

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na:

**„Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Zielonej 32/4
w Policach”**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR: Gmina Police ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

.....

.....

Wykaz robót budowlanych Wspólny Słownik Zamówień:

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

SPIS TREŚCI

I. CZEŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot Specyfikacji technicznej
2. Ogólna charakterystyka obiektu
3. Zakres robót
4. Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
5. Informacje o terenie budowy:

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

1. Materiały:
2. Warunki dostawy, magazynowanie

III. SPRZĘT

IV. TRANSPORT

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

VII. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

VIII. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1 Przedmiot Specyfikacji technicznej:

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania zadania pn.

„Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Zielonej 32/4 w Policach”

2 Ogólna charakterystyka obiektu:

- 1) lokal zlokalizowany w Policach (Jasienica) przy ul. Zielonej 32 m 4,
- 2) lokal mieszkalny zlokalizowany na pierwszym piętrze budynku dwukondygnacyjnego, lokal posiada wejście z klatki schodowej, na lokal składa się dwa pomieszczenia tj.:
 - pokój,
 - kuchnia,
- 3) lokal obecnie nie jest zamieszkały,
- 4) ściany otynkowane, malowane emulsyjnie, częściowo tapety,
- 5) strop otynkowany malowany, częściowo kasetony,
- 6) posadzka podłoga drewniana,
- 7) stolarka okienna PCV - do wymiany,
- 8) stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna do wymiany,
- 9) instalacja elektryczna – stan techniczny dobry, do uzupełnienia,
- 10) instalacje sanitarne:
 - instalacja zimnej wody i kanalizacji sanitarnej do wymiany,
 - instalacja ciepłej wody użytkowej brak, do wykonania,
- 11) instalacja centralnego ogrzewania i instalacja gazu:
 - instalacja centralnego ogrzewania brak, do wykonania,
 - instalacja gazu do przebudowy,

3 Zakres robót:

L. p.	ZAKRES ROBOT
1.	Stolarka okienna i drzwiowa: <ul style="list-style-type: none">• wymiana drzwi wejściowych do mieszkania wraz z klamkami i szyldami,• wymiana drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami, klamkami i szyldami,• wstawienie drzwi do wydzielonych pomieszczeń,• wymiana okien PCV,• montaż nawiewników ciśnieniowych,• wymiana parapetów,• uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych wraz z malowaniem,
2.	Roboty posadzkowe: <ul style="list-style-type: none">• usunięcie wykładziny PCV,• ułożenie nowej wykładziny PCV,• montaż listew wykończeniowych przypodłogowych oraz progów,
3.	Ścianki działowe: <ul style="list-style-type: none">• rozebranie ścianek działowych w kuchni (wydzielenie łazienki),• wydzielenie nowych pomieszczeń tj. łazienki oraz WC (oddzielne pomieszczenia) poprzez wykonanie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych,

4.	<p>Roboty tynkarsko - malarskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie stolarki okiennej, • zeszkobanie i zmycie starej farby, tapet, kasetonów sufitowych, • wykonanie podkładu gipsowego oraz gładzi gipsowych, • malowanie emulsyjne wraz z gruntowaniem, • obsadzenie kraterki wentylacyjnych,
5.	<p>Roboty glazurnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie wraz z wklejeniem taśmy uszczelniającej, • wykonanie okładziny z płytek glazurowanych na ścianach w łazience, WC oraz w kuchni (fartuch między meblami),
6.	<p>Instalacja elektryczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wykonanie nowej instalacji oświetleniowej oraz gniazd wtykowych w wydzielonych pomieszczeniach wraz z montażem osprzętu oraz opraw oświetleniowych, • dokonanie pomiarów ze sporządzeniem protokołów,
7.	<p>Instalacje sanitarne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej wewnętrznej z wykonaniem nowych podejść, • wymiana zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej (instalacja na ścianie budynku), • wymiana instalacji zimnej wody wraz z wykonaniem nowych podejść, • wykonanie instalacji ciepłej wody użytkowej, • montaż urządzeń sanitarnych (ustęp z mywalką, umywalka, kabina natryskowa, zlewozmywak, baterie czerpalne i natryskowe), • wykonanie bruzd, przebić przez stropy, uzupełnienie bruzd oraz przebić,
8.	<p>Instalacja centralnego ogrzewania i gazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie instalacji centralnego ogrzewania, • przebudowa instalacji gazu, • montaż dwufunkcyjnego kotła gazowego, • montaż zewnętrznego komina spalinowego, • montaż czteropalnikowej kuchenki gazowej z piekarnikiem, • dokonanie pomiarów ze sporządzeniem protokołów,
9.	<p>Roboty porządkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • roboty porządkowe, • wywóz i utylizacja gruzu,

Zakres robót w oparciu o przedmiar robót, stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

UWAGA!

Przed skalkulowaniem oferty należy zweryfikować zakres prac przewidzianych do realizacji oraz obmiar, gdyż umowa z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie za wynagrodzeniem ryczałtowym – zgodnie ze złożoną ofertą.

