

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**„Remont schodów wejściowych do budynku nr 17
NoOSG Krosno Odrzańskie”**

Adres: Krosno Odrzańskie ul. Poprzeczna 1 , bud . nr 17

data opracowania: maj 2025 roku

Opracował:
Paweł Grabas

SPIS TREŚCI

1. Nazwa zadania
2. Przedmiot i zakres robót budowlanych
3. Informacje o terenie prac
4. Organizacja robót budowlanych
 - 4.1. Zabezpieczenie terenu robót
 - 4.2 Wejście na teren prac
 - 4.3. Ochrona środowiska
 - 4.4 Ochrona interesu osób trzecich.
 - 4.5 Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - 4.6 Ochrona przeciwpożarowa
 - 4.7 Place składowe
 - 4.8 Drogi
5. Wymagania dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych przeznaczonych do wbudowania
6. Wymagania dotyczące sprzętu , maszyn i środków transportu
7. Opis robót
 - 7.1 Branża budowlana
 - 7.1. wykonanie stopni betonowych, podestu przed wejściem i nawierzchni przed schodami
 - 7.2 wykonanie okładzin z płytek z kamienia naturalnego
8. Kontrola jakości i odbiór robót
 - 8.1. Dokumenty robót
 - 8.2. Odbiór robót budowlanych

1. Nazwa zadania

Remont schodów wejściowych do budynku nr 17 NoOSG Krosno Odrzańskie

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania: „Remont schodów wejściowych do budynku nr 17 NoOSG Krosno Odrzańskie”

Adres zadania: Krosno Odrzańskie ul. Poprzeczna 1 , bud . nr 17, (wejście od strony wschodniej, przy archiwum).

Zakres robót do wykonania obejmuje:

1. rozbiórka posadzki lastrykowej wraz z warstwą betonową stopni schodowych, podestu przed wejściem oraz nawierzchni z wycieraczką (kratką) stalową przed schodami, wraz z rozbiórką balustrady i wycieraczki stalowej.
2. uzupełnienie lub wymiana podbudowy na gruncie
3. wykonanie nowej posadzki betonowej podestu przed wejściem, biegu schodowego wraz ze stopniami oraz nawierzchni przed schodami (bieg i podest zbrojony siatką stalową).
4. montaż nowej balustrady ze stali nierdzewnej z profilów o przekroju kołowym oraz wycieraczki (kratki stalowej)
5. wykonanie okładzin schodów i podestu oraz fragmentu nawierzchni przed schodami z kamienia naturalnego
8. uzupełnienie tynku na ścianie biegu schodowego
9. wywóz i utylizacja gruzu i złomu

UWAGA ! Uczestnicy przetargu mogą złożyć wizytę w miejscu realizacji robót celem oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka oraz uzyskania wszelkich danych, niezbędnych do przygotowania oferty i podpisania umowy na wykonanie zadania. W przypadku zwycięskiego uczestnika przetargu żadne żądania zmiany wartości oferty motywowane błędami lub przeoczeniami nie będą brane pod uwagę.

Przedmiar załączony przez zamawiającego służy jedynie pomocniczo.

Jeżeli użyto do opisu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, a także norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów i rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty i rozwiązania o parametrach spełniających wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym zakresie, co produkt opisany w opisie przedmiotu zamówienia. W takim przypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie równoważności.

3. Informacje o terenie robót.

Teren robót znajduje się na terenie Nadodrzańskiego Oddziału Straży Granicznej, , przy ulicy Poprzecznej 1, przy budynku nr 17. Teren prac znajduje się na działce budowlanej, która jest odgródzona przed dostępem osób postronnych. Pracownicy zatrudnieni na budowie będą zobowiązani do uzyskania zezwolenia na wejście na teren robót.

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren robót, za którego ochronę do chwili odbioru końcowego robót odpowiada Wykonawca.

4. Organizacja robót budowlanych.

4.1. Zabezpieczenie terenu robót.

Zamawiający w protokole przekazania terenu robót, określi:

- granice terenu robót;

- miejsce i sposób dostępu do sieci elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej;
- strefy gromadzenia odpadów.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać wszelkie środki niezbędne do ochrony robót. Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

4.2 Wejście na teren robót.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót zgłosi Komendantowi NoOSG, potrzeby w zakresie wydania przepustek niezbędnych do wstępu oraz przepustek dla pojazdów towarzyszących przy wykonywaniu robót.

4.3. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie wykonywania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren robót w stanie niezagrażającym środowisku naturalnemu;
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

4.4 Ochrona interesu osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i urządzeń znajdujących się w obrębie placu robót. Wykonawca spowoduje, żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie szkody w infrastrukturze, spowodowane przez jego działania, na terenie realizowanych robót remontowych.

4.5 Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, oraz zgodnie z innymi aktami prawnymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających 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.

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

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

4.6 Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami. 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.

4.7 Place składowe.

Na terenie Komendy przy budynku nr 17 przewiduje się plac składowy na materiały przeznaczone do wbudowania. Materiały z demontażu nie przeznaczone do ponownego wbudowania powinny być systematycznie wywożone z terenu prac. Odpady należy utylizować w miejscu i w sposób zgodny z wymogami prawa w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kartę przekazania odpadu.

4.8 Drogi.

Drogi istniejące są drogami wewnętrznymi, mogą być wykorzystywane ale nie mogą być przeciążane. Należy korzystać z nich w sposób niepowodujący ich uszkodzenia.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO WBUDOWANIA.

Wszystkie użyte do wbudowania materiały i wyroby budowlane powinny być dopuszczone do obrotu, spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami lub aprobatami technicznymi, potwierdzone certyfikatem zgodności lub deklaracją zgodności oraz posiadać znak budowlany „B” lub „CE”. Użyte materiały powinny mieć także odpowiednie atesty oznaczające, że produkt jest bezpieczny dla zdrowia i życia pod względem składu chemicznego, przeznaczenia, zastosowania i oddziaływania na środowisko.

Wykonawca nie może wykonać robót, z zastosowaniem niezbadanych i nie zaakceptowanych materiałów, licząc się z ich odrzuceniem i brakiem zapłaty. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym, zostaną przez Wykonawcę zdemontowane i wywiezione z terenu robót na koszt Wykonawcy.

Przed zaplanowanym wykorzystaniem materiałów i wyrobów przeznaczonych do wbudowania Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału, przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednią dokumentację potwierdzającą ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz ich próbki, do zatwierdzenia przez Inwestora. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

Koszty związane z dostarczeniem materiałów i urządzeń do robót ponosi Wykonawca.

W terminie podanym w umowie Wykonawca przedstawi Zamawiającemu komplet dokumentów z aktualną datą ważności, potwierdzających zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Dokumenty te powinny być spięte w teczkę A4 i opisane: „Wbudowano w budynek nr 17 na terenie NoOSG przy ul. Poprzecznej 1 w Krośnie Odrzańskim”.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I ŚRODKÓW TRANSPORTU.

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 oraz z instrukcjami montażu materiałów i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST.

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

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz spełniać normy ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów oraz nie naruszają istniejących lub wykonywanych obiektów budowlanych.

7. OPIS ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, Specyfikacji Technicznej, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

7.1 wykonanie stopni betonowych, podestu przed wejściem i nawierzchni przed schodami
materiały:

- beton B25
- stal zbrojeniowa : pręty żebrowane $\varnothing 10$, pręty gładkie $\varnothing 6$

Wykonanie robót

Skuć istniejące posadzki lastrykowe, rozebrać nawierzchnię betonową i stopnie betonowe, zdemontować balustradę i kratkę (wycieraczkę) stalową. Podłoże w razie potrzeby częściowo wymienić lub uzupełnić. Zaszalować i wykonać nowy bieg schodowy ze stopniami oraz podest. Użyć betonu B25 o konsystencji mokrej lub plastycznej z zbrojeniem jeden raz siatką z prętów $\varnothing 10$ co 15 cm. (schody na gruncie lub gruzobetonie). Ilość stopni oraz długość stopni wykonać taką jak istniejąca, natomiast wysokość dopasować by każdy stopień miał jednakową wysokość.

Podczas prac przewidzieć rozmieszczenie i mocowanie nowej balustrady. Przed schodami wykonać nową podbudowę betonową wraz z wykonaniem wnęki na nową wycieraczkę (kratkę) stalową. Zakres wymiany chodnika przed schodami zaznaczony jest na rysunku nr 2. Na ścianie bocznej schodów wykonać/uzupełnić tynk o wykończeniu jak istniejący.



zdj. 1: widok ogólny schodów przeznaczonych do remontu



zdj. 2: widok na fragment nawierzchni chodnika przed schodami, przeznaczony do remontu

Odbiór robót.

sprawdzeniu podlega:

- zgodność użytego materiału ze Specyfikacją Techniczną ;
- rozmieszczenie zbrojenia,
- wymiary stopni
- równość wykonanego podłoża

Roboty uznaje się za zgodne z ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie sprawdzenia dały pozytywne wyniki. Jeżeli chociaż jeden wynik sprawdzeń będzie negatywny, nowe podbudowy nie będą odebrane. W takim przypadku zostanie przyjęte następujące rozwiązanie: usunięcie i ponowne wykonanie.

7.2 wykonanie okładzin z płytek z kamienia naturalnego

Materiały

1. granit strzegomski

- stopnice grubości 3 cm, długości około 1 cm poza krawędzie biegu schodowego z płyt granitowych antypoślizgowych
- podstopnice gr. 2,0 cm z płyt granitowych
- podest z płyt granitowych antypoślizgowych gr 2cm
- nawierzchnia przed schodami z płyt granitowych antypoślizgowych gr. 3 cm
- zaprawa klejowa mrozoodporna, przeznaczona do kamieni naturalnych.
- środek impregnujący do kamienia naturalnego

2. balustrada ze stali nierdzewnej z elementów o przekroju pierścieniowym, fabrycznie wykonana z przeznaczeniem na balustrady

3. wycieraczka – kratka stalowa, fabrycznie wykończona.

Jakość elementów kamiennych dostarczonych na budowę powinna być sprawdzona przed ich użyciem do montażu. Cechy zewnętrzne elementów powinny być sprawdzone na zgodność z wymaganiami norm przedmiotowych. Ponieważ okładzina kamienna jednocześnie spełnia wymagania dekoracyjne, elementy okładziny powinny być dobrane pod względem barwy, odcieni i naturalnych rysunków (użylenia) kamienia oraz dopasowane w trakcie próbnego ułożenia na sucho. Odchyłki w wymiarach stopnic nie powinny przekraczać ± 1.0 mm. Dopuszczalne odchyłki długości i szerokości podstopnic ± 1.0 mm, a grubości ± 2.0 mm. Powierzchnie licowe i widoczne powierzchnie czołowe stopnic i podstopnic powinny mieć nadaną fakturę oraz nie powinny wykazywać zwichrowania i uszkodzeń. Dopuszczalne zwichrowanie powierzchni licowych oraz widocznych powierzchni czołowych nie powinno przekraczać 1.0 mm. Krawędzie ograniczające powierzchnie licowe i czołowe powinny być prostoliniowe i bez szczyrb, a kąty pomiędzy nimi – kątami prostymi. Krawędzie przecięcia się powierzchni górnej z powierzchnią przednią każdej stopnicy powinny mieć fazy 3.0 mm.

Wykonanie robót.

Powierzchnię podłoża oczyścić. Płyty granitowe układać na zaprawach klejowych mrozoodpornych, przeznaczonych do kamieni naturalnych. Grubość zaprawy przyjmować zgodnie z zaleceniami producenta kleju. Stopnice schodowe układać z lekkim wysunięciem (ok.5,0mm) nad podstopnicami. Po zakończeniu i odbiorze robót, całość okładzin granitowych należy zaimpregnować preparatem ochronnym. Okładziny wykonać ze spadkiem 1% na zewnątrz budynku.

w nawierzchni przed schodami osadzić wycieraczkę – kratkę stalową. Przy biegu schodowym zamontować nową balustradę, mocując ją w podłożu żelbetowym biegu schodowego oraz w ścianie przed wejściem. Poręcz powinna wystawać poza bieg schodowy na długość 30 cm.

Odbiór robót.

- Sprawdzenie przygotowania podłoża.
- Sprawdzenie materiałów i deklaracji producenta
- Sprawdzenie prawidłowości wykonania okładziny
- Sprawdzenie przygotowania elementów kamiennych.
- Sprawdzenie prawidłowości powierzchni okładziny należy przeprowadzać na zgodność z wymaganiami za pomocą przykładania w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach łat kontrolnej o długości 2 m w dowolnych miejscach powierzchni i pomiaru szczelinomierzem z dokładnością do 1 mm prześwitu między tą łatą a powierzchnią okładziny.
- sprawdzenie wytrzymałości mocowania balustrady
- sprawdzenie osadzenia wycieraczki stalowej.

Roboty uznaje się za zgodne z ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie sprawdzenia dały pozytywne wyniki. Jeżeli chociaż jeden wynik sprawdzeń będzie negatywny, prace wykończeniowe nie zostaną odebrane. W takim przypadku zostanie przyjęte następujące rozwiązanie: poprawienie i przedstawienie do ponownego odbioru;

8. KONTROLA JAKOŚCI I ODBIÓR ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów.

8.1. Dokumenty robót

Dokumenty robót:

- protokoły przekazania placu robót wykonawcy;
- umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy i porozumienia cywilno-prawne;
- protokoły odbioru robót;
- korespondencja dotycząca remontu.

8.2. Odbiór robót budowlanych

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie specyfikacji robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami zarządzającego realizacją umów. Wykonawca powinien każdorazowo zawiadamiać wyznaczonego inspektora nadzoru zamawiającego o zamiarze zakrycia elementów wykonania robót w związku z przejściem do kolejnej fazy robót.

Kontrola, badanie i odbiór robót budowlanych będzie prowadzony ciągle i systematycznie. W szczególności dokonywane będą odbiory i badania robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiory częściowe i odbiór końcowy będą przeprowadzane komisyjnie z wykonaniem protokołów odbiorów częściowych i protokołu końcowego odbioru robót.

W składzie komisji występuje zawsze właściwy Inspektor nadzoru inwestorskiego.

Wszystkie roboty podlegają następującym odbiorom:

- robót zanikających i ulegających zakryciu;
- końcowym;
- pogwarancyjnym.

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokona niezwłocznie Inspektor nadzoru danej branży i będzie on dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza Inspektorowi nadzoru. Z każdego odbioru i próby ma być sporządzony protokół, który jest ewidencjonowany i przechowywany wraz z dokumentacją robót.

Odbiór materiałów i wyrobów powinien obejmować sprawdzenie dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie. Materiały dostarczone na budowę muszą być właściwie oznakowane, odpowiednio znakiem budowlanym „B” lub oznaczeniem „CE”. Ponadto na materiałach lub opakowaniach muszą znajdować się inne informacje, w tym instrukcja określająca zakres stosowania i sposób stosowania. Do poszczególnych zastosowań należy używać wyłącznie materiałów do tego przeznaczonych. Szczególną uwagę należy zwrócić na termin przydatności. Sprawdzić należy typ, klasę, markę itp. dostarczonego materiału.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite ukończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę osobnym pismem. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym przez Zamawiającego, zgodnym z postanowieniami zawartej umowy na wykonanie robót.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego. W skład komisji występują inspektorzy nadzoru inwestorskiego właściwych branż, przedstawiciel Wykonawcy oraz Użytkownik. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowego)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- 1) dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie materiałów i wyrobów, wbudowanych w obiekt będący przedmiotem odbioru,
- 2) ewentualne ustalenia technologiczne,
- 3) dokumenty potwierdzające przyjęcie odpadów, wystawione przez przedsiębiorstwa posiadające odpowiednie zaświadczenie upoważniające do odbierania odpadów pochodzących z remontu, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie wbudowanych materiałów i wyrobów, powinny posiadać aktualną datę ważności i być spięte w teczkę A4 i opisane „wbudowano w budynek nr 17 na terenie NoOSG w Krośnie Odrzańskim”

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi.