami.

Przepisy prawa:

- Ustawa prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r z późniejszymi zmianami):
 - ✓ §11 – usytuowanie budynku ze względu na uciążliwości tj. hałas i drgania, zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie gruntu i wód, powódzie zalewane wodami opadowymi, szkody związane działalnością górniczą) – **warunek spełniony**,
 - ✓ §12 – usytuowanie budynku w odległości od granicy z sąsiednią działką – **nie dotyczy**,
 - ✓ §13 – dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – warunek spełniony,
 - ✓ §19 – miejsca postojowe dla samochodów osobowych – **nie dotyczy**,
 - ✓ §23 – odległości miejsc na pojemniki na odpady stałe – **nie dotyczy**,
 - ✓ §271 – usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe – w najbliższym sąsiedztwie budynku mieszkalne oddalone są min. 8m – **nie dotyczy**,

Opracował:

Daniel Łukiańczyk
upr. nr POM/0126/OWOK/06

Remont dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Obrzynowie

OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania:

- 2.1.1 Zlecenie Inwestora i wizja w terenie,
- 2.1.2 Uzgodnienia z Inwestorem,
- 2.1.3 Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500,
- 2.1.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane Dz. U. Nr. 2013.1049,
- 2.1.5 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. - o drogach publicznych
- 2.1.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),

2.2 Dane ogólne:

- 2.2.1 Dane i adres obiektu budowlanego:
Budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Obrzynowo, dz. nr 568/1, Gmina Prabuty.
- 2.2.2 Nazwa Inwestora i jego adres:
Miasto i Gmina Prabuty
ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty
- 2.2.3 Nazwa i adres jednostki projektowania:
Biuro Obsługi Inwestycji – Daniel Łukiańczyk
ul. Koszykowa 23B, 82-500 Kwidzyn
- 2.2.4 Dane projektanta:

Opracował: inż. Daniel Łukiańczyk

upr. bud. nr POM/0126/OWOK/06

2.3 Zakres robót budowlanych

- Demontaż istniejącego pokrycia z blachy płaskiej układanej na zakład,
- Naprawa konstrukcji dachu, wymiana belek,
- Przemurowanie komina z cegły klinkierowej pełnej ponad dachem,
- Wymiana rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej,
- Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej,
- Wymiana deskowania dachu z desek gr. 2.5cm w ilości 30%,
- Wymiana łącenia połaci dachu,
- Pokrycie dachu styropapą gr. 15cm z montażu belki drewnianej,
- Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwową,
- Rozbiórka podsufitki z płyty pilśniowej,
- Wykonanie impregnacji deskowania i belek konstrukcji dachu od środka,
- Wykonanie okładzin z płyt OSB-3 gr 1cm na ruszcie drewnianym montowanym do konstrukcji dachu z obiciem listwami łącząc płyt,
- Malowanie grzejników płytowych farbą akrylową do grzejników
- Udrożnienie przewodu kominowego z otwarciem w pomieszczeniu świetlicy i montażem kratki wentylacyjnej,
- Obicie tynków wewnątrz budynku w pomieszczeniu świetlicy w ilości 20m²,
- Wykonanie tynków wewnętrznych wapienno-cementowych po wcześniejszym odgrzybieniu powierzchniowym ścian,
- Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych na ścianach,
- Wykonanie lamperii olejnej na ścianach h=2,0m,
- Malowanie ścian dwukrotnie farbami emulsyjnymi,
- Malowanie sufitu w pomieszczeniu kuchni,

Całkowity bilans powierzchni:

Powierzchnia dachu	231,75 m ²
Wysokość budynku	4,53 m

Rozwiązania materiałowe:

- obróbki blacharskie: blacha stalowa ocynkowana gr. 0.55mm – obróbki ogniomurka łączymy na rąbek stojący. Mocowanie do podłoża z a pomocą wkrętów farmerskich z uszczelką w kolorze ocynkowanym,
- Rynny i rury spustowe: rynny ocynkowane systemowe o średnicy 150mm, rury spustowe ocynkowane systemowe o średnicy 120mm.
- Papa asfaltowa nawierzchniowa
Papa IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych pokryciach dachowych w tym do pokryć dachowych przeznaczonych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni. Dopuszczalne pochylenie połaci dachowej od 1%. Papę można użyć do wykonania izolacji jednowarstwowych jeśli nie stosuje się mocowania mechanicznego tej papy.
Papa IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS dzięki swojej elastyczności oraz specjalnym cechom mechanicznym pozwalającym na jej wielokrotne odkształcanie i powrót do pierwotnych wymiarów, a także ze względu na swoją trwałość i wytrzymałość znajduje szerokie zastosowanie przy kryciu wszelkiego typu dachów; zalecana jest szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego.

Dane techniczne:

Rodzaj osnowy: włóknina poliestrowa

Rodzaj posypki: gruboziarnista

Rodzaj asfaltu i giętkość papy: modyfikowany SBS, -25°C

Wady widoczne: brak wad widocznych

Długość: $\geq 5,0$ m

Szerokość: $\geq 0,99$ m

Prostoliniowość: ≤ 10 mm na 5 m długości rolki

Ilość na palecie: 24 rolki (120 m²)

Grubość: $5,2 \pm 0,2$ mm

Odporność na działanie ognia zewnętrznego: klasa B_{roof} (t₁)

Reakcja na ogień: klasa E

Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 200 kPa

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca:

kierunek wzdłuż: 1200 ± 200 N/50mm

kierunek w poprzek: 900 ± 200 N/50mm

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:

kierunek wzdłuż: $(50 \pm 10)\%$

kierunek w poprzek: $(50 \pm 10)\%$

Odporność na obciążenie statyczne: 20 kg /met. A/

Odporność na uderzenie: 1750 mm /met. A/

Wytrzymałość złącza na ścinanie:

zakład podłużny: 900 ± 200 N/50mm

zakład poprzeczny: 950 ± 250 N/50mm

Trwałość: odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze $(100 \pm 10)^\circ\text{C}$

Giętkość: $\leq -25^\circ\text{C}$

Substancje niebezpieczne: nie zawiera azbestu, ani składników smoły węglowej

Zgodność z normą:

PN-EN 13707+A2:2012

Papę IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS należy mocować metodą zgrzewania do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej lub do starego wyremontowanego pokrycia dachowego z papy asfaltowej.

przystąpieniem do przyklejania papy wierzchniego krycia należy zwrócić uwagę, czy kolejna rozwijana rolka nie różni się odcieniem posypki. Posypka jest surowcem naturalnym i może zmieniać się jej odcień.

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy, ochronna cienka folia z tworzywa sztucznego stapia się, asfalt ulega nadtopieniu i papa równomiernie rozwijana przykleja się do podłoża. Należy zachować zakład papy o szerokości min. 8 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości min. 12 cm na połączeniu prostopadłym do długości wstęgi papy.

Wymagany jest wypływ masy asfaltowej o szerokości ok. $0,5 \div 1$ cm na całej długości zgrzewanego zakładu. Miejsca wypływu masy asfaltowej można posypać posypką, w momencie jej wypływu, co poprawi wygląd estetyczny dachu.

Papę należy układać w temperaturze nie niższej niż 0°C. Wymóg temperatury dotyczy pory dnia i nocy. W obniżonych temperaturach otoczenia, papa IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Szczelność i żywotność pokrycia bitumicznego zależy również od starannego mocowania poszczególnych jego warstw oraz od prawidłowego wykonania obróbek detali dachowych. Szczegóły dotyczące przygotowania podłoża i zgrzewania papy, opisano w Systemach Izolacji IZOLMAT w części PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT IZOLACYJNYCH.

➤ Papa podkładowa

Papa IZOLMAT PLAN ultimax przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych pokryciach dachowych, w tym do pokryć dachowych,

zalecana jest szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego. Dopuszczalne pochylenie połaci dachowej od 1%. Jako izolacja wodochronna dachów, papa podlega badaniu reakcji na ogień i badaniu działania ognia zewnętrznego.

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN ultimax powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT oraz w Karcie Technicznej.