Wykonawca przed opracowaniem oferty powinien dokonać wizji lokalnej obiektu. Dokonanie oględzin mieszkania możliwe będzie po wcześniejszym umówieniu się pod numerem telefonu 695 395 408 lub 91 43 11 390.

4 Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- 1) przygotowanie zaplecza budowy,
- 2) zabezpieczenie terenu robót,
- 3) dowóz i magazynowanie materiałów,
- 4) organizacja mediów tj. energii elektrycznej oraz wody,

Roboty tymczasowe i prace towarzyszące wykonawca wykona w ramach kosztów pośrednich budowy.

5 Informacje o terenie budowy:

5.1 Organizacja robót budowlanych:

- 1) Przy wykonywaniu robót wymagana jest stała współpraca z inspektorem nadzoru robót, ustanowionym przez zamawiającego.
- 2) Energia elektryczna na koszt wykonawcy – we własnym zakresie, ewentualnie wykonawca winien uzyskać zgodę od zarządcy nieruchomości na pobór energii z obwodu administracyjnego poprzez podłączenie podlicznika energii elektrycznej w miejscu wskazanym przez upoważnionego przedstawiciela zarządcy nieruchomości. Zarządca nieruchomości obciąży kosztami zużytej energii elektrycznej wykonawcę robót.
- 3) Woda na koszt wykonawcy – we własnym zakresie, ewentualnie pobór w lokalu remontowanym (rozliczenie według wskazań wodomierza).
- 4) Wywóz materiałów z rozbiórki – w zakresie robót wykonawcy.
- 5) W trakcie wykonywania robót należy zachować porządek na budowie, teren budowy należy codziennie po zakończeniu robót uprzątnąć. Obowiązkiem wykonawcy jest również zachowanie porządku na ciągach komunikacyjnych.
- 6) Zabrania się gromadzenia materiałów z rozbiórki luzem, należy zabezpieczyć kontenery, worki lub BIGBAG.
- 7) Po zakończeniu robót teren budowy należy pozostawić uprzątnięty i przywrócony do stanu poprzedniego.

5.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

- 1) Za szkody wynikłe w trakcie wykonywania robót odpowiada wykonawca, który powinien być ubezpieczony od OC w zakresie prowadzonej działalności.

5.3 Ochrona środowiska:

Wykonawca jest wytwarzającym odpady w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia ma obowiązek w pierwszej kolejności poddania odpadów budowlanych (odpadów betonowych, ziemi gruzu budowlanego) odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nieuzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to Wykonawca zobowiązany jest do przekazania powstałych odpadów do unieszkodliwienia. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Zamawiającemu sposób gospodarowania tymi odpadami (utyliczacja, wywóz gruzu itp.) jako warunek dokonania odbioru

końcowego realizowanego zamówienia.

- 1) Przed dokonaniem odbioru końcowego robót komisja odbiorowa zażąda dokumentów potwierdzających przyjęcie materiałów z rozbiórki na wysypisko lub oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów.
- 2) Należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

5.4 Warunki bezpieczeństwa pracy:

- 1) Zabrania się zrzucania materiałów rozbiórkowych – należy zabezpieczyć transport materiałów,
- 2) Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.

5.5 Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

- 1) Organizacja zaplecza socjalnego – w zakresie wykonawcy.
- 2) Organizację placu budowy należy uwzględnić w ramach kosztów pośrednich wykonawcy.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

1 Materiały:

- okna PCV wielokomorowe o współczynniku $U_{\max}=1,1$ (W/m²*K), podział zgodny ze stanem istniejącym, okno powinno posiadać jedno skrzydło uchylno-rozwierne,
- nawiewnik higrosterowalny,
- drzwi wejściowe typu klatkowego zamykane na zamek typu łucznic oraz zamek główny, wyposażone w wizjer,
- drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone z możliwością zamykania na klucz,
- parapety wewnętrzne PCV z płyt komorowych,
- parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lub powlekaniej,
- wykładzina PCV typu mieszkaniowego z warstwą izolacyjną, grubości minimum 2,0 mm warstwa ścieralna minimum 0,2 mm,
- listwy przypodłogowe PCV wraz z łącznikami i zakończeniami systemowymi,
- listwy progowe aluminiowe,
- podkład tynkarski gipsowy,
- gładzie gipsowe,
- płyty gipsowo-kartonowe w pomieszczeniach suchych GKB w pomieszczeniach mokrych impregnowane GKBI (typ H2),
- profile stalowe CD, UD, przy drzwiach profil ościeżnicowy UA,
- płyty z wełny mineralnej gr. 70 mm,
- docieplenie ścian bloczkami z betonu komórkowego gr. 5 cm, bloczki o oporze cieplnym minimum $R=1,15$ [m²K/W], $\lambda = 0,042$ [W/(m²K)],
- środki gruntujące zgodnie z wymaganiami producenta tj. pod wykonanie tynków i gładzi oraz pod malowanie,
- farba emulsyjna – kolor do ustalenia z zamawiającym,

