

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SPIS TREŚCI

	STRONA TYTUŁOWA	1
1.	SST – 01. WYMAGANIA OGÓLNE	2-6
2.	SST - 02. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7
3.	SST - 03. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
4.	SST - 04. ROBOTY ZIEMNE	9
5.	SST - 05. ROBOTY FUNDAMENTOWE	10
6.	SST - 06. ROBOTY MUROWE	11
7.	SST - 07. ROBOTY CIESIELSKIE I POKRYWCZE	12
8.	SST - 08. STOLARKA	13
9.	SST - 09. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I MALARSKIE	13
10.	SST - 10. WYPOSAŻENIE	14
11.	PODSTAWA OPRACOWANIA	14

KODY CPV

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. SST – 01. WYMAGANIA OGÓLNE:

Specyfikacja - wymagania ogólne - odnosi się do wymagań wspólnych dla zestawu poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach przebudowy i rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej im. gen. Dywizji Stefana "Grota" Roweckiego w Żytowiecku.

1.1 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST:

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

- SST – 01. – Wymagania ogólne
- SST – 02. – Roboty rozbiórkowe
- SST – 03. – Zagospodarowanie terenu
- SST – 04. – Roboty ziemne
- SST – 05. – Roboty fundamentowe
- SST – 06. – Roboty murowe
- SST – 07. – Roboty ciesielskie i pokrywcze
- SST – 08. – Stolarstwo
- SST – 09. – Roboty wykończeniowe i malarskie
- SST – 10. – Wyposażenie

1.2 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT:

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

- Przekazanie terenu budowy:

Zamawiający w terminie określonym w klauzuli Warunków Kontraktu przekazuje Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi. Lokalizację punktów głównych, Dziennik Budowy oraz Dokumentację Projektową i ST.

- Dokumentacja projektowa:

Dokumentacja projektowa zawiera niezbędne rysunki, obliczenia i dokumenty.

1.3 ZGODNOŚĆ ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I ST:

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

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacjach Kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane 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.

Cechy materiałów i elementów budowlanych muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

1.4 ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY:

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

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym ogrodzenia, poręcze, oświetlenia, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony Robót, wygody społeczności i innych.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z inspektorem nadzoru oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach określonych przez Inżyniera tablic informacyjnych.

Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót.

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę ofertową.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1.5 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:

- utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej
- 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 :

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, baz, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych.
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożarów.

1.6 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 i magazynach oraz w 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 przez personel Wykonawcy.

1.7 OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ:

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi inspektora nadzoru 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.

1.8 OGRANICZENIE OBCIĄŻEŃ OSI POJAZDÓW:

Pojazdy lub ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy i Wykonawca będzie odpowiedzialny za naprawę wszelkich Robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami inspektora nadzoru.

1.9 BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1.10 STOSOWANIE SIĘ DO PRAWA I INNYCH PRZEPISÓW:

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia Robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inżyniera o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1.11 MATERIAŁY:

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez inspektora.

Jeśli inspektor nadzoru zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany.

Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zaplaceniem.

1.12 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.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inspektorem nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

1.13 SPRZĘT:

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i jakości z projektem organizacji robót zaakceptowanym przez inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach inspektora nadzoru w terminie przewidzianym ofertą.

1.14 TRANSPORT:

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń nacisku na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót.

Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał inspektora nadzoru.

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

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST, i wskazaniach inspektora nadzoru, w terminie przewidzianym umową.

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.

1.5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE:

Zamawiający/Inwestor – Gmina Poniec, ul. Rynek 24, 64-125 Poniec

Wykonawca/Wykonawca robót budowlanych – zwycięzca przetargu na wykonanie robót budowlanych.

Użytkownik – instytucja lub osoba wytypowana przez Inwestora do administrowania i użytkowania ośrodka

Inspektor – Inspektor Nadzoru Inwestorskiego wyznaczony 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.

Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót, zgodne z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Polecenie Inspektora – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji Robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna, będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Ślepy kosztorys – wykaz Robót z podaniem ich ilości (przedmiar) w kolejności technologicznej ich wykonania

ST – Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

1.6. DOKUMENTY BUDOWY:

1.6.1. DZIENNIK BUDOWY:

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy Terenu Budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów Robót,
- uwagi i polecenia Inspektora,
- daty zarządzania wstrzymaniem Robót, z podaniem powodu,

1.7. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH:

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

- a) odbiorowi ostatecznemu
- b) odbiorowi pogwarancyjnemu.

Kryterium odbioru jest zgodność wykonanych robót z :

- 1) SIWZ
- 2) Ofertą
- 3) dokumentacją projektową
- 4) wiedzą i sztuką budowlaną
- 5) Polskimi Normami dotyczącymi danego zakresu robót
- 6) wszystkimi innymi obowiązującymi przepisami prawa polskiego dotyczącymi danego zakresu robót

1.7.1. ODBIÓR OSTATECZNY ROBÓT:

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Zeszytu Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora.

