

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oława
ul. Lipowa 8, Bystrzyca
55-200 Oława

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Rozbiórka budynku gospodarczego

KATEGORIA OBIEKTU: II

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewid.021402_5 Bierutów -obszar wiejski
Obręb ewidencyjny 0003 Karwiniec
Działka nr 533/4 AM-3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa „ABT”
ul. Brzeska 26, 55-200 Oława
tel. 71-303-36-99
www.abtprojekt.pl, e-mail: abt_olawa@o2.pl

AUTOR PROJEKTU : inż. Tomasz Butwicki

PROJEKTANT :

Projektant – branża architektura i konstrukcja
inż. Tomasz Butwicki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -
budowlanej oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w branży architektonicznej
upr. nr 124/DOS/03



.....
Podpis

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

▪ Opis techniczny rozbiórki/ Ekspertyza Techniczna	str.3
▪ Część rysunkowa - Inwentaryzacja	str.6
Lokalizacja budynku do rozbiórki	– Rys. nr 1
Rzut, elewacje	– Rys. nr 2

ZAŁĄCZNIKI

Nr 1 – Oświadczenie projektanta	str.8
Nr 2 – Uprawnienia projektanta	str.9
Nr 3 – Opinia konserwatora zabytków	str.12
Nr 4 – Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.13

OPIS TECHNICZNY / EKSPERTYZA TECHNICZNA

1.0. Przedmiot opracowania i obszar oddziaływania obiektu

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynku gospodarczego położonego w miejscowości Karwiniec, na dz. nr 533/4, obręb ewidencyjny Karwiniec, gmina Bierutów .

Budynek powstał w II połowie XX wieku. Obecnie jest nieużytkowany. Prace rozbiórkowe należy przeprowadzić ze względu na zły stan techniczny (znaczną degradację).

1.1. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 533/4 AM-3 obręb ewidencyjny Karwiniec, jednostka ewidencyjna Bierutów- obszar wiejski.

2.0. Charakterystyka budynku

2.1. Ogólny opis obiektu

- Budynek wzniesiony w konstrukcji tradycyjnej, murowanej, częściowo zagłębiony w ziemi około 0,70 cm, o wymiarach 3,30x5,85m;
- Wysokość obiektu: 2,20m;
- Ilość kondygnacji: 1;
- Dach: płaski jednospadowy;

2.2. Układ konstrukcyjny budynku:

- Fundament: cegła pełna;
- Ściany zewnętrzne, nośne: cegła pełna gr. 25cm,
- Tynk zewnętrzny: cementowo – wapienny, na zewnątrz śladowe ilości;
- Stropodach: strop Kleina na kształtownikach stalowych;
- Poszycie dachu: papa asfaltowa na deskowaniu

3.0. Zestawienie powierzchni i kubatura budynku

- Powierzchnia zabudowy - 17,60 m²
- Kubatura: - 33,82m³

4.0. Dane o terenie

Przedmiotowa działka na której będzie przeprowadzona rozbiórka budynku gospodarczego położona jest w miejscowości Karwiniec, gmina Bierutów.

Jest to działka na planie wielokąta, zagospodarowana budynkiem gospodarczym przeznaczonym do rozbiórki. Budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki znajduje się w odległości 16,0 od granicy z działką nr 533/3 oraz 19,40m od budynku gospodarczego na tej działce

5.0. Ochrona konserwatorska

Przedmiotowa działka ulokowana jest w obszarze historycznego układu miejscowości Karwiniec. Uzyskano pozytywną opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w sprawie rozbiórki – załącznik do dokumentacji.

6.0. Ustalenia dla terenów górniczych, zagrożonych powodzią, osuwisk

Działka inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym i tym samym nie jest narażona na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górnictwa, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

Teren zainwestowania nie jest położony między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, nie jest też wyspą ani przymuliskiem. Z tego powodu teren nie leży w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią.

7.0. Zagospodarowanie terenu

Na zagospodarowanie terenu składa się:

- Istniejące budynki: budynek gospodarczy

8.0. Zagrożenie dla zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, nie wpływa negatywnie na otoczenie, nie pozbawia światła sąsiednich nieruchomości, nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia sąsiednich działek możliwości korzystania z wody i energii elektrycznej. Budynek nie emituje żadnych hałasów ani wibracji, nie zanieczyszcza powietrza, wody i gleby.

9.0. Kolejność robót przy rozbiórce obiektu

- Zabezpieczyć teren wokół rozbiórki obiektu.
- Dokonanie rozbiórki pokrycia dachowego
- Rozbiórka konstrukcji dachu
- Rozbiórka ścian zewnętrznych
- Rozbiórka posadzek i fundamentów
- Zasypanie i wyrównanie terenu

10.0. Stopień zniszczenia poszczególnych elementów:

- **Fundament:** wykonany z cegły pełnej gr. 38cm, Cegła pełna zmurszała, występują jej ubytki. Spoiny wykonane z zaprawy cementowo-wapiennej, wykuszają się.

Stan elementu zupełnie zły, zużycie elementu 64%.

- **Ściany nośne:** wykonane z cegły pełnej gr. 25cm(zewnętrzne) na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła pełna zmurszała, występują jej ubytki. Spoiny wykonane z zaprawy cementowo-wapiennej, wykuszają się. Zauważalne są już pęknięcia ścian nośnych.

Stan elementu niezdatny, zużycie elementy 78%.

- **Tynk zewnętrzny:** tynk cementowo-wapienny, na ścianie nośnej tynk cementowo-wapienny. Tynk na dużych powierzchniach odpadł, występują liczne zawilgocenia i zapleśnienia.

Stan elementu niezdatny, zużycie elementu 90%.

- **Stropodach:** płyta Kleina na kształtownikach stalowych. Ze względu na nieszczelność pokrycia dachowego(brak, uszkodzony), konstrukcja jest narażona na wpływy atmosferyczne. Jest przemoknięta z widocznymi śladami korozji biologicznej

Stan elementu zły, zużycie elementu 89%.

- **Poszycie dachu:** papa asfaltowa. W dużej części brak, widoczne tylko śladowe połączenia papy.

Stan elementu zupełnie zły, zużycie elementu 98%.

11.0. Odpady powstałe podczas rozbiórki

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206) obowiązek powyższy wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska (Dz. U nr 62, poz. 627 ze zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628), oraz dyrektyw Unii Europejskiej odnoszących się do postępowania z odpadami.

Wszystkie elementy z rozbiórki należą do 17 grupy powstawania odpadów.

- gruz betonowy – kod 170101
- gruz ceglany – kod 170102
- stal – kod 170405
- elementy drewniane – kod 170201
- tynki – kod 170180

Stopień zniszczenia poszczególnych elementów obiektu powoduje że podczas rozbiórki nie ma możliwości odzyskania materiałów. **Materiały z rozbiórki nie nadają się do ponownego wykorzystania.** Całość powstałych odpadów należy wywieźć na odpowiednie składowiska bądź zutylizować.

12.0. Wnioski

Budynek gospodarczy w bardzo złym stanie technicznym. Obiekt obecnie nie jest użytkowany i od wielu lat nieremontowany. Należy przeprowadzić jak najszybsze prace rozbiórkowe. Również ze względu na aspekt ekonomiczny budynek należy rozebrać. Wartość jego remontu jest nieopłacalna z uwagi na bardzo duży stopień zniszczenia budynku.

Opracował: inż. Tomasz Butwicki

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w technicznym zakresie
w szczególności architektury
UPR BUD nr ew. 124/DOŚ/03

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Jednostka ewidencyjna: 021402_5, Bierutów - obszar wiejski
Obręb: 0003, Karwiniec

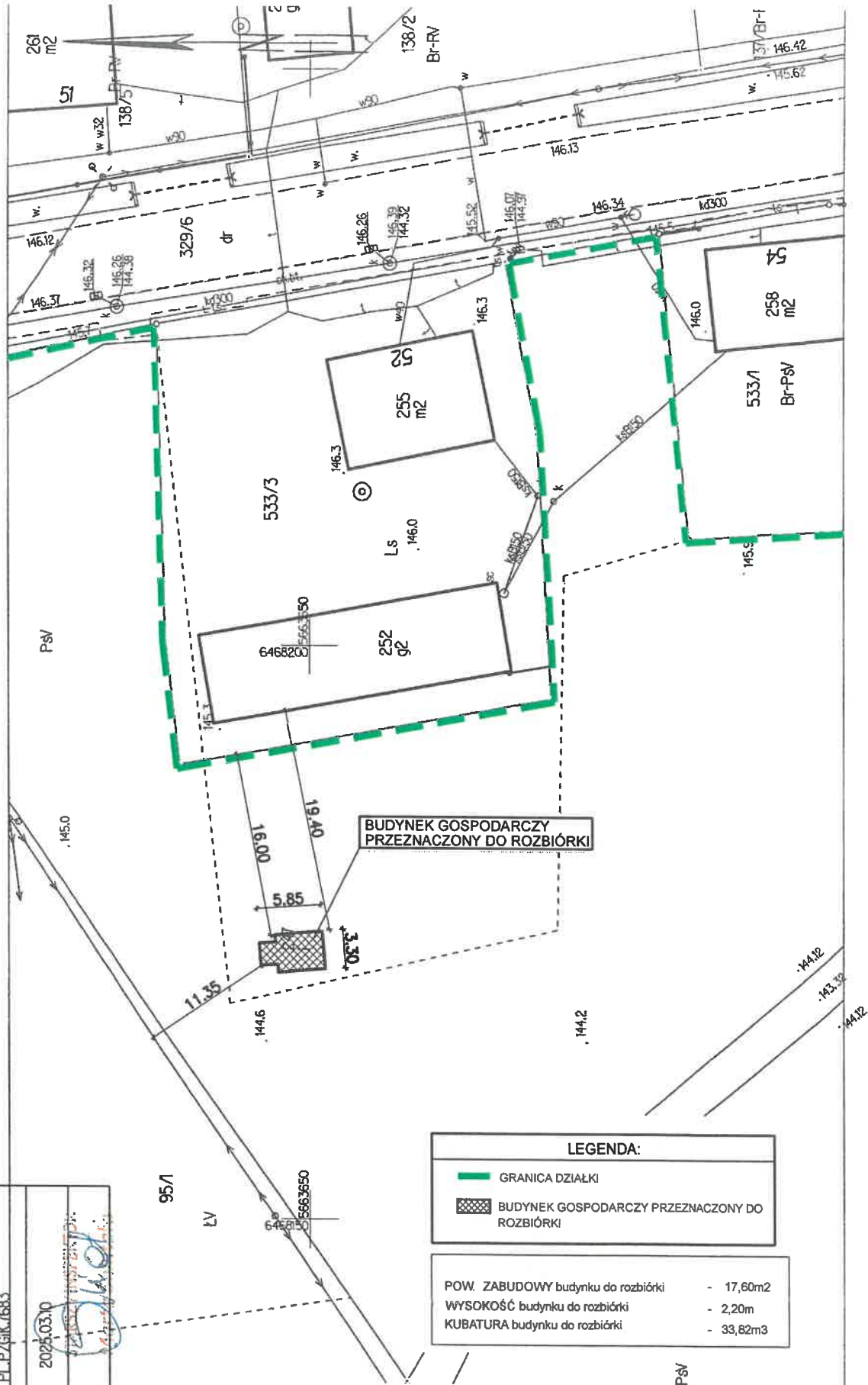
Opis: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
obr. Karwiniec 0003: dz. 533/4
Sekcje mapy: 6.148.17.06.1.3

