STRONA TYTUŁOWA
SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
BRANŻA KONSTRUKCYJNA – BUDYNEK POMPOWNI

INWESTOR	**Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe Nadleśnictwo Janów Lubelski ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 35, 23-300 Janów Lubelski**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Przebudowa deszczowni stałej wraz z wyburzeniem starego budynku pompowni, budową nowego budynku technicznego pompowni, zbiornikami nadziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną, konstrukcją inspektów Dunnemana oraz cieniownikami**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Janów Lubelski na szkółce Leśnej, powiat podkarpacki, gm. Pysznica Kategoria obiektu budowlanego: XXX**
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK	**Nazwa jednostki ewidencyjnej: 181803_2 Pysznica Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 Jastkowice Numery działek ewidencyjnych: 4117**
WYKONAWCA	**DENDRON Sp. z o.o. Werynia 199c, 36-100 Kolbuszowa**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	**mgr inż. Piotr Kulczewski**	**do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0263/POOK/19**	**Branża konstrukcyjno-budowlana**	**03.09.2026**	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS SPECYFIKACJI

ST 0.0 WYMAGANIA OGÓLNE
SST 1.0 ROBOTY ZIEMNE
SST 2.0 ROBOTY BETONOWE
SST 3.0 ROBOTY MUROWE
SST.4.0 ROBOTY DEKARSKIE
SST 5.0 ROBOTY BLACHARSKIE
SST.6.0 IZOLACJE
SST 7.0 TYNKI
SST 8.0 STOLARKA I ŚLUSARKA
SST 9.0 POSADZKI OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK
SST 10.0 ROBOTY MALARSKIE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
WYMAGANIA OGÓLNE
ST 0.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp
1.1 Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy
1.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich
1.3 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
1.4 Warunki bezpieczeństwa pracy
1.5 Ogrodzenie placu budowy i zabezpieczenie terenu budowy
2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych
2.1 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych
2.2 Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem i składowaniem materiałów
3. Wymagania dotyczące właściwości wykonywania robót
4. Dokumenty budowy
4.1 Dziennik budowy
4.2 Księga obmiaru
4.3 Dokumenty dotyczące materiałów, prób i badań
5. Odbiór robót budowlanych
5.1 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
5.2 Odbiór końcowy

1. Wstęp

1.1 Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy:
Zamawiający w trybie określonym w umowie przekaże wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik budowy oraz egzemplarze dokumentacji projektowej i komplety specyfikacji technicznych. Zaplecze budowlane wykonawca zorganizuje w miejscu wskazanym przez inwestora.
Wykonawca będzie prowadził roboty według uzgodnionego harmonogramu i zgodnie z zapisami specyfikacji.
Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia utrzymania bezpieczeństwa na placu budowy.
Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty końcowego odbioru robót.
Wykonawca w ramach zadania ma uprzątnąć plac budowy.

1.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich:
Wykonawca powinien zabezpieczyć ochronę własności publicznej i prywatnej. Wykonawca odpowiada za prawidłowe użytkowanie urządzeń i instalacji na terenie placu budowy.
Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu pomieszczeń do chwili końcowego odbioru robót.

1.3 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:
W okresie trwania prac budowlanych wykonawca utrzymywać będzie teren budowy w należytym porządku i podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu ochronę środowiska na terenie i wokół terenu budowy.

1.4 Warunki bezpieczeństwa pracy:
Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń planu BIOZ (BIOZ opracowuje kierownik budowy).
Wykonawca ma obowiązek dbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia.

1.5 Ogrodzenie placu budowy i zabezpieczenie terenu budowy: Wykonawca wygrodzi teren budowy i będzie go utrzymywał w porządku i czystości.

