

Żywiec, maj 2022r.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**BUDOWLANYCH**

ADRES INWESTYCJI:	Kocierz Moszczanicki, ul. Beskidzka 38
INWESTOR:	Gmina Łękawica,
ADRES INWESTORA:	34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24
STADIUM:	<b><u>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU</u></b> <b><u>UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</u></b>
BRANŻA:	Budowlana -KOD CPV : 45262800-9, 45215000-7, 45400000-1
ZAKRES OPRACOWANIA:	WG. PROJEKTU BUDOWLANEGO
AUTOR PROJEKTU:	<i>Opracowała specyfikację – mgr inż. Marek Miciak</i>
DATA:	<i>Czerwiec 2022r.</i>
PODSTAWA OPRACOWANIA :	1.Zlecenie 2.Ustawa z dnia 29.01.2004 rok, z późn. zm. –Prawo Zamówień Publicznych. 3.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2006 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

---

*Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Kopiowanie całości lub fragmentów bez pisemnej zgody autora zabronione.*

## **SPIS TREŚCI :**

### **1.INFORMACJE OGÓLNE**

#### **1.Zakres opracowania**

#### **2. Przedmiot inwestycji**

#### **3.Ogólne wymagania dotyczące Robót**

#### **4.Przekazanie Terenu Budowy**

#### **5.Dokumentacja Projektowa**

#### **6.Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i ST**

#### **7.Zabezpieczenie Terenu Budowy**

#### **8.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

#### **9.Ochrona przeciwpożarowa**

#### **10.Materiały szkodliwe dla otoczenia**

#### **11.Ochrona własności publicznej i prywatnej**

#### **12.Określenia podstawowe**

#### **13.Materiały**

##### **13.1. Źródła uzyskania materiałów**

##### **13.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowych**

##### **13.3.Przechowywanie i składowanie materiałów**

##### **13.4.Materiały nie odpowiadające wymaganiom**

##### **13.5. Wariantowość stosowania materiałów**

#### **14. Sprzęt**

#### **15.Transport**

#### **16.Wykonanie robót**

##### **16.1.Ogólne zasady wykonywania Robót**

##### **16.2 Kontrola jakości robót**

##### **a. Program zapewnienia jakości**

##### **16.3. Zasady kontroli jakości Robót**

#### **17. Pobieranie próbek**

#### **18. Badania i pomiary**

##### **18.1. Raporty z badań**

##### **18.2. Badania prowadzone przez Inspektora**

#### **19. Certyfikaty i deklaracje**

#### **20. Dokumenty budowy**

##### **20.1. Dziennik budowy**

#### **21. Rejestr obmiarów**

#### **22. Dokumenty laboratoryjne**

#### **23. Pozostałe dokumenty budowy**

##### **23.1. Przechowywanie dokumentów budowy**

#### **24.Obmiar robót**

##### **24.1. Ogólne zasady obmiaru Robót**

##### **24.2. Zasady określania ilości Robót i materiałów**

#### **25. Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

#### **26. Czas przeprowadzania obmiaru**

- 27. Odbiór Robót
- 28. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
  - 28.1. Odbiór częściowy
  - 28.2. Odbiór wstępny Robót
  - 28.3. Dokumenty do odbioru wstępnego
- 29. Odbiór końcowy
- 30. Podstawa płatności
- 31. Standardy i normy

## **2.SPECYFIKACJA (ST ) CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

A. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

B. Zakres stosowania ST

C. Zakres Robót objętych ST .01.01.00-PKT -1.2.1, 1.2.2., 1.2.3, 1.2.4. , 1.2.5., 1.2.6. , 1.2.7., 1.2.8., 1.2.9., 1.2.10. , 1.2.11.

Materiały

Sprzęt

Transport

Wykonanie robót

Kontrola jakości

Jednostka obmiaru

Odbiór

Podstawa płatności

Przepisy związane

Obowiązujące normy

**UWAGA !!!**

Wszystkie podane materiały mają charakter wstępny i należy stosować je jako porównanie dla innych równorzędnych. Wszelkie zmiany co do materiałów lub ich jakości należy uzgodnić z Projektantem. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w odpowiednich normach i przepisach. Roboty budowlane wykonywać z zachowaniem środków ostrożności pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Prace budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o zatwierdzony projekt budowlany z wykorzystaniem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

**I INFORMACJE OGÓLNE****1. Zakres opracowania :**

Zakresem opracowania jest **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

**2. Przedmiot inwestycji :**

**JW. W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

**3.Ogólne wymagania dotyczące Robót :**

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w odpowiednich normach i przepisach. Roboty budowlane wykonywać z zachowaniem środków ostrożności, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Prace budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, w oparciu o zatwierdzony projekt budowlany z wykorzystaniem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inwestora.

**4.Przekazanie Terenu Budowy :**

Zamawiający w terminie określonym w Umowie przekaze Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, Dziennik Budowy oraz dwa egzemplarze Dokumentacji Projektowej i dwa komplety ST.

**5.Dokumentacja Projektowa :**

Przetargowa Dokumentacja Projektowa będzie zawierać:

- 1.Projekt budowy ww. obiektu w zakresie robót budowlanych
- 2.Przedmiar robót
- 3.Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 4.Kosztorys inwestorski
- 5.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dokumentacja Projektowa, którą Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu Umowy będzie zawierać następujące części:

1. Projekt budowy
2. Przedmiary robót
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca zobowiązany jest w cenie umowy opracować dokumentację;

1. Projekt organizacji i harmonogram Robót.
2. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **6. Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i ST :**

Dokumentacja Projektowa, Specyfikacje Techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowią część umowy (kontraktu), a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

**Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacji Projektowej a o ich wykryciu powinien natychmiast zawiadomić Inwestora, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytów ze skali rysunków. Wszystkie wykonywane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z Dokumentacją Projektową i ST.**

Dane określone w Dokumentacji Projektowej i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji.

W przypadku gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową lub ST i wpłynię to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a Roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

## **7. Zabezpieczenie Terenu Budowy :**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego Robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenia, poręczę, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony Robót. Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się że jest włączony w cenę umowy.

## **8.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót :**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania Robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, będzie miał szczególny wzgląd na :
  - 1) Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych.
  - 2) Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
    - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
    - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
    - c) możliwością powstania pożaru.

## **9.Ochrona przeciwpożarowa :**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych oraz maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo personel Wykonawcy.

## **10.Materiały szkodliwe dla otoczenia :**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej. Jeżeli wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze Specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiekolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający.

## **11.Ochrona własności publicznej i prywatnej :**

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz, będących właścicielami tych

urządzeń, potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca jest zobowiązany umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju Robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na Terenie Budowy i powiadomić Inspektora i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia Robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

## 12. Określenia podstawowe :

**Inspektor-** osoba wyznaczona przez Zamawiającego, upoważniona do nadzoru nad realizacją Robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy.

**Kierownik budowy-** osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy.

**Rejestr obmiarów-** akceptowany przez Inspektora rejestr z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonywanych Robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w Rejestrze Obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora.

**Laboratorium-** laboratorium badawcze, zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów oraz Robót.

**Materiały-** wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót, zgodne z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inżyniera.

**Polecenie Inspektora-** wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inżyniera w formie pisemnej dotyczące realizacji Robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem Robót.

**Projektant-** uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

**Przedmiar robót-** wykaz Robót z podaniem ich ilości w kolejności technologicznej wykonania.

## 13. Materiały

### 13.1. Źródła uzyskania materiałów :

Co najmniej na 2 tygodnie( z uwagi na termin wykonania robót )przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora. Zatwierdzenie partii (części) materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji Technicznej w czasie postępu robót.

### 13.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowych :

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez

Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia Inżynierowi. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

### **13.3.Przechowywanie i składowanie materiałów :**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Tereny Budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

### **13.4.Materiały nie odpowiadające wymaganiom :**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Tereny Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora. Jeśli Inspektor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót niż te, dla których zostały zakupione to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

### **13.5. Wariantowość stosowania materiałów :**

Jeśli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych Robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora o swoim zamiarze co najmniej 1 tydzień przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inspektora. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora.

