

Inwestycja: **BUDOWA INSTALACJI SORPCJI I BIODEGRADACJI  
w POWIĄZANIU TECHNOLOGICZNYM STACJI UZDATNIANIA  
WODY**

Inwestor: **Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o.  
ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg**

## **WWIOR-02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**

<b>1.</b>	<b>ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM WWIOR.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>SPRZĘT .....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>ŚRODKI TRANSPORTU.....</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
5.1.	WYMAGANIA PODSTAWOWE .....	3
5.2.	OCZYSZCZENIE TERENU .....	3
5.3.	WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI.....	4
5.4.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLI I INSTALACJI .....	4
5.5.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE W PASACH DROGOWYCH .....	4
5.6.	ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI .....	4
5.7.	WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH .....	4
5.8.	PRZYGOTOWANIE DRÓG DOJAZDOWYCH .....	5
5.9.	ODWODNIENIE TERENU .....	5
<b>6.</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI.....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>6</b>
<b>8.</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>6</b>

## **1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM WWiOR**

Zakres niniejszych WWiOR obejmuje wykonanie wszelkiego rodzaju robót przygotowawczych i rozbiórkowych związanych z realizacją Robót, w tym m.in.

- oczyszczenie terenu budowy,
- demontaż zbędnych lub przewidzianych do przełożenia istniejących sieci uzbrojenia terenu,
- wycinka i zabezpieczenie lub ewentualne przesadzenie drzew i krzewów zlokalizowanych w pobliżu miejsc prowadzenia robót.
- inne rozbiórki/demontaże niezbędne dla prawidłowego wykonania Robót.
- odwodnienie terenu budowy
- wykonanie dróg dojazdowych

Nazwy i kody WSZ robót objętych zamówieniem

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW**

Ogólne wymagania dotyczące Materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w WWiOR-00 - Wymagania Ogólne punkt 2.

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w WWiOR-00 - Wymagania Ogólne punkt 3.

## **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

Wymagania Ogólne dotyczące środków transportu podano w WWiOR-00 - Wymagania Ogólne punkt 4.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne dotyczące wykonania Robót podano w WWiOR-00 - Wymagania Ogólne punkt 5.

### **5.1. WYMAGANIA PODSTAWOWE**

Wykonawca przeprowadzi wszystkie roboty rozbiórkowe zgodnie z prawem.

Wykonawca prac rozbiórkowych przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Zamawiającemu i uzgodni z nim dokumentację prac rozbiórkowych, harmonogram prac rozbiórkowych oraz przedstawi umowę w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania Umowy.

Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z postanowieniami ustawy z dnia 27.04.2001 o odpadach, z późniejszymi zmianami.

Przed rozpoczęciem rozbiórek Wykonawca winien uzgodnić trasę (w kierunku miejsca zagospodarowania odpadów z rozbiórek) i możliwość korzystania z dróg publicznych z właściwymi zarządcami dróg.

### **5.2. OCZYSZCZENIE TERENU**

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy oczyścić teren przewidywanych robót z gruzu i innych odpadów i zdeponować na wysypisku.

Usuwanie kamieni i głazów zalegających na terenie robót powinno być dokonane, gdy jest to konieczne ze względu na bezpieczeństwo robót.

Inne materiały pozyskane w związku z oczyszczaniem terenu powinny zostać usunięte przez Wykonawcę poza teren budowy lub zlikwidowane na terenie budowy zgodnie z prawem o ochronie środowiska (sposobem i w miejscu zatwierdzonym przez Zamawiającego).

### **5.3. WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI**

Zamawiający nie przewiduje konieczności przeprowadzenia wycinki zieleni wymagającej administracyjnego zezwolenia. W sytuacji wystąpienia takiej konieczności, koszt wycięcia zieleni oraz uzyskania wymaganych pozwoleń leży po stronie Zamawiającego.

### **5.4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLI I INSTALACJI**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- opróżnić rurociągi z wody/ścieków,
- odłączyć dostawę mediów zewnętrznych tj. wody, kanalizacji i elektryczności – odłączenie należy potwierdzić stosownym pisemnym oświadczeniem odpowiednich służb Użytkownika, dodatkowe i ostateczne potwierdzenie tego faktu winno być dokonane przez kierownika budowy i potwierdzone wpisem do dziennika budowy,

Roboty rozbiórkowe:

- roboty rozbiórkowe należy prowadzić mechanicznie z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa obiektu,
- prace przy użyciu materiałów wybuchowych można prowadzić w wyjątkowych sytuacjach i za zgodą Zamawiającego i Użytkownika.
- elementy żelbetowe należy wycinać diamentową tarczą tnącą,
- elementy konstrukcji stalowych, rurociągi stalowe należy przecinać palnikiem acetylenowym,
- wszelkie materiały z rozbiórek należy posegregować i przygotować do transportu poprzez skruszenie dużych fragmentów konstrukcji na wymiary umożliwiające transport,
- znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

### **5.5. ROBOTY ROZBIÓRKOWE W PASACH DROGOWYCH**

Rozpoczęcie robót rozbiórkowych jest uwarunkowane uzyskaniem wymaganych dokumentów organizacji ruchu drogowego na czas robót. Niezbędne oznakowanie należy zabudować w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.

Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg należy wykonać ręcznie odpowiednim, sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym z zachowaniem ostrożności.

Elementy zabudowy pasa drogowego niepodlegające rozbiórce a zlokalizowane w rejonie robót rozbiórkowych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać z rejonu robót na bieżąco, wywożąc na wskazane wysypisko odpadów.

Przed przystąpieniem do robót należy zidentyfikować istniejące uzbrojenie terenu i odpowiednio je zabezpieczyć, a w przypadku konieczności odłączyć przepływ mediów (gaz, prąd elektryczny, woda, ścieki).

Kolejność rozbieranych odcinków drogowych należy uzgodnić w harmonogramie z Zamawiającym.

### **5.6. ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI**

Zagospodarowanie surowców wtórnych oraz odpadów z rozbiórek (w tym osadów z odstożników wód popłucznych) należy do obowiązków Wykonawcy w ramach kwoty kontraktowej. Wykonawca na własny koszt usunie z Terenu budowy oraz podda zagospodarowaniu zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach.

### **5.7. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

Przy wykonywaniu robót stosować następujące przepisy BHP:

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalania innego,
- pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na poziomie zerowym,
- W trakcie wykonywania cięć konstrukcji stalowej palnikami gazowymi należy stosować się do następujących zasad:
  - praca spawaczy w zatłuszczonych ubraniach roboczych jest zabroniona,
  - pobieranie gazu powinno odbywać się z butli ustawionych w pozycji pionowej i zamocowanych do ścian, słupów itp. za pomocą obejm,
  - węże gumowe powinny posiadać długość co najmniej 5 m,
  - przechowywanie w jednym pomieszczeniu butli z tlenem wspólnie z materiałami lub gazami tworzącymi z nim mieszkankę wybuchową jest zabronione,
  - po zakończeniu prac spawalniczych należy sprawdzić czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząsteczek na stanowisku pracy lub w jego bezpośrednim otoczeniu oraz czy nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru,
  - roboty należy prowadzić pod kierownictwem i stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie przy tego rodzaju robotach. Każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie,
- wykonanie robót rozbiórkowych musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

#### **5.8. PRZYGOTOWANIE DRÓG DOJAZDOWYCH**

Przygotowanie dróg dojazdowych należy wykonać zgodnie z wymaganiami WWIOR-03 - Roboty ziemne.

#### **5.9. ODWODNIENIE TERENU**

Drenaże opaskowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami WWIOR-03 - Roboty ziemne.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI**

Wymagania ogólne dotyczące Kontroli jakości Robót podano w WWIOR-00 - Wymagania Ogólne.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania w zakresie Odbioru Robót podano w WWIOR-00 - Wymagania Ogólne.

## **8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).