

<u>Inwestor:</u>	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
<u>Obiekt:</u>	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	
<u>Adres:</u>	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>www.techmeko.pl;</u> <u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

Informacja dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW

Adres budowy:

44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132

DZIAŁKI NR: 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. arch. Mirosława PSZCZÓŁKA
44-293 Szczerbice, ul. Radoszowska 54

Nazwa i adres jednostki projektowania:

„TECHMEKO” Sp. z o.o.
44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>www.techmeko.pl;</u> <u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

Informacja BiOZ

została sporządzona według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę wiaty magazynowania komunalnych osadów ściekowych, budowę miejsca magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych wraz z miejscem zrzutu odpadów z samochodów specjalistycznych SCK, budowę zadaszenia nad miejscem magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych oraz istniejącym miejscem magazynowania skratek, budowę zadaszenia nad istniejącym miejscem magazynowania zawartości piaskownika, budowę drogi wewnętrznej, wykonanie zewnętrznych instalacji: elektroenergetycznej, wody przeciwpożarowej, kanalizacji ściekowej oraz kanalizacji deszczowej.

2. Wykaz poszczególnych robót

- prace przygotowawcze
 - zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu budowy
- roboty ziemne
 - wykonanie wykopów pod projektowane instalacje zewnętrzne
 - wykonanie wykopów pod drogę wewnętrzną i poszerzenia drogi istniejącej
 - wykonanie warstw podbudowy drogi wewnętrznej i poszerzenia drogi istniejącej
 - wykonanie wykopów pod projektowane obiekty
 - wykonanie warstw podbudowy pod płytę posadzki
- roboty związane z wykonaniem fundamentów pod projektowane obiekty
 - wykonanie pali pod stopami fundamentowymi
 - roboty szalunkowe i zbrojarskie
 - roboty betoniarskie
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
- roboty związane z uzbrojeniem terenu
 - wykonanie zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej
 - wykonanie zewnętrznej instalacji wody przeciwpożarowej wraz z hydrantem zewnętrznym
 - wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
 - wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej
- roboty izolacyjne
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
- roboty zbrojeniowe
 - wykonanie zbrojenia płyt i ścian
- roboty betonowe
 - wykonanie płyty
 - wykonanie rdzeni i ścian
- roboty montażowe elementów budowlanych
 - montaż głównej konstrukcji nośnej stalowej: słupy, dźwigary dachowe, płatwie
 - montaż blachy trapezowej

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>www.techmeko.pl;</u> <u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

- roboty związane z wykonaniem instalacji wewnętrznych
 - wykonanie instalacji elektrycznych
 - wykonanie instalacji odgromowych
- roboty wykończeniowe
 - wymalowanie elementów konstrukcji stalowych

3. Wykaz istniejących obiektów

Teren inwestycji zabudowany jest miejscem magazynowania skratek oraz miejscem magazynowania zawartości piaskownika w postaci boksów żelbetowych.

Działka uzbrojona jest we wszystkie media niezbędne do funkcjonowania zakładu.

4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obszarze planowanej inwestycji znajdują się istniejące przewody i instalacje. Podczas wszelkich robót prowadzonych w pobliżu przewodów należy zachować szczególną ostrożność i stosować środki ochrony indywidualnej.

5. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót

Zagrożeniem przy realizacji robót budowlanych będzie:

- transport poziomy i pionowy materiałów – w przeciągu całego okresu trwania robót budowlanych;
- praca w wykopach – przysypanie ziemią (prace ziemne, prace związane z wykonaniem uzbrojenia terenu);
- praca na wysokości – upadek z wysokości ludzi i materiałów (prace montażowe i wykończeniowe);
- zachłapanie oczu zaprawą lub farbą – prace murarskie i wykończeniowe;
- roboty instalacyjne;
- zwarcie instalacji elektrycznej;
- nieuprzątnięty plac budowy;
- praca maszyn budowlanych.

6. Instruktaże pracowników

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót zgodnie z opracowanym planem BIOZ uwzględniającym branżową specyfikację prowadzenia robót;
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.);
- wyznaczenie osób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie;

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>www.techmeko.pl;</u> <u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

- podwykonawcy branżowi, przeprowadzają instruktaże uwzględniające specyficzne zagrożenia BHP – wg. własnych planów BIOZ.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw.

Należy zapewnić następujące środki zapobiegawcze:

- ogrodzenie terenu budowy (brak dostępu dla osób postronnych i nieupoważnionych),
- przewidzieć ochronę budowy,
- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych, oświetlenia placu budowy
- budowę wyposażać w gaśnice,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- udostępnić pracownikom telefon komórkowy, a w miejscu jego przechowywania umieścić karty z telefonami alarmowymi,
- wyposażać wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp.
- prace szczególnie niebezpieczne prowadzić pod odpowiednim nadzorem,
- pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być przez cały czas asekurowany przez innego pracownika.

8. Zalecenia B.H.P.

Inicjując stanowisko pracy należy udzielić pracownikowi przed przystąpieniem do pracy, instruktaż stanowiskowy, który winien zapoznać pracownika z:

- zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy
- sposobami ochrony przed zagrożeniem
- metodami bezpiecznego wykonywania pracy.

Wskazane jest przeprowadzenie egzaminu sprawdzającego znajomość przepisów. Odbycie przez pracownika instruktażu stanowiskowego powinno być każdorazowo udokumentowane wpisem do Dziennika Budowy.

Pracownik przed przystąpieniem do pracy winien przejść badania lekarskie przeprowadzone przez lekarza medycyny pracy, potwierdzające zdolność pracownika do wykonywania pracy danego rodzaju (z uwzględnieniem prac na wysokości).

<u>Inwestor:</u>	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
<u>Obiekt:</u>	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	
<u>Adres:</u>	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>www.techmeko.pl;</u> <u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

PODSTAWA PRAWNA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich z zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich (Dz. U. Nr 69, poz. 332 z późn. zm)

Opracowanie:
mgr inż. arch. Mirosława PSZCZÓŁKA