## **14. Sprzęt :**

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST lub projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.



Wykonawca dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora, może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

## **15.Transport :**

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów/sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne pozwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora.

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

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora, w terminie przewidzianym w umowę.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

## **16.Wykonanie robót :**

### **16.1.Ogólne zasady wykonywania Robót :**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji Projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu wysokości przez Inspektora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, Dokumentacji Projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalne występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego typu ponosi Wykonawca.

## 16.2 Kontrola jakości robót :

### a. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inspektora programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inspektora.

Program zapewnienia jakości będzie zawierać:

a) część ogólną opisującą:

- organizację wykonania robót, w tym terminy i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- BHP,
- wykaz zespołów roboczych ich kwalifikacje i przygotowanie techniczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi;

b) część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu robót:

- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo- kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.
- sposobu postępowania z materiałami i robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

## 16.3. Zasady kontroli jakości Robót :

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek, badań materiałów oraz robót.

Przed zatwierdzeniem systemu kontroli Inspektor może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonania jest zadowalający. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej i ST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w ST, normach i wytycznych. W przypadku gdy nie zostały one tam określone, Inspektor ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z Umową.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

Inspektor będzie przekazywać Wykonawcy pisemnie informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium,

pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

### **17. Pobieranie próbek :**

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora, Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile ich kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez Inspektora będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inspektora.

### **18. Badania i pomiary :**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, można stosować wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań Wykonawca powiadomi Inspektora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora.

#### **18.1. Raporty z badań :**

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, jednak nie później niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości. Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inspektorowi na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, zaaprobowanych przez niego.

#### **18.2. Badania prowadzone przez Inspektora :**

Do celów kontroli jakości i zatwierdzenia Inspektor uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inspektor, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli Robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z wymaganiami ST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inspektor może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z Dokumentacją Projektową i ST. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobieranie próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

### **19. Certyfikaty i deklaracje :**

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

a) Polską Normą lub

b) aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęta certyfikacją określoną w pkt.1 i które spełniają wymagania Specyfikacji Technicznej.

1. W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

2. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi.

3. Jakikolwiek materiał, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

## **20. Dokumenty budowy :**

### **20.1. Dziennik budowy**

Dziennik budowy jest wymagany dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy Terenu Budowy do końca okresu gwarancyjnego. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy. Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy wpis w Dzienniku Budowy będzie opatrzone datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane techniką trwałą, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw. Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora.

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy Terenu Budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej,
- uzgodnienie przez Inspektora programu zapewnienia jakości i harmonogramu Robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów Robót,
- przebieg Robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w Robotach
- uwagi i polecenia Inspektora
- daty zarządzania wstrzymaniem Robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów Robót
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania Robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi
- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w Dokumentacji Projektowej
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadzał
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadzał
- inne istotne informacje o przebiegu robót

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Inspektorowi do ustosunkowania się. Wpis projektanta do Dziennika Budowy obliguje Inspektora do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy Robót. Dziennik Budowy w okresie prowadzenia robót powinien znajdować się na budowie.

## **21. Rejestr obmiarów :**

Rejestr Obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego elementu Robót. Obmiary wykonanych Robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w Kosztorysie i wpisuje do Rejestru Obmiarów.

## **22. Dokumenty laboratoryjne :**

Dzienniki Laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru Robót. Powinny być udostępnione na każde życzenie Inspektora.

## **23. Pozostałe dokumenty budowy :**

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w pkt. 1-3, następujące dokumenty:

- pozwolenie na realizację zadania budowlanego
- protokoły przekazania Tereny Budowy
- umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilnoprawne
- protokoły odbioru Robót
- protokoły narad i ustaleń
- korespondencję na budowie

Dokumenty powyższe oryginalne lub kserokopie powinny wraz z Dziennikiem Budowy znajdować się na miejscu budowy

### **23.1. Przechowywanie dokumentów budowy :**

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej z prawem. wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

## **24.Obmiar robót :**

### **24.1. Ogólne zasady obmiaru Robót :**

Obmiar Robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST w jednostkach ustalonych w Kosztorysie. Obmiaru dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora o zakresie obmierzanych Robót i o terminie obmiaru co najmniej 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do Rejestru Obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Ślepym Kosztorysie lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione według instrukcji Inspektora na piśmie. Obmiar gotowych Robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub innym czasie określonym w umowie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inspektora.

#### **24.2. Zasady określania ilości Robót i materiałów :**

Przy wyznaczaniu zasad określania ilości Robót i materiałów należy stosować ogólne przepisy zawarte w częściach ogólnych zawartych w poszczególnych częściach KNR i KNNR dla wykonywania poszczególnych Robót.

#### **25. Urządzenia i sprzęt pomiarowy :**

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru Robót będą zaakceptowane przez Inspektora. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwo legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie przez cały okres trwania Robót.

#### **26. Czas przeprowadzania obmiaru :**

Obmiary będą przeprowadzane przed częściowym lub ostatecznym odbiorem robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzowne obliczenia będą wykonywane w sposób zrozumiały i jednoznaczny. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie Rejestru Obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do Rejestru Obmiarów, którego wzór zostanie uzgodniony z Inspektorem.

#### **27. Odbiór Robót :**

W zależności od ustaleń odpowiednich ST roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi Robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi wstępnemu,
- d) odbiorowi końcowemu.

## **28. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu :**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor. Gotowość danej budowy części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, w terminie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru. Jakość i ilość Robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

### **28.1. Odbiór częściowy :**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonywanych części Robót. Odbioru częściowego Robót dokonuje się według zasad jak przy odbiorze ostatecznym Robót. Odbioru Robót dokonuje Inspektor.

### **28.2. Odbiór wstępny Robót :**

Odbiór wstępny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora. Odbioru ostatecznego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową i ST. W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w warstwie ścieralnej lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej Dokumentacją Projektową i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu oraz bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umownych.

### **28.3. Dokumenty do odbioru wstępnego :**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony według wzoru ustalanego przez Zamawiającego. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- Dokumentację Projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji Umowy.
- Specyfikacje Techniczne (podstawowe z Umowy i ewentualne uzupełniające lub zamienne).
- Recepty i ustalenia technologiczne.
- Dokumenty zainstalowanego wyposażenia.

- Dzienniki Budowy i Rejestry Obmiarów (oryginały).
- Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodnie z ST
- Deklaracje zgodności i certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z ST
- Rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń.
- Instrukcje eksploatacyjne.

W przypadku gdy według komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez Komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione według wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania Robót poprawkowych i Robót uzupełniających wyznaczy komisja.

## **29. Odbiór końcowy :**

Odbiór końcowy polega na ocenie wykonanych Robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie "Odbiór wstępny Robót"

## **30. Podstawa płatności :**

Podstawa płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustalona dla danej pozycji kosztorysu. Dla pozycji kosztorysowych wycenianych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu. Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla Roboty w Specyfikacji Technicznej i w Dokumentacji Projektowej.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnymi kosztami ubytków i transportu na plac budowy
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

## **31. Standardy i normy :**

Podstawowym dokumentem, normującym całość zagadnień branży budowlanej w Polsce jest Prawo Budowlane, ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.

Materiały, instalacje, robocizna i wykonawstwo, dotyczące i związane z wykonaniem prac, będzie zgodne z najnowszymi wersjami polskich przepisów, o ile szczegółowe wytyczne, określone w projekcie budowlanym, projektach wykonawczych oraz specyfikacji



technicznej – części ogólnej i szczegółowej nie stanowią inaczej, a ich jakość nie jest niższa niż tam określona.

Każdy wyrób budowlany przeznaczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie musi być zgodny z jednym z trzech następujących dokumentów odniesienia:

- z kryteriami technicznymi – w odniesieniu do wyrobów, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa,
- z właściwą przedmiotowa Polską Normą wyrobu lub równoważne,
- z aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobu, dla którego nie ustanowiono Polskiej Normy, lub wyrobu, którego właściwości użytkowe (odnoszące się do wymagań podstawowych) różnią się istotnie od właściwości, określonych w Polskiej Normie lub równoważne,
- Zgodność z dokumentem odniesienia jest potwierdzana następującymi procedurami atestacyjnymi:
- certyfikacja na znak bezpieczeństwa – na wyrób wydawany jest certyfikat na znak bezpieczeństwa; wykaz wyrobów, objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa (oraz jednostki wydające certyfikaty) określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów, wyprodukowanych w Polsce a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowej certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności wraz z załącznikiem do tego rozporządzenia "Wykazem wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem oraz obowiązkowi wystawiania deklaracji zgodności producenta" (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53) lub równoważne,
- certyfikację zgodności – na wyrób wydawany jest certyfikat zgodności z Polską Normą lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną, lub równoważne,
- deklaracja zgodności producenta – producent wydaje Deklarację Zgodności z Polską Normą lub Deklarację Zgodności z aprobatą techniczną; zasady wydawania i wzór deklaracji zgodności określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. nr 198/2004, poz. 2041) lub równoważne,

W przypadku wyrobów budowlanych, przeznaczonych do jednostkowego stosowania, wyrób może być dopuszczony do użycia w określonym obiekcie budowlanym na podstawie pisemnego oświadczenia dostawcy wyrobu.

Oświadczenie takie powinno zawierać:

- 1) nazwę i adres dostawcy,
- 2) nazwę wyrobu i adres jego wytworzenia,
- 3) identyfikację dokumentacji technicznej, według której wyrób został wykonany (powołanie się na te dokumentacje lub jej załączenie),
- 4) stwierdzenie zgodności wyrobu z dokumentacją techniczną oraz przepisami i obowiązującymi normami,
- 5) nazwę i adres budowy, na którą wyrób jest przeznaczony,
- 6) miejsce i datę wystawienia oświadczenia oraz podpis osoby, wydającej oświadczenie.

Indywidualna dokumentacja wyrobu, podpisana przez projektanta obiektu i zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru winna zawierać opis rozwiązania konstrukcyjnego, charakterystykę materiałową, opis właściwości użytkowych wyrobu oraz określać warunki jego wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania na danym obiekcie budowlanym. Indywidualną dokumentację techniczną wyrobu oraz oświadczenie dostawcy należy dołączyć do dokumentacji budowy. Szczegółowe wymagania, dotyczące treści oświadczenia dostawcy wyrobu oraz zawartości indywidualnej dokumentacji technicznej takiego wyrobu określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz

jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych, [Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych oraz Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 8 marca 2002 r. o sprostowaniu błędu Spośród wyrobów, przeznaczonych do obrotu i powszechnego stosowania, wydzielono wyroby, nie mające istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyroby wytwarzane i stosowane według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej. Wyroby te są dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie na mocy prawa, bez konieczności przeprowadzania oceny przydatności, atestacji zgodności oraz ich znakowania. Wykaz tych wyrobów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej. Pozostałe wyroby, przeznaczone do obrotu i powszechnego stosowania, podlegają procedurom, określonym w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. Tam, gdzie w specyfikacji opisano stosowane materiały i surowce, to będą one zgodne z podanymi danymi szczegółowymi. Materiały i surowce, nie objęte polskimi normami, będą reprezentowały najwyższą jakość w swojej klasie.

Przepisy przywołane ( akty główne )

- 1) Prawo Budowlane, ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, wraz z późniejszymi zmianami
- 2) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów, wyprodukowanych w Polsce a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowej certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności wraz z załącznikiem do tego rozporządzenia "Wykazem wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem oraz obowiązkowi wystawiania deklaracji zgodności producenta" lub równoważne,
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym lub równoważne,
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych i Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 8 marca 2002 r. o sprostowaniu błędu lub równoważne,

- 5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2000 r. w sprawie trybu wydawania dokumentów dopuszczających do obrotu wyroby mogące stwarzać zagrożenie, albo które służą ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia i środowiska, wyprodukowane w Polsce lub pochodzące z kraju, z którym Polska zawarła porozumienie w sprawie uznawania certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności wystawianej przez producenta, oraz rodzajów tych dokumentów lub równoważne,
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych, nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej lub równoważne,
- 7) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności lub równoważne,
- 8) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku „Prawo zamówień publicznych lub równoważne,
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego lub równoważne,
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego lub równoważne,
- 11) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej .
- 12) Przywołane akty prawne są „aktami głównymi”, i należy rozpatrywać je w powiązaniu z późniejszymi zmianami i nowelizacjami lub równoważne,

## **SPECYFIKACJA (ST) CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

### **WSTĘP**

#### **A. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna ST- 01.00.00 odnosi się do wymagań dla warunków technicznych wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach:

### **„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ”**

#### **B. Zakres stosowania ST**

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentacji Przetargowych i należy je stosować w zlecaniu i wykonaniu robót opisanych w podpunkcie 1.1.

### C. Zakres Robót objętych ST

Roboty objęte ST: **OBIEKT JW. ROBOTY BUDOWLANE**

Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi Specyfikacjami Technicznymi:

**ST 01. 01. 00. Projekt: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

#### **Dokumentacja Projektowa :**

Przetargowa Dokumentacja Projektowa będzie zawierać:

1. Projekt budowlany
2. Przedmiary robót
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
4. Kosztorys inwestorski
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dokumentacja Projektowa, którą Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu Umowy będzie zawierać następujące części:

1. Projekt budowlany
2. Przedmiary robót
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**ST 01. 01. 00.**

**1.1. Przedmiot : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM, PRZY UL. BESKIDZKIEJ**

**1.2. Zakres robót : JW.**

#### **1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE CZĘŚCI BUDYNKU:**

- 1) Osłona np. siatka, folia, zabezpieczająca teren rozbiórki o wys. min. 1,80m, dł. 400m
- 2) Rozbiórka części pokrycia dachu z blachy
- 3) Rozebranie fragmentów rynien z blachy nadającej się do użytku

- 4) Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku
- 5) Rozebranie części elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm
- 6) Rozebranie części elementów więźb dachowych
- 7) Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe
- 8) Rozebranie fragmentów ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
- 9) Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych/stropy, schody
- 10) Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>
- 11) Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>
- 12) Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>
- 13) Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km
- 14) Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km

## **2. ROBOTY ZIEMNE:**

### **Roboty ziemne:**

- 15) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek
- 16) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km
- 17) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m
- 18) Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)
- 19) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III
- 20) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III

## **3. FUNDAMENTY:**

### **Fundamenty:**

- 21) Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym
- 22) Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu
- 23) Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m<sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu
- 24) Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu
- 25) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane

- 26) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie
- 27) Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym
- 28) Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu
- 29) Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu
- 30) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane
- 31) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie

#### **4. IZOLACJA FUNDAMENTÓW:**

##### **Izolacja fundamentów:**

- 32) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa
- 33) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa
- 34) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa
- 35) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa
- 36) Izolacje z płyt styropianowych pionowe na lepiku - analogia - styrodur grub. 10 cm
- 37) Izolacje z folii kubelkowej - osłona styropianu – analogia

#### **5. Podłoga na gruncie:**

- 38) Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m<sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III
- 39) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec grub. 30Cm
- 40) Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m
- 41) Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III
- 42) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - gr.10cm
- 43) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III
- 44) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III
- 45) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III

#### **6. Ściany parteru:**

- 46) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych/ściany wew,
- 47) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych
- 48) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18cm z pustaków ceramicznych
- 49) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły

50) Nadproża prefabrykowane

### **7. Ściany półpiętra:**

- 51) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych/ściany wew.
- 52) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły
- 53) Nadproża prefabrykowane