W czystości należy utrzymać także teren dróg i ulic przy placu budowy.
Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje zaplecze budowy.
Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania doprowadzenia, przyłączenia mediów takich jak: energia elektryczna, woda.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

2.1 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych:
Wyroby i materiały stosowane na budowie winny odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 z 2004r. poz. 881).
Wykonawca zobowiązany jest do kompletowania dokumentów potwierdzających spełnienie tych wymagań.
W dokumentacji projektowej przyjęto osprzęt, urządzenia, niektóre materiały i wyroby określonych firm. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu, urządzeń i materiałów innych producentów o takich samych parametrach lub lepszych. Określenie jakości parametrów wyrobów zamiennych dokonuje projektant przydziale inwestora.

2.2 Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem i składowaniem materiałów
Wykonawca zapewni aby materiały budowlane potrzebne do wykonania robót były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość.

3. Wymagania dotyczące właściwości wykonywania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową i zasadami sztuki budowlanej.
Podstawą wykonania i wyceny robót jest dokumentacja projektowa.
W przypadku rozbieżności wykonawca nie może wykorzystać błędów lub opuszczeń w dokumentacji a o ich wykryciu powinien powiadomić inspektora nadzoru.

4. Dokumenty budowy

4.1 Dziennik budowy

Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na wykonawcy.

4.2 Księga obmiaru

Księga obmiaru stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu robót.
Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w przedmiarach robót i wpisuje do księgi obmiarów.

4.3 Dokumenty dotyczące materiałów, prób i badań

W związku z prowadzonymi robotami wykonawca będzie kompletował wszystkie protokoły z badań, prób i odbioru robót.

5. Odbiór robót budowlanych

5.1 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywany będzie w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru.

5.2 Odbiór końcowy

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez wykonawcę wpisem do dziennika budowy i bezzwłocznym powiadomieniu o tym fakcie inwestora i inspektora nadzoru. Wykonawca przygotuje dokumenty niezbędne do odbioru robót.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY ZIEMNE
SST 1.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
1.2 Określenia podstawowe
2. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
3. **Wymagania dotyczące wykonania robót ziemnych**
4. **Wymagania dotyczące obmiaru robót ziemnych**
5. **Odbiór robót**
6. **Rozliczenie robót**
7. **Dokumenty odniesienia**

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
Niniejszy rozdział specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót ziemnych.
1.2 Określenia podstawowe:
Określenia podstawowe podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów wykonać zgodnie z projektem. Roboty prowadzone będą ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

3. Wymagania dotyczące wykonania robót ziemnych

Wykonanie wykopów może nastąpić po wykonaniu robót przygotowawczych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie robót w terenie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.
Odkład urobku powinien być dokonany tylko po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 1 metra od krawędzi klina odłamu.
Zasypanie i zagęszczanie gruntu ziemią z wykopu bez grud i kamieni. Zasypki należy wykonywać warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganych parametrów. Podczas wykonywania wykopów zwrócić szczególną uwagę na przebiegające w sąsiedztwie istniejące sieci.

4. Wymagania dotyczące obmiaru robót ziemnych

Objętości robót ziemnych oblicza się na podstawie określonych w projekcie wymiarów w m^3 gruntu rodzimego lub zagęszczonego. Pochylenie skarp wykopów należy wykonać w zależności od kategorii gruntów.

5. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót zgodnie z postanowieniami umowy.
Odbiór robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

6. Rozliczenie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

7. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Dokumentacja budowlana.
Normy oraz inne obowiązujące akty prawne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY BETONOWE
SST 2.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
1.2 Określenia podstawowe
2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn
3. Wymagania dotyczące środków transportu
4. Wymagania dotyczące obmiaru robót betonowych
4.1 Wymagania ogólne
4.2 Zakres robót przygotowawczych
4.3 Zakres robót zasadniczych
4.4 Roboty betonowe
5. Odbiór robót betonowych
6. Wymagania dotyczące odbioru robót
7. Rozliczanie robót
8. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót betonowych (żelbetowych)

1.2 Określenia podstawowe

Beton zwykły- beton o gęstości objętościowej powyżej 2200kg/m^3 wykonany z cementu, wody, kruszywa mineralnego oraz ewentualnych dodatków mineralnych i domieszek chemicznych.

Klasa betonu- według parametrów podanych w projekcie budowlanym.

Pielęgnacja betonu- po stronie wykonawcy robót.

Wytrzymałość betonu – potwierdzenie wytrzymałości betonu według atestów lub pobranych próbek.

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Roboty należy wykonać przy użyciu sprzętu niezbędnego do wykonania masy, ułożenia masy oraz zagęszczenia masy.

Wykonawca na żądanie inwestora dostarczy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

3. Wymagania dotyczące środków transportu

Masę betonową należy transportować środkami niepowodującymi: naruszenia jednorodności masy i zmian w składzie masy.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót betonowych

4.1 Wymagania ogólne:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganymi normami i postanowieniami umowy.

4.2 Zakres robót przygotowawczych

Wykonanie deskowania

Wykonanie zbrojenia

Przygotowanie lub przywiezienie masy betonowej.

Przygotowanie sprzętu do prowadzenia betonowania

4.3 Zakres robót zasadniczych

Podkłady i posadzki betonowe

4.4 Roboty betonowe

Przygotowanie do betonowania

Układanie masy betonowej

Zagęszczanie betonu

Pielęgnacja betonu Usuwanie deskowania

5. Odbiór robót betonowych

Sprawdzenie wytrzymałości betonu na ściskanie (klasa betonu). Należy pobrać próbki dla każdej partii betonu lub dostarczyć atest z wytwórni masy betonowej.

6. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z kosztorysem i postanowieniami umowy.

Jednostką obmiarowa dla robót betonowych jest m^3.

7. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

8. Dokumenty odniesienia

Dokumentacją odniesienia jest:

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym Dokumentacja budowlana

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY MUROWE
SST 3.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
1.2 Określenia podstawowe
2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące robót budowlanych**
5.1 Zakres robót przygotowawczych
5.2 Mury z cegieł ceramicznych i bloczków betonowych
6. **Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót murowych.

Elementy robót:

Mury z bloczków silikatowych

1.2 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – wymagania ogólne

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiały zastosowane w niniejszym zadaniu:

Bloczek gazobetonowy

Zaprawa cementowo-wapienna marki 10 MPa

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1 Zakres robót przygotowawczych

- Sprawdzenie wymiarów i kątów ścian
- Przygotowanie podłoża oraz ustalenie poziomu pierwszej warstwy

5.2 Mury z bloczków gazobetonowych i bloczków betonowych

- Murowanie ścian
- Usunięcie resztek zaprawy i gruzów z podłoży

Przygotowanie zaprawy do murowania wykonać zgodnie z instrukcją producenta zaprawy. W trakcie wznoszenia murów bezwzględnie stosować zasadę przewiązania bloczków.

6. Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wykonane mury muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST0.0 Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m^2

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór robót murowych należy dokonać przed wykonaniem tynków. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania wiązań, pionowość. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a
zamawiającym. Normy i normatywy
Aprobaty techniczne
Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY DEKARSKIE
SST 4.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji
1.2. Określenia podstawowe
2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące robót dekarskich**
5.1. Zakres robót przygotowawczych
5.2. Roboty dekarski – pokrycie dachu blachą o profilu dachówkowym
6. **Kontrola, badania wyrobów i robót dekarskich oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dekarskich dla zadania.

Elementy robót:

roboty obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokryć dachowych płytą warstwową wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi oraz elementami wystającymi ponad dach budynku.

1.2. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – wymagania ogólne

2 . Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiały zastosowane w niniejszym zadaniu:

Blachodachówka modułowa gr. 0,55 mm.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grubości min. 0.5 mm w kolorze opisanym w projekcie. Rynny dachowe i rury spustowe z blach powlekanych w kolorze obróbek blacharskich.

Systemowe akcesoria uzupełniające do pokryć blachą trapezową :

taśmy i listwy uszczelniające, taśmy do obróbek, grzebienie okapu, siatki ochronne okapu.

