



Przedsiębiorstwo Komplektacji i Montażu Systemów Automatyki

CARBOAUTOMATYKA SA

43 - 100 Tychy, ul. Budowlanych 168; NIP: 646-000-91-29, Regon: 271568644



PPP IdeaPro Sp. z o.o.

ul. Dolnośląska 8

67-100 Nowa Sól

Tel.+48 68 444 89 42

e-mail: sekretariat@ideapro.com.pl

[www: ideapro.com.pl](http://www.ideapro.com.pl)



INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	Zabudowa linii do produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciążkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą.	
Adres obiektu budowlanego	Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. 33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69C	
Kategoria obiektu budowlanego	Budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu – kategoria obiektu XVIII Wiata parkingowa – kategoria obiektu XVIII Wiata boksów – kategoria obiektu XVIII Wiata zbiorników technologicznych – kategoria obiektu XVIII Sieci elektroenergetyczne – kategoria obiektu XXVI Sieci wodociągowe i kanalizacyjne – kategoria obiektu XXVI Drogi – kategoria obiektu XXV	
Numery działek ewidencyjnych	417/5, 415/8, 415/9 , jednostka ewidencyjna 121610_4, Tuchów, obręb 0001 Tuchów	
Inwestor	Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. 33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69C	
Nr projektu	CA-P2/2421-PB	
Specjalność konstrukcyjno- budowlana	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Anna BARTOSZ ul. Słoneczna 81d/4 40-136 Katowice	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Przedmiot i podstawa opracowania
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Podstawa formalna

Podstawą formalną wykonania projektu pt.:

„Zabudowa linii do produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej) z ustablizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciążkowicach wraz z towarzyszącą infrastrukturą.”

jest umowa zawarta w dniu 18.11.2021. pomiędzy:

Spółką komunalną „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.

33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69C

a konsorcjum firm:

Przedsiębiorstwem Komplektacji i Montażu Systemów Automatyki

„CARBOAUTOMATYKA” S.A. z siedzibą przy ul. Budowlanych 168, 43-100 Tychy

Przedsiębiorstwem Projektowo-Produkcyjnym IdeaPro Sp. Z o.o.

z siedzibą przy ul. Dolnośląskiej 8, 67-100 Nowa Sól

Głównym Instytutem Górnictwa

Z siedzibą przy pl.Gwarków 1, 40-166 Katowice.

Podstawa techniczna

Podstawę techniczną opracowania dokumentacji projektowej stanowią:

- Umowa oraz szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Uzgodnienia zawarte w trakcie narad i wizji lokalnych u Inwestora,
- Archiwalna dokumentacja udostępniona przez Inwestora
- Przepisy techniczne, normy,
- Uzgodnienia międzybranżowe.

Aktualne przepisy, normy, Ustawy i rozporządzenia, w tym:

- Prawo Budowlane – Ustawa z dn. 07.07.1994r – Tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz 2351 z późn. zmianami)
- Prawo Geologiczne i Górnicze – Ustawa z dn. 09.06.2011r – Tekst jednolity (Dz.U.2021 poz.1420 z późn. zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Tekst jednolity (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 z późn. zmianami).
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dn. 27.03.2003r – Tekst jednolity (Dz. U. 2022 poz. 503).
- Prawo ochrony środowiska - Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Tekst jednolity (Dz.U.2021 poz.1973).
- Rozporządzenie MŚ z dn. 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Tekst jednolity (Dz. U. 2019. Poz. 1839).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Tekst jednolity (Dz.U.2021.779 – z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych – Tekst jednolity (Dz. U. 2022 poz. 699).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722)
- Rozporządzenie MSWiA z 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz.U.2010. 109. 719).
- Rozporządzenie MSWiA z 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009. 124. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Tekst jednolity (Dz. U. 2003. 169.1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003. 47. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych - Tekst jednolity (Dz.U.2018.583 – z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000. 40. 470).
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych – Tekst jednolity (Dz.U. z 2021r. poz. 1210)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003.120.1126)
- Normy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z zapisami Ustawy prawo budowlane, Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

3. Zakres robót

Inwestycja obejmuje wykonanie robót budowlanych umożliwiających przebudowę węzła załadunku i ważenia odpadów wydobywczych na samochody. W tym celu dostosowane zostaną istniejące obiekty budowlane do nowej zabudowy (napinanie przenośnika taśmowego, zabudowa bębna napędowego, napędu) a także zabudowany zostanie nowy obiekt: kontener przemysłowy.

W zakres projektu wchodzi również prace związane z zasilaniem i sterowaniem przedmiotowymi urządzeniami.

Istniejące obiekty przebudowywane:

- Budynek stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu
- Wiata parkingowa
- Sieci elektroenergetyczne w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami
- Sieci wodociągowe i kanalizacyjne w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami

Przebudowa istniejących obiektów budowlanych związana jest z dostosowaniem ich do projektowanej zabudowy przenośników oraz zapotrzebowaniem na miejsca magazynowe składników technologicznych.

Projektowane obiekty:

- Wiata boksów
- Wiata zbiorników technologicznych

Infrastruktura techniczna:

- Instalacje sanitarne
- Sieci elektroenergetyczne
- Drogi
- Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna

Wymienione powyżej obiekty są obiektami zlokalizowanymi na terenie zakładu oczyszczalni ścieków.

Wszystkie roboty oraz terminy ich wykonania muszą być uzgodnione z inwestorem.

Zakres inwestycji obejmuje specjalności:

- konstrukcyjno – budowlaną,
- technologiczno – maszynową,
- elektryczną i automatyki,
- instalacyjną,
- drogową.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zakładu znajdują się obiekty przemysłowe, czynne drogi zakładowe, sieci elektryczne i instalacyjne podziemne i nadziemne.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie objętym zakresem projektowym znajdują się:

- czynne obiekty przemysłowe,
- czynne drogi zakładowe,
- napowietrzne i podziemne sieci instalacyjne, technologiczne i elektryczne.

Teren inwestycji zamyka się w istniejącym obszarze znajdującym się we władaniu Inwestora.

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz rozbiórkowych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewiduje się, iż największe ewentualne zagrożenia mogą wystąpić podczas następujących prac:

- praca w czynnych obiektach przemysłowych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie,
- praca na czynnych drogach i placach zakładowych,
- roboty montażowe - zagrożenie uderzeniem i przygnieceniem pracownika przez niekontrolowane ruchy montowanych elementów,
- zagrożenie przy eksploatacji sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego – przy użyciu narzędzi elektrycznych i pneumatycznych,
- zagrożenie porażeniem – przy pracach wykonywanych w pobliżu kabli elektrycznych, szaf i skrzynek rozdzielczych
- praca na wysokości – zagrożenie upadkiem z rusztowania, pomostu,
- zagrożenia przy wykonywaniu robót ziemnych, wykopów

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie podstawowym, zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401). Kierownik budowy opracowuje plan BIOZ.

- Osoba kierująca robotami rozbiórkowymi powinna zapewnić pracownikom informację o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej, oraz przekazać im informacje o tych środkach i zasadach stosowania.
- Osoba kierująca robotami rozbiórkowymi powinna udostępnić pracownikom instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące sposobu rozbiórki i metod zabezpieczeń przed wypadkami oraz instrukcje w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- Instrukcje powinny wskazywać pracownikom czynności, które należy wykonywać przed przystąpieniem do pracy, czynności po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych.

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenie te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenie wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, a także na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik budowy (kierownik robót) oraz Majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Wygrodzenie terenu przed dostępem osób postronnych,
- Oznakowanie miejsc niebezpiecznych,
- Wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów z rozbiórki,
- Niezwłoczne wywożenie ich z terenu działki,
- Składowanie materiałów w sposób wykluczający ich przewrócenie lub osuniecie,
- Wprowadzenie zakazu prowadzenia robót rozbiórkowych przy prędkości wiatru przekraczającej 10m/s.

Inicjując stanowisko pracy należy udzielić pracownikowi przed przystąpieniem do pracy instruktażu stanowiskowego, 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).

Podstawy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z 27.07.2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych dla celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. 2016 poz. 2067 z późn. zm.).

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku z sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003. 47. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Tekst jednolity (Dz. U. 2003. 169. 1650) z późniejszymi zmianami.

Przed przystąpieniem do robót budowlano – montażowych należy opracować projekt technologii i organizacji budowy, który powinien być zatwierdzony przez Inwestora, oraz sporządzić Plan BIOZ.

Opracował

.....

mgr inż. Anna BARTOSZ

Tychy, maj 2023 r.