### **8. Ściany piętra:**

- 54) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych
- 55) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych/ściany wew,
- 56) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły
- 57) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły
- 58) Nadproża prefabrykowane

### **9. Ściany poddasza:**

- 59) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych
- 60) (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych/ściany wew,
- 61) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły
- 62) Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły
- 63) Nadproża prefabrykowane

### **10. Elementy konstrukcyjne:**

- 64) Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, B30
- 65) Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 66) Podciągi P1, P2 - z zastosowaniem pompy do betonu B30 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 67) Nadproża- z zastosowaniem pompy do betonu B30 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, B30

- 68) Wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu B30 Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu
- 69) Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu. Żelbetowe płyty stropowe grubości 17 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu
- 70) Wieńce 25x25cm - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 71) Podciąg P3 - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 72) Nadproża- z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 73) Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu
- 74) Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, B30
- 75) Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 76) Podciągi P4, P5, P6 - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 77) Nadproża- z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 78) Wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 79) Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu
- 80) Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 81) Nadproża- z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 82) Wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu B30
- 83) Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu
- 84) Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 19 cm - z zastosowaniem pompy do betonu
- 85) Pochylnia dla osób NPS
- 86) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane
- 87) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane

#### **11. Komin:**

- 88) Wieloprzewodowe kominy wolno stojące, pustak kermazytowy - zgodnie z projektem budowlanym
- 89) Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych fi 20
- 90) Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych
- 91) Nasada na komin

#### **12. Zbrojenie:**

- 92) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane
- 93) Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie

#### **13. Dach - konstrukcja:**

- 94) Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 95) Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 96) Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 97) Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej/płatwie
- 98) Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 99) Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej



- 100) Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 101) Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej
- 102) Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa

#### **14. Dach - pokrycie:**

- 103) Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, folia paroprzepuszczalna
- 104) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 22,50 cm-układane między krokwiemi
- 105) Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, folia wiatroizolacyjna
- 106) Deskowanie połaci dachowych - przybicie płyt ognioodpornych - okap i pas o szerokości min. 1,00m równoległe do połaci dachu, / ściana ppoż.
- 107) Przybicie deski czołowej.
- 108) Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie do 30 cm z tarcicy nasyconej – łaty
- 109) Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 30x50cm
- 110) Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna
- 111) (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm
- 112) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej
- 113) Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej
- 114) Obróbki wyłazów dachowych
- 115) Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm/wykonanie podbitki
- 116) Boazeria z listew drewnianych – lakierowanie/lakierobejca
- 117) Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie
- 118) (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych

#### **15. Stolarka okienna i drzwiowa :**

- 119) Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m<sup>2</sup> - wg zestawienia stolarki okiennej/O1,O4
- 120) Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m<sup>2</sup>/O1A, O2, O3, O5, O6Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m<sup>2</sup>
- 121) Kłapa dymowa 1,20X1,20m/ Zestaw systemu oddymiania - Kłapa dymowa + centrala + 2 przyciski oddymiania + czujka dymu
- 122) Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - opis wg zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej
- 123) Drzwi wew. PCV jednoskrzydłowe, - wg zestawienia stolarki drzwiowej /ościeżnica, klamka, zamek w cenie drzwi
- 124) Drzwi jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 30, - wg zestawienia stolarki drzwiowej

- 125) Drzwi jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 30S, - wg zestawienia stolarki drzwiowej
- 126) Drzwi PCV dwuskrzydłowe, szkło hartowane, zew.. - wg zestawienia stolarki drzwiowej
- 127) Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - PCV parapety
- 128) Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, panelowa, elektryczna z napędem

## **16.Roboty wykończeniowe:**

### **Pomieszczenie 01 garaż 3 stanowiskowy:**

#### **Ściany:**

- 129) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 130) Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m<sup>2</sup> o szerokości 15 cm
- 131) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 132) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 133) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

#### **Posadzka:**

- 134) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 135) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe
- 136) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/ styrobeton gr 8cm
- 137) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 138) Posadzka przemysłowa - parametry zgodnie z projektem typ DST

#### **Sufit:**

- 139) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 140) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 141) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 142) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

### **Pomieszczenie 02 pom. gospodarcze:**

#### **Ściany:**

- 143) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 144) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 145) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

- 146) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 147) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy  
 148) Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  
 149) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm  
 150) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej  
 151) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>

**Sufit:**

- 152) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  
 153) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  
 154) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
 155) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Pomieszczenie o3 komunikacja:**

**Ściany:**

- 156) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  
 157) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  
 158) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
 159) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 160) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy  
 161) Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  
 162) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm  
 163) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  
 164) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  
 165) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m<sup>2</sup>  
 166) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>

**Sufit:**

- 167) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 168) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 169) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 170) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

#### **Pomieszczenie 04 szatnia:**

##### **Ściany:**

- 171) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 172) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 173) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

##### **Posadzka:**

- 174) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 175) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 176) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 177) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 178) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 179) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>
- 180) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>

##### **Sufit:**

- 181) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 182) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 183) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 184) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

#### **Pomieszczenie 05 kotłownia:**

##### **Ściany:**

- 185) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 186) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 187) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

##### **Posadzka:**

- 188) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 189) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 190) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 191) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową

- 192) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 193) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2
- 194) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2

**Sufit:**

- 195) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 196) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 197) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 198) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Pomieszczenie o6 komunikacja:****Ściany:**

- 199) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 200) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 201) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 202) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 203) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 204) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 205) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 206) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 207) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2

**Sufit:**

- 208) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 209) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 210) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie o7 pom. gospodarcze:****Ściany:**

- 211) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 212) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 213) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 214) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 215) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 216) Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 217) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 218) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 219) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 220) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m<sup>2</sup>
- 221) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>

**Sufit:**

- 222) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 223) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 224) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie o8 magazyn opału:****Ściany:**

- 225) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 226) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 227) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 228) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 229) Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 230) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 231) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 232) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 233) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m<sup>2</sup>
- 234) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>

**Sufit:**

- 235) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 236) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 237) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie o9 WC+prysznic:****Ściany:**

- 238) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 239) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 240) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 241) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 242) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 243) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 244) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 245) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 246) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2
- 247) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 248) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 249) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 250) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 0.10 WC personel gastronomiczny:****Ściany:**

- 251) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 252) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 253) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 254) Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - dwie warstwy
- 255) Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe
- 256) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównująco - izolacyjnej/styrobeton gr 8cm
- 257) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 258) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome

- 259) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>
- 260) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 261) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 262) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 263) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 1.1 klatka schodowa:****Ściany:**

- 264) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 265) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 266) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 267) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 268) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 269) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 270) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 271) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 272) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m<sup>2</sup>
- 273) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 274) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 275) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 276) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Roboty inne:**

- 277) Pochwyty ściennie stalowe ocynkowane - klatka schodowa

**Pomieszczenie 1.2 komunikacja:****Ściany:**

- 278) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 279) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 280) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 281) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**



- 282) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 283) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 284) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 285) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 286) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 287) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 288) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 289) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 290) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 1.3 dla organizacji:****Ściany:**

- 291) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 292) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 293) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 294) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 295) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 296) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 297) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 298) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 299) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 300) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 301) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 302) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 303) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 1.4 szatnia:****Ściany:**

- 304) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 305) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 306) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 307) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 308) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 309) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 310) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 311) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 312) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 313) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 314) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 315) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 1.5 serwerownia:****Ściany:**

- 316) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 317) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 318) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 319) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 320) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 321) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 322) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 323) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 324) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 325) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 326) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 327) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 328) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.1 klatka schodowa:****Ściany:**

- 329) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 330) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe

- 331) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 332) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 333) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 334) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 335) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 336) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 337) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 338) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 339) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 340) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 341) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Roboty inne:**

- 342) Pochwyty ściennie stalowe ocynkowane - klatka schodowa

**Pomieszczenie 2.2 komunikacja:****Ściany:**

- 343) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 344) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 345) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 346) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 347) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 348) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 349) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową

- 350) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 351) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 352) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 353) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 354) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 355) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.3 sala spotkań:****Ściany:**

