

Inwestor:

Gmina Złotów
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Przedsięwzięcie:

**Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w
miejscowości Bielawa**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST.08.10

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

CPV 45.23.13.00-8

Złotów, wrzesień 2018 r.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania odbioru robót rozbiórkowych przy realizacji zadania „*Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Bielawa*”.

1.2. Zakres stosowania ST.

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

1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują roboty rozbiórkowych w ramach rozbiórki istniejącej stacji podnoszenia ciśnienia wody w Bielawie i dotyczą obiektów:

- 1) Budynku stacji podnoszenia ciśnienia wody,
- 2) Odstojnika,
- 3) Pozostałości ogrodzenia,
- 4) Ujęcia wody – studni głębinowej.

Ilość robót została szacunkowo określona w przedmiarach robót.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz Dokumentacją Techniczną. Ogólne określenia podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”, punkt 1.6.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z umową i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”, punkt 1.7.

2. SPRZĘT.

Roboty rozbiórkowe, związane z rozbiórką stacji podnoszenia ciśnienia wody, prowadzone będą ręcznie i przy użyciu następującego sprzętu mechanicznego:

- 3.1. Zestawy do odwadniania wykopów.
- 3.2. Koparki i spycharki gąsienicowe i kołowe.
- 3.3. Koparki z młotami wyburzeniowymi.
- 3.4. Samochody samowyladowcze.
- 3.5. Szalunki systemowe do wykopów.
- 3.6. Piły spalinowe.

Możliwe stosowanie także innego sprzętu, wg technologii zaproponowanej przez wykonawcę robót rozbiórkowych.

3. TRANSPORT

Materiały i odpady uzyskane w podczas prowadzenia prac rozbiórkowych powinny być na bieżąco segregowane, składowane i transportowane.

Należy upewnić się, że wywożone odpady i materiały są prawidłowo zabezpieczone i stabilne oraz czy nie będą stanowiły zagrożenia innym użytkownikom drogi oraz osobom postronnym.

Wywóz materiałów rozbiórkowych należy zlecić specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednie certyfikaty.

4. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki wykonania prac podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy:

- wyznaczyć teren robót,
- przygotować potrzebny sprzęt i urządzenia,
- zapewnić pracownikom odzież roboczą i ochronną,
- wyznaczyć miejsce na zaplecze socjalno – biurowe placu rozbiórki,
- wyznaczyć miejsce tymczasowego magazynowania odpadów lub miejsce na kontener, pojemniki itp.,
- przed rozpoczęciem rozbiórki poszczególnych obiektów należy odłączyć wszystkie instalacje, media a także oczyścić je z odpadów i zanieczyszczeń,
- zdemontowane urządzenia, armaturę, pompy, orurowanie należy zdać zarządcy sieci wodociągowej.

Likwidację ujęcia wody należy wykonać w oparciu o projekt robót geologicznych, z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w tym opracowaniu.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. System kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST.00.00 – „Wymagania ogólne”.

6.2. Sprawdzenie robót rozbiórkowych.

Sprawdzenie robót rozbiórkowych wykonywać w sposób analogiczny jak dla odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorowi podlega wykonanie kompletnego demontażu poszczególnych obiektów lub instalacji, przewidzianych do rozbiórki w dokumentacji projektowej i zleceniu Inwestora.

6. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru przy prowadzeniu rozbiórki jest 1 metr sześcienny obiektu w przypadku obiektów żelbetowych / betonowych. Dla instalacji jednostką obmiaru jest 1 tona.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”.

7. ODBIÓR PRAC ROZBIÓRKOWYCH.

Ogólne zasady odbioru prac podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”.

Odbiór robót rozbiórkowych wykonywać w sposób analogiczny jak dla odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorowi podlega wykonanie kompletnego demontażu poszczególnych obiektów lub instalacji, przewidzianych do rozbiórki w dokumentacji projektowej i zleceniu Inwestora.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne zasady płatności podano w ST.00.00. – „Wymagania ogólne”.

Cena jednostkowa wykonania robót oprócz prac zasadniczych obejmuje następujące prace tymczasowe:

- prace pomiarowe i pomocnicze,
 - wykonanie niezbędnych robót ziemnych (odkopenie, zasypianie wykopu po rozbiórce, odwóz lub przywóz ziemi w przypadku jej nadmiaru lub niedoboru),
 - wyłączenie obiektu z eksploatacji,
 - opróżnienie obiektu z nieczystości (wypompowanie ścieków, usunięcie osadu),
 - oczyszczenie demontowanych elementów,
 - przecinanie zbrojenia elementów rozbiórkowych,
 - przecinanie elementów metalowych wraz z obsługą sprzętu do przecinania,
 - transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki i usunięcie ich na zewnątrz obiektów,
 - niezbędne rozdrabnianie (cięcie elementów stalowych na odcinki o długości od 2 do 6m), segregowanie, sortowanie i układanie materiałów z rozbiórki,
 - składowanie na poboczu materiałów z rozbiórki, oczyszczenie ich, segregowanie, pryzmowanie lub układanie w stosy
 - montaż i demontaż rusztowań, rynien do spuszczenia gruzu, drabin,
 - zabezpieczenie innych obiektów przed zniszczeniem (w miejscach zagrożenia),
 - utrzymywanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych.
- oraz prace towarzyszące:
- geodezyjne wytyczanie,
 - załadunek i transport materiałów z rozbiórki i gruzu na miejsce składowania (wybrany przez Wykonawcę), wyładunek w miejscu składowania,
 - opłaty za składowanie gruzu na wysypisku, koszt ewentualnych okresowych badań odpadów przed ich przyjęciem na wysypisko,
 - zabezpieczenie odciętych końcówek istniejących instalacji przed zanieczyszczeniem,
 - uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 47 poz. 401).
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U Nr 57, poz. 608 ze zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U.nr 2002 nr 191 poz.1596) z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003r zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania przez pracowników maszyn podczas pracy (Dz.U. nr.178 poz.1745 z dnia 16.10.2003r).
4. Obwieszczenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr 169, poz.1650 z dnia 29.09.2003r)

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 października 1998r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami;
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 02 listopada 2000r. w sprawie określenia odpadów, które powinny być wykorzystane w celach przemysłowych, oraz warunków jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystaniu;
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2002r. w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przetwarzanie (Dz.U. nr 18 poz.176);
8. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1 kwietnia 1953r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
9. Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 poz.1206;
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.11 grudnia 2001r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić ewidencję uproszczoną (Dz.U. nr 152 poz. 1735);
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 lutego 1998r. w sprawie oznaczania opakowań (Dz.U. nr 25 poz.138);
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 21 kwietnia 2006r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. z 2006r., nr 75, poz. 527);
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 11 grudnia 2001r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. nr 152 poz. 1736).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.18 grudnia 2002r. w sprawie warunków sanitarnych oraz zasad przestrzegania higieny przy produkcji i obrocie środkami spożywczymi, używkami i substancjami dodatkowymi dozwolonymi (Dz.U. nr 234 poz.1976);
16. Obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej szczególne przepisy BHP i ochrony środowiska (w tym ustawa o odpadach i wynikające z niej przepisy szczegółowe).
17. Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach. Dz.U. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami;
18. Ustawa z dn. 27 lipca 2001r. Dz. U. nr 100 poz.1085 Ustawa o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw;
19. Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Dz.U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami;
20. Ustawa z dn. 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz.U. nr 7 poz. 78 z dn. 23 stycznia 2003r.;
21. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. nr 132 poz. 622) z późniejszymi zmianami.