



Rys.9. K9 Studnia rozdziału ścieków wraz z fragmentem koryta obiegowego

- **Wykonanie**

Rozbiórkę należy przeprowadzić z użyciem sprzętu mechanicznego. Zaleca się zastosowanie koparki wyburzeniowej o masie 30 ton, wyposażonej w młot hydrauliczny oraz szczęki do kruszenia betonu. Ściany kanału i studni należy rozebrać przy użyciu szczęk kruszących. Będzie to metoda szybsza niż kucie młotem, a ponadto nie będą generowane wibracje i hałas. Pozwoli to również na bezpośrednie wytworzenie przekruszu betonowego i oddzielenie stali zbrojeniowej. Na potrzeby rozbiórki, wokół kanału i studni wykonać wykop skarpowany. Nachylenie skarp min. 1:1,5. Dno kanału i studni skuć młotem hydraulicznym. Powstałe z rozbiórki kruszywo betonowe można zagospodarować jako podbudowę do tymczasowych dróg technologicznych na czas budowy

1.11. K-11 Studnia rozdziału ścieków wraz z fragmentem koryta otwartego, żelbetowego

- **Stan istniejący**

Fragment koryta otwartego żelbetowego. Szerokość koryta; 70 cm; głębokość: 1,1 m. Długość odcinka do wyburzenia: 40 m. Grubość ścian bocznych: 15 cm

- **Wykonanie**

Rozbiórkę należy przeprowadzić z użyciem sprzętu mechanicznego. Zaleca się zastosowanie koparki wyburzeniowej o masie 30 ton, wyposażonej w młot hydrauliczny oraz szczęki do kruszenia betonu. Ściany kanału i studni należy rozebrać przy użyciu szczęk kruszących. Będzie to metoda szybsza niż kucie młotem, a ponadto nie będą generowane wibracje i hałas. Pozwoli to również na

bezpośrednie wytworzenie przekruszu betonowego i oddzielenie stali zbrojeniowej. Na potrzeby rozbiórki, wokół kanału i studni wykonać wykop skarpowany. Nachylenie skarp min. 1:1,5. Dno kanału i studni skuć młotem hydraulicznym. Powstałe z rozbiórki kruszywo betonowe można zagospodarować jako podbudowę do tymczasowych dróg technologicznych na czas budowy

1.12. R1 Garaż blaszany

- **Stan istniejący**

Garaż blaszany o wymiarach 3,5 x 7,0 m i wysokości 2,20 m.



Rys.10. R1 Garaż blaszany

- **Wykonanie**

Rozbiórkę garażu należy przeprowadzić poprzez ręczny demontaż elementów. Na potrzeby transportu poszczególnych elementów po rozbiórkowych, zaleca się wykorzystanie lekkiego sprzętu budowlanego, np koparko-ładowarki.

1.13. R2 Zasiłek na węgiel

- **Stan istniejący**

Zasiłek na węgiel. Wymiary w planie: 10 x 13 m. Dno wykonane z płyt IOMB, ściany boczne – z elementów prefabrykowanych „L” wysokości 2,0 m.

- **Wykonanie**

Rozbiórkę należy przeprowadzić z użyciem sprzętu mechanicznego. Zaleca się zastosowanie koparki wyburzeniowej o masie 20 ton, wyposażonej w szczęki do kruszenia betonu. Ściany działowe zasiłku należy rozebrać przy użyciu szczęk

kruszącymi. Będzie to metoda szybsza niż kucie młotem, a ponadto nie będą generowane wibracje i hałas. Pozwoli to również na bezpośrednie wytworzenie przekruszu betonowego i oddzielenie stali zbrojeniowej. Powstałe z rozbiórki kruszywo betonowe można zagospodarować jako podbudowę do tymczasowych dróg technologicznych na czas budowy.

1.14. R3 Zasiłek na kruszywo

- **Stan istniejący**

Zasiłek na kruszywo, z dnem gruntowym utwardzonym. Wymiary w planie: 9 x 12 m. Ściany boczne – z elementów prefabrykowanych rozmaitych wysokości 2,0 m.

- **Wykonanie**

Rozbiórkę należy przeprowadzić z użyciem sprzętu mechanicznego. Zaleca się zastosowanie koparki wyburzeniowej o masie 20 ton, wyposażonej w szczęki do kruszenia betonu. Ściany działowe zasiłku należy rozebrać przy użyciu szczęk kruszących. Będzie to metoda szybsza niż kucie młotem, a ponadto nie będą generowane wibracje i hałas. Pozwoli to również na bezpośrednie wytworzenie przekruszu betonowego i oddzielenie stali zbrojeniowej. Powstałe z rozbiórki kruszywo betonowe można zagospodarować jako podbudowę do tymczasowych dróg technologicznych na czas budowy.

1.15. R4 Magazyn blaszany

- **Stan istniejący**

Magazyn tymczasowy blaszany z dnem gruntowym utwardzonym płytami ażurowymi. Wymiary w planie: 10 x 3,5 m. Wysokość: 3,0 m.



Rys.11. R4 Magazyn blaszany

- **Wykonanie**

Rozbiórkę garażu należy przeprowadzić poprzez ręczny demontaż elementów. Na potrzeby transportu poszczególnych elementów po rozbiórkowych, zaleca się wykorzystanie lekkiego sprzętu budowlanego, np koparko-ładowarki

2. Segregacja odpadów, utylizacja, transport

Za sposób prowadzenia segregacji, utylizacji i transportu odpadów odpowiedzialność ponosi wykonawca robót budowlanych.

Wszystkie aspekty gospodarki odpadami powinny być uzgodnione z Inwestorem. Odpady należy przekazywać wyspecjalizowanym firmom odbierającym surowce wtórne bądź wywozić na wysypiska (umowy dotyczące utylizacji i wywozu odpadów pozostają w gestii wykonawcy).

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne.

Materiały budowlane, elementy budowlane nie nadające się do odzysku należy wywozić poza teren budowy (wg umów z wysypiskami / odbiorcami odpadów)

Transport gruzu, materiałów rozbiórkowych należy prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Gromadzenie materiałów rozbiórkowych, w szczególności w miejscach dróg komunikacji i ewakuacji jest niedopuszczalne.

Transport ww. materiałów należy prowadzić samochodami ciężarowymi samowyładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem i odrywaniem się drobnych części w czasie jazdy.

Zawarcie umów z firmami odbierającymi odpady i uregulowanie prawne własności odpadów wiąże się z opłatami za korzystanie ze środowiska i coroczną sprawozdawczością do Marszałka Województwa.

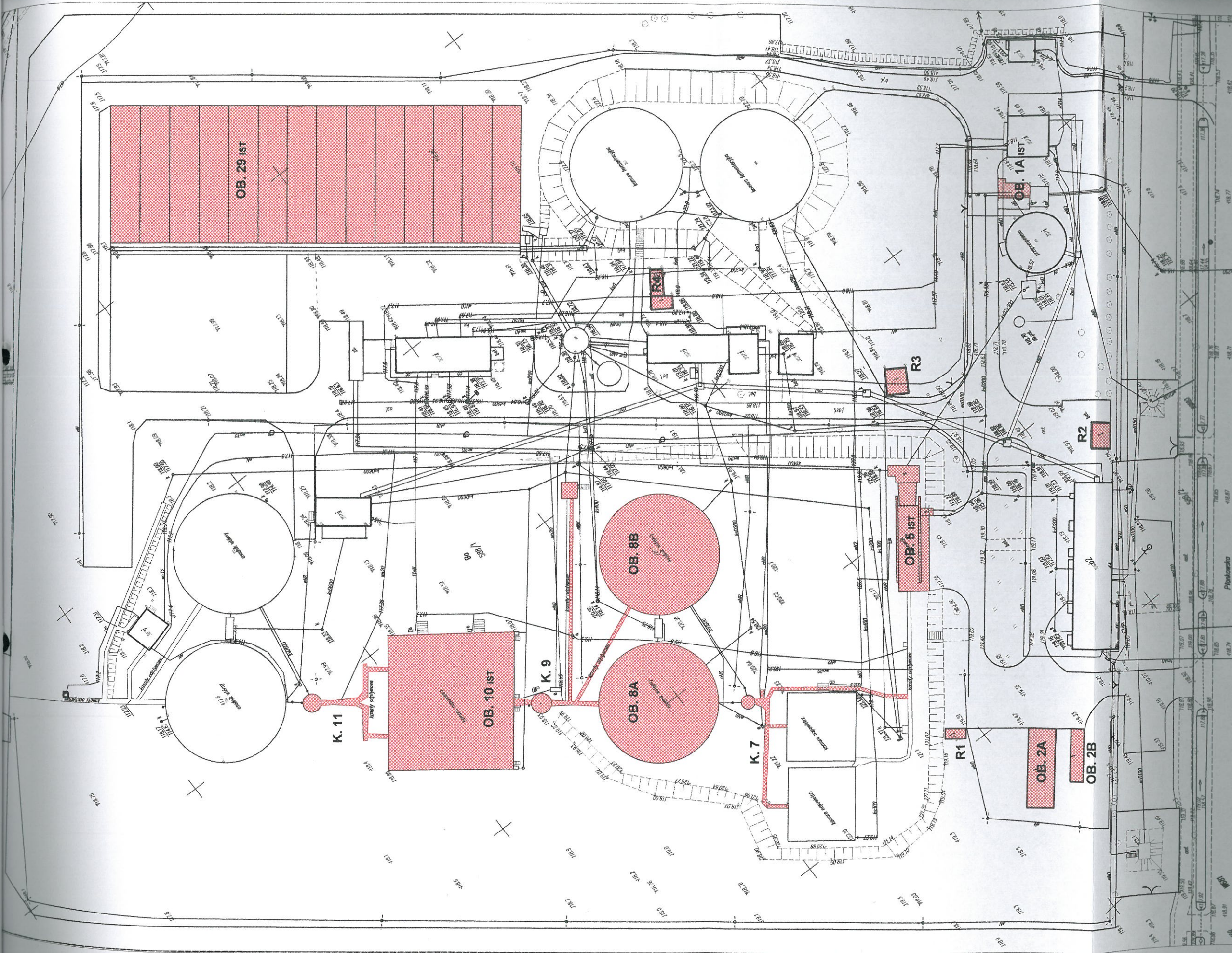
Lista przewidywanych odpadów powstających w toku prowadzenia prac rozbiórkowych:

- 170101 – odpady betonu oraz gruz betonowy – możliwość odsprzedania betoniarniom do wytwarzania kruszywa łamanego lub wykorzystania na potrzeby przyszłej rozbudowy oczyszczalni
- 170102 – gruz ceglany – możliwość wykorzystania na potrzeby przyszłej rozbudowy oczyszczalni jako gruz,
- 170103 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia na potrzeby wytwarzania kruszyw do betonów lub do wykorzystania na potrzeby przyszłej rozbudowy oczyszczalni
- 170405 – stal, elementy metalowe - do recyklingu (skup złomu).

Postępowanie z odpadami powinno być zgodne z obowiązującym prawem, w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Dz. U. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami;

- Ustawa z dn. 27 lipca 2001 r. Dz. U. nr 100 poz.1085 Ustawa o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw;
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Dz. U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dn. 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz. U. nr 7 poz. 78 z dn. 23 stycznia 2003 r.;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 poz.1206;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.11. grudnia 2001 r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić ewidencję uproszczoną (Dz. U. nr 152 poz. 1735);
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dn. 15 października 2002 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2003 (Mon. Pol. Nr 49 poz. 715);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 października 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 02 listopada 2000 r. w sprawie określenia odpadów, które powinny być wykorzystane w celach przemysłowych, oraz warunków jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystaniu;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 lutego 1998 r. w sprawie oznaczania opakowań (Dz. U. nr 25 poz.138);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. nr 132 poz. 622) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2006 r., nr 75, poz. 527);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przetwarzanie (Dz. U. nr 18 poz.176);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.18 grudnia 2002 r. w sprawie warunków sanitarnych oraz zasad przestrzegania higieny przy produkcji i obrocie środkami spożywczymi, używkami i substancjami dodatkowymi dozwolonymi (Dz. U. nr 234 poz.1976);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. nr 152 poz. 1736).



- OB. 1A IST - STACJA ZLEWNA
- OB. 2A - BUDYNEK GOSPODARCZY
- OB. 2B - BUDYNEK GOSPODARCZY
- OB. 5 IST - PIASKOWNIK
- OB. 8A - OSADNIK WTORNY
- OB. 8B - OSADNIK WTORNY
- OB. 10 IST - KOMORA NAPOWIETRZANIA
- OB. 29 IST - POLETKO OSADOWE

- K. 7 - STUDNIA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW Z KANAŁEM OTWARTYM
- K. 9 - STUDNIA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW Z KANAŁEM OTWARTYM
- K. 11 - STUDNIA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW Z KANAŁEM OTWARTYM

- R. 1 - GARAZ BŁASZANY
- R. 2 - ZASIEK NA WEGIEL
- R. 3 - ZASIEK NA KRUSZYWO
- R. 4 - MAGAZYN BŁASZANY

SPORZĄDZIK:
MGR INŻ. MICHAŁ MOLIŃSKI
 upr. nr MAZ/0458/POOK/11

mgr inż. Michał Moliński
 uprawnień zawodowych w specjalności
 inżynieria sanitarna
 do projektowania: MAZ/0458/POOK/11
 do kier. robotami: MAZ/0149/OWOK/10
 nr ewid. MAZ/BO/0533/10

ZALĄCZNIK NR.1
SZKIC LOKALIZACYJNY OBIEKTÓW PRZEWIDZIANYCH DO ROZBIÓRKI