- 356) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 357) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 358) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 359) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 360) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 361) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 362) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 363) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 364) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 365) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 366) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 367) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 368) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.4 zmywalnia:****Ściany:**

- 369) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 370) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 371) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 372) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS

- 373) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 374) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 375) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 376) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 377) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 378) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 379) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 380) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.5 kuchnia:****Ściany:**

- 381) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 382) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 383) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 384) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 385) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 386) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 387) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 388) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 389) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 390) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 391) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 392) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.6 obieralnia:****Ściany:**

- 393) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 394) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 395) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej

**Posadzka:**

- 396) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 397) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 398) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 399) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 400) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 401) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 402) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 403) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 404) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.7 komunikacja:****Ściany:**

- 405) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 406) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 407) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 408) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 409) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 410) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 411) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 412) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 413) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 414) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 415) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 416) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome

- 417) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

### **Pomieszczenie 2.8 WC NPS:**

#### **Ściany:**

- 418) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  
 419) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  
 420) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej  
 421) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
 422) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

#### **Posadzka:**

- 423) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS  
 424) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm  
 425) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  
 426) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej  
 427) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  
 428) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

#### **Sufit:**

- 429) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  
 430) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  
 431) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

### **Pomieszczenie 2.9 WC męski:**

#### **Ściany:**

- 432) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  
 433) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  
 434) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej  
 435) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
 436) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

#### **Posadzka:**

- 437) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS  
 438) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm  
 439) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową

- 440) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 441) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 442) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 443) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 444) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 445) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 2.10 WC damskie:****Ściany:**

- 446) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 447) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 448) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej
- 449) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 450) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 451) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 452) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 453) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 454) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 455) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 456) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 457) Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach
- 458) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 459) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

**Pomieszczenie 3.1 klatka schodowa:****Ściany:**

- 460) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 461) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 462) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania



- 463) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 464) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 465) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 466) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 467) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 468) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 469) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 470) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 471) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 472) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 473) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 474) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe

**Roboty inne:**

- 475) Pochwyty ściennie stalowe ocynkowane - klatka schodowa

**Pomieszczenie 3.2 komunikacja:**

**Ściany:**

- 476) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 477) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 478) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 479) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 480) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 481) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 482) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową

- 483) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 484) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 485) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 486) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 487) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 488) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 489) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 490) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Pomieszczenie 3.3 sala spotkań:****Ściany:**

- 491) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 492) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 493) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 494) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 495) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 496) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 497) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 498) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 499) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 500) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 501) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 502) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 503) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 504) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 505) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Pomieszczenie 3.4 sala spotkań:****Ściany:**

- 506) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 507) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 508) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania

- 509) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 510) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 511) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 512) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 513) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 514) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 515) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 516) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 517) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 518) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 519) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 520) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Pomieszczenie 3.5 sala spotkań:**

**Ściany:**

- 521) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 522) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 523) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 524) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 525) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 526) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm

- 527) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 528) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 529) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 530) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 531) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 532) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 533) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 534) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 535) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Pomieszczenie 3.6 WC męskie:****Ściany:**

- 536) Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 537) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe
- 538) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej
- 539) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 540) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 541) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 542) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 543) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 544) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 545) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 546) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 547) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 548) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 549) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 550) (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome
- 551) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Pomieszczenie 3.7 WC damskie:**

**Ściany:**

- 552) Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach
- 553) (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe
- 554) (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami rektyfikowane o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej
- 555) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania
- 556) Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie

**Posadzka:**

- 557) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 5cm EPS
- 558) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 559) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 560) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- 561) (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome
- 562) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm

**Sufit:**

- 563) Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych
- 564) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach
- 565) Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych
- 566) (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome
- 567) Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem

**Komin:**

- 568) Obmurowanie komina cegłą klinkierową gr 12 cm nad dachem
- 569) Tynki zewnętrzne zwyczajnie kat. III na kominach

**Roboty elewacyjne:**

- 570) Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo
- 571) Montaż listwy cokołowej do podłoża
- 572) Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - Lambda FASADA 032 Fasada gr. 15 cm.
- 573) Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - ściana ppoż.
- 574) Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m<sup>2</sup>)
- 575) Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm
- 576) Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo
- 577) Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach

- 578) Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem
- 579) Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu
- 580) Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu - ściana ppoż.
- 581) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm -  
PARAPETY
- 582) Aluminiowe daszki nad drzwiami, z podpórkami, wymiar 1,5x1,00, Pokrycie z  
wytrzymałej płyty poliwęglanowej
- 583) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m

#### **Pochylnia NPS:**

- 584) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm
- 585) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową
- 586) (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie  
klejowej
- 587) (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome
- 588) (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek rektyfikowane gresowe o wym. 60x60 cm  
na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm
- 589) Pochwyty ścienne stalowe ocynkowane

#### **Winda:**

- 590) Dźwig:osobowy, wykonanie osobowy  
napęd:Elektryczny / cierny  
przełożenie:2:1  
udźwig:630kg  
wys. podnoszenia:9,5 m  
prędkość:1,0m/s  
ilość przystanków:3  
ilość drzwi kabinowych:1  
ilość drzwi szybowych:3  
kabina nieprzelotowa:1100 x 1400 x 2170mm  
szyb:1700 x 1800mm wewnętrznie  
podszybie:1200 mm wymiar wewnętrzny 1950 x 2050  
nadszybie:3600mm  
kabina: panoramiczna przeszklona, oświetlenie LED,  
podłoga z wykładziny trudno ścieralnej, panel z wyświetlaczem LCD i logo  
właściciela, przyciski dyspozycji typu "anty wandal", łączność awaryjna, szklany  
panel dyspozycji  
drzwi kabinowe: 900 x 2000 mm teleskopowe dwupanelowe stal nierdzewna,  
drzwi szybowe: 900 x 2000 mm teleskopowe dwupanelowe stal nierdzewna,  
klasa  
ognioodporności EI60 ( na dolnym przystanku - pozostałe bezklasowe)  
sterowanie:szafa sterowa wykonana ze stali nierdzewnej umiejscowiona obok  
drzwi  
szybowych na górnym przystanku, zjazd awaryjny z otwarciem drzwi, system  
komunikacji, piętrowskazywacz z kolorowym wyświetlaczem na każdym  
przystanku, kutyna świetlna, diagnostyka online oparte na transmisji CANopen,  
komunikacja online, przygotowane złącze do podłączenia kamery,  
UWAGA: w cenie uwzględnić wykonanie szybu windy w konstrukcji aluminiowo -  
przeszklonej (szkło ciepłe) - konstrukcja zgodnie z projektem budowlanym +  
montaż dźwigu + koszt dostawy+przeprowadzenie oceny zgodności CERT przez  
UDT

#### **Roboty inne:**

- 591) Podłączenie studni chłonnych do istniejącego drenażu wzdłuż działki.  
Podłączenie ze studni chłonnych do istniejącego drenażu 16m fi 160 wyczyszczenie i  
odmulenie , kamerowanie przepłukanie wuko -istniejącego drenażu fi 125 o długości 20m
- 592) Klamka OKIENNA Z ZAMKIEM ALUMINIOWA
- 593) Przebudowa istniejącego przyłącza energii elektrycznej - zgodnie z ustaleniami  
inwestora
- 594) Sporządzenie instrukcji PPOŻ. dla obiektu

#### **Ogrodzenie panelowe:**

- 595) Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m<sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu  
III), doły nowe,
- 596) Obetonowanie słupka ogrodzeniowego
- 597) Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 20cm i gr 6cm wraz z  
łącznikami przysłupkowymi ustawiane na podsypce  
cementowo-piaskowej
- 598) Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych, gr. pręta 6mm, wysokości  
200cm, o oczkach 50x200mm, ze słupkami, z obejmami, Zabezpieczenie antykorozyjne  
przez cynkowanie/wersja ocynkowana ogniowo, dł. panela 250cm
- 599) Furtka wypełniona panelem, szer. 1,00m, wys. 200cm, panel  
ogrodzeniowy ocynkowany i malowany  
proszkowo, rozmiar oczka - 5 x 20 cm,  
Ramka furtki - profil stalowy 40 mm x 40 mm,  
Słupki furtki - profil stalowy 60 mm x 60 mm,  
Cena za 1 kpl.  
( 1 x furtka + 2 x słupek + 2 x zawiasy regulowane  
+ zamek + klamka )

#### **Wypożyczenie:**

- 600) SZAFKA BHP 2-DRZWIOWA (2-osobowa) 800x450x1700
- 601) stół z zlewem 1-kom.na srodku (komora  
500x400x250) i miejscem na zmywarkę po  
lewej 1800x650x900
- 602) ZMYWARKA  
pompa spustowa ,2x dozownik , zmiękcacz wody
- 603) BATERIA ZE SPYSKIWACZEM
- 604) SZAFKA PRZELOTOWA 800X600X1800 drzwi dzielone(góra /dół)  
drzwi przesuwne
- 605) ELEKTRYCZNA KUCHNIA (   
PODCZERWIEŃ ) 4-PŁYTOWA 12KW  
NA PODSTAWIE Z PÓŁKĄ  
800X800X850
- 606) PIEC  
KONW-PAR z myciem automatycznym - możliwość jednoczesnej obróbki 7  
pojemników
- 607) PODSTAWA POD PIEC CHEFTOP GN 1/1
- 608) BASEN JADNOKOMOROWY 800x600x850 H-300
- 609) STÓŁ Z ZLEWEM PO PRAWEJ I  
ZLEWEM PO LEWEJ 2400X600X850 Z  
PÓŁKĄ DOLNĄ + SZUFLADA NA  
SRODKU
- 610) STÓŁ Z ZLEWEM PO PRAWEJ 1400X600X850 Z PÓŁKĄ DOLNĄ
- 611) REGAŁ OCIEKOWY CHROM 910X610X1880
- 612) STÓŁ CENTRALNY Z PÓŁKĄ 1600X700X850

- 613) OKAP PRZYSCIENNY SKRZYNIOWY Z  
ŁAPACZAMI TŁ. +OSWIETLENIE , 2X  
KRUCIEC F200 3000X1100X450
- 614) NAŚWIETLACZ DO JAJ NB-2.10 (10JAJ)
- 615) SZAFKA CHŁODNICZA NIERDZEWNA GN2/1  
pojemność 700L brutto/650L NETTO 740x830x2010
- 616) pojemnik na odpadki ze stali nierdzewnej
- 617) lodówka 50x50x100
- 618) wózek kelnerski 4 półkowy ze stali nierdzewnej
- 619) zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej 75x40
- 620) zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej
- 621) zestaw podłączeniowy do pieców KONW.
- 622) ZESTAW UZDATNIANIA WODY DO PIECA KONW-PAR : GŁOWICA  
FILTRA + FILTR 1000
- 623) MONTAŻ ,SZKOLENIE DOT. SPRZĘTU KUCHENNEGO
- 624) szafa podwójna kobra
- 625) kompresor olejowy z osprzętem
- 626) pralnica
- 627) suszarnia
- 628) Stoły konferencyjne(nogi drewniane) o wymiarach 200x100x75
- 629) Krzesła konferencyjne wysokość oparcia 92, wysokość siedziska 47, wymiary  
siedziska 40x40 kolor granatowy stelaż w kolorze stołów.
- 630) Szafa kancelaryjna na dokumenty z drzwiami przesuwными, zamykana na klucz,  
o długości max. 2m, o wysokości dopasowanej do wysokości pomieszczenia, głębokość  
40cm
- 631) Szafa ubraniowa 2m, głęboka 60 cm, z drzwiami przesuwными, zamykana na  
klucz, o wysokości pomieszczenia.
- 632) Gablota na sztandar 2 szt. przeszklona, zamykana na klucz. do uzgodnienia  
indywidualnego
- 633) Komoda długość 4m. z półkami zamykana na klucz, z drzwiami otwieranymi,  
wysoka 95cm, głęboka 55 cm.
- 634) Krzesło  
konstrukcja krzesła: drewno lite bukowe;  
siedzisko, oparcie: tkanina;  
kolor drzewa: czereśnia;  
kolor tkaniny: szary  
szerokość całkowita min. 46 cm;  
głębokość całkowita min. 44 cm;  
wysokość całkowita ~ 97 cm;  
wysokość siedziska ~ 47 cm;
- 635) Stół  
rozmiar min. 200x80 cm;  
materiał: drewno lite bukowe;  
Kolor: czereśnia;  
nierozkładany;
- 636) Szafy ubraniowe z lustrem 180x205x50 przesuwne dąb
- 637) Ławka szatniowa 160x50 z drewna litego + stelaż stalowy
- 638) Zestaw kanapa 3 osobowa + 2 fotele 1 osobowe+ stół szklany
- 639) Karnisz + zasłony +firanki
- 640) Przesłony okienne wew. pionowe – markizy pom. nr: 1.3; 2.3, 3.3, 3.4, 3.5
- 641) żaluzje fasadowe  
zewnątrzne z napędem mechanicznym (dźwiękochłonne)



pom. nr: 1.3; 2.3, 3.3, 3.4, 3.5

### 1.3. **MATERIAŁY**

1. silikon
2. płytki ceramiczne/ cokoliki
3. śruby kotwiące
4. zamek antywłamaniowy
5. Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III
6. wyłaz dachowy
7. zaprawa klejowa - sucha mieszanka
8. zaprawa akrylowa
9. bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II
10. xylamit popularny
12. spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60
13. beton zwykły z kruszywa naturalnego B25m3
14. zaprawa cementowa M 12
15. zaprawa M12
16. deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III
17. deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III
18. drewno okrągłe na stemple budowlane
19. wkręty samogwintujące typu SW do blach szt
21. pianka poliuretanowa
22. dyble plastikowe z grzybkami
23. kątownik aluminiowy z siatką
24. listwy cokołowe
25. kołki rozporowe z wkrętem
26. śruby,podkładki,nakrętki
27. zaprawa
28. zaprawa cementowa
29. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)
30. drewno okrągłe na stemple budowlane
31. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III
32. deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III
33. gwoździe budowlane okrągłe gołe
34. emulsja asfaltowa izolacyjna'
35. roztwór asfaltowy do gruntowania
36. roztwór asfaltowy do izolacji
37. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)
38. cegła budowlana pełna
39. śruby,podkładki,nakrętki
40. xylamit popularny'
41. papa asfaltowa na tekturze izolacyjna"
42. Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II
43. wkręty samogwintujące 3.5x38 mm
44. zaprawa cementowa M 80
45. krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone
46. krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II
47. krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II
48. uchwyty do rynien dachowych ocynkowane
49. uchwyty do rur spustowych ocynkowane

50. kołki rozporowe
51. listwy maskujące
52. zaprawa cementowa M 12
53. pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)
54. pianka poliuretanowa
55. zaprawa cementowa M7
56. woda m3
57. farba lateksowa
58. zaprawa cementowo wapienna m. 15
59. zaprawa wapienna m. 4
61. piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm/posadzka przemysłowa
62. posadzka przemysłowa
63. płyty gipsowo-kartonowe ognioodporna
64. listwy boazeryjne/podbitka'
66. lakierobejca'
67. utwardzacz do lakieru'
68. środki impregnacyjne i grzybobójcze-preparaty solne
69. płyty ppoż./ obłożenie okapu
70. pustak kermazytowy/komin
71. silikon'
72. Pianka poliuretanowa'
73. kołki rozporowe'
74. silikon"
75. Pianka poliuretanowa"
76. kołki rozporowe"
77. cement portlandzki zwykły bez dodatków 35
78. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III
79. drut stalowy okrągły
80. Brama stalowa segmentowa, z napędem
81. okna dachowe szklone połaciowe kompletne
82. pręty żebrowane 8-14 mm
83. pręty gładkie śr.do 7 mm
84. krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II
85. Gwoździe papowe gołe
86. Siatka podtynkowa z włókna szklanego
87. piasek
88. Woda przemysłowa z rurociągu
89. Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 200cm, o oczkach 50x200mm, ze słupkami, z obejmami, Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie/wersja ocynkowana ogniowo, dł. panela 250cm
90. słupki stalowe/ do ogrodzeń panelowych/z obejmami
91. farba syntetyczna uniwersalna
92. farba olejna nawierzchniowa
93. Furtka wypełniona panelem, szer. 1,00m, panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo, rozmiar oczka - 5 x 20 cm, Ramka furtki - profil stalowy 40 mm x 40 mm, Słupki furtki - profil stalowy 60 mm x 60 mm, Cena za 1 kpl. ( 1 x furtka + 2 x słupek + 2 x zawiasy regulowane + zamek + klamka )
94. mechanizm automatyczny
95. zamek
96. Zestaw systemu oddymiania - Kłapa dymowa + centrala + 2 przyciski oddymiania + czujka dymu
97. gips szpachlowy

98. Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 12 x 6,5 cm, pełna,
99. Kontrłaty, nasyczone kl. II
100. płyty pomostowe robocze
101. płyty komunikacyjne długie
102. płyty komunikacyjne krótkie
103. bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II
104. deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II
105. haki do muru kg
106. drut stalowy okrągły 3 mm
107. maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm
109. beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37
110. szpilki do geowłókniny
111. geowłóknina wzmacniająca grunt
112. papa termozgrzewalna
113. bloczki z betonu komórkowego 24x24x59 klasa 700'
114. bloczki z betonu komórkowego gr 15cm
115. bloczki z betonu komórkowego 20cm
116. nadproża prefabrykowane'
117. beton zwykły z kruszywa naturalnego
118. pustaki wentylacyjne betonowe
119. okna PCV
120. Drzwi PCV dwuskrzydłowe, szkło hartowane, zew
121. drzwi PCV jednoskrzydłowe
122. drzwi jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 30
123. Drzwi PCV jednoskrzydłowe EI30+S200 wew
124. parapety wew. PCV
125. Drzwi wahadłowe, rozwierane wew
126. farba lateksowa'
127. płytki ceramiczne ścienne 25x30
128. cement 25 z dodatkami
129. blacha blachodachówką
130. okna PCV'
131. dachówki pod stopień kominiarski
132. ławy kominiarskie dł. 88 cm
133. uchwyty do mocowania ław kominiarskich
134. bariery śniegowe z blachy powlekanej
135. rolety zewnętrzne akustyczne na napęd elektryczny
136. płyty styropianowe Lambda 032 Fasada gr. 15 cm.
137. płyty wełna mineralna Fasada gr.15cm.
138. zaprawa silikonowa
139. Roztwór asfaltowy do gruntowania
140. zaprawa wapienna M 4
141. zaprawa cementowo wapienna M 15
142. zaprawa cementowo-wapienna
143. kotwy stalowe
144. pianka poliuretanowa
145. silikon
146. mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych
147. zaprawa klejowa /elewacja
148. Lepik do przyklejania płyt styropianowych
149. gips budowlany szpachlowy
150. kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27

151. łączniki wzdłużne Iw 60/110
152. łączniki krzyżowe Ik 60/60
153. pręt mocujący
154. wieszak
155. blachowkręty
156. taśma
157. woda
158. gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka
159. preparat gruntujący
160. pyrolak W-1 składnik B
161. pyrolak W-1 składnik A
162. Folia kubelkowa'
163. Listwa stykowa uszczelniająca'
164. Gwoździe specjalne z łbem uszczelniającym'
165. kliniec
166. zaprawa M12
167. deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III'
168. wkręty samogwintujące typu SW do blach'
169. blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm
170. spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'
171. gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'
172. pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej'
173. folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'
174. papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'''
175. lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'
176. masa asfaltowa'
177. drewno opałowe'
178. zaprawa klejowa sucha mieszanka'
179. zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'
180. płyty styropianowe gr 5cm FS
181. środek gruntujący/elewacja
182. zaprawa klejowa/elewacja
183. środek gruntujący
184. folia dachowa/paroprzepuszczalna'
185. Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. I'
186. Gwoździe budowlane gołe okrągłe'
187. folia dachowa/wiatroizolacyjna
188. płyty z wełny mineralnej- 15cm
189. Nasada na komin
190. Aluminiowe daszki nad drzwiami, z podpórkami szt
191. Pianka poliuretanowa
192. Kwas solny techniczny 33-29%
193. gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane
194. deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III
195. blacha powlekana płaska
196. farba lateksowa
197. gips budowlany szpachlowy
198. Siatka zgrzewalna posadzkowa
199. KLAMKA OKIENNA Z ZAMKIEM ALUMINIOWA
200. Podmurówka prefabrykowana
201. Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30/styrodur10cm/'
202. zaprawa wyrównująca - izolacyjna pod posadzki/styrobeton

- 203. farba lateksowa'
- 204. płytki rektyfikowane gresowe 60x60m2
- 205. barierka stalowa ocynk.'
- 206. pochwyty ściennie stalowa ocynk.'
- 207. płyty styropianowe gr 10cm EPS
- 208. zaprawa cementowa M 12

#### Materiały

powinny posiadać znak CE dla wyrobów budowlanych oraz produktów konstrukcyjnych. Wykonawca powinien udzielić co najmniej 3 lat gwarancji dla całości materiałów użytych do wbudowania.

Materiały wbudowane winny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

**Materiały wbudowane winny odpowiadać parametrom i danym technicznym zawartym w dokumentacji projektowej.**

#### 1.4. SPRZET

1. giętarka do prętów
2. gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej
3. nożyce do prętów'
4. pompa do betonu na samochodzie 60 m<sup>3</sup>/h z rurą 20 m (1)
5. prościarka do prętów
6. równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)
7. samochód skrzyniowy do 5 t
8. środek transportowy
9. ubijak elektryczny o masie 200 kg
10. walec statyczny samojezdny 10 t (1)
11. wibrator pograżalny z napędem elektrycznym do 130 kg
12. wyciąg
13. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t
14. spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'
15. żuraw samochodowy 5-6 t

**Do realizacji Robót Wykonawca zobowiązany jest do korzystania z ogólnodostępnego sprzętu mechanicznego sprawnego technicznie.**

#### 1.5. Transport :

Samochód ciężarowy, rozładunek ręczny i mechaniczny, transport ręczny i mechaniczny.

#### 1.6. Wykonanie robót :

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową wymaganiami ST, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji Projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu wysokości przez Inspektora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, Dokumentacji Projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalne występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego typu ponosi Wykonawca.

Wymagania dotyczące wykonania robót podano w Dokumentacji Projektowej. Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

### **1.7. Kontrola jakości:**

Aprobata techniczna ITB, Certyfikat Zgodności ITB, Atest PZH, wyposażenie: znak CE i inne równoważne.

### **1.8. Jednostka obmiaru:**

(1m<sup>2</sup> , 1m , 1m<sup>3</sup> , 1 kg , 1 szt , 1 kpl , 1 elem 1 kpl )

Przy wyznaczaniu zasad określania ilości robót i materiałów należy stosować ogólne przepisy zawarte w częściach ogólnych zawartych w poszczególnych częściach KNR, KNNR, i kalkulacji indywidualnych dla wykonywania poszczególnych robót.

### **1.9. Odbiór :**

Zgodnie z odpowiednimi normami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady, Warszawa 1990 oraz wytycznymi zawartymi w informacjach technicznych poszczególnych producentów.

Elementy zakryte podlegają bezwzględnemu odbiorowi przez Inspektora Nadzoru za potwierdzeniem wpisem w dziennik budowy.

### **1.10. Podstawa płatności :**

Na warunkach ustalonych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

### **1.11. Przepisy związane :**

Instrukcje i certyfikaty producentów.

Odpowiednie normy i przepisy.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, wyd. Arkady, Warszawa 1990.

### **UWAGA !**

**WSZYSTKIE PRZYTOCZONE Z NAZWY W N.N. SPECYFIKACJI MATERIAŁY SĄ WYZNACZONE PRZEZ AUTORA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I STANOWIĄ BAZĘ DLA INNYCH RÓWNORZĘDNYCH**

## WYKAZ POLSKICH NORM (PN) PRZENOSZĄCYCH EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE

Lp.	Numer PN	Tytuł PN	Numer normy europejskiej
1	PN-EN 1125:1999/A1:2002 - lub równoważne	Okucia budowlane - Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym - Wymagania i metody badań	EN 1125:1997/A1:2001 - lub równoważne
2	PN-EN 12050-1:2002 - lub równoważne	Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu - Zasady budowy i badania - Część 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia	EN 12050-1:2001 - lub równoważne
3	PN-EN 12050-2:2002 - lub równoważne	Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu - Zasady budowy i badania - Część 2: Przepompownie ścieków bez fekalii	EN 12050-2:2000 - lub równoważne
4	PN-EN 12050-3:2002 - lub równoważne	Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu - Zasady budowy i badania - Część 3: Przepompownie ścieków zawierających fekalia do ograniczonego zakresu zastosowania	EN 12050-3:2000 - lub równoważne
5	PN-EN 12050-4:2002 - lub równoważne	Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu - Zasady budowy i badania - Część 4: Zawory zwrotne do przepompowni ścieków bez fekalii i z fekaliami	EN 12050-4:2000 - lub równoważne
6	PN-EN 12094-13:2002 (U)* - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Elementy składowe urządzeń gaśniczych gazowych - Część 13: Wymagania i metody badań dla zaworów zwrotnych	EN 12094-13:2001 - lub równoważne
7	PN-EN 12094-5:2002 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych - Część 5: Wymagania i metody badań zaworów kierunkowych wysokociśnieniowych i niskociśnieniowych oraz ich urządzeń wyzwających stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> )	EN 12094-5:2000 - lub równoważne
8	PN-EN 12094-6:2002 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych - Część 6: Wymagania i metody badań nieelektrycznych urządzeń blokujących	EN 12094-6:2000 - lub równoważne

		stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO2 (CO2)	
9	PN-EN 12094-7:2002 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych - Część 7: Wymagania i metody badań dysz stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO2 (CO2)	EN 12094-7:2000 - lub równoważne
10	PN-EN 12259-1:2001 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych - Część 1: Tryskacze	EN 12259-1:1999 - lub równoważne
11	PN-EN 12259-2:2001/A1:2002 (U) - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych - Część 2: Zawory kontrolno-alarmowe wodne	EN 12259-2:1999/A1:2001 - lub równoważne
12	PN-EN 12416-1:2002 (U) - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Urządzenia proszkowe - Część 1: Wymagania i metody badań dla części składowych	EN 12416-1:2001 - lub równoważne
13	PN-EN 12416-2:2002 (U) - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Urządzenia proszkowe - Część 2: Projektowanie, konstrukcja i konserwacja	EN 12416-2:2001 - lub równoważne
14	PN-EN 12839:2002 - lub równoważne	Prefabrykaty betonowe - Elementy ogrodzeń	EN 12839:2001 - lub równoważne
15	PN-EN 12859:2002 - lub równoważne	Płyty gipsowe - Definicje, wymagania i metody badań	EN 12859:2001 - lub równoważne
16	PN-EN 12860:2002 - lub równoważne	Kleje gipsowe do płyt gipsowych - Definicje, wymagania i metody badań	EN 12860:2001 - lub równoważne
17	PN-EN 13055-1:2002 (U) - lub równoważne	Kruszywa lekkie - Część 1: Kruszywa lekkie do betonu, zapraw i zaczynu	EN 13055-1:2002 - lub równoważne
18	PN-EN 13139:2002 (U) - lub równoważne	Kruszywa do zapraw	EN 13139:2002 - lub równoważne
19	PN-EN 13162:2002 - lub równoważne	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie - Specyfikacja	EN 13162:2001 - lub równoważne
20	PN-EN 13171:2002 - lub równoważne	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z włókien drzewnych (WF) produkowane fabrycznie - Specyfikacja	EN 13171:2001 - lub równoważne
21	PN-EN 13249:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (z wyłączeniem dróg kolejowych i nawierzchni asfaltowych)	EN 13249:2000 - lub równoważne
22	PN-EN 13250:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg	EN 13250:2000 - lub równoważne



		kolejowych	
23	PN-EN 13251:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych	EN 13251:2000 - lub równoważne
24	PN-EN 13252:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w systemach drenażowych	EN 13252:2000 - lub równoważne
25	PN-EN 13253:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w zabezpieczeniach przeciwerozryjnych (ochrona i umocnienia brzegów)	EN 13253:2000 - lub równoważne
26	PN-EN 13254:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników wodnych i zapór	EN 13254:2000 - lub równoważne
27	PN-EN 13255:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy kanałów	EN 13255:2000 - lub równoważne
28	PN-EN 13256:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy tuneli i konstrukcji podziemnych	EN 13256:2000 - lub równoważne
29	PN-EN 13257:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy składowisk odpadów stałych	EN 13257:2000 - lub równoważne
30	PN-EN 13265:2002 - lub równoważne	Geotekstylia i wyroby pokrewne - Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników odpadów ciekłych	EN 13265:2000 - lub równoważne
31	PN-EN 1344:2002 (U) - lub równoważne	Wyroby klinkierowe do budowy nawierzchni - Wymagania i metody badań	EN 1344:2002 - lub równoważne
32	PN-EN 1337-7:2002 (U) - lub równoważne	Łożyska konstrukcyjne - Część 7: Łożyska sferyczne i cylindryczne z PTFE	EN 1337-7:2000 - lub równoważne
33	PN-EN 13383-1:2002 (U) - lub równoważne	Kamień do robót hydrotechnicznych - Część 1: Wymagania	EN 13383-1:2002 - lub równoważne
34	PN-EN 1341:2002 (U) - lub równoważne	Płyty chodnikowe z naturalnego kamienia do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody badań	EN 1341:2001 - lub równoważne
35	PN-EN 1342:2002 (U) - lub równoważne	Kostka z naturalnego kamienia do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody badań	EN 1342:2001 - lub równoważne
36	PN-EN 1343:2002 (U) - lub równoważne	Krawężniki z naturalnego kamienia do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody	EN 1343:2001 inne równoważne

		badan	
37	PN-EN 13813:2003 (U) - lub równoważne	Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości	EN 13813:2002 - lub równoważne
38	PN-EN 179:1999/A1:2002 - lub równoważne	Okucia budowlane - Zamknięcia awaryjne do wyjść uruchamiane klamką lub płytką naciskową - Wymagania i metody badań	EN 179:1997/A1:2001 - lub równoważne
39	PN-EN 1935:2002 (U) - lub równoważne	Okucia budowlane - Zawiasy jednoosiowe - Wymagania i metody badań	EN 1935:2002 - lub równoważne
40	PN-EN 197-1:2002 - lub równoważne	Cement - Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku	EN 197-1:2000 - lub równoważne
41	PN-EN 459-1:2002 (U) - lub równoważne	Wapno budowlane - Część 1: Definicje, wymagania i kryteria zgodności	EN 459-1:2001 - lub równoważne
42	PN-EN 588-2:2002 (U) - lub równoważne	Rury włókno-cementowe do kanalizacji - Część 2: Studzienki włączowe i niewłączowe	EN 588-2:2001 - lub równoważne
43	PN-EN 671-1:2002 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym	EN 671-1:2001 - lub równoważne
44	PN-EN 671-2:2002 - lub równoważne	Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym	EN 671-2:2001 - lub równoważne
45	PN-EN 681-1:2002 - lub równoważne	Uszczelnienia z elastomerów - Wymagania materiałowe dotyczące uszczelnień łączących rur wodociągowych i odwadniających - Część 1: Guma	EN 681-1:1996/A2:2002 - lub równoważne

**OPRACOWAŁ :**