Papę IZOLMAT PLAN ultimax należy mocować metodą zgrzewania do zagruntowanego podłoża betonowego lub z blachy ocynkowanej. Papa może być również zgrzewana do płyt warstwowych termoizolacyjnych. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy, ochronna cienka folia z tworzywa sztucznego stapia się, asfalt ulega nadtopieniu i papa równomiernie rozwijana przykleja się do podłoża. Papa IZOLMAT PLAN ultimax może być również mocowana mechanicznie razem z warstwą termoizolacji, do podłoża betonowego, drewnianego lub z blachy. Wówczas papa jest mocowana łącznikami mechanicznymi na brzegu wstęgi, a następnie jest zgrzewana na zakładach. Należy zachować zakład papy o szerokości min. 8 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości min. 1 cm na połączeniu prostym do długości wstęgi papy.

Papę można instalować w temperaturach otoczenia powyżej +5°C. Wymóg temperatury dotyczy pory dnia i nocy. W obniżonych temperaturach otoczenia, poniżej +10°C, papa IZOLMAT PLAN ultimax powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C. W miejscach przejścia papy z powierzchni poziomej na pionową, należy zastosować klin styropianowy lub z wełny mineralnej twardej.

Szczegóły dotyczące przygotowania podłoża i zgrzewania papy opisano w katalogu Systemy Izolacji IZOLMAT w części PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA ROBOT IZOLACYJNYCH.

Dane techniczne:
Rodzaj osnowy: tkanina szklana
Rodzaj posypki: włóknina
Rodzaj asfaltu, giętkość papy: modyfikowany SBS, -5°C
Wady widoczne: brak wad
Długość: ≥ 10,0 m
Szerokość: ≥ 1,0 m
Prostoliniowość: ≤ 15 mm na 10 m długości rolki
Ilość na palecie: 24 rolek (150 m ²)
Grubość: 2,5 ± 0,2 mm
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze: ≥ 80°C
Odporność na działanie ognia zewnętrznego: klasa B _{1,ool} (t ₁)
Reakcja na ogień: klasa E
Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca:
kierunek wzdłuż: 1500 ± 500 N/50mm
kierunek w poprzek: 2800 ± 800 N/50mm
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:
kierunek wzdłuż: (6 ± 3)%
kierunek w poprzek: (6 ± 3)%
Wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem):
kierunek wzdłuż: 500 ± 300 N
kierunek w poprzek: 200 ± 100 N
Giętkość: ≤ -5°C
Substancje niebezpieczne: nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej
Zgodność z normą: PN-EN 13707+A2:2012

- Styropapa gr. 15cm – montowana do podłoża mechanicznie na wkręty z podkładką, w razie konieczności uszczelnąć połączenie między płytami pianką poliuretanową,

L.P.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
b)	Wymiary: - długość (bez zakładów), mm - szerokość (bez zakładów), mm - grubość, mm * PW 20/1 * PW 20/2	1500 ± 0,3 % 1000 ± 0,3 % (22 + 202) ± 2 (24 + 204) ± 2	PN-EN 822:1998 PN-EN 822:1998 PN-EN 823:1998 Załącznik B p.B.3.
c)	Odchylenie od prostokątności (bez zakładów) - na długości i szerokości, mm/m	nie więcej niż 5	PN-EN 824:1998
d)	Odchylenie od płaskości (bez zakładów), mm/m	nie więcej niż 5	PN-EN 825:1998
e)	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względny, kPa	nie mniej niż 100	PN-EN 826:1998
f)	Wytrzymałość na oddzieranie papy od powierzchni płyt styropianowych – siła oddzierająca papę od płyt styropianowych, N	nie mniej niż 15	Instrukcja badań COBR PIB Nr 33
g)	Obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm, N	nie mniej niż 1000	PN-EN 12430:2000 + PN-EN 12430:2000 /A1:2006(U)
h)	Wytrzymałość na odrywanie papy od płyt styropianowych, kPa - po 24 godzinnej klimatyzacji w warunkach: * temperatura 23 °C, * wilgotność względna 50 % - po 24 godzinnym działaniu wody o temperaturze 20 °C - po 24 godzinnym działaniu wody o temperaturze 70 °C	nie mniej niż 100 nie mniej niż 100 nie mniej niż 100 nie mniej niż 100	Instrukcja badań COBR PIB Nr 31

- Kominy – należy rozebrać istniejący komin ponad dachem i przemurować z cegły klinkierowej pełnej,

3.0. Uwagi i zalecenia.

Roboty powinny być wykonane przez firmę wyspecjalizowaną i prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej wymagane przepisami uprawnienia budowlane.

Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz przepisami b h p. Materiały użyte podczas budowy muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i posiadać aprobaty lub deklaracje zgodności wymagane przepisami prawa budowlanego.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić wszystkim użytkownikom istniejącego uzbrojenia terenu.

Opracował:

inż. Daniel Łukiańczyk
upr nr POM/0126/OWOK/06

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. METRYKA PROJEKTU

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Remont dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Obrzynowie,
Inwestor: Miasto i Gmina Prabuty,
Projektant: inż. Daniel Łukiańczyk
Pracownia projektowa:
Biuro Obsługi Inwestycji – Daniel Łukiańczyk, Kwidzyn ul. Koszykowa 23B.

2. CZĘŚĆ OPISOWA:

1.2.1 CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA:

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych:

Zakres prac:

- Demontaż istniejącego pokrycia z blachy płaskiej układanej na zakład,
- Naprawa konstrukcji dachu, wymiana belek,
- Przemurowanie komina z cegły klinkierowej pełnej ponad dachem,
- Wymiana rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej,
- Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej,
- Wymiana deskowania dachu z desek gr. 2.5cm w ilości 30%,
- Wymiana łączenia połaci dachu,
- Pokrycie dachu styropapą gr. 15cm z montażu belki drewnianej,
- Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe,
- Rozbiórka podsufitki z płyty pilśniowej,
- Wykonanie impregnacji deskowania i belek konstrukcji dachu od środka,
- Wykonanie okładzin z płyt OSB-3 gr 1cm na ruszcie drewnianym montowanym do konstrukcji dachu z obiciem listwami łączeń płyt,
- Malowanie grzejników płytowych farbą akrylową do grzejników
- Udrożnienie przewodu kominowego z otwarciem w pomieszczeniu świetlicy i montażem kratki wentylacyjnej,
- Obicie tynków wewnątrz budynku w pomieszczeniu świetlicy w ilości 20m²,
- Wykonanie tynków wewnętrznych wapienno-cementowych po wcześniejszym odgrzybieniu powierzchniowym ścian,
- Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych na ścianach,
- Wykonanie lamperii olejnej na ścianach h=2,0m,
- Malowanie ścian dwukrotnie farbami emulsyjnymi,
- Malowanie sufitu w pomieszczeniu kuchni,

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

W myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002r nr 151 poz. 1256) przewiduje się roboty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m

Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie:

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu pracy, pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy danych warunkach,
- znać przepisy i zasady bhp, brać udział w szkoleniach i instruktażach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym i miejscu pracy,
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku, albo zagrożeniu, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy;

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych opracować powinien w ramach „planu bioz”, kierownik budowy;

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Podstawowe znaczenie dla bezpieczeństwa pracy ma właściwe przygotowanie placu budowy, zgodne z ustaleniami zawartymi w przepisach szczegółowych oraz z projektem zagospodarowania placu budowy.

Ponadto w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeniach, niezbędne jest celem zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację, wykonanie i utrzymanie drogi dojazdowej, stały dostęp do linii telefonicznej, umieszczenie w widocznym miejscu czytelnej informacji o niezbędnych numerach alarmowych.

Szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposobów zapobiegania tym zagrożeniom, opracować powinien w ramach „planu bioz”, kierownik budowy.

Uwagi ogólne:

W przypadku gdy przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej "planem bioz".

Sporządzony plan powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz merytorycznie bazować min. na:

Podstawy prawne:

- Ustawie z dnia 26 czerwca 1974r – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r nr 21 poz. 94 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionym młodocianym (Dz. U. z 1990r nr 85 poz. 500 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 287 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 288 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r nr 26 poz. 313 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000r nr 40 poz. 470 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118 poz. 1263 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministrów: Pracy , Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi. (Dz. U. z 1954r nr 15 poz. 58 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz. U. z 1954r nr 13 poz. 51 z późn. zmianami).
- Zarządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996 nr 19 poz. 231 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 2.09.1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 nr 109 poz. 704 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 285 z późn. zmianami).

oraz być zgodne z zasadami Sztuki Budowlanej, współczesną wiedzą techniczną i polskim ustawodawstwem.