3.Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do cięcia blachy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4.Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5.Wymagania dotyczące robót dekarskich

5.1.Zakres robót przygotowawczych

- Wyznaczyć strefy niebezpieczne i oznakować je
- Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić geometrię dachu oraz wykonać regulację połaci dachowej
- Przygotować obróbki blacharskie oraz uchwyty do rynien

5.2 Roboty dekarskie

- Zamontować pokryciezgodnie z instrukcją producenta
- Zamontowanie obróbek blacharskich
- Zamontowanie rynien i rur spustowych

6.Kontrola, badania wyrobów i robót dekarskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały dekarskie należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Pokrycie dachu musi odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót dekarskich.

7.Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m^2

8.Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór robót dekarskich należy dokonać po zakończeniu robót. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób ułożenia blachy, równość połaci. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9.Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10.Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.
Normy i normatywy
Aprobaty techniczne
Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY BLACHARSKIE
SST 5.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich**
6. **Kontrola, badania wyrobów i robót blacharskich oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót blacharskich

Zakres robót

- Wykonanie pokrycia dachowego
- Wykonanie obróbek blacharskich

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będą:

- blacha powlekana
- blachodachówka modułowa

3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt:

- nożyce do cięcia blachy
- urządzenia do gięcia blachy

4. **Wymagania dotyczące środków transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. **Wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich**

Roboty blacharskie należy wykonać w warunkach sprzyjających czynników atmosferycznych.

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót blacharskich oraz obmiar robót**

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane roboty blacharskie powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m^2 i mb

8. **Odbiór robót**

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocena przy odbiorze robót polega na oczyszczeniu i sprawdzeniu szczelności. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają atesty i zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

9. **Rozliczanie robót**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. **Dokumenty odniesienia**

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
IZOLACJE
SST 6.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące robót budowlanych**
5.1 Izolacje powłokowe
5.2 Docieplenie ścian styroporem i styropianem
6. **Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót izolacyjnych

Izolacje przeciwwilgociowe:

- Izolacja pozioma posadzek folią budowlaną lub papą
- Izolacja z płyt XPS fundamentów
- Izolacja z płyt styropianowych EPS 040 ścian zewnętrznych

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Wszelkie materiały do wykonania izolacji muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do stosowania w budownictwie. Materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów producenta stwierdzających ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania. Nie można stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym). Roztwór asfaltowy należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach metalowych i magazynować w pozycji stojącej z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych. Materiały termoizolacyjne powinny być składowane na suchym podkładzie w pomieszczeniach krytych i zamkniętych. Magazynowanie klejów i zapraw według instrukcji producenta.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczonych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1 Izolacje powłokowe

Zakres robót przygotowawczych:

- Podkład pod izolacje powinien być trwały i nieodkształcalny
- Powierzchnia podkładu pod izolacje powinna być równa, czysta, odtłuszczona i odpylona.
- Powierzchnia pod izolację nie powinna być wilgotna
- Powłoki gruntujące powinny być naniesione w dwóch warstwach z tym, że druga warstwa może być naniesiona po całkowitym wyschnięciu pierwszej
- Temperatura otoczenia w czasie gruntowania powinna być wyższa niż 5°C
- Izolacje poziome powinny być połączone z izolacjami pionowym

Zakres robót zasadniczych

Powierzchnie, na które nakłada się powłokę roztworu do gruntowania powinny być uprzednio oczyszczone. Roztwór nanosi się na zimno bez podgrzewania cienką warstwą na uprzednio przygotowane podłoże pędzlem lub szczotką dekarską.

