

„Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 645 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Nowogród – Łomża z obejściem m. Stare Kupiski”

ZAWARTOŚĆ TECZKI

CZĘŚĆ OPISOWA:

1.0 Opis techniczny	2
2.0 Gospodarka odpadami	4
3.0 Informacje BIOZ	4
4.0 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	5
5.0 Wykaz obiektów przeznaczonych do rozbiórki	5

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

6.0 Fotografie obiektów przeznaczonych do rozbiórki	6
7.0 Szkic usytuowania obiektów w skali 1:500	9

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROZBIÓRKI OBIEKTÓW
KUBATUROWYCH W RAMACH INWESTYCJI:
„BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645
WRAZ Z DROGOWYMI OBIEKTAMI INŻYNIERSKIMI I NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA ODCINKU NOWOGRÓD – ŁOMŻA
Z OBEJŚCIEM M. STARE KUPISKI”

1.1. Przedmiot inwestycji

Celem opracowania jest rozbiórka trzech obiektów budowlanych kolidujących z inwestycją budowy i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 645 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Nowogród-Łomża. Projekt został sporządzony na podstawie umowy zawartej z Podlaskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Białymstoku, ul. Elewatorska 6.

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje rozbiórkę jednego budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce nr 990/1 obręb Mątwa oraz dwóch murowanych wiat autobusowych zlokalizowanych na działkach 731/2, 1365/1 obręb Mątwa.

1.3. Rodzaj i zakres robót rozbiórkowych i wyburzeniowych

Projekt zakłada jednoetapowe wyburzenie trzech obiektów budowlanych wraz z urządzeniami budowlanymi:

1. Budynku gospodarczego murowanego o wymiarach 6,50 x 3,50m, wysokości 3,50m, zlokalizowanego na działce nr 990/1 obręb Mątwa, gmina Nowogród, powierzchnia budynku: ok. 23m² (zał. 7.1).
2. Wiaty autobusowej murowanej o wymiarach 2,50 x 4,00m, wysokości 4,0m, zlokalizowanej na działce 731/2 obręb Mątwa, gmina Nowogród, powierzchnia budynku: ok. 10m² (zał. 7.2).
3. Wiaty autobusowej murowanej o wymiarach 2,00 x 4,00m, wysokości 4,0m, zlokalizowanej na działce 1365/1 obręb Mątwa, gmina Nowogród, powierzchnia budynku: ok. 8m² (zał. 7.3).

W razie konieczności, należy przeprowadzić częściowe roboty rozbiórkowe takie jak:

- demontaż drzwi, okien,
- rozbiórka pokrycia dachu wraz z obróbkami,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka kominów,
- rozbiórka ścian budynków,
- rozbiórka fundamentów lub innych konstrukcji betonowych i żelbetowych,
- rozbiórka ogrodzeń, bram i furtek,
- rozbiórka istniejących przyłączy.

Kolejność wykonania robót:

- zabezpieczenie terenu i przygotowanie placu budowy,
- wykonanie odłączenia i demontażu urządzeń instalacji,
- wykonanie wyburzenia/rozbiórki obiektu,
- wywóz materiału rozbiórkowego 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. Lokalizacja budynków przeznaczonych do likwidacji została przedstawiona na planie sytuacyjnym.

1.4. Sposób wykonania robót rozbiórkowych i wyburzeniowych (technologia wykonania)

Ogólna zasada prowadzenia wyburzenia budynków, polega na przyjęciu realizacji w jednym etapie. Zakłada się zastosowanie sprzętu mechanicznego tj. żurawi samochodowych wyposażonych w odpowiedni osprzęt, koparko-ładowarek, spycharek gąsienicowych. Przy robotach stosować ogólne przepisy bhp, ppoż. oraz przestrzegać wytycznych zawartych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Decyzja w zakresie doboru i zastosowania sprzętu, maszyn lub środków transportu w celu dokonania rozbiórek należy do Wykonawcy. Teren rozbiórki należy wygrodzić, uniemożliwiając dostęp osób niezwiązanych z robotami. Należy wygrodzić strefę niebezpieczną i umieścić odpowiednie tablice ostrzegawcze i informacyjne. Po przygotowaniu terenu rozbiórki należy odciąć instalacje zgodnie z opisem technicznym ich dotyczącym.

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

- demontaż drzwi, okien należy przeprowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi takich jak: piły, łomy, młotki, wiertarki. Przy demontażu elementów umiejscowionych na wysokości należy korzystać z drabin i rusztowań przenośnych,
- rozbiórkę pokryć dachowych i konstrukcji więźby dachowej należy przeprowadzić korzystając z drabin i rusztowa przenośnych przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi tj. młotki, łomy, klucze, śrubokręty wiertarki,
- ściany obiektów wraz z fundamentami mogą być rozbierane przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi tj. młoty, łomy, kilofy, młoty udarowe.

Gruz i elementy pochodzące z rozbiórki należy składować na placu budowy, w miejscu wskazanym przez Kierownika robót. Załadunek i wywóz należy przeprowadzić mechanicznie.

Po wykonaniu prac wyburzeniowych, należy wykonać zasypki z gruntów rodzimych niespoistych, drobnoziarnistych, celem wyrównania terenu. Całość terenu po wyburzeniu należy uporządkować i ukształtować zgodnie z naturalnymi warunkami terenowymi.

1.5. Uwagi końcowe

Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane. W czasie prowadzenia prac zachować szczególną ostrożność. Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji projektowej.

2. GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami pozostająca z rozbiórek powinna odbywać się zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach (dz.u. nr 62, poz.928 z późniejszymi zmianami). W zależności od rodzaju, odpady pochodzące z rozbiórki będą wywożone na odpowiednie składowiska i utylizowane w odpowiedni sposób.

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe i szkło. Pozostały urobek z rozbiórki budynku należy przeznaczyć do utylizacji. Transport materiału z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem zabezpieczonym plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części.

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1) Zakres: roboty rozbiórkowe.
- 2) Sposób rozbiórki: ręczny/mechaniczny.
- 3) Zagrożenia:
 - prace na wysokościach – niebezpieczeństwo upadku, stosować zabezpieczenia, np. rusztowania i siatki,

- prace na dachach pochyłych – prowadzić przy odpowiednim zabezpieczeniu osób i narzędzi przed upadkiem z wysokości,
 - prace w wykopach – w trakcie wykonywania fundamentów i ich rozbiórki oraz odkrywek należy uważać na możliwość osunięcia się ziemi,
 - prace przy instalacjach elektrycznych prowadzić zgodnie z wymogami,
 - pozostałe prace – wymóg szczególnej uwagi, prace w ubraniach ochronnych, zabezpieczenie kończyn, głowy, rusztowania, zabezpieczenia itp.
- 4) Kierownik budowy udostępni osobom wyznaczonym do wykonywania robót w/w rozporządzenie a przed przystąpieniem do wykonywania robót skontroluje znajomość przepisów BHP przez w/w osoby. Osoby wyznaczone do wykonywania robót budowlanych potwierdzą pisemnie zapoznanie się z przepisami BHP.
- 5) Teren budowy oznakować tablicami „Nieupoważnionym wstęp wzbroniony” (zgodnie z wymaganiami BHP).
- 6) Wykopy ogrodzić i oznakować w widoczny sposób.
- 7) Wyznaczyć strefy niebezpieczne, wyznaczyć tymczasowe miejsca składowania materiałów do odzysku i gruzu z rozbieranych elementów budynku na czas prowadzenia prac.
- 8) Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje w rozbieranych obiektach.
- 9) Zapewnić ciągły dozór prowadzonych robót ze strony kierownika budowy.
- 10) Do robót demontażowych i spawalniczych dopuścić pracowników doświadczonych i znających wymagania w/w instrukcji.
- 11) Prace na wysokości, czyli co najmniej 1,0 m powyżej poziomu terenu należy prowadzić z zachowaniem szczególnej uwagi i ostrożności.
- 12) Przy prowadzeniu prac w wykopach – w trakcie usuwania fundamentów należy pamiętać o możliwości osunięcia się ziemi.
- 13) Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy a w szczególności:
- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
 - stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
 - stosować środki zabezpieczające pracowników,
 - zapewnić bezpieczeństwo publiczne.
- 14) Inne zagrożenia przy wykonywaniu rozbiórki są spowodowane zagrożeniem, jakie wynika z demontażu elementów niebezpiecznych. Demontaż, wywóz i utylizację elementów niebezpiecznych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi procedurami.
- 15) Wykonawca prac jest zobowiązany:
- a) ogrodzić teren prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych,
 - b) umieścić tablice z odpowiednimi zapisami ostrzegawczymi.

4. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych należy się bezwzględnie stosować do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (dz.u. 2003 nr 47, poz. 401).

5. WYKAZ OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Lp.	Lokalizacja [km]	Gmina	Obręb	Nr działki/ działek	Przeznaczenie budynku	Pow. zabudowy [m ²]	Kubatura budynku [m ³]	Wys. budynku [m]
1	48+085	Nowogród	Mątwica	990/1	gospodarczy	23,0	59,9	4,5
2	47+959	Nowogród	Mątwica	731/2	wiata autobusowa	10,0	40,0	4,0
3	48+147	Nowogród	Mątwica	1365/1	wiata autobusowa	8,0	32,0	4,0
Razem [m ³ k.b.]							131,9	-

6. FOTOGRAFIE OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

a) Budynek gospodarczy murowany



b) Wiata autobusowa na działce 731/2 obręb Mątewica



c) Wiata autobusowa na działce 1365/1obręb Mątwica

