

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
– ST-1 – przygotowanie terenu pod budowę.
– ST-1.4. - Wywóz materiałów z rozbiórek i
demontaży oraz koszty składowania i utylizacji**

Tytuł przedsięwzięcia:
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ Z BUDOWĄ LINII OŚWIETLENIA DROGI

Obiekt budowlany:

Nazwa: **droga wewnętrzna (wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, skrzyżowaniami, zjazdami i infrastrukturą towarzyszącą) oraz linia oświetlenia drogi z przyłączem elektroenergetycznym**

Adres: **Pieszków gm. Lubin**

Usytuowanie:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Nr działki	Uwagi
Lubin	Pieszków	93,114	Droga wewnętrzna
Lubin	Pieszków	125/3	DP - 1230D
Lubin	Pieszków	127	DG - 103045D
Lubin	Pieszków	123/4	

Inwestor: Gmina Lubin

Adres: ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin

Jednostka Projektowania:

Nazwa: Zygmunt Sztuka – Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Budownictwa

Adres: ul. Monte Cassino 3/3, 65-521 Zielona Góra

Wymagania ogólne i wspólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych zawarto w części ogólnej ST-0.

1. Nazwy i kody grup robót, klas robót i kategorii robót.

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

- 45113000-2 Roboty na placu budowy
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

2. Zakres robót budowlanych.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – STWORB dotyczy wykonania robót związanych z przygotowaniem terenu pod budowę obejmujące wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży oraz koszty składowania i utylizacji. Zakres tych robót obejmuje:

- 1) wywóz materiałów z rozbiórek;
- 2) wywóz materiałów z demontaży;
- 3) przekazanie materiałów podatnych do ponownego użycia i złomu na magazyn zamawiającego;
- 4) koszty składowania odpadów;
- 5) koszty utylizacji odpadów.

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Według ST-0 oraz:

- 1) dojazd sprzętu załadunkowego i pojazdów;
- 2) obsługę sprzętu i pojazdów;
- 3) wykonania i utrzymanie tymczasowych placów składowych i dróg dojazdowych;

4. Wymagania dla wyrobów budowlanych.

Według ST-0.

5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Do wykonania robót należy stosować odpowiedni sprzęt i maszyny.

5.1. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych.

Do wykonania robót należy stosować następujący niezbędny sprzęt i maszyny:

- 1) do wywozu gruzu betonowego, ceglanego, itp.:
 - samochód samowyładowczy,
 - ciągnik z przyczepą samowyładowczą
 - ładowarka kołowa,
- 2) do wywozu złomu stalowego i innego złomu:
 - samochód samowyładowczy,
 - ciągnik z przyczepą samowyładowczą
 - ładowarka kołowa,
- 3) do wywozu materiałów podatnych do ponownego użycia:

- samochód skrzyniowy,
 - ciągnik z przyczepą skrzyniową,
- 4) do wywozu odpadów ciężkich:
- samochód samowyładowczy,
 - ciągnik z przyczepą samowyładowczą
 - ładowarka kołowa,
- 5) do wywozu odpadów lekkich:
- samochód skrzyniowy,
 - ciągnik z przyczepą skrzyniową

5.2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn zalecanych do wykonania robót budowlanych.

Do wykonania robót należy stosować następujący zalecany sprzęt i maszyny:

- żuraw samochodowy,
- samochód skrzyniowych z HDS,
- ciągnik z przyczepą skrzyniową,
- samochód samowyładowczy,
- ciągnik z przyczepą samowyładowczą
- koparko-ładowarka,
- ładowarka.

6. Wymagania dotyczące środków transportu.

Do transportu należy stosować samochody skrzyniowe oraz ciągniki z przyczepami skrzyniowymi. Do transportu materiałów sypkich można stosować samochody i przyczepy samowyładowcze. Wielkość środków transportu należy dostosować do specyfiki wykonywanych robót, uwarunkowań na terenie budowy oraz dopuszczalnej nośności na drogach dojazdowych.

7. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, dokumentami odniesienia oraz Polskimi Normami.

Materiały z rozbiórek i demontaży mogą być składowane w miejscach do tego przeznaczonych, na przygotowanym i odpowiednio zabezpieczonym terenie.

Odpady należy przekazywać do specjalistycznych placówek posiadających stosowne zezwolenia oraz przygotowanie na składowanie i utylizację odpadów.

Odpady należy właściwie klasyfikować według przepisów o gospodarowaniu odpadami.

Wykonawca będący wytwórcą odpadu odpowiada za jego przekazanie do właściwej placówki składowania lub utylizacji odpadów.

Dla każdego rodzaju wytworzonego odpadu należy sporządzać odpowiednie karty odpadu, które stanowią dokument potwierdzający gospodarowanie odpadami.

7.1. Wymagany sposób wykonania robót budowlanych.

Roboty należy wykonywać z zachowaniem ogólnych zasad technologii i organizacji robót.

7.2. Wymagane wykończenie poszczególnych elementów.

Poszczególne elementy robót należy wykonywać w stanie kompletnym umożliwiając ich odbiór i rozpoczęcie realizacji kolejnego elementu lub etapu robót. W pobliżu instalacji, elementów zabudowy i zagospodarowania terenu oraz w pobliżu drzew i innych elementów środowiska roboty

załadunkowe należy wykonywać ręcznie.

7.3. Wymagane tolerancje wymiarowe.

Według ST-0.

7.4. Wymagania dotyczące szczegółów technologicznych.

Według ST-0.

7.5. Informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń.

Według ST-0.

7.6. Wymagania specjalne.

Według ST-0.

Odpady należy właściwie klasyfikować według przepisów o gospodarowaniu odpadami.

Wykonawca będący wytwórcą odpadu odpowiada za jego przekazanie do właściwej placówki składowania lub utylizacji odpadów.

Dla każdego rodzaju wytworzonego odpadu należy sporządzać odpowiednie karty odpadu, które stanowią dokument potwierdzający gospodarowanie odpadami.

8. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami i odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Kontrola, badania i odbiór robót obejmuje co najmniej:

- 1) sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową i dokumentami odniesienia,
- 2) sprawdzenie dokumentów potwierdzających przekazanie materiałów z rozbiórek i demontaży do właściwych magazynów,
- 3) sprawdzenie gospodarowania odpadami na podstawie kart odpadu,
- 4) sprawdzenie składowania,
- 5) sprawdzenie poprawności klasyfikowania i przekazywania odpadów do składowania lub utylizacji oraz sporządzanej dokumentacji.

Wyniki badań uznaje się za zgodne z wymaganiami jeżeli wszystkie wyniki badań i sprawdzeń okażą się pozytywne. W przypadku wyników negatywnych stwierdzone usterki należy usunąć i ponownie wykonać badania i sprawdzenia. Jeżeli wyniki negatywne się powtórzą budowlę ziemną lub roboty ziemne należy uznać za nie spełniające wymagań.

9. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót budowlanych.

Według ST-0.

Ilość wywiezionych materiałów z rozbiórek i demontaży oraz odpadów przekazanych do składowania i utylizacji ustala się na podstawie dokumentów magazynowych i kart odpadów.

10. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z ST-0, niniejszą ST.

11. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Według ST-0.

12. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych.

12.1. Dokumenty formalne, pozwolenia, opinie, uzgodnienia.

Według ST-0.

12.2. Dokumentacja projektowa.

Według ST-0.

12.3. Normy.

12.4. Aprobaty techniczne.

Według potrzeb.

12.5. Inne dokumenty i ustalenia techniczne.

Według potrzeb.