

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## B-01 – Roboty budowlane

OBIEKT - NAZWA	<b>Remont oczka wodnego</b> CPV 45453000-7 (roboty remontowe)
LOKALIZACJA	<b>Krosno ul. Bieszczadzka 2</b>
INWESTOR	<b>Skarb Państwa PGL LP</b> <b>Regionalna dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie</b> <b>38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 2</b>
ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	<b>SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE</b> <b>WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</b>  <b>B-01.01. Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b> <b>B-01.02. Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>Kod CPV: 45453000-7</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	<b>Usługi Inżynieryjno – Budowlane Grzegorz Pyteraf</b> <b>38-455 Głowienka ul. Polna 34</b>
AUTOR	<b>inż. Grzegorz Pyteraf</b> <b>38-455 Głowienka ul. Polna 34</b>
DATA OPRACOWANIA	<b>sierpień 2023 r.</b>

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **B-01.01. Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV: 45111000-8**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych i przygotowawczych, wraz z transportem na wysypisko i kosztami przyjęcia na wysypisku, związanych z remontem oczka wodnego zlokalizowanego na terenie RDLP w Krośnie

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących robót::

CPV: 45111000-8

- Demontaż elementów instalacyjnych kolidujących z pracami remontowymi,
- opróżnienie i oczyszczenia niecki betonowej,
- rozebranie opaski z otoczków i żwiru,
- rozebranie izolacji niecki z folii zgrzewanej,
- rozebranie elementów mostka,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni niecki betonowej do remontu
- wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki

### **2. Materiały**

Dla robót wg. B-01.01. materiały podstawowe nie występują

### **3. Sprzęt**

Do robót rozbiórkowych może być użyty dowolny sprzęt, należy jednak stosować tylko te maszyny i narzędzia, których użycie nie spowoduje dodatkowych uszkodzeń i nie będzie przenosić drgań czy uderzeń na konstrukcję sąsiadującego budynku.

### **4. Transport**

Elementy z rozbiórki mogą być przewożone samochodami dostawczymi, skrzyniowymi lub samowyladowczymi.

Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed utratą stateczności (spadaniem i przesuwaniem).

### **5. Wykonywanie robót**

Roboty wykonywać zgodnie z OST i dokumentacja projektową.

Usuwanie gruzu z terenu rozbiórki należy wykonywać ręcznie przy zastosowaniu prostych przenośników lub innego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora z zachowaniem szczególnej staranności i porządku na terenie obiektu, w sposób nie uciążliwy dla terenów sąsiednich.

### **5.1. Roboty przygotowawcze.**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wyznaczyć miejsce składowania elementów z rozbiórki. Teren wygrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP.

### **5.2. Roboty rozbiórkowe.**

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r (Dz. U. Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

## **6. Kontrola jakości robót**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w OST-01

Sprawdzenie i odbiór robót rozbiórkowych i ziemnych powinny być wykonane zgodnie z normami wyszczególnionymi w p. zatytułowanym „Dokumenty odniesienia”.

Roboty rozbiórkowe powinien prowadzić kierownik o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu przy przedmiotowych robotach. Powinien on zatrudniać pracowników zaznajomionych z tego rodzaju robotami.

Przez cały czas trwania robót należy pilnować, aby na teren rozbiórki nie wchodziły osoby postronne.

Szczególne niebezpieczeństwo stwarza praca na wysokości i spadające odłamki oraz możliwość przywalenia pracowników gruzem lub obalonym elementem.

Kierownik robót powinien wskazywać miejsca gromadzenia gruzu i sposoby jego zabezpieczenia. Gruz nie można gromadzić na stropach, balkonach i schodach oraz drogach komunikacji ogólnej i ewakuacyjnych.

## **7. Obmiar robót**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w OST-01 „Wymagania ogólne”

Jednostką obmiarową robót jest:  $1m^3$ ,  $1m^2$ , 1m oraz 1 tona, które są zgodne z jednostkami obmiarowymi wg Przedmiaru Robót

## **8. Odbiór robót**

Na podstawie przeprowadzonej kontroli wykonanych robót Inspektor dokona odbioru zgodnie z OST „Wymagania ogólne”.

Podstawę odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna
- ustalenia i protokoły spisywane w trakcie robót
- dziennik budowy
- protokoły odbioru poszczególnych etapów robót

## **9. Podstawa płatności**

Zapłata za wykonane i odebrane roboty nastąpi zgodnie z warunkami zawartymi w umowie na wykonanie robót budowlanych.

## **10. Dokumenty odniesienia.**

Wymagania nie uregulowane niniejszym opisem obowiązują wg:

Praca zbiorowa: Remonty budynków mieszkalnych. Poradnik. Arkady, warszawa 1995

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego ([Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1131 2003.07.11](#))

Rozporządzenia MPiPS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997 r. nr 129, poz. 884 ze zmianami)  
Rozporządzenie MI z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr. 47, poz 401)

Uwaga!. Wszelkie roboty ujęte w specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **B-01.02. Roboty remontowe i renowacyjne Kod CPV: 45453000-7**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych podstawowych, związanych z remontem oczka wodnego zlokalizowanego na terenie RDLP w Krośnie a w szczególności:

- Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - CPV-45261000-4

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót remontowych występujących w związku z realizowanym zadaniem.

W zakres tych robót wchodzi:

- naprawa nawierzchni betonowej niecki – uzupełnienie ubytków
- wykonanie izolacji niecki z folii zgrzewanej
- odtworzenie opaski z otoczków i żwiru
- odtworzenie elementów drewnianego mostka
- montaż rozebranych elementów instalacji nawadniającej i filtrującej
- wywiezienie i utylizacja materiałów pozostałych z prac remontowych

### **2. Materiały**

#### **2.1. Beton – nie występuje**

#### **2.2. Zaprawy**

Stosować wyłącznie gotowe mieszanki zapraw zgodne z wymaganiami aktualnych Norm.

Zaprawy cementowe i cementowo – wapienne M12

Zaprawy klejące do płytek – do zastosowań zewnętrznych, mrozo i wodoodporna, elastyczna

Zaprawa wyrównująca - do zastosowań zewnętrznych, mrozo i wodoodporna, elastyczna do warstw od 3-50 mm

Zaprawy i systemy naprawcze do betonu zgodnie z zaleceniami producenta

#### **2.3. Elementy drewniane**

Elementy drewniane mostka z naturalnego drewna świerkowego lub jodłowego klasy C30, o wilgotności max 16%, zabezpieczone ciśnieniowo przeciwko działaniu grzybów, pleśni, sinizny oraz owadów. Profil głowicy słupków barierki, kształt łuków belek i barierek, akceptowany przez Zamawiającego.

Drewno klejone iglaste elementów narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych wg PN-EN 408+A1:2012E (Konstrukcje drewniane -- Drewno

konstrukcyjne lite i klejone warstwowo -- Oznaczanie niektórych właściwości fizycznych i mechanicznych)

## **2.4. Elementy pokrycia izolacyjnego niecki**

- odtworzenie izolacji niecki z folii zgrzewanej wykonać z membrany zgrzewanej EPDM, mocowanej na całej powierzchni do podłoża betonowego niecki zgodnie wymaganiami producenta membrany dopuszczonej do stosowania jako pokrycia dachowe i izolacje wodochronne spełniające wymagania mrozoodporności i odporności UV dla terenu Krosna. Producent winien zapewnić spełnienie wymagań podstawowych w okresie min 20 lat zgodnie z PN-EN 12691:2002: Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów.

Wszystkie zastosowane wyroby i materiały winny posiadać dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami.

## **1. Sprzęt**

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu

## **2. Transport**

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

## **3. Wykonywanie robót**

### **3.1. Wymagania ogólne**

Ogólne zasady wykonywania robót podano OST-01 „Wymagania ogólne”

#### **3.1.1. Konstrukcje drewniane**

Roboty z zastosowaniem drewna należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wydawnictwo ITB nr A4:2008 „Konstrukcje drewniane”)

#### **3.1.2. Pokrycia izolacyjne wodoodporne**

Pokrycia izolacyjne niecki należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wydawnictwo ITB nr C1:2015 „Pokrycia dachowe”) oraz Wymagania w zakresie projektowania wykonania i odbioru pokryć dachowych z wyrobów rolowych (elastycznych wyrobów wodochronnych). Poradnik Numer w serii: 461/2011

## **4. Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności z projektem oraz podanymi wymaganiami OST i SST. Roboty podlegają odbiorowi.

## **5. Obmiar robót**

Jednostkami obmiaru zgodnie przedmiarem są:  
1m, 1m<sup>2</sup>, 1 m<sup>3</sup>, szt

## **6. Odbiór robót**

Wszystkie roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót wg zasad podanych w OST.

## **7. Podstawa płatności**

Cena ryczałtowa obejmuje wszystkie koszty związane i konieczne do wykonania robót zgodnie z wymaganiami projektu, przedmiaru, OST, SST, przepisów i Polskich Norm

#### **8. Dokumenty odniesienia.**

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody bada. Oznaczenie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Cement. Metody bada. Oznaczenie czasów wiązania i stałości objętości

PN-EN 196-6: 1997 Cement. Metody bada. Oznaczenie stopnia zmielenia.

PN-B-30000:1990 Cement portlandzki.

PN-88/B-30001 Cement portlandzki z dodatkami.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczą cementu powszechnego użytku.

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.

PN-B-03150:2000/Az2:2003 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-EN 844-3:2002 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne dotyczące tarcicy.

PN-EN 844-1:2001 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne wspólne dla drewna okrągłego i tarcicy.

PN-82/D-94021 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.

PN-EN 10230-1:2003 Gwoździe z drutu stalowego.

PN-ISO 8991:1996 System oznaczenia części złącznych.

PN-EN 408+A1:2012E (Konstrukcje drewniane -- Drewno konstrukcyjne lite i klejone warstwowo -- Oznaczanie niektórych właściwości fizycznych i mechanicznych)

PN-EN 12691:2002: Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów.

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wydawnictwo ITB

A4:2008 „Konstrukcje drewniane”

C1:2015 „Pokrycia dachowe”