- izolacja pod płytki z folii w płynie wraz z taśmą uszczelniającą,
- płytki ścienne glazurowane - wzór i kolor do ustalenia z zamawiającym,
- przewody 3x1,5 oraz 4x1,5 mm² - instalacja oświetleniowa,
- przewody 3x2,5 mm² - instalacja gniazd wtykowych,
- gniazda podtynkowe z uziemieniem 16A/2,5 mm², w łazience oraz w kuchni bryzgoszczelne,
- łączniki instalacyjne podtynkowe w łazience, kuchni, przedpokoju pojedyncze, w pokojach podwójne,
- wodomierze skrzydełkowe JS 1,6 DN 15,
- rury PP (Ø 20) zgrzewane lub PEX-AL-PEX (Ø 16) zaciskane na instalację zimnej i ciepłej wody,
- rury PCV Ø 50 i 110 mm na instalację kanalizacji sanitarnej,
- izolacja rur grubości minimum 13 mm,
- izolacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej z otuliny nienasiąkającej wodą grubości minimum 30 mm,
- usęp z płuczką usępową oraz umywalką (umywalka na płuczce),
- umywalka pojedyncza porcelanowa minimum 40 cm,
- kabina natryskowa półokrągła 90 cm, z brodzikiem niskim,
- zlew stalowy jednokomorowy z ociekaczem,
- bateria zlewozmywakowa i umywalkowa z mieszaczem,
- bateria natryskowa z kolumną prysznicową,
- rury stalowe czarne - instalacja gazu poza mieszkaniem,
- rury miedziane - instalacja gazu w mieszkaniu,
- kocioł grzewczy gazowy wodny niskotemperaturowy z wymuszonym obiegiem wody, dwuobiegowy o wydajności cieplnej $Q = 9,0 \div 24,0$ kW,
- komin powietrzno-spalinowy z rur nierdzewnych o średnicy 80/125 systemowy,
- detektor gazu,
- czujnik czadu z sygnalizacją optyczną oraz akustyczną, z wyświetlaczem LED, z wbudowaną baterią nie wymagającą wymiany przez okres minimum 5 lat, bezobsługowy,
- rury miedziane - instalacja centralnego ogrzewania,
- grzejniki stalowe płytowe,
- izolacja rur c.o. jednowarstwowa o minimalnej grubości 13 mm,
- kuchenka gazowa czteropalmnikowa z piekarnikiem,

2 Warunki dostawy, magazynowanie:

Zamawiający nie zapewnia miejsca składowania materiałów. Wykonawca powinien we własnym zakresie i w ramach kosztów pośrednich zorganizować miejsce składowania materiałów.

III. SPRZĘT:

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Przy doborze narzędzi należy uwzględnić wymagania producenta materiałów (wyrobów).

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące użytkowania. Wykonawca jest zobowiązany do używania

jedynie takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

IV. TRANSPORT:

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

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco i na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

Roboty należy wykonać na podstawie niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w oparciu o przedmiar robót, stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, normami technicznymi.

Roboty tynkarskie i malarskie należy wykonywać na odpylonej i zagruntowanej powierzchni.

Malowanie powierzchni należy wykonać w taki sposób aby nie było jakichkolwiek przebarwień, prześwitów, łączenia kolorów, należy równo odciąć. Roboty należy wykonać z należytą starannością i z zachowaniem estetyki.

Instalację centralnego ogrzewania oraz instalację gazu należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową stanowiącą załącznik nr 11 do SIWZ.

VI. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH:

Roboty tymczasowe i prace towarzyszące wykonawca wykona w ramach kosztów pośrednich budowy.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Przedmiar robót traktować należy jako materiał poglądowy.

Przed skalkulowaniem oferty należy zweryfikować obmiary i zakres prac przewidzianych do realizacji, gdyż umowa z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie za wynagrodzeniem ryczałtowym – zgodnie ze złożoną ofertą.

Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej obiektu przed opracowaniem oferty.

VIII. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH:

1. Do kontroli nad prawidłowym wykonaniem zadania zgodnie z umową zamawiający powołał inspektora nadzoru, który sprawdza na bieżąco warunki wykonywania robót.
2. Końcowy odbiór techniczny dokonuje komisja odbiorowa złożona z przedstawicieli Zamawiającego w obecności przedstawicieli Wykonawcy.
3. Podpisany komisyjnie protokół odbioru końcowego robót, rozliczenie mediów (energii elektrycznej i wody), przedstawienie dokumentów potwierdzających dostarczenie materiałów rozbiórkowych na wysypisko lub oświadczenia o zagospodarowaniu materiałów rozbiórkowych są podstawą do rozliczenia robót i przyjęcia faktury od wykonawcy.

Certyfikaty i atesty na wbudowane materiały, dokumenty potwierdzające dostarczenie materiałów rozbiórkowych na wysypisko należy dostarczyć wraz z pisemnym zgłoszeniem do odbioru.

IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065).