Posiada się, zgodnie z treścią niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA POWIATOWY OLEŚNICKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu	PL PZGK.7683
Identyfikator ewidencyjny	2025.03.10
Opis: 1. Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

		PRACOWNIA PROJEKTOWA-"ABT" 55-200 Oława, ul. BRZESKA 26	
STADIUM: inw	INWESTOR:	NADLEŚNICTWO OŁAWA ul. Lipowa 8 Bystrzyca, 55-200 Oława	Data: 03.2025
BRANŻA:	AUTOR PROJ:	inż. Tomasz Butwicki 124/DOS/03	Podpis:
BRANŻA: ARCH.	PROJEKTANT:	inż. Tomasz Butwicki 124/DOS/03	Podpis:
SKALA: 1:500	OBIEKT:	Rozbiórka budynku gospodarczego na dz. nr 533/4 AM-3 obręb 0003 Karwiniec, jedn. ewid. 021402_5 Bierutów	Nr rys.: 1
NAZWA RYS.:		LOKALIZACJA BUDYNKU DO ROZBIÓRKI	

LEGENDA:	
	GRANICA DZIAŁKI
	BUDYNEK GOSPODARCZY PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI

POW. ZABUDOWY budynku do rozbiórki	- 17,60m2
WYSOKOŚĆ budynku do rozbiórki	- 2,20m
KUBATURA budynku do rozbiórki	- 33,82m3

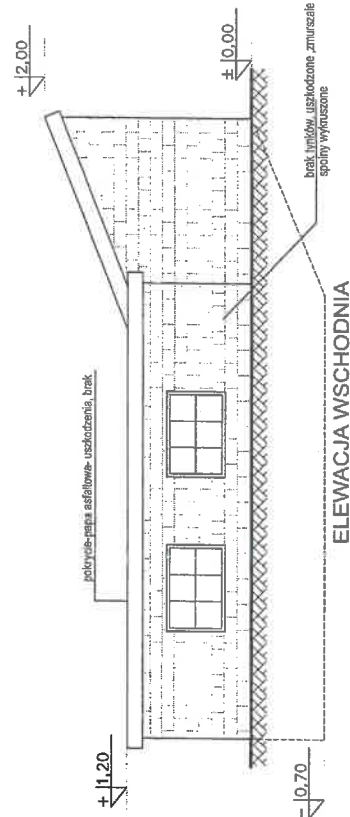
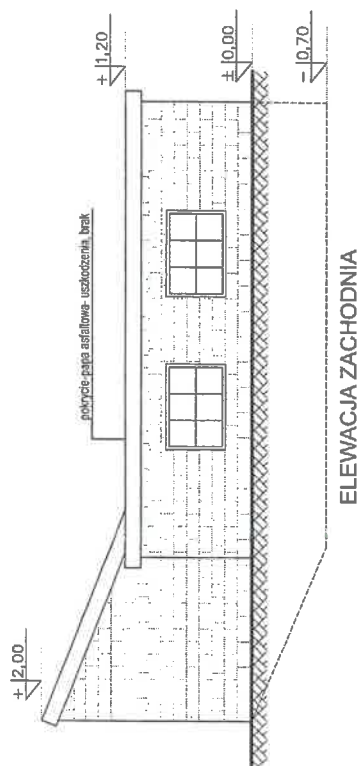
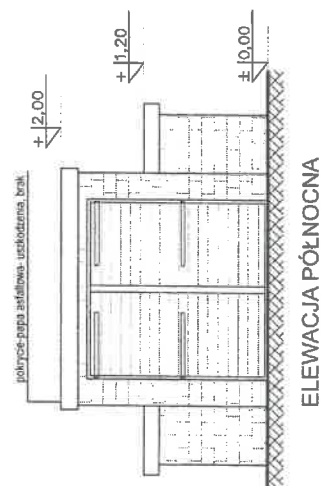
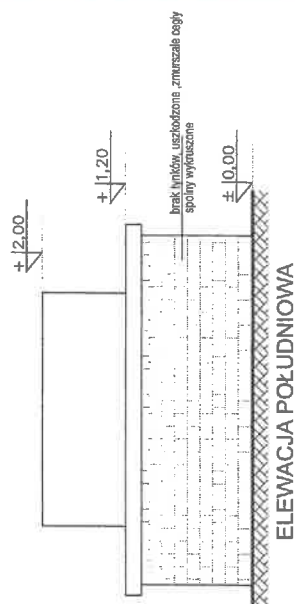




ŚCIANY ZEWN. - cegła pełna gr. 25cm na zaprawie cem.-wapi.
STROP - płyta Kleina
POKRYCIE - papa asfaltowa, krawędzie obróbka blacharska

POW.ZABUDOWY-17,60m2
KUBATURA-33,82m3

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABT" 55-200 Olawa, ul. BRZEZSKA 26		Data: 03.2025 Projekt: <i>ABT</i>
	INWESTOR: NADLEŚNICTWO OLAWA ul. Lipowa 8, 55-200 Olawa AUTOR PROJ.: 124/005/03	PROJEKTANT: m. Tomasz Bulewicz 124/005/03	Nr rys.: 2
STADIUM: inw. PRZANAZ: Rozbicie i zagospodarowanie PRZANAZ: na dz. nr 533/4 AM-3 obręb 0003 Kamińskie, ARCHA: jedn. ewid. 021402, 5 Błemków ARCHA:		NAZWA RYS.: RZUT ELEWACJI	1:50



Oława, 13.03.2025 roku

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.31 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(Dz. U. Z 2024, poz 725) OŚWIADCZAM, że **projekt rozbiórki budynku gospodarczego
położonego na dz. nr 533/4 AM-3 obręb ewidencyjny Karwiniec, jednostka
ewidencyjna Bierutów obszar wiejski**
**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

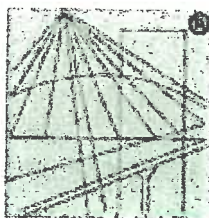
Projektant główny

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
UPR BUD nr ew. 124/DOŚ/03
(pieczęć i podpis)

Projektant branży
architektonicznej + konstrukcji:

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
UPR BUD nr ew. 124/DOŚ/03
(pieczęć i podpis)

ZAŁĄCZNIK NR 1



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-71H-ZDG-GT6 *

Pan Tomasz Butwicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0089/04
adres zamieszkania pl. Szymanowskiego 8/10, 55-200 Oława
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZAŁĄCZNIK NR 2

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OKK.7131.7132-152/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
na d a j e
Panu

Tomasz Butwicki
inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 5 września 1972 r. w Oławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 124/DOŚ/03

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Tomasz Butwicki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Butwicki
Ul. Szymanowskiego 8/10
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor,
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Woślek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ
[Podpis]

Pan Tomasz Butwicki jest upoważniony

- I. W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

- II. W specjalności **architektonicznej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane - do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w ograniczonym zakresie.

Zgodnie z § 5 ust. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia w specjalności architektonicznej, stanowią podstawę do projektowania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i inwentarskich na terenach budownictwa zagrodowego oraz gospodarczych i składowych o kubaturze do 1000 m³, a także sporządzenia projektów zagospodarowania działki, związanych z realizacją tych obiektów.

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

14.02.2014 r. Tomasz Butwicki
Przewodniczący Izby Okręgowej

ZA ZGODNOŚCIĄ
14.02.2014 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław
tel. (71) 322 02 83, (71) 395 80 10

dwkz@dwkz.pl
ePUAP: /dwkz/skrytka
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Wrocław, dnia 14 stycznia 2025 r.

WZN.5183.4409.2024.MJK
RKP – 57255/2024

Nadleśnictwo Oława
ul. Lipowa 8
55-200 Bystrzyca

Dotyczy: rozbiórki budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce nr ewid. 533/4 obręb Karwiniec, gm. Bierutów.

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.12.2024 r. (znak sprawy: SA.2101.17.2024, data wpł. 03.12.2024 r.) w powyższej sprawie, proszę przyjąć następujące stanowisko.

Działka zlokalizowana jest w granicach strefy *B ochrony konserwatorskiej* wyznaczonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Karwińca – Uchwała Rady Miejskiej w Bierutowie nr XX/152/12 z dnia 26 kwietnia 2012 r.

Ze względu na zły stan techniczny obiektu zamierzenie **opiniuję pozytywnie.**

Powyższe stanowisko nie zwalnia z konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Daniel Gibski
Dolnośląski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
[podpisano podpisem elektronicznym]

Otrzymują:

- adresat – epuap
- aa teczka obiektu – Karwiniec, gm. Bierutów – strefa B

Sprawę prowadzi Inspektor Wydziału Zabytków Nieruchomych – Marta Kowalczyk
tel. 71-3958022 (w godz 9.00-12.00), m.kowalczyk@dwkz.pl

ZAŁĄCZNIK NR 3

INFORMACJA DOTYCZĄCA **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

INFORMACJE OGÓLNE

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oława
ul. Lipowa 8, Bystrzyca
55-200 Oława

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Rozbiórka budynku gospodarczego

KATEGORIA OBIEKTU: II

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewid.021402_5 Bierutów -obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0003 Karwiniec
Działka nr 533/4 AM-3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa „ABT”
ul. Brzeska 26, 55-200 Oława
tel. 71-303-36-99
www.abtprojekt.pl, e-mail: abt_olawa@o2.pl

AUTOR PROJEKTU : inż. Tomasz Butwicki

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności budowlano-montażowej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektury
UPR BUD nr ew: 124/DOŚ/03

ZAŁĄCZNIK NR 4

Plan BIOZ dla robót rozbiórkowych budynku

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Zabezpieczyć teren wokół rozbiórki obiektu.
- Dokonanie rozbiórki pokrycia dachowego.
- Rozbiórka konstrukcji dachu
- Rozbiórka ścian zewnętrznych
- Rozbiórka posadzek i fundamentów
- Zasypanie i wyrównanie terenu

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:

Działka z istniejącym budynkiem gospodarczym przeznaczonym do rozbiórki

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:- brak.

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

- Prowadzenie prac na wysokości powyżej 1 m a w szczególności:
 - rozbiórka dachu - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu;
 - rozbiórka ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przy rozbiórce ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach.
- Przy rozbiórce konstrukcji dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz. U. Nr 47, poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie;
- Roboty rozbiórkowe: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz. U. Nr 47, poz. 401 rozdział 18 – Roboty rozbiórkowe;

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- Na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji;
- W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy;
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym;
- Pasy i linki zabezpieczające przy pracy na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym;
- Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szer. 15 cm, poręcze umieszczone na wysokości 1,1 m oraz deskowanie ażurowe pomiędzy poręczą a deską krawężnikową;
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze;
- Na terenie rozbiórki za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną;
- Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ.

Opracował: inż. Tomasz Butwicki

inż. TOMASZ BUTWICKI
Pracownia budowlana do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
w szczególności nadzoru nadzoru nadzoru
oraz do projektowania i nadzoru nadzoru nadzoru
w szczególności nadzoru nadzoru nadzoru
LIPR BUD nr ew 124/DOS/03

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oława
55-200 Oława

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Rozbiórka budynku gospodarczego

KATEGORIA OBIEKTU: II

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: 021402_5 Bierutów
Obręb ewidencyjny : 0003 Karwiniec
działka nr 533/4 AM-3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa „ABT”
ul. Brzeska 26, 55-200 Oława
tel. 71-303-36-99
www.abtprojekt.pl, e-mail: abt_olawa@o2.pl

Spis treści

WYMAGANIA OGÓLNE ST- 00.....	3
ROBOTY ROZBIÓRKOWE ST- 01.....	11
ZAGOSPODAROWANIA TERENU ST- 02.....	14

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

WYMAGANIA OGÓLNE ST- 00

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Specyfikacji technicznej Specyfikacja Techniczna - Wymagania ogólne odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w celu realizacji przedsięwzięcia "Rozbiórka budynku gospodarczego".

2. Dane ewidencyjne:

Obiekt: Budynek gospodarczy

3. Charakterystyka przedsięwzięcia

Budynek gospodarczy, magazyn paliw, przeznaczony do rozbiórki.

4. Zakres robót objętych ST:

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne dla robót wyszczególnionych w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót wyszczególnionych poniżej:

- Zabezpieczyć teren wokół rozbiórki obiektu z ewentualnym odłączeniem mediów.
- Wycięcie i karczowanie krzaków
- Usunięcie luźnych elementów pozostających po użytkownikach
- Rozbiórka stropodachu
- Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych
- Rozbiórka posadzek
- Wywóz odpadów po rozbiórce
- Utylizacja materiałów niebezpiecznych
- Zagospodarowanie terenu po rozbiórce

W/w roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami określonymi w „Warunkach technicznych” opracowanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa i Instytut Techniki Budowlanej.

5. Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

bhp – bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

6. Specyfikacja Techniczna

1. Roboty wykonywane na zlecenie zamawiającego powinny zapewnić bezpieczeństwo i ochronę interesów osób trzecich w tym w szczególności: zapewnienie dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby. Wymagania te powinny być spełnione przez wykonawcę przez stosowanie przepisów techniczno-budowlanych oraz PN, w powiązaniu z dostarczoną dokumentacją projektową.

2. Roboty wykonywane na zlecenie Zamawiającego powinny spełniać wymagania określone w przepisach techniczno-budowlanych. Niedopuszczalne jest, aby w trakcie realizacji dokonywać odstępstw od tych przepisów.

7. Przepisy techniczno-budowlane w trakcie wykonywania robót.

Obowiązek przestrzegania przepisów techniczno-budowlanych kierowany jest do uczestników procesu inwestycyjnego rozbiórki obiektu. Do podstawowych obowiązków inspektora nadzoru w procesie budowlanym należy kontrola wykonywanych robót zgodnie z projektem i przepisami w tym także techniczno-budowlanymi co jednoznacznie określone zostało w art. 25 pkt. 1 Prawa budowlanego.

8. Odstępstwo od przepisów techniczno- budowlanych.

Zgodnie z art. 9 Prawa budowlanego odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych możliwe jest wyłącznie w przypadkach szczególnie uzasadnionych. Zastosowanie odstępowstwa od przepisów techniczno-budowlanych nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia, oraz nie powinno powodować pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych i użytkowych.

9. Odpowiedzialność wykonawcy od chwili rozpoczęcia robót do ich odbioru.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za stan wykonywanych robót od dnia przejęcia placu rozbiórki aż do dnia odbioru końcowego robót przez zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy realizacji zadania.

Inspektor nadzoru jest przedstawicielem zamawiającego w trakcie realizacji robót. Inspektor Nadzoru jest upoważniony do podejmowania decyzji dotyczących zagadnień technicznych i ekonomicznych w ramach dokumentacji projektowej, przepisów prawa budowlanego oraz umowy o jej realizacji.

10. Podstawa opracowania.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr.202 z dn. 16.09.2004 r. poz.2072),
2. Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień CPV (Dz. Urz. WE L 340 z dnia 16.12.2002 ze. zm.)
3. Roboty będą wykonywane zgodnie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce. Specyfikacje Techniczne w różnych miejscach powołują się na Normy, przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i czytać łącznie z rysunkami i Specyfikacjami, jak gdyby tam one występowały. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami.

11. Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia.

Projekt budowlany, opis i część graficzna, Przedmiar robót, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót. Dokumentacja projektowa, którą Zamawiający posiada, jest dostępna dla Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapoznanie się z dokumentacją projektową i określenie na jej podstawie ceny oferty, zawierającej wszelkie koszty, które poniesie Wykonawca w celu prawidłowego wykonania całości robót objętych postępowaniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ewentualne błędy lub braki w dokumentacji nie będą stanowić jakiegokolwiek podstawy do ewentualnych roszczeń i odszkodowań ze strony oferenta (przyszłego Wykonawcy robót). Ewentualne błędy lub braki w przedmiarze robót nie zwalniają Wykonawcy z wykonania pełnego zakresu zadania inwestycyjnego objętego dokumentacją projektową i Specyfikacją Techniczną.

Dokumentacja dostarczona Wykonawcy przez Zamawiającego nie może być wykorzystywana i udostępniana osobom trzecim bez zgody projektanta, z wyjątkiem przypadków, kiedy jest to niezbędne dla celów związanych z wykonaniem kontraktu.

Podstawę wykonania robót stanowi projekt budowlany wraz z decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę. Roboty realizować należy zgodnie z zakresem określonym w dokumentacji projektowej i ST. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu powinien powiadomić Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego, którzy dokonają odpowiednich zmian i poprawek.

