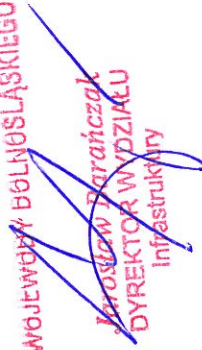


NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA OBWODNICZY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250
NAZWA I ADRES INWESTORA	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział we Wrocławiu GDDKiA 53-139 WROCŁAW ul. Powstańców Śl. 186
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	Numery działek zawarto w tomie nr I/5 Projektu Zagospodarowania Terenu
STADIUM	Tom I Projekt Zagospodarowania Terenu Część I/6 – Budynki przeznaczone do rozbiórki Zeszyt I/6/13 – Projekt rozbiórki 2 budynków gospodarczych (dz. nr 5, obręb Piaskowa Góra Nr 5, gmina Wałbrzych) Wersja: 01
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	 TRAKT TRAKT sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Budownictwa Komunikacyjnego 40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15 tel. +48 32 228 12 70, fax +48 32 220 70 04 e-mail: trakt@trakt.pl, www.trakt.pl
NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT I KATEGORII ROBÓT	Nazwy i kody zawarto na trzeciej stronie okładki tomu nr I/1 Projektu Zagospodarowania Terenu
PROJEKTANT:	
MGR INŻ. MAREK STALMACH upr. bud. 157/98	mgr inż. Marek Stalmach Upewnienie budowlane w projekcie i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 157/98
NUMER UMOWY: GDDKiA OMR 86/PN/U/R-2/2009 (PR-558/09) DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2010 r.	



Załącznik nr 3, 4, 6, 7
do dec. 5/12
z dnia 1.1.2012 KW. 2012

Z up. WOJEWÓDZĄ DOLNOSŁĄSKIEGO

Krzysztof Parańczak
DYREKTOR WYDZIAŁU
Infrastruktury

Opracowanie zawiera:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	strony 3 – 10
1.	Wstęp	
2.	Arkusze ewidencyjne obiektów	
3.	Opis techniczny	
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	strony 10 – 15
III.	FOTOGRAFIE OBIEKTÓW	strony 16 – 16

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. WSTĘP.

W ramach inwestycji:

**„Budowa obwodnicy m. Wałbrzych w ciągu drogi krajowej nr 35
od km 2+350 do km 8+250”**

należy przeprowadzić rozbiórkę obiektów kubaturowych znajdujących się granicach linii rozgraniczających teren, oraz obiektów zlokalizowanych poza liniami rozgraniczającymi, a kolidującymi z zadaniem inwestycyjnym.

2. ARKUSZ EWIDENCYJNY.

TYP OBIEKTU: 2 BUDYNKI GOSPODARCZE	
DANE OGÓLNE:	
Właściciel:	Grzelczyk Julia
Użytkownik/władający:	-
Działki:	Nr 5, pow. 803,00 m ² , obręb Piaskowa Góra nr 5, arkusz mapy 6
DANE CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU:	
Powierzchnia zabudowy:	60,00 m ²
Kubatura:	182,50 m ³
Wysokość:	4,00 m
Ilość kondygnacji:	1
Technologia:	Tradycyjna
Podpiwniczenie:	Brak
Fundamenty:	Ławy betonowe
Ściany:	Murowane z cegły
Dach konstrukcja:	Drewniana
Dach pokrycie:	Blacha trapezowa ocynkowana / dach przeszklony

3. OPIS TECHNICZNY.

3.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr **GDDKiA O/WR 86/PN/U/R-2/2009 PR-558/09** zawarta z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad oddział we Wrocławiu, ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław.

3.2 Dane wyjściowe

- Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje wyburzenie budynków usytuowanych na działce nr 5 wraz z urządzeniami budowlanymi usytuowanymi na w/w działkach.

- Materiały wyjściowe:

- jednostkowa mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- wypis z rejestru gruntów
- ustalenia z Inwestorem w trakcie wykonywania projektu
- pomiary inwentaryzacyjne i wizje terenu
- informacje uzyskane od użytkowników
- dokumentacja fotograficzna.

3.3 Opis inwentaryzacyjny

- Lokalizacja i zagospodarowanie.

Obiekty usytuowane są na działce nr 5 zlokalizowanej w Wałbrzychu przy ulicy Topolowej. Dostęp do nieruchomości – bezpośredni zjazd z ul. Topolowej. Nieruchomość ogrodzona jest płotem z siatki stalowej w ramach z kątowników, o wysokości ok. 1,50 m.

- Uzbrojenie.

Wg mapy do celów projektowych, dokonanej wizji lokalnej, oraz informacji użytkowników na terenie działki znajduje się następujące uzbrojenie:

- przyłącze energetyczne i teletechniczne
- przyłącze kanalizacyjne
- przyłącze wodociągowe
- przyłącze gazowe

- Opis budynku

Dane ogólne.

Budynki w zabudowie zwartej, niepodpiwniczone, jednokondygnacyjne wykonane w technologii tradycyjnej.

Funkcja.

Budynek mieszkalny pełni funkcję gospodarczo – magazynową.

Konstrukcja, elementy wykończeniowe.

Konstrukcja nośna budynków murowana z cegły.

Fundamenty: ławy betonowe.

Nadproża i wieńce żelbetowe.

Stropy: płyta żelbetowa.

Wieżba dachowa: drewniana / rama stalowa z szybami.

Pokrycie dachu: budynek i mniejszej powierzchni pokryty jest blachą trapezową ocynkowaną, natomiast w większym budynku wykonano pełne przeszklenie powierzchni dachu..

Obróbka dachu i odwodnienie – obróbka kompletna wykonana z blachy, odwodnienie częściowe, również wykonane z blachy.

Tynki zewnętrzne: strukturalne – mineralne.

Tynki wewnętrzne: gładkie cementowo-wapienne

Stolarka – okna: drewniane.

Stolarka – drzwi i wrota: stalowe.

Posadzki: w większym budynku – brak, w mniejszym budynku – betonowe wylewane.

Instalacje.

Budynki wyposażone są w instalacje elektryczną.

Stan techniczny.

Przeznaczone do wyburzenia budynki są w dobrym stanie technicznym.

3.4 Opis rozbiórki, wyburzenia.

- Rodzaj i zakres robót wyburzeniowych i rozbiórkowych.

Projekt obejmuje jednoetapowe wyburzenie budynku wraz z przyległymi budowlami i urządzeniami budowlanymi. W razie konieczności, należy przeprowadzić częściowe roboty rozbiórkowe takie jak:

- demontaż drzwi, okien, rynien, krat zabezpieczających, balustrad, poręczy;
- rozbiórka pokrycia dachu wraz z obróbkami;
- rozbiórka konstrukcji dachu;
- rozbiórka ścian budynków;
- rozbiórka fundamentów i innych konstrukcji betonowych i żelbetonowych;
- rozbiórka ogrodzeń, bram i furtek;
- rozbiórka przyłączy.

- Kolejność wykonania robót:

- zabezpieczenie terenu i przygotowanie placu budowy;
- wykonać odłączenie i demontaż urządzeń instalacji i sieci uzbrojenia terenu;
- wykonanie wyburzenia/rozbiórki obiektu;
- wywóz gruzu z terenu budowy;
- likwidacja przyłączy z wywiezieniem materiału na miejsce wskazane przez

Inwestora;

- wykonanie zasypek i wyrównanie terenu;
- uporządkowanie i przekazanie terenu Inwestorowi.

Kolejność wyburzeń poszczególnych obiektów pozostawia się do decyzji Kierownika budowy i Wykonawcy.

- Technologia wyburzenia/rozbiórki.

Ogólna zasada prowadzenia robót związanych z wyburzeniem budynku, polega na przyjęciu realizacji w jednym etapie. Zakłada się zastosowanie technologii wyburzeniowej przy użyciu sprzętu mechanicznego – żurawi samochodowych wyposażonych w odpowiedni osprzęt, koparko ładowarek, spycharek gąsienicowych. Z uwagi na fakt rozbiórki wszystkich elementów uzbrojenia terenu, nie ma potrzeby wykonywania przekopów kontrolnych w celu ustalania ich położenia.

W razie konieczności należy przeprowadzić częściowe roboty rozbiórkowe w sposób następujący i przy użyciu odpowiednich narzędzi:

- demontaż drzwi, okien i rynien, należy przeprowadzić ręcznie, przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi ręcznych takich jak: łomy, piły, młotki, wiertarki, młotowiertarki; przy demontażu elementów umiejscowionych na wysokości należy korzystać z drabin i rusztowań przenośnych;

- przy demontażu elementów metalowych takich jak kraty, balustrady, poręcze należy używać narzędzi i elektronarzędzi ręcznych takich jak: piły, kleszcze do metalu, a w razie konieczności mogą być używane palniki acetylenowo – tlenowe;

- rozbiórkę pokryć dachowych i konstrukcji więźby dachowej należy przeprowadzić korzystając z drabin i rusztowań przenośnych, przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi ręcznych takich jak: młotki, łomy, klucze, śrubokręty, wiertarki;

- ściany obiektów wraz z fundamentami i betonowymi elementami, w razie konieczności mogą być rozbierane przy użyciu ręcznych narzędzi i elektronarzędzi takich jak: młoty, kilofy, młoty udarowe o napędzie mechanicznym.

Gruz i elementy pochodzące z rozbiórki należy składować na placu budowy, w miejscu wskazanym przed kierownika robót, skąd nastąpi ich wywóz. Załadunek i wywóz należy przeprowadzić mechanicznie.

- Roboty końcowe i porządkowe.

Po wykonaniu prac wyburzeniowych, należy wykonać zasyпки z gruntów rodzimych niespoistych, drobno ziarnistych celem wyrównania terenu. Do zasypek można użyć odsiany gruz drobnodziarnisty i miałki. Całość terenu po wyburzeniu należy uporządkować i ukształtować zgodnie z naturalnymi warunkami terenowymi.

3.5 Gospodarka odpadami.

Gospodarka odpadami pozostającymi z rozbiórek powinna odbywać się zgodnie z *Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)*.

W zależności o rodzaju, odpady pochodzące z rozbiórki będą wywożone na odpowiednie składowiska i utylizowane w odpowiedni sposób.

Usuwanie odpadów zawierających azbest należy przeprowadzić zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Pracy i polityki socjalnej z dnia 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa pracy przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 45, poz. 280) oraz z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia z zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. 216, poz. 1824 z dnia 31 października 2005 r.)**.

3.6 Informacja BIOZ.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów, zgodnie z art. 21a poz. 1 Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o poniższą informację sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podstawą opracowania jest **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**.

- a) Zakresem rzeczowej inwestycji zostały objęte roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe;
- b) Kolejność realizacji inwestycji – Inwestycja powinna być realizowana w jednym etapie.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejąca infrastruktura techniczna:

- a) Sieci kablowe elektroenergetyczne niskiego napięcia;
- b) Sieci telekomunikacyjne;
- c) Kanalizacja deszczowa i sanitarna;
- d) Sieci wodociągowe;
- e) Sieci gazowe.

Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) Zagrożenia w przypadku wystąpienia zdarzeń losowych, np. klęsk żywiołowych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót budowlanych.

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację i miejsce prowadzenia, stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:

a) Roboty stwarzające ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości, roboty przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości 5 m w całym okresie robót;

b) Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów nie mniejszej niż:

- 3.0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 15 kV;
- 5.5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
- 10.0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV;
- 15.0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV.

c) Roboty budowlane, przy których występuje działanie substancji chemicznych lub czynników zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi a w szczególności:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C;
- roboty rozbiórkowe azbestu.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- a) Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- b) Przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- c) Wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.

Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tzn. maszyny i urządzenia zgodnie z zaleceniami specyfikacji technicznych dla tych robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych, gdyby zaszła konieczność ich interwencji.

Ponadto Wykonawca robót na własny koszt zorganizuje zaplecze budowy wraz z doprowadzeniem niezbędnych mediów (energia elektryczna, woda itp.). Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczenia w widocznym miejscu tablicy informacyjnej, oraz do wykonania ogrodzenia i oznakowania miejsc głębokich wykopów i innych miejsc niebezpiecznych, w których istnieje ryzyko wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

Nr rys.	Tytuł
1.00	Plan orientacyjny
2.00	Plan sytuacyjny
3.00	Rzut budynku
4.00	Przekrój A-A
5.00	Elewacja frontowa