5.2 Docieplenie ścian styropianem:

Zakres robót przygotowawczych

Przed przystąpieniem do ocieplenia ściany należy dokładnie sprawdzić jej powierzchnię, w razie potrzeby wyrównać ubytki, dokładnie oczyścić oraz wykonać próbne przyklejenie styropianu w różnych miejscach 8-10 próbek styropianu o wymiarach 10x10 cm. Po 4-7 dniach należy wykonać próbę ręcznego odrywania przyklejonego styropianu. Wytrzymałość podłoża i przyczepność kleju są wystarczające, jeżeli styropian ulegnie rozerwaniu. Jeżeli

próbki styropianu oderwą się od powierzchni ściany wraz z warstwą masy klejącej, oznacza to, że podłoże nie zostało prawidłowo przygotowane. w przypadku mocowania mechanicznego zaleca się sprawdzanie na 4-6 próbkach siły wyrywającej łączniki z podłoża przygotowanego do ocieplenia według zasad określonych w świadectwach ITB

Zakres robót zasadniczych

Zaprawy lub masy klejące należy przygotować zgodnie z informacją podaną w świadectwach dopuszczających je do stosowania. Masa powinna być zużyta w ciągu 1 godz. Po dłuższym czasie nie nadaje się do przyklejenia styropianu. Masę klejąca należy nakładać na płycie styropianowej na obrzeżach pasmami o szerokości ok. 4 cm., a na pozostałej powierzchni plackami o średnicy ok. 8 cm. Pasma należy nakładać na obwodzie płyty w odległości ok. 3 cm. od krawędzi tak, aby po przyklejeniu nie wyciskania się poza krawędzie styropianu. Po nałożeniu masy klejącej płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany i dosunąć do płyt już przyklejonych i docisnąć przez uderzenie packą drewnianą aż do uzyskania równej płaszczyzny z sąsiednimi płytami. Płyty należy przyklejać w układzie poziomym z zachowaniem mijankowego układu spoin. Przyklejanie płyt styropianowych należy rozpoczynać od dołu ściany budynku i przesuwać się do góry. Płyty styropianowe należy przyklejać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temp. powietrza jest wyższa od 5°C. Powierzchnia przyklejonych płyt styropianowych powinna być wyrównana a szpary większe niż 2 mm. wypełnione paskami styropianu lub pianką poliuretanową. Całą powierzchnie styropianu należy dokładnie wyrównać papierem ściernym nałożonym na pacę tynkarską. Niedopuszczalne jest pozostawienie styropianu bez osłony przez okres dłuższy niz 2 tyg. Do dodatkowego mocowania styropianu do ściany należy stosować dyble rozporowe. Główki dybli nie mogą wystawać ponad płaszczyznę styropianu.

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót**

   Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.
   Wykonane izolacje muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

   Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.
   Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.
   Jednostka obmiarowa m^2

8. **Odbiór robót**

   Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
   Odbiór robót izolacyjnych należy dokonać przed wykonaniem tynków. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania powierzchni, pionowość.
   Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. **Rozliczanie robót**

   Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. **Dokumenty odniesienia**

    Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Normy i normatywy
    Aprobaty techniczne
    Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
    Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
TYNKI
SST 7.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**
1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji
2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące wykonania robót tynkarskich**
5.1 Zalecenia ogólne
5.2 Zakres robót przygotowawczych
5.3 Zakres robót zasadniczych
5.4 Cienkowarstwowe tynki elewacyjne
6. **Kontrola, badania wyrobów i robót tynkarskich oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót tynkarskich

Rodzaje tynków do wykonania:

- Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne
- Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiałami stosowanym do wykonania robót tynkarskich będą:

- cement i wapno
- piasek i kruszywo
- gotowe zaprawy tynkarskie
- perforowane kątowniki aluminiowe
- tkanina z włókna szklanego
- elementy systemowe

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót tynkarskich

5.1 Zalecenia ogólne:

Przed przystąpieniem do wykonania robót tynkowych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, zamurowania, przebicia i bruzdy oraz osadzone ościeżnice okienne i drzwiowe.

Tynki należy wykonać w temp. wyższej niż 5°C

5.2 Zakres robót przygotowawczych

Przed przystąpieniem do tynkowania należy odpowiednio przygotować podłoże. Przed tynkowaniem podłoże oczyścić z kurzu oraz zanieczyszczeń.

