

# **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

## **I. Część opisowa**

1. Dokumenty formalno prawne
2. Opis techniczny rozbiórki istniejącego garażu
3. Informacja do planu BIOZ
4. Zdjęcia stanu istniejącego

## **II. Część rysunkowa**

Rys. nr A1   Sytuacja  
Rys. nr A2   Rzut przyziemia  
Rys. nr A3   Rzut dachu  
Rys. nr A4   Przekrój pionowy  
Rys. nr A5   Elewacje

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu rozbiórki istniejącego budynku garażu  
Prokuratury Rejonowej w Starogardzie Gdańskim  
przy ul. Kościuszki 6.**

### **1.0. Dane ogólne.**

**1.1. Inwestor :** Prokuratura Okręgowa w Gdańsku  
80-853 Gdańsk, ul. Wały Jagiellońskie 36

**1.2 Lokalizacja :** Starogard Gdański ul. Kościuszki 6  
nr ewidencyjny działki 355 obręb 17

**1.3. Obiekt :** budynek garażu Prokuratury Rejonowej w Starogardzie Gdańskim

### **2.0 Podstawa opracowania.**

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- wizja lokalna, inwentaryzacja budowlana
- mapa geodezyjna d/c informacyjnych

### **3.0 Przedmiot i cel opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja i projekt rozbiórki istniejącego budynku garażu położonego na terenie działki Prokuratury Rejonowej w Starogardzie Gdańskim.

W chwili obecnej na przedmiotowej nieruchomości znajdują się trwałe obiekty zabudowy :

- budynek biurowy siedziby Prokuratury Rejonowej
- budynki gospodarcze I i II
- budynek garażowy
- zewnętrzna instalacja wod.-kan.
- zewnętrzna instalacja sieć elektryczna
- zewnętrzna instalacja gazowa

Celem opracowania jest inwentaryzacja budowlana budynku garażowego oraz odpowiednie dobranie technologii rozbiórki zapewniające bezpieczne prowadzenie prac budowlanych. Wszelkie prace muszą zostać poprzedzone uzyskaniem pozwolenia na prace rozbiórkowe na bazie przedmiotowej dokumentacji.

**Należy zapewnić aby prace rozbiórkowe zostały poprzedzone odłączeniem czynnych instalacji wewnętrznych sieciowych na warunkach poszczególnych gestorów sieci uzyskanych przez Inwestora.**

#### **4.0 Lokalizacja.**

Teren na którym zlokalizowany jest budynek garażowy projektowany do rozbiórki położony jest w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kościuszki 6 na działce numer ewidencyjny 355 obręb 17.

Teren znajduje się w centrum Starogardu Gdańskiego i wraz z przyległymi budynkami biurowym i gospodarczymi stanowi siedzibę Prokuratury Rejonowej. Budynek służy celom garażowania służbowych samochodów osobowych.

Dojazd do działki bezpośrednio od strony ul. Kościuszki na teren częściowo utwardzonego placu manewrowego zlokalizowanego pomiędzy istniejącymi budynkami na działce.

Dostęp do budynku od strony północnej i zachodniej.

Budynek zlokalizowany jest ścianą wschodnią bezpośrednio na granicy z działką sąsiednią nr ewidenc. 354 , a od strony południowej przylega do istniejącego na działce budynku gospodarczego II – „starej wozowni”.

#### **4.1 Ochrona zwierząt i roślin.**

Na etapie wykonywania inwentaryzacji budowlanej nie stwierdzono występowania żadnych gniazd ptaków ani roślin podlegających ochronie prawnej.

W przypadku stwierdzenia występowania gniazd ptaków, zwierząt lub roślin prawnie chronionych po przystąpieniu do wykonywania prac rozbiórkowych – wykonawca jest zobowiązany do bezzwłocznego zgłoszenia tego faktu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Zgodnie z art. 49 i 52 ustawy z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015r. poz. 1651 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. z 2014r poz 1348) Rozpoczęcie robót będzie poprzedzone dokonaną przez kierownika robót oceną budynku pod kątem ewentualnego występowania gniazd lęgowych ptaków objętych ochroną gatunkową (np. wróblowe: jaskółki, wróble, kawki, jerzykowe: jerzyki).

#### **4.2 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.**

Analizując obszar oddziaływania budynku garażowego przeznaczonego do rozbiórki wyznaczono teren w otoczeniu budynku z uwzględnieniem i na podstawie przepisów odrębnych tj. prawa budowlanego (Dz.U.z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami), warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.69 z późniejszymi zmianami). Istniejący garaż przewidziany do rozbiórki położony jest w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kościuszki 6 na działce nr 355 obręb 17.

- od strony południowej obiekt przylega do istniejącego, wyższego budynku gospodarczego Nr II
- od strony północnej istniejący obiekt do rozbiórki usytuowany jest w odległości około 30,0 m od budynku biurowego,
- od strony wschodniej obiekt do rozbiórki usytuowany jest na granicy z działką nr ewidencyjny 354 zabudowaną i funkcji mieszkalno – usługowej.

- od strony zachodniej przedmiotowy obiekt do rozbiórki zlokalizowany jest w odległości około 6 m od budynku gospodarczego nr I.

Rozbiórka budynku garażu nie będzie miała wpływu na konstrukcję budynku usytuowanego na działce sąsiedniej, ani na konstrukcję budynku gospodarczego nr II na działce własnej inwestora.

Analiza oddziaływania obiektu projektowanego do rozbiórki obejmuje sprawdzenie – nie oddziaływania w zakresie funkcji, bryły, zabudowy i zagospodarowania działki.

Obszar oddziaływania obiektu garażu projektowanego do rozbiórki wychodzi poza zakres własnej działki inwestora od strony wschodniej.

Działka nr archiwalny 354 znajduje się w obszarze oddziaływania rozbieranego obiektu.

## 5.0 Opis istniejącego obiektu.

Budynek garażu zrealizowany został w okresie po 1950 r. i wchodził w skład kompleksu zabudowy Prokuratury Rejonowej w Starogardzie Gdańskim.

Obiekt jest parterowy, niepodpiwniczony.

Konstrukcję garażu stanowią ściany murowane z cegły pełnej ze stropodachem drewnianym jednospadowym z pokryciem blachą fałdową stalową powlekaną.

Posadzki betonowe nieocieplane.

Budynek garażu wtórnie został dobudowany do budynku gospodarczego „starej wozowni”.

Budynek posiada instalacje wewnętrzne elektryczne podłączone do instalacji Prokuratury Rejonowej.

## 5.1 Dane liczbowe

Powierzchnia zabudowy .....	59,56 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa .....	50,13 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku .....	2,70 m
Kubatura budynku .....	<b>V = 156,35 m<sup>3</sup></b>

## 5.2 Opis konstrukcji i wykończenia budynku

- ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne – murowane z cegły pełnej,
- stropodach – konstrukcji drewnianej – płatwie, krokwie z poszyciem z desek sosnowych
- pokrycie blachą fałdową stalową na łątach i kontrłatach drewnianych
- drzwi zewnętrzne – pełne stalowe,
- tynki wewnętrzne cementowo – wapienne,
- posadzki betonowe,
- elewacje tynkowane wyprawą cementowo – wapienną,
- rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie - z blachy stalowej ocynkowanej.

### 5.3 Instalacje

Budynek wyposażony jest w instalację elektroenergetyczną – 220/380V zasilaną

kablem podziemnym z wewnętrznej instalacji Prokuratury Rejonowej.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac rozbiórkowych należy sprawdzić skuteczność odłączenia instalacji wewnętrznej budynku od zasilania elektrycznego.

### 5.4 Ocena stanu technicznego obiektu

Stan techniczny obiektu nie zagraża niebezpieczeństwu i pozwala na dokonanie rozbiórki.

Podczas prac rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na prace prowadzone przy rozbiórce ściany wschodniej położonej na granicy z działką sąsiednią oraz w bezpośrednim sąsiedztwie budynku gospodarczego II mimo braku powiązania konstrukcyjnego z budynkiem rozbieranym.

### 6.0 Technologia rozbiórki

Z uwagi na to, że budynek garażu przewidziany do rozbiórki wykonany jest w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z cegły pełnej lub gazobetonu ze stropodachem lekkim, konstrukcji drewnianej z pokryciem blachą fałdową stalową - rozbiórkę należy wykonywać w kolejności :

- pokrycie dachu,
- demontaż bram garażowych,
- stropodach drewniany,
- ściany murowane,
- skucie posadzek wraz z podłożem betonowym,
- fundamenty betonowe.

Niedopuszczalne jest wykonanie rozbiórki przez podcinanie konstrukcji od dołu. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie spowodowało utraty stateczności i przewrócenia innego fragmentu konstrukcji. W razie potrzeby stosować montażowe podparcia.

Prace rozbiórkowe wykonywać zachowując szczególną ostrożność, przestrzegając przepisy i przy udziale firmy z odpowiednim doświadczeniem, posiadającej stosowne uprawnienia, kursy BHP i ppoż., znającej najnowsze przepisy techniczne oraz posiadającej doświadczenie w tego typu pracach. Pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i wyposażenie ochrony indywidualnej.

Firma dokonująca demontażu powinna posiadać możliwość korzystania z wody, z WC i łączność telefoniczną na wypadek lub konieczności wezwania pomocy lekarskiej oraz być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy.

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. u. 2003 Nr47, poz.401)

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityk i Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobu i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz 649 z późn. zmianami Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010r.

Oględziny stanu istniejącego budynku nie wskazują na występowanie w nim materiałów niebezpiecznych jak azbest lub papa asfaltowa. Po przystąpieniu do rozbiórki stropodachu, w wypadku stwierdzenia występowania takich materiałów Wykonawca powinien uzyskać odpowiednie zezwolenia, pozwolenia i zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

Przy doborze technologii rozbiórki wzięto pod uwagę stan istniejący oraz usytuowanie obiektu w terenie. Zakładana technologia może ulegać modyfikacji zgodnie z możliwościami i doświadczeniem Wykonawcy w przeprowadzeniu tego typu prac.

Opis użytego sprzętu znajduje się w punkcie „7.0” poniższego opisu.

## **ETAP 1 – USTALENIE STREF ZAGROŻENIA**

Strefą zagrożenia budowlanego określa się obszar, w którym przebywanie ludzi w trakcie prowadzenia prac jest zabronione. Strefa ta musi zostać ogrodzona, zaleca się wykorzystać ogrodzenia przestawne lub oznakowanie taśmą, tablicą informacyjną i nadzorowanie przez pracownika Wykonawcy.

Przy ustalaniu strefy zagrożenia należy wziąć pod uwagę fakt lokalizacji jednej ze ścian bezpośrednio na granicy z działką sąsiednią. Wykonawca przystępując do rozbiórki uzgodni z właścicielem działki sąsiedniej sposób zabezpieczenia strefy zagrożenia.

## **ETAP 2 – ODŁĄCZENIE I DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI**

W zakresie tego etapu należy sprawdzić czy wszelkie instalacje są odłączone i nie stanowią zagrożenia w trakcie prowadzonych prac rozbiórkowych.

W rozbieranym budynku garażowych występuje instalacja elektryczna.

## **ETAP 3 – ZABEZPIECZENIE PRZYŁĄCZY INSTALACJI**

- energetyczne
- kanalizacji deszczowej

Należy zlokalizować trasę przebiegających instalacji wykonując przekopy kontrolne. W razie potrzeby zabezpieczyć je przed uszkodzeniami

## **ETAP 4 – ROZBIÓRKA BUDYNKU**

Rozbiórkę budynku wykonać wg następujących kolejności

- sprawdzenie odłączenia obiektu od zasilania elektroenergetycznego,
- demontaż ślusarki bram. Rozebrane elementy można składować bezpośrednio na środki transportu lub na wyznaczone miejsce
- demontaż oświetlenia, wyposażenia wewnętrznego  
Prace wykonywać z rusztowań przestawnych.
- rozbiórka blach fałdowych pokrycia dachu,

- rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu,
- rozbiórka ścian murowanych z cegły pełnej lub gazobetonu.
- rozbiórka warstw posadzkowych
- rozbiórka fundamentów

Zabrania się obciążania rusztowań i pomostów roboczych rozbieranymi elementami. Podczas rozbiórki zwracać szczególną uwagę na stateczność demontowanych elementów aby nie dopuścić do ich niekontrolowanego przemieszczania.

## **ETAP 5 – ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI BETONOWYCH W BUDYNKU**

Nawierzchnię betonową rozbierać za pomocą młotów pneumatycznych, łomów rozbijając na elementy dogodne do transportu. W wypadku stwierdzenia zanieczyszczenia materiałami ropopochodnymi lub zaoliwionymi należy załadować na samochód i przeznaczyć do utylizacji.

## **ETAP 6 – UPORZĄDKOWANIE TERENU**

Po pracach rozbiórkowych teren wyrównać i uporządkować.

### **7.0 Zastosowany sprzęt i urządzenia.**

Sprzęt budowlany do wykonania robót rozbiórkowych powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Sprzęt podlegający przepisom o dozorze technicznym powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji zgodnie z zakładanymi warunkami oraz wyraźne napisy podające dane ważne dla jego prawidłowej pracy: udźwig, nośność, ciśnienie robocze itp.

### **7.1 Sprzęt do rozbiórki ręcznej i mechanicznej**

Do rozbiórki konstrukcji stalowych należy użyć palniki do cięcia tlenem, drobne elementy, obudowę można demontować piłami tarczowymi.

Do rozbiórki ręcznej konstrukcji betonowych wykorzystywać należy tradycyjny sprzęt: łomy, oskardy, młoty, kliny. Procesy rozbiórki wspomagać mogą młoty i dłuta pneumatyczne oraz wiertarki udarowe.

Dla transportu pionowego demontowanych elementów przewidziano wykorzystanie żurawia samochodowego lub ramienia samochodu samozaładowczego o nośności powyżej 5t.

### **7.2 Sprzęt do załadunku i wywozu elementów**

W proponowanej technologii przeważa bezpośredni załadunek demontowanych elementów na środki transportu.

W opracowaniu założono wywóz elementów i gruzu samochodami samozaładowczymi o ładowności ok. 10 t. Wskazane jest zastosowanie ładownic czołowych wyposażonych zamiennie w urządzenie chwytakowe lub załadunek przy użyciu żurawia samochodowego.

### **7.3 Środki ochrony stref zagrożenia**

Strefy zagrożenia zaleca się wygradzać przy użyciu ogrodzenia budowlanego, tymczasowego lub ogrodzeniem z blach w obramowaniach z kątowników. Pamiętać należy o tablicach informacyjnych i ostrzegawczych.

#### **7.4 Sprzęt ochronny pracowników zatrudnionych przy rozbiórce**

- Hełm ochronny
- Buty z podnoskami stalowymi
- Środki ochrony indywidualnej dla osób pracujących na wysokości
- Kombinezony ochronne
- Rękawice ochronne
- Okulary ochronne
- Półmaska lub maska
- Sprzęt specjalistyczny używany przy czyszczeniu zbiorników paliwowych

#### **8.0 Sposób zabezpieczenie bezpieczeństwa ludzi i mienia**

Roboty rozbiórkowe są pracami szczególnie niebezpiecznymi, a nieprzemyślane i niefachowe wykonanie rozbiórki może prowadzić do katastrofy zagrażającej życiu ludzkiemu. Rozbiórka każdego budynku, nawet niskiego stwarza zagrożenia dla osób pracujących przy rozbiórce.

Przed przystąpieniem do kolejnych etapów rozbiórki należy wnikliwie ocenić stan zabezpieczenia w strefie prowadzonych prac.

#### **Podstawowe zasady prowadzenia prac są następujące:**

- Przed przystąpieniem do zasadniczych robót rozbiórkowych należy sprawdzić czy zostały odłączone wszelkie instalacje elektryczne
- Wszyscy pracownicy muszą zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Każdy z nich musi posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska i sprzęt ochronny.
- Wszyscy zatrudnieni przy rozbiórce muszą orientować się w zasięgu stref zagrożenia
- Przed rozpoczęciem kolejnych etapów prac należy sprawdzić ogrodzenie terenu, zastosować odpowiednie zabezpieczenie w postaci tablic informacyjnych i ostrzegawczych.
- Zapewnić ciągły i fachowy nadzór przy prowadzonych robotach.
- Dla usprawnienia podejmowanych działań zaleca się utrzymywanie stałego kontaktu roboczego z przedstawicielami Pracowni Projektowej w zakresie koordynacji.
- Robót rozbiórkowych nie wolno prowadzić w następujących przypadkach:
  - W czasie wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek
  - W temperaturze poniżej -10°C lub w czasie nagłej odwilży
  - Zmroku lub przy sztucznym świetle

#### **9.0 Prace niebezpieczne pod względem ppoż.**



Materiały z jakich jest zrealizowany budynek garażu wskazują na to, że nie będzie występowała konieczność używania elektronarzędzi do cięcia konstrukcji stalowych co mogło by być powodem powstawanie iskier stwarzających zagrożenie pożarowe. Mimo to wykonawca jest zobowiązany:

- ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstanie i rozprzestrzeniania się ognia
- wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy
- zapewnić wykonywanie prac przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje
- zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac
- Przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac należy:
- zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych,
- używać sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru
- oznakować strefy zagrożone pożarem

**Osoba nadzorująca prace rozbiórkowe odpowiada za bezpieczne i zgodne z wiedza techniczną i zasadami ppoż. ich wykonanie.**

## 10.0 Wymagania ze względu na ochronę środowiska

Materiały pochodzące z rozbiórki takie jak betony posadzkowe zaoliwione, , materiały izolacyjne jak papy asfaltowe, smołowe, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć można powierzyć firmie posiadającej stosowne uprawnienia i dokumenty do wywieżenia i utylizacji materiałów niebezpiecznych.

## 11.0 Klasyfikacja odpadów

Kod	Grupy, podgrupy, rodzaje odpadu	Ilość
<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych (np. beton, cegła, płyty, ceramika)</b>	
17 01 02	Gruz ceglany, betonowy	28,252 m3
<b>17 02</b>	<b>Odpady z drewna , szkła, tworzyw sztucznych</b>	
17 02 01	Drewno	2,274 m3
<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>	-
<b>17 04</b>	<b>Odpady i złomy metalicznych oraz stopów metali</b>	
17 04 05	Blacha fałdowa stalowa pokrycia dachu, rynny, rury spustowe	0,284 t

## **12.0 Gospodarka odpadami**

### **12.1 Zalecenia ogólne**

Za organizację gospodarki odpadami na terenie placu rozbiórki odpowiada ich wytwórca, który musi uwzględnić zasady postępowania z odpadami oraz obowiązki wytwórcy, które to określa Ustawa o Odpadach tj.:

- obowiązek zapobiegania powstawaniu odpadów lub minimalizacji ich ilości,
- obowiązek wykorzystywania, usuwania lub unieszkodliwiania,
- obowiązek wykorzystywania odpadów jako surowców wtórnych,
- obowiązek uzyskania zgody organu administracji na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają lub usuwane są określone co do rodzaju lub ilości odpady,
- obowiązek prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów,
- obowiązek ponoszenia opłat za składowanie odpadów.

Minimalizowanie odpadów powinno obejmować w miarę możliwości zarówno ograniczanie ich ilości jak i stopnia uciążliwości.

W przypadku braku możliwości wyeliminowania powstawania odpadów, podstawowym sposobem postępowania z nimi powinno być gospodarcze wykorzystanie polegające na ich użyciu w celach energetycznych, budowlanych, jako surowców wtórnych dla kształtowania powierzchni ziemi bądź dla innych potrzeb – pod warunkiem, że nie spowoduje to szkód w środowisku.

W celach przemysłowych powinny być wykorzystywane odpady posiadające właściwości umożliwiające przy aktualnym stanie techniki, technologii i organizacji ich wykorzystanie.

Jedynie w przypadku braku takich możliwości dopuszczalne jest unieszkodliwianie odpadów w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz w miejscach wyznaczonych na ten cel.

Unieszkodliwianie odpadów zgodnie z ustawą to poddanie procesom przekształcenia mechanicznego, biologicznego, fizycznego lub chemicznego, które spowoduje, że odpady te nie będą stanowiły zagrożenia dla życia ludzi i dla środowiska.

## **12.2 Przyjęte rozwiązania**

### **Odpady niebezpieczne**

W wypadku wystąpienia odpadów niebezpiecznych, takie odpady będą gromadzone w szczelnych pojemnikach, a następnie zostaną przekazane specjalistycznej firmie, która posiada zezwolenie na gromadzenie i utylizację odpadów niebezpiecznych.

### **Pozostałe odpady**

Odpady są usuwane przez firmę wywozową posiadającą zezwolenie zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości w gminach lub dostarczane własnym transportem na miejskie wysypisko śmieci. Odpady do ponownego zastosowania będą gromadzone w wyznaczonych miejscach na placu budowy.

### **12.3 Gospodarka odpadami na placu budowy**

Zgodnie z Ustawą o odpadach obowiązek usuwania i wykorzystywania albo utylizacji odpadów spoczywa na wytwarzającym odpady, ale istnieje możliwość zlecenia tego obowiązku odbiorcy odpadów.

W trakcie prowadzenia robót należy zapewnić właściwą ilość pojemników na zbiórkę poszczególnych rodzajów odpadów, zapewnić warunki czasowego ich gromadzenia oraz przekazać odpady stosownym odbiorcom.

Jednym z obowiązków wytwórcy odpadów jest minimalizowanie odpadów.

Należy stosować formy pracy, których efektem będzie:

- unikanie powstawania odpadów lub utrzymanie ilości powstających odpadów na jak najniższym poziomie,
- zmniejszenie uciążliwości i zagrożeń powodowanych przez powstałe odpady, wywiezienie odpadów na wskazane miejsce lub jeśli to możliwe ponowne ich wbudowanie (np.: nieskażona ziemia, gruz itp.).

Opracował:

mgr inż.arch. Andrzej Andrzejewski