1.7.2. DOKUMENTY DO ODBIORU OSTATECZNEGO:

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego Robót jest protokół odbioru ostatecznego Robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Dokumentację Projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji Umowy.
2. Protokoły, Atesty, Certyfikaty
3. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą Robót i sieci uzbrojenia terenu.
4. Instrukcje obsługi i eksploatacji: obiektu, instalacji i urządzeń związanych z tym obiektem.
5. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny 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 1.7.1. „Odbiór ostateczny Robót”.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

2. SST – 02. ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

2.1. WSTĘP:

2.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami rozbiórkowymi:

2.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- przełożenie części pokrycia dachu oraz obróbki blacharskiej istniejącej szkoły podstawowej,
- zamurowanie okien w części pomieszczeń na istniejącym przyziemiu i piętrze,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej,
- demontaż istniejących parapetów,
- wykucie otworów drzwiowych
- rozbiórka istniejącego terenu utwardzonego oraz schodów zewnętrznych prowadzących do budynków.

2.2. MATERIAŁY:

2.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

2.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

2.3. SPRZĘT:

2.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

2.4. TRANSPORT:

2.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

2.5. WYKONANIE ROBÓT:

2.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

2.6. ODBIÓR ROBÓT:

2.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

3. SST – 03. ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

3.1. WSTĘP:

3.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu.

3.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- wykonanie nowego utwardzenia terenu na nowoprojektowanej rzędnej, utwardzenie terenu należy wykonać z minimalnymi spadkami w kierunku terenów zielonych oraz aby woda opadowa nie zalewała działek sąsiednich,
- wykonanie ogrodzenia panelowego,
- posadzenie nowych drzew,
- naprawienie uszkodzonego utwardzenia podczas trwania robót budowlanych,
- montaż elementów małej architektury.

3.2. MATERIAŁY:

3.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

3.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

3.3. SPRZĘT:

3.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

3.4. TRANSPORT:

3.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

3.5. WYKONANIE ROBÓT:

3.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

3.6. ODBIÓR ROBÓT:

3.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

4. SST – 04. ROBOTY ZIEMNE:

4.1. WSTĘP:

4.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami ziemnymi.

4.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- roboty ziemne polegać będą na obniżeniu terenu działki do projektowanej rzędnej,
- wykonanie wykopów pod fundamenty budynku,
- wywóz ziemni z wykopów,
- wywóz gruzu z rozebranych powierzchni utwardzonych,
- wbicie grodzic przy skarpach w celu umożliwienia prac związanych ze wznoszeniem ścian i fundamentów budynku.

4.2. MATERIAŁY:

4.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

4.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

4.3. SPRZĘT:

4.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

4.4. TRANSPORT:

4.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

4.5. WYKONANIE ROBÓT:

4.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

4.6. ODBIÓR ROBÓT:

4.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

5. SST – 05. ROBOTY FUNDAMENTOWE:

5.1. WSTĘP:

5.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami fundamentowymi.

5.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- wykonanie podkładów betonowych pod fundamenty oraz pod posadzki,
- podkłady z piasku pod posadzki,
- wykonanie ław fundamentowych oraz dwóch stóp fundamentowych pod komin i pod słup ceglany,
- izolacja cieplna fundamentów styropianem XPS,
- izolacja styków elementów betonowych papami termozgrzewalnymi,
- izolacja pionowych powierzchni fundamentów stykających się z gruntem zewnętrznym masami altowymi nie zawierającymi rozpuszczalników uszkadzających styropian,
- izolacja zewnętrznych krawędzi fundamentów oraz murów fundamentowych folią polietylenową (kubelkową) w celu wykonania izolacji przeciwwodnej,
- izolacja podłóg papa termozgrzewalna,
- izolacja cieplna podłóg styropianem XPS,
- wykonanie wylewek betonowych z wierzchnią warstwą samopoziomującą.

5.2. MATERIAŁY:

5.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

5.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

5.3. SPRZĘT:

5.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

5.4. TRANSPORT:

5.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

5.5. WYKONANIE ROBÓT:

5.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

5.6. ODBIÓR ROBÓT:

5.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

6. SST – 06. ROBOTY MUROWE

6.1. WSTĘP:

6.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami murowymi.

6.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- wykonanie trzpieni żelbetowych,
- wykonanie wieńcy żelbetowych,
- wykonanie stropu żelbetowego,
- wykonanie ścian nośnych zewnętrznych z pustaków ceramicznych,
- wykonanie wewnętrznych ścian nośnych z pustaków ceramicznych i bloczków wapienno piaskowych,
- wykonanie ścian wewnętrznych z pustaków ceramicznych grubości 12 cm,
- ułożenie nadproży dla ścian wewnętrznych i zewnętrznych,
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem elewacyjnym,
- ocieplenie ścian zewnętrznych stykających się ze skarpą styropianem XPS,
- zabezpieczenie ścian przyziemia stykających się ze skarpą izolacją przeciwwilgociową w postaci masy asfaltowej nie zawierającej rozpuszczalników
- obłożenie ścian zewnętrznych stykających się ze skarpą folią polietylenową (kubelkową) wykonując izolację przeciwwodną,
- wykonanie wnek okiennych betonowych i zabezpieczenie ich izolacją przeciwwilgociową,
- wykonanie tynków zewnętrznych kategorii II i ich malowanie,
- wykonanie tynków wewnętrznych kategorii II,
- wykonanie na ścianach wewnętrznych w obydwu budynkach tynków wewnętrznych mineralnych akustycznych,
- wymurowanie kominów systemowych.
- Docieplenie ścian szczytowych

6.2. MATERIAŁY:

6.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

6.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

6.3. SPRZĘT:

6.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

6.4. TRANSPORT:

6.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

6.5. WYKONANIE ROBÓT:

6.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

6.6. ODBIÓR ROBÓT:

6.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

7. SST – 07. ROBOTY CIESIELSKIE I POKRYWCZE:

7.1. WSTĘP:

7.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami ciesielskimi i pokrywczymi.

7.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- ułożenie gotowej prefabrykowanej więźby z wiązarów drewnianych,
- wykonanie więźby dachowej w układzie krokwiowym wraz z murlatami,
- deskowanie połaci dachowych,
- wykonanie pokrycia dachowej,
- wykonanie izolacji paroszczelnej folią PE,
- ocieplenie dachu między krokwiami oraz powyżej podwieszanego sufitu,
- podwieszenie sufitów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z płyt gipsowych,
- montaż i wykonanie odwodnienia dachu elementami z blachy stalowej ocynkowanej.

7.2. MATERIAŁY:

7.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

7.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

7.3. SPRZĘT:

7.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

7.4. TRANSPORT:

7.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

7.5. WYKONANIE ROBÓT:

7.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

7.6. ODBIÓR ROBÓT:

7.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

8. SST – 08. STOLARKA:

8.1. WSTĘP:

8.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze stolarką.

8.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- montaż okien z PCV,
- montaż drzwi z PCV,

8.2. MATERIAŁY:

8.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

8.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

8.3. SPRZĘT:

8.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

8.4. TRANSPORT:

8.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

8.5. WYKONANIE ROBÓT:

8.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

8.6. ODBIÓR ROBÓT:

8.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

9. SST – 09. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I MALARSKIE:

9.1. WSTĘP:

9.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami wykończeniowymi i malarskimi.

9.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- odnowienie podłogi sportowej na istniejącej hali sportowej poprzez cyklinowanie,
- wymiana wykładziny PCV w pomieszczeniach przyległych do istniejącej Sali sportowej,
- wymiana płytek w pomieszczeniach sanitarnych przyległych do istniejącej Sali sportowej,
- odświeżenie sufitów poprzez malowanie farbą białą,

9.2. MATERIAŁY:

9.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

9.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

9.3. SPRZĘT:

9.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

9.4. TRANSPORT:

9.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

9.5. WYKONANIE ROBÓT:

9.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

9.6. ODBIÓR ROBÓT:

9.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK UL. A. MICKIEWICZA 41 63-840 KROBIA TEL. 607 850 732	OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej – szkoła podstawowa ADRES: Żytowiecko, 64-125 Poniec, dz. nr 137 INWESTOR: Gmina Poniec ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
45214200-2 45400000-1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

10. SST – 010. WYPOSAŻENIE:

10.1. WSTĘP:

10.1.1. PRZEDMIOT SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyposażeniem branży architektonicznej.

10.1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST:

- Wyposażenie korytarzy w ławeczki i szafki,
- Wyposażenie sal dydaktycznych w elementy takie jak: ławki, krzesła, szafy, tablice interaktywne, biurko
- Wyposażenie Sali komputerowej w sprzęt informatyczny, ławeczki wraz z krzesłkami, tablice interaktywną, biurko
- Wyposażenie biblioteki w regały książkowej, pufy, biurka oraz krzesła,
- Wyposażenie stołówki w stoły jadalniane, krzesła,
- Wyposażenie pomieszczenia cateringowego wraz z pomieszczeniem zmywalni,

10.2. MATERIAŁY:

10.2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

10.2.2. STOSOWANE MATERIAŁY:

Przy robotach należy stosować nowe materiały posiadające odpowiednie certyfikaty i atesty.

10.3. SPRZĘT:

10.3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU:

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

10.4. TRANSPORT:

10.4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

10.5. WYKONANIE ROBÓT:

10.5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT:

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

10.6. ODBIÓR ROBÓT:

10.6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT:

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 01 „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

11. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Specyfikację techniczną opracowano na podstawie:

- Normy Polskie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690).