

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** **I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:** Projekt budowlany rozbudowy kompostowni odpadów wraz z biofiltrem i zapleczem socjalno-biurowym oraz instalacjami wewn. trznymi, zewn. trznymi i infrastrukturą terenu w Zakładzie Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej Lipniku, ul. Krakowska 315d, dz. nr: 3340/16, 3340/17, 4714/2, 3287/7, 3412/11, 3415/28, obręb Lipnik.

**Adres inwestycji:**  
Bielsko-Biała, ul. Krakowska 315d, dz. nr: 3340/16, 3340/17, 4714/2, 3287/7, 3412/11, 3415/28, obręb Lipnik.

**INWESTOR:** Zakład Gospodarki Odpadami S.A.  
ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Tomasz Sulimierski,  
ul. Marszałka 14, 43-316 Bielsko-Biała

## **1. Zakres robót.**

- § wykonanie tymczasowego ogrodzenia placu budowy,
- § roboty ziemne: usunięcie humusu, niwelacja terenu, nasypy i korytowanie dróg, wykonanie podbudowy i nawierzchni utwardzonych,
- § sieci uzbrojenia terenu: wody socjalnej, p.p.o. i technologicznej, kanalizacji sanitarnej, technologicznej, deszczowej czystej i brudnej, gazu ziemnego, elektryczne i teletechniczne,
- § wykopy pod ławy i stopy fundamentowe,
- § roboty zbrojarskie i betoniarskie: stopy i ławy fundamentowe, słupy, ciany, podciąg, belki,
- § roboty konstrukcyjne - stal: konstrukcja hali: dach, ciany osłonowe, konstrukcja budynku socjalno-biurowego: konstrukcja dachu
- § roboty murarskie i tynkarskie: ciany zewnętrzne murowane, tynkowania, ocieplenia,
- § montaż bram, drzwi i okien,
- § roboty instalacyjne: wody socjalnej i technologicznej, kanalizacji sanitarnej i technologicznej, wentylacji mechanicznej socjalnej i technologicznej, centralnego ogrzewania, gazu ziemnego, elektryczne i teletechniczne,
- § roboty wykończeniowe: izolacje, posadzki – w tym posadzka przemysłowa,
- § roboty zewnętrzne: wykonanie utwardzenia i opasek wokół obiektów, chodników - roboty ziemno-brukarskie, dróg i placów – roboty drogowe (nawierzchnie asfaltowe).

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce.**

Na terenie przedmiotowej inwestycji są istniejące i eksploatowane obiekty Zakładu Gospodarki Odpadami. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych obiektów znajduje się hala kompostowni odpadów wraz z biofiltrem i wiatami magazynów na odpady, zbiornik p.p.o., zadaszenie części placu dojrzwiania kompostu oraz betonowy plac dojrzwiania kompostu. Wiaty magazynowe przy istniejącej kompostowni będą podlegały częściowej rozbiorce, a w ich miejsce powstanie projektowana rozbudowa hali kompostowni, na styku z istniejącą halą.

## **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- bezpośrednio sąsiedztwo otwartego zbiornika wody p.p.o.,
- istniejące instalacje zewnętrzne wody, kanalizacji, elektryczne itp., podlegające przebudowie,
- wykopy dla sieci podziemnych realizowanych podczas rozbudowy kompostowni,
- korytowanie i wykonywanie podbudowy oraz nawierzchni dróg i placów,

## **4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji obiektu.**

- § roboty ziemne - możliwość osunięcia się ziemi, upadku z wysokości do wykopu - wykopy oraz krawędzie nasypów zostaną wygradzone tałmami i oznakowane tablicami; podczas prowadzenia prac sprzętem zmechanizowanym zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna i oznakowana; skarpy wykopów będą kształtowane pod kątem uniemożliwiania odłamania się gruntu lub prowadzone w obudowie ciał wykopów,
- § roboty zbrojarskie i betoniarskie - możliwość upadku lub odbicia elementów zbrojenia i narzędzi, możliwość upadku z wysokości - wszelkie prace zbrojarskie i betoniarskie będą wykonywane w rękawicach ochronnych, kaskach i okularach ochronnych; miejsca prefabrykacji elementów zbrojenia zostaną wygradzone i oznakowane; materiał, elementy prefabrykowane i odpady będą składowane w wydzielonych miejscach; podczas prac zbrojarskich i betonowania na wysokości zostaną wykonane rusztowania z barierkami lub pracownicy zostaną wyposażeni w szelki; ponadto zostanie wygradzona strefa niebezpieczna na czas prowadzenia w/w robót,

- § roboty konstrukcyjne - stal - mo liwo upadku z wysoko ci, upadku przedmiotów z wysoko ci, okalecze ostrymi kraw dziami blach - pracownicy zostan wyposa eni w kaski, szelki, r kawice, maski, okulary; na ziemi zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna i oznakowana,
- § roboty murarskie i tynkarskie - mo liwo upadku z wysoko ci upadku przedmiotów z wysoko ci - pracownicy zostan wyposa eni w kaski; zostan wykonane rusztowania z barierkami; windy lub podno niki do podawania materiału b d oznakowane, a obsługiwa je b dzie przeszkolona osoba,
- § w przypadku prowadzenia prac podczas temperatur poni ej zera - mo liwo upadku - drogi komunikacyjne, rusztowania, podesty itp. zostan od nie one i w razie potrzeby posypane piaskiem.
- § roboty wyko czeniowe - mo liwo upadku z wysoko ci, skaleczenia ostrymi kraw dziami, upadku narz dