

# PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU STODOŁY

Temat:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W BARANOWIE  
PRZY ULICY OBJAZDOWEJ NA DZIAŁCE O NR 1066**

Lokalizacja:

**BARANÓW, UL. OBJAZDOWA, DZ.NR 1066**

Inwestor:

**GMINA BARANÓW, 64-604 BARANÓW, UL. RYNEK 21**

**Zespół opracowujący:**

**dr inż. Rafał Domagała**

upr. nr SLK/5845/PWBKb/15

.....

**dr inż. Wojciech Mazur**

upr. nr SLK/5846/PWBKb/16

.....

**inż. Mateusz Sałaciak**

.....

grudzień, 2018 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	
<b>2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE.....</b>	
<b>3. KOLEJNOŚĆ ROZBIÓRKI .....</b>	
<b>4. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA.....</b>	
<b>5. PRZEPISY BHP .....</b>	

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem projektu rozbudowy i przebudowy Domu Ludowego w Baranowie przy ulicy Objazdowej na działce o nr 1066, składającego się z części usługowej oraz stodoł jest rozbiórka część stodoł. Obiekt stodoł to budynki parterowe niepodpiwniczone z dachem dwuspadowym. Wykonane zostały w technologii tradycyjnej jako murowane z elementów ceramicznych.

## 2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do prac teren placu "budowy" powinien zostać zabezpieczony w niezbędnym zakresie przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- usunąć elementy wyposażenia,
- przeprowadzić dokładne rozeznanie budynków i innych elementów przeznaczonych do rozbiórki, budynków sąsiednich i otaczającego terenu,
- wykonać odkrywki podstawowych elementów konstrukcyjnych budynków celu potwierdzenia przyjętych założeń i technologii rozbiórki, w przypadku wątpliwości skonsultować się projektantem,
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- wyznaczyć drogi transportowe,
- wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia takie jak:
  - oznakowanie i ogrodzenie terenu robót
  - podstemplowanie niezbędnych elementów

## 3. KOLEJNOŚĆ ROZBIÓRKI

Rozbiórkę wszystkich budynków należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do ponownego użycia. Rozbiórkę prowadzić w następującej kolejności:

### (1) Rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych

Do rozbiórki urządzeń i sieci instalacji elektrycznej można przystąpić po stwierdzeniu, że instalacje te zostały odłączone od sieci miejskich przez pracowników właściwych instytucji i dokonano odpowiedniego wpisu do dziennika budowy.

Demontaż instalacji powinni przeprowadzić osoby posiadające odpowiednie specjalności i uprawnienia.

### (2) Rozbiórka okien i drzwi

Demontaż ościeżnic można wykonać łącznie z rozbiórką ścian.

### (3) Rozbiórka ścianek działowych

Rozbiórki murowanych ścianek działowych nie można wykonywać przez przewracanie ich na inne elementy budynku, gdyż może to spowodować niekontrolowane ich zawalenie

Ze ścianek należy usunąć tynk a następnie rozbierać je kolejno warstwami od góry. Ścianki działowe rozbiera się z lekkich przestawnych rusztowań.

### (4) Rozbiórka dachu

Niezależnie od typu dachu rozbiórkę należy rozpocząć od elementów wystających nad jego powierzchnię takich jak kominy, ścianki kolankowe, wywiewki instalacyjne, następnie rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie.

Rozbiórkę dachów o konstrukcji drewnianej rozpoczyna się od pokrycia. Pokrycie rozbiera się od kalenicy do okapu. Po rozebraniu pokrycia usuwa się poszycie z desek.

Przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji dachu należy dokonać jej przeglądu w celu ustalenia kolejności rozbiórki i wyznaczenia elementów (bardzo osłabionych), które należy zabezpieczyć na czas robót aby nie nastąpiło niekontrolowane zawalenie się dachu. Rozbiórkę konstrukcji więźby należy zacząć od krokwi. Zakłada się rozbiórkę dachów przy użyciu ręcznego sprzętu

mechanicznego.

Wszystkie zagrzybione elementy drewniane z rozbiórki należy spalić.

(5) Rozbiórka ścian

Rozbiórkę ścian zaleca się prowadzić ręcznie przy pomocy lin i wciągarek.

Ściany podłużne należy odciąć od ścian poprzecznych i przeciąć dylatacjami na krótsze odcinki.

Podziału następnego odcinka dokonać po przewróceniu odcinka poprzedniego. Przecinać najlepiej w miejscu otworów okiennych.

Przed wyburzeniem ścian teren przed budynkiem, na który będą przewracane ściany należy oczyścić.

Linę stalową przerzuca się nad ścianą i na dole mocuje do ściany a następnie powoli się naciąga.

#### 4. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- (1) W czasie prac rozbiórkowych wymaga się stałego nadzoru osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- (2) Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac.
- (3) Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić prac na ścianach i innych wysokich konstrukcjach.
- (4) Robotników pracujących na wysokości powyżej 4 m należy dodatkowo zabezpieczyć pasami ochronnymi.
- (5) Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- (6) Podczas mechanicznego załadunku gruzu i innych materiałów przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną w której znajduje się kierowca jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę.
- (7) Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Odpady i elementy konstrukcji stalowej należy przeznaczyć do złomowania. Pozostałe odpady budowlane należy wywieźć na składowiska do tego przeznaczone i przystosowane.
- (8) Maszyny i inne urządzenia powinny być obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta.
- (9) Maszyny i inne urządzenia przed rozpoczęciem pracy powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.
- (10) Rusztowania i ruchome podesty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta.
- (11) Prowadzenie robót rozbiórkowych jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia konstrukcji przez wiatr jest zabronione.
- (12) Przy realizacji robót opisanych w niniejszym opracowaniu przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:
  - zagrożenie pracowników związane z pracami rozbiórkowymi w tym z pracą na wysokości
  - zagrożenie pracowników związane z korzystaniem z urządzeń technicznych i narzędzi
- (13) Kierownik budowy powinien zapewnić:
  - instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej
  - bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- (14) Kierownik budowy powinien wskazać:
  - środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w tym drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru
  - miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn

## 5. PRZEPISY BHP

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony zdrowia.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26. 09. 1997 r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (dz. U. Nr 129, poz. 844; zmiana dz. U. Z 2002 r. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20. 09. 2001 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych” (dz. U. Nr 118, poz. 1263 )
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14. 03. 2000 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych” (dz. U. Nr 26, poz. 313; zmiana dz. U. Nr 82 poz. 930)

.....  
**dr inż. Rafał Domagała**  
upr. nr SLK/5845/PWBKb/15

.....  
**dr inż. Wojciech Mazur**  
upr. nr SLK/5846/PWBKb/16

.....  
**inż. Mateusz Sałaciak**