12. Zgodność robót z dokumentacją techniczną

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i zgodność z dokumentacją kontraktową i techniczną, specyfikacjami technicznymi i instrukcjami zarządzającego realizacją robót lub inspektora nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle według otrzymanej dokumentacji technicznej. Jeśli w czasie realizacji robót dokumentacja techniczna wymaga uzupełnień wykonawca przygotuje niezbędne rysunki i przedłoży je w czterech kopiach do akceptacji zarządzającemu realizacją robót.

13. Organizacja robót budowlanych:

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren robót wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik robót oraz egzemplarze dokumentacji projektowej i komplety specyfikacji technicznych. Zaplecze budowlane wykonawca zorganizuje w miejscu wskazanym przez Inwestora. Wykonawca będzie prowadził roboty wg uzgodnionego harmonogramu i zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu robót oraz robót poza placem robót w okresie trwania realizacji zadania aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót (końcowego odbioru robót przez Zamawiającego). Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Wykonawca w ramach zadania ma uprzątnąć i zlikwidować plac robót po zakończeniu robót a tereny przyległe (wykorzystywane przez wykonawcę do prowadzenia robót) doprowadzić do stanu pierwotnego.

14. Przekazanie terenu robót

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren robót wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

15. Dokumentacja projektowa

Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy.

16. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Klasyfikację wg CPV znajdują się w poszczególnych szczegółowych specyfikacjach technicznych.

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

17. Warunki techniczne dla realizacji robót budowlanych w budynku:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 21 kwietnia 2006 (Dz. U. nr z dn. 11 maja 2006 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003 w sprawie szczegółowych zasad przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego ratownictwa technicznego, chemicznego i ekologicznego oraz warunków jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe (D.U. nr 121/2003).

- Roboty będą wykonywane zgodnie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce. Specyfikacje Techniczne w różnych miejscach powołują się na Normy, przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i czytać łącznie z rysunkami i Specyfikacjami, jak gdyby tam one występowały. Uważa się, że Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm (datowane nie później niż 30 dni przed datą składania ofert) o ile nie postanowiono inaczej.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38).

- Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy realizacji których jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (D.U.138/2001).

- Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika robót oraz tablicy informacyjnej (Dz.U.108/2002).

18. Zabezpieczenie terenu robót

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca, w razie potrzeby, dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym:

ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne

do ochrony robót, ochrony osób trzecich, ochrony terenów przyległych.

Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

19. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania robót i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

20. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

21. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

22. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

23. Plan bezpieczeństwa.

Wykonawca wykona plan bezpieczeństwa. Plan powinien być sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r, Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

24. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

25. Wymagania wynikające z realizacji robót w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków .

Nie dotyczy.

26. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650).

27. Określenia podstawowe

Ileokroć w ST jest mowa o:

- obiekcie budowlanym - należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury.

- budynku - należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z

przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

- budowli - należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

- robotach budowlanych - należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

- terenie robót - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza robót.

- dokumentacji robót - należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik robót, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu - także dziennik montażu.

- dokumentacji powykonawczej - należy przez to rozumieć dokumentację robót z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót

- dzienniku robót - należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

- kierowniku robót - osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

- odpowiedniej zgodności - należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone - z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

- poleceniu Inspektora nadzoru - należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem robót.

- projektancie - należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

- rekultywacji - należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji robót lub robót budowlanych.

- inspektorze nadzoru inwestorskiego - osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń

technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

nadzór autorski – nadzór w zakresie:

- 1) stwierdzenia, w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót zgodnie z projektem budowlanym,
- 2) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do projektu, zgłoszonych przez kierownika robót lub inspektora nadzoru budowlanego. Niezależnie od tego, czy została zawarta umowa o sprawowanie nadzoru autorskiego, projektant ma prawo wstępu na teren robót i dokonywania zapisów w dzienniku robót dotyczących realizacji robót, łącznie ze stwierdzeniem konieczności wstrzymania robót dla uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa lub stanu niezgodnego z projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę.

nadzór budowlany – sprawowany przez jednostki administracji architektoniczno-budowlanej:

- 1) powiatowy inspektor nadzoru budowlanego,
- 2) wojewódzki inspektor nadzoru budowlanego,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego.

- przedmiarze robót - to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

- robocie podstawowej - minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

- Wspólnym Słowniku Zamówień - jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonych na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia 2151/2003, stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r. Polskie Prawo zamówień publicznych przewidywało obowiązek stosowania klasyfikacji CPV począwszy od dnia akcesji Polski do UE, tzn. od 1 maja 2004 r.

28. MATERIAŁY

Materiały powstałe w skutek rozbiórki elementów obiektu, stają się własnością Wykonawcy. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt jest zobowiązany do właściwego zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych z rozbiórki.

29. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

30. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

31. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru. Wykonawca odpowiada za wszelkie uzgodnienia prowadzone w trakcie realizacji robót z Zamawiającym. Roboty wykona ściśle wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót, ST,

obowiązujących norm, zgodnie z projektem organizacji robót, przyjętym przez wykonawcę. Projekt organizacji i zagospodarowania placu robót Wykonawca wykonuje na własny koszt. Przy realizacji robót obowiązuje przestrzega szczegółowych warunków, opisanych w instrukcjach technicznych. Wykonawca jest zobowiązany wykonać, ustawić i utrzymywać tablice informacyjne na czas wykonywania robót oraz wykonać, umieścić i zabezpieczyć w sposób trwały przed zniszczeniem.

32. OBIAR ROBÓT

Obmiar robót określa faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót przeprowadzi z częstością wymagań w umowie. Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych lub w KNR oraz KNNR. Jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej, kosztorysowej i przedmiarze robót. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagać badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

33. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót to zespół czynności polegających na protokolarnym odbiorze od wykonawcy całości zadania.

Odbiór częściowy to odbiór robót ulegających zakryciu i zanikających.

Odbiór końcowy to całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego, które będzie stwierdzone przez Wykonawcę wpisem do dziennika robót. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót oraz odbiorów częściowych. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

34. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych. Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie). Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe uwzględnia wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

35. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. 1998 nr 107, poz. 679) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. 2002 nr 8, poz. 71)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881)

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, późn. 1229)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.)
- 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 z dnia 19 marca 2003 r.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 7 lipca 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 19.11. 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego Dz.U.138 poz.1554
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika robót, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz .U. Nr.108 poz. 953)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003

Opracował: inż. Tomasz Butwicki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY ROZBIÓRKOWE ST- 01

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1 . Przedmiot SST:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych związanych z realizacją zadania.

1.2. Zakres stosowania SST:

Szczegółowa specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych powyżej.

1.3. Zakres robót objętych SST:

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac demontażowych i rozbiórkowych.

Zakres prac rozbiórkowych obejmuje w szczególności:

- Zabezpieczyć teren wokół rozbiórki obiektu z ewentualnym odłączeniem mediów.
- Wycięcie i karczowanie krzaków
- Usunięcie luźnych elementów pozostałych po użytkownikach
- Rozbiórka stropodachu
- Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych
- Rozbiórka posadzek
- Wywóz odpadów po rozbiórce
- Utylizacja materiałów niebezpiecznych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w OST .

1.5. Wymagania dotyczące prowadzenia robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją kosztorysową , SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót są podane w OST.

2. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI

Gruz ceglany, gruz betonowy, gruz ceramiczny, deski, drewno, szkło, elementy metalowe (złom),inne;

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu innych specjalistycznych narzędzi.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST.

4.2. Transport materiałów i sprzętu

Do transportu materiałów i sprzętu stosować następujące sprawne technicznie środki transportu.

Materiały należy układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej, obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu. Jeżeli długość przewożonych

elementów jest większa niż długość samochodu to wielkość nawisu nie może przekroczyć 1 m. Przy załadunku i wyładunku oraz przewożeniu na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwość przewożonych materiałów i sprzętów.

Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy teren oznakować zgodnie z wymogami BHP oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

5.2. Roboty rozbiórkowe

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku (Dz.U. 2003 nr 47 poz.401 z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Roboty rozbiórkowe i urządzeń towarzyszących obejmują usunięcie z terenu robót wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją kosztorysową, SST lub wskazaniem Inspektora Nadzoru.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez Inżyniera. Wszystkie elementy możliwe do powtórzenia powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone w niniejszej SST lub wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które zgodnie z niniejszą SST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu robót w miejsce wskazane przez Inżyniera.

Ewentualne rusztowania, konstrukcje podparć i pomosty dla robót rozbiórkowych wykonawca musi wykonać na własny koszt i przedłożyć ich projekt do zatwierdzenia Inżynierowi.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymogami niniejszej specyfikacji. Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych, sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórzenia wykorzystania oraz sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu robót.

7. OBMAR ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

Jednostkami obmiarowymi są:

- 1 m² odbitych tynków, rozebranych ścianek,
- 1 m³ rozebranych elementów ścian, stropów, wykutych otworów, itp. (rozumianych jako objętość zdemontowanych elementów) oraz wywozu i utylizacji odpadów.

8. ODBIORY ROBÓT

Ogólne zasady odbiorów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Wszystkie roboty objęte specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dokonywania płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Cena robót obejmuje w przypadku wszystkich robót rozbiórkowych objętych niniejszą ST:

- wyznaczenie zakresu prac,
- oznakowanie i zabezpieczenie obszaru prac pod względem BHP, zabezpieczenie zachowywanych elementów przed uszkodzeniem,
- przeprowadzenie demontażu,
- rozdrobnienie zdemontowanych elementów,
- oczyszczenie podłoża po zdemontowanych elementach,
- przetransportowanie odpadów z miejsca rozbiórki do kontenerów,
- selektywne złożenie odpadów w kontenerach.

Cena robót obejmuje w przypadku wywozu i utylizacji odpadów:

- załadunek odpadów,
- zabezpieczenie ładunku,
- przewóz odpadów do miejsca utylizacji,

- utylizację odpadów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U Nr 207 z 2003 r., poz. 2016) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202 poz. 2072)
3. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z 26.06.2002 r. dot. dziennika robót, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej (Dz. U. Nr 108 poz. 953 z 2002 r.)
4. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z 2002 r.),
5. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ZAGOSPODAROWANIA TERENU ST- 02 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej SST - 04 są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych związanych z niwelacją i porządkowaniem terenu.

1.2 Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.3.

1.3 Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z robotami ziemnymi. Szczegółowy zakres, rodzaj i ilość robót podano w przedmiarze robót.

Specyfikacja obejmuje następujący zakres robót:

- roboty przygotowawcze polegające na wykonaniu ogrodzenia tymczasowego i oczyszczeniu terenu;
- roboty pomiarowe i geodezyjne przy powierzchniowych robotach ziemnych;
- wykop przy pomocy spycharek gąsienicowych ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu;
- przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio zmagazynowanych w hałdach;
- formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gr. kat. I-II;
- transport sprzymowanej ziemi urodzajnej przy pomocy ładowarek;
- rozścielenie nadmiaru gruntu spycharkami gąsienicowymi;
- dowóz pospółki i ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi;

1.4 Określenia podstawowe używane w SST.

1.4.1 Pojęcia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST pkt. 2.1

1.6 Określenie rodzaju gruntu występującego na terenie planowanych prac.

Na terenie planowanej rozbiórki występują w przeważającym obszarze grunty zwięzłe – piaski gliniaste oraz grunty niespoiste – piaski drobne.

Mogą występować również przewarstwienia gruntów organicznych. Grubość warstwy gruntu urodzajnego – humusu – określa się na 15 - 20 cm.

2 Materiały.

2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów

Warunki ogólne stosowania materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00.

2.2. Zasypywanie wykopów

Do zasypywania będzie użyta pospółka. Do wypełnienia zabrania się używać gruzu.

2.3. Zasypanie wykopów humusem.

Do zasypywania będzie użyta ziemia oraz humus usunięty z powierzchni w czasie prowadzenia robót ziemnych.

3 Sprzęt.

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST pkt. 5.

3.2 Sprzęt do wykonywania robót.

Do wykonania robót związanych z robotami ziemnymi Wykonawca powinien dysponować następującym, sprawnym technicznie, sprzętem:

- spycharki gąsienicowe od 55-74 kW;
- ładowarki kołowe lub koparko-ładowarki;
- samochód samowyładowczy 5-10 t;
- łopaty;

4 Transport

4.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w pkt. 6 OST.

4.2 Transport urobku w czasie robót ziemnych.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych urobek w postaci humusu zostanie spryzmowany no poboczu działki i zostanie później wykorzystany do zasypania.

4.3 Transport humusu i pospółki

Transport może być wykonany dowolnymi środkami transportu, wybranymi przez Wykonawcę.

W trakcie załadunku Wykonawca powinien usunąć z humusu zanieczyszczenia obce korzenie, kamienie itp.

5 Wykonanie robót.

5.1 Ogólne zasady wykonywania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w pkt. 2 i 7 OST.

5.2 Opis wykonania robót.

5.2.1 Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi

Przed przystąpieniem do wykonywania, należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu lub innych charakterystycznych punktów z danymi podanymi w projekcie. W tym celu wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno-wysokościowy.

W trakcie realizacji wykopów konieczne jest kontrolowanie warunków gruntowych w nawiązaniu do danych geotechnicznych podanych w projekcie. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków gruntowych od uwidocznionych w projekcie budowlanym Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Projektanta oraz wstrzymać prowadzenie robót, jeżeli dalsze ich prowadzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo lub jakość robót.

Zgodę na wznowienie robót wydaje Inspektor Nadzoru na wniosek Wykonawcy po przedłożeniu przez Wykonawcę:

1. opinii Projektanta co do sposobu dalszego prowadzenia robót oraz wprowadzenia ewentualnych zmian,
2. skutków finansowych wynikających z wykonania dalszych robót w sposób i w zakresie odmiennym od pierwotnego,

5.2.2 Wykopy oraz zagospodarowanie urobku.

Przed przystąpieniem do realizacji należy dokonać zdjęcia warstwę humusu i spryzmować go na terenie działki w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru w celu jego ponownego wykorzystania.

Wykonywanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety aby umożliwić odpływ wód z wykopów. Osłonięte podczas wykonywania wykopów ewentualne źródła wody należy ująć za pomocą rowów lub drenów.

5.2.3 Humusowanie.

Przed przystąpieniem do humusowania należy zwrócić uwagę czy powierzchnie odpowiadają wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej. Wykonawca przykryje powierzchnię ziemią urodzajną o grubości około 5 cm. Należy maksymalnie wykorzystać ziemię urodzajną uprzednio zdjętą w czasie robót przygotowawczych. W przypadku braku ziemi urodzajnej lub jej złej jakości pozostałą ilość potrzebną do humusowania należy dowieźć.

5.3 Dopuszczalne odchyłki.

Dopuszcza się następujące odchyłki w wykonaniu robót:

- dla niwelety ± 5 cm,
- dla grubości warstwy humusu ± 2 cm,

6. Kontrola jakości robót, odbioru robót, rozliczenie robót.

6.1 Ogólne zasady jakości, odbioru i rozliczenia robót.

Kontrola jakości robót, zasady odbioru robót, rozliczenie robót podano w OST pkt. 7-10.

6.2 Sprawdzenie jakości robót.

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu:
rzędnych wysokościowych powierzchni;
stopnia zagęszczenia nasypów;
jakości nawożonej ziemi urodzajnej;

7. Obmiar robót.

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST pkt. 8.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót i obejmują roboty zawarte w umowie oraz dodatkowe, których potrzebę wykonania zaakceptował Inspektor Nadzoru. Obmiaru dokonuje Wykonawca w sposób określony w warunkach umowy.

8. Dokumenty odniesienia.

8.1 Ustawy.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - O wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. - O dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

8.2 Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. - w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, poz. 1779).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. - w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

8.3 Przepisy i normy.

1. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - tom II „Arkady” Warszawa 1998 r.
2. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót w zakresie budowy wodno-melioracyjnych” - Biuletyn „Melioracje wodne Nr 3 i 4 z 1977 r. i 1978 r.).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. (Dz. U. nr 118 poz. 1263 - w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
4. PN-86B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
5. PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
6. PN-B-06050:1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania ogólne
7. BN-7718931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.

UWAGA!

W przypadku wystąpienia w przedmiarze robót, projekcie budowlanym lub specyfikacji nazw własnych (pochodzenie, producent, itd.) należy uznać, że mają one jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji budowlanej konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

Nazwy własne w dokumentacji budowlanej oraz w specyfikacji technicznej wykonania robót nie są wiążące dla Wykonawcy, należy je traktować, jako materiały przykładowe do określenia parametrów i wymogów technicznych materiałów występujących w dokumentacji budowlanej.