5.3 Zakres robót zasadniczych

Tynki cementowe i cementowo-wapienne wykonać zgodnie z technologią dla tynków dwu i trzy warstwowych. W przypadku tynków kategorii II narzut powinien być wyrównany i zatarty jednolicie na ostro. W przypadku tynków kategorii III należy wykonać obrzutkę, narzut i gładź.

5.4 Cienkowarstwowe tynki elewacyjne

Masę klejącą należy nanieść na powierzchnię płyt styropianowych ciągłą warstwą grubości ok. 3 mm. Po nałożeniu masy klejącej należy natychmiast wcisnąć w nią siatkę podtynkową. Siatka powinna być napięta i całkowicie wciśnięta w masę klejącą. Sąsiednie pasy siatki powinny być nanoszone na zakład nie mniejszy niż 5 mm. w poziomie i pionie. Narożniki otworów okiennych i drzwiowych powinny być wzmocnione przez dodatkowe naklejenie kawałków siatki. Grubość warstwy klej ącej przy pojedynczej siatce powinna wynosić nie mniej niż 3 mm. i nie więcej niż 5 mm. Wyprawy tynkarskie należy stosować tylko z aprobatami technicznymi ITB. W celu zwiększenia odporności na uszkodzenia mechaniczne należy stosować perforowane kątowniki aluminiowe. Wyprawy tynkarskie należy nakładać nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania warstwy zbrojonej siatką podtynkową. Prace tynkarskie należy prowadzić w temp. nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C. Nie należy prowadzić robót tynkarskich w czasie opadów atmosferycznych.

6. Kontrola, badania wyrobów i robót tynkarskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.
Wykonane tynki muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
   Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.
   Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.
   Jednostka obmiarowa m^2
8. **Odbiór robót**
   Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
   Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania powierzchni, pionowość. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.
9. **Rozliczanie robót**
   Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0
10. **Dokumenty odniesienia**
    Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Normy i normatywy
    Aprobaty techniczne
    Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
    Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
STOLARKA I ŚLUSARKA
SST 8.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące wykonania montażu stolarki, ślusarki i daszków**

5.1 Zalecenia ogólne

5.2 Zakres robót przygotowawczych

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót stolarskich i ślusarskich oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót stolarki budowlanej i ślusarki

Rodzaje stolarki:

- okna z profili PCV
- drzwi zewnętrzne aluminiowe

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**

Okna PCV, Drzwi w ślusarce aluminiowe.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych i ilościowych materiałów dostarczonych na plac budowy.

3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt (elektronarzędzia).

4. **Wymagania dotyczące środków transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych wyrobów.

5. **Wymagania dotyczące wykonania montażu stolarki, ślusarki i daszków**

5.1 Zalecenia ogólne:

- Wykonawca powinien dokonać montażu okien i drzwi zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta
- Stolarkę i ślusarkę należy zamontować w otworach zgodnie z wymogami określonymi w normach
- Okucia powinny być tak przymocowane aby zapewniały skrzydłom należyte działanie zgodnie z ich przeznaczeniem

5.2 Zakres robót przygotowawczych:

- Wykonawca odpowiedzialny jest za prawidłowe pobranie wymiarów z natury
- Przed osadzeniem stolarki i ślusarki należy dokładnie oczyścić ościeże
- Stolarkę i ślusarkę zamocować zgodnie z instrukcją producenta
- Zamocowane okna i drzwi należy prawidłowo uszczelnić pod względem technicznym

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót stolarskich i ślusarskich oraz obmiar robót**

Dostarczone na plac budowy okna i drzwi należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonany montaż ślusarki i stolarki musi odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m^2 i sztuki

8. **Odbiór robót**

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania i osadzenia. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a
zamawiającym. Normy i normatywy
Aprobaty techniczne
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH i GRESOWYCH SST 9.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
4. **Wymagania dotyczące środków transportu**
5. **Wymagania dotyczące wykonania robót**

5.1 Posadzki z płytek

5.2 Okładziny ścian

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót okładzinowych z płytek ceramicznych i gresowych oraz obmiar robót**
7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
8. **Odbiór robót**
9. **Rozliczanie robót**
10. **Dokumenty odniesienia**

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót okładzin posadzek i ścian z płytek ceramicznych i gresowych dla zadania

Rodzaje okładzin:

- Posadzka z płytek gresowych
- Cokoliki z płytek gresowych
- Licowanie ścian płytkami ceramicznymi

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**

Płytki posadzkowe i ścienne musza odpowiadać odpowiednim wymaganiom i aprobatom technicznym. Płytki należy montować za pomocą klejów odpowiednich dla danych płytek.

Zaprawy do spoinowania muszą odpowiadać wymogom odpowiednich aprobat technicznych. Dobór materiałów musi odpowiadać konkretnej realizacji oraz uzgodnieniu z inwestorem.

3. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt (elektronarzędzia).

4. **Wymagania dotyczące środków transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. **Wymagania dotyczące wykonania robót**

5.1 Posadzki z płytek

Przed przystąpieniem do układania płytek sprawdzić spadki min. 1 % Warstwa kleju pod płytki nie może zawierać pustych miejsc.

Płytki posadzkowe powinny posiadać klasę twardości i odporności na ścieranie V.

Posadzki z płytek należy wykończyć cokolikami wysokości 10 cm.

5.2 Okładziny ścian

Przed przystąpieniem do układania płytek należy przygotować podłoże tzn. zlikwidować nadmierne wgłębienia i nierówności oraz oczyścić podłoże z zanieczyszczeń i kurzu. Warstwa kleju pod płytkami powinna zajmować całą powierzchnię. Dobór płytek należy uzgodnić z inwestorem.

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót okładzinowych z płytek ceramicznych oraz obmiar robót**

Dostarczone na plac budowy płytki i kleje należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane okładziny posadzek i ścian powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m^2

8. **Odbiór robót**

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób ułożenia płytek wraz ze spoinowaniem. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

9. **Rozliczanie robót**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. **Dokumenty odniesienia**

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Normy i normatywy

Aprobaty techniczne
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ROBOTY MALARSKIE
SST 10.0

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDYNEK POMPOWNI

Inwestor: NADLEŚNICTWO JANÓW LUBELSKI

SPIS TREŚCI:

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów**
3. **Wymagania dotyczące wykonania robót malarskich**
4. **Kontrola, badania wyrobów i robót malarskich oraz obmiar robót**
5. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**
6. **Odbiór robót**
7. **Rozliczanie robót**
8. **Dokumenty odniesienia**

1. **Wstęp**

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich

Rodzaje robót:

- Malowanie farbą silikonową tynków wewnętrznych
- Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową

2. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów** Farby emulsyjne

Farby silikonowe

Uwaga: Kolory farb do uzgodnienia z inwestorem według projektu kolorystyki

3. **Wymagania dotyczące wykonania robót malarskich**
   - Roboty malarskie wewnętrzne powinny być wykonane po wyschnięciu tynków.
   - Do nakładania powłoki malarskiej najkorzystniejsze są temp. 15-20°C
   - Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszystkie ubytki wyreperowane
   - Powierzchnie podłoży przewidzianych do malowania powinny być gładkie i równe
   - Podłoża powinny być dostatecznie mocne, nie kruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste, suche bez brudu
   - Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby
   - Przy malowaniu sprawdzić czy wymagane są środki ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych
4. **Kontrola, badania wyrobów i robót malarskich oraz obmiar robót**

   Dostarczone na plac budowy farby należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

   Wykonane roboty malarskie powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

   Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 Wymagania ogólne.

   Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

   Jednostka obmiarowa m^2
6. **Odbiór robót**

   Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

   Ocena przy odbiorze robót polega na sprawdzeniu jednorodności koloru bez przebarwień. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.
7. **Rozliczanie robót**

   Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0
8. **Dokumenty odniesienia**

   Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym. Normy i normatywy

   Aprobaty techniczne

   Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

   Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji