

D.01.02.03. ROZBIÓRKA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

**1. Wstęp**

**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych i inżynierskich w ramach zadania inwestycyjnego „BUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4403 W TURZYN – DŁUGOSIODŁO – OSTROLEKA W MIEJSCOWOŚCI BLOCHY”

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych, usytuowanych w pasie drogowym projektowanego odcinka drogi.

W zakres robót wchodzi:

- rozebranie budynków gospodarczych murowanych i drewnianych,
- rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej,
- rozebranie bram, furtek, wjazdów utwardzonych, ogrodzeń drewnianych na słupkach betonowych
- przestawienie istniejącej kapliczki ( lokalizacja wg Dokumentacji Projektowej) wraz z rozbiórką starych fundamentów i budową nowych fundamentów. Sposób w jaki Wykonawca przestawi istniejącą kapliczkę w nowe miejsce, musi zapewniać że kapliczka nie będzie uszkodzona lub zniszczona. Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

LP	SST	Wyburzenie obiektów budowlanych	jednostka	budynek	Obręb	Numer działki	Właściciel wg. wypisów z ewidencji
		wyburzenie budynków					
1	D.01.02.03	- kolizja nr 1	kpl.	gospodarczy, murowany parterowy	3 - Blochy	255/9	GROSZYK AGNIESZKA; GROSZYK DANIEL
2	D.01.02.03	- kolizja nr 2	kpl.	gospodarczy, drewniany (stodoła)	3 - Blochy	254	KRAJEWSKA GABRYJELA

W zakres robót wchodzi wyburzenie następujących budynków opisanych w tabeli poniżej oraz innych obiektów, będących w kolizji z projektowaną drogą :

Lp. i nr wg planu syt.	Rodzaj i opis obiektu - charakterystyczny przedmiar	powierzchnia zabudowy [m <sup>2</sup> ]	kubatura [m <sup>3</sup> ]	pokrycie dachu
1	2	6	7	8
255/9	Budynek gospodarczy (obora)/ murowany	76,00	279,5	eternit
	Ogrodzenie: siatka, słupki stalowe z podmurówką – długość ok. 10,00 m			
	Ogrodzenie: płot drewniany (sztachety), słupki betonowe bez podmurówki – 20,00 m			
	Brama drewniana – 1 szt.			
	Furtka drewniana – 1 szt.			
254	budynek gospodarczy/ drewno/ stodoła	110	280	eternit

„BUDOWA DRUGI POWIATOWEJ 4403 W TURZYN – DŁUGOSIODŁO – OSTROLEKA W  
MIEJSCOWOŚCI BLOCHY”

D.01.02.03.

Lp. i nr wg planu synt.	Rodzaj i opis obiektu - charakterystyczny przedmiar	powierzchnia zabudowy [m <sup>2</sup> ]	kubatura [m <sup>3</sup> ]	pokrycie dachu
1	2	6	7	8
	Ogrodzenie: płot drewniany (sztachety), słupki betonowe wkopane bez podmurówki – 10,00 m			

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z zamieszczonymi w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 1.4.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 1.5.

#### 2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 2.

#### 2.1. Grunt do zasypiania dołów

Do zasypiania dołów po usuniętych obiektach budowlanych należy użyć grunt przydatnym do budowy nasypów

#### 3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 3.

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych należy stosować:

- spycharki
- ładowarki
- dźwigi,
- młoty pneumatyczne.
- koparki z osprzętem do robót wyburzeniowych (młot do wyburzeń, nożyce do cięcia żelbetu).

Zastosowany sprzęt powinien być uzgodniony i uzyskać akceptację Inżyniera.

#### 4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 4.

Wybór miejsca składowania materiałów z rozbiórki wraz z uzyskanie niezbędnych pozwoleń i kosztów składowania należą do Wykonawcy. Wybór środków transportu zależy od warunków lokalnych

#### 5. Wykonanie Robót

Ogólne zasady wykonywania Robót podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 5.

Przed przystąpieniem do robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych Wykonawca opracuje i uzgodni z odpowiednimi władzami „Projekt gospodarki odpadami” zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Szczegóły dotyczące projektu gospodarki odpadami podano w ST D-M.00.00.00. punkt 1.5.2 i 1.5.5.

#### 5.1. Roboty przygotowawcze

Przed wykonaniem robót rozbiórkowych Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji obiektów przewidzianych do wyburzenia oraz sporządzenia dokumentacji inwentaryzacyjnej, w której określony będzie przewidziane zagospodarowanie materiałów z rozbiórki.

Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. Do usuwania gruzu należy stosować zsypy (rynny).

Zabezpieczyć należy wszystkie znajdujące się w pobliżu rozbieranego obiektu urządzenia takie jak: latarnie, słupy z przewodami itp. przed ewentualnymi uszkodzeniami.

Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a objazdy i obejścia wyraźnie oznakować.

### **5.3. Roboty rozbiórkowe**

Wszystkie obiekty przewidziane do rozbiórki, wykonane z elementów możliwych do powtórnego wykorzystania, powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Materiały z rozbiórki należy muszą być odwiezione w miejsce składowania i utylizowane. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia obiektu i terenu do niego przyległego przed zanieczyszczeniem w wyniku prowadzenia robót.. Niedopuszczalne jest zrzucanie produktów rozbiórki na przyległy teren.

Doły (wykopy) po usuniętych budowlach lub ich elementach, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z Dokumentacją Projektową będą wykonywane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Wszystkie pozostałe doły należy wypełnić warstwami odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w BN-77/8931-12.

Wykonawca jest zobowiązanych do przedstawienia Inżynierowi karty ewidencji odpadu dla materiałów z rozbiórki.

### **5.4. Odtworzenie (przestawienie) obiektów budowlanych**

Obiekty budowlane, przewidziane do przestawienia, po ich odtworzeniu powinny być o jakości nie mniejszej niż poprzednio. Ich lokalizację należy ustalić z właścicielami. ( lokalizację kapliczki do przestawienia wskazano w Dokumentacji Projektowej, została uzgodniona z właściwym miejscowo Księdzem Proboszczem oraz z Gminą Długosiodło)

Kapliczka podlegająca przestawieniu nie może zostać uszkodzona w trakcie przestawienia. Ponadto należy wykonać pod nią fundament betonowy zgodnie z Dokumentacją Projektową.

### **6. Kontrola jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 6.

Kontrola jakości Robót polega na sprawdzeniu kompletności usunięcia resztek budowli, gruzu z powierzchni pasa robót ziemnych, oraz kompletności wykonania robót.

### **7. Obmiar Robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

#### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest: 1 komplet wyburzonych obiektów budowlanych na danej posesji będących w kolizji z projektowanymi drogami i ich elementami, 1 szt. dla przestawianej kapliczki ;

### **8. Odbiór Robót**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 8.

### **9. Podstawa płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

#### **9.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena jednostkowa rozbiórki obiektów budowlanych i inżynierskich uwzględnia:

- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- oznakowanie miejsca Robót
- roboty przygotowawcze – inwentaryzacja obiektów przewidzianych do rozbiórki wraz z opracowaniem dokumentacji inwentaryzacyjnej;
- zgłoszenie obiektu do rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- uzyskanie pozwoleń na rozbiórki (jeśli konieczne);
- odłączenie wszelkich instalacji i zasilania obiektów budowlanych,
- koszty uzgodnień i nadzoru właścicieli mediów,
- wszelkie czynności związane z rozebraniem elementów wraz z rozbiórką fundamentów ,
- zasypanie dołów po rozbiórkach wraz z zagęszczeniem,
- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki poza obręb budowy,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- wszelkie koszty związane z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki, takie jak: znalezienie miejsca składowania, utylizacja, transport, uzyskanie niezbędnych uzgodnień, wynajem firmy zajmującej się utylizacją azbestu ( eternitu) itp.

Cena jednostkowa przestawienia kapliczki uwzględnia:

- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji
- opracowanie i uzgodnienie projektu gospodarki odpadami
- oznakowanie miejsca Robót
- roboty przygotowawcze – inwentaryzacja obiektów przewidzianych do przestawienia wraz z opracowaniem dokumentacji inwentaryzacyjnej;
- zgłoszenie obiektu do rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- uzyskanie pozwoleń na rozbiórki (jeśli konieczne);
- rozebranie kapliczki bez uszkodzeń,
- rozbiórki istniejących fundamentów,
- sortowanie materiałów,
- odwiezienie materiałów nieprzydatnych do ponownego wbudowania na odkład,
- zakup i dostarczenie materiałów potrzebnych do odtworzenia obiektu o parametrach nie gorszych niż poprzednio,
- odtworzenie obiektu budowlanego,
- opłaty za składowanie,
- koszty utylizacji materiałów z rozbiórki,
- zasypanie i zagęszczenie dołów po usuniętych obiektach,
- oczyszczenie terenu robót
- wykonanie wykopu
- wykonanie nowego fundamentu pod kapliczkę z betonu C16/20
- postawienie kapliczki na nowym fundamencie wraz z jej przytwierdzeniem do nowego fundamentu.

#### **10. Przepisy związane**

1. BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
2. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
3. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 628)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 1 poz. 1206)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.12.2001 r. w sprawie rodzaju odpadów lub ich ilości, których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz.U. Nr 152, poz. 1735)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.05.2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącymi przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz.U. Nr 74, poz. 686)
7. Ustawa z dnia 27.07.2001 o wprowadzeniu ustawy – prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 100, poz. 1085)
8. Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produkcyjnej i opłacie depozytowej (Dz.U. Nr 63, poz. 639)
9. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. Nr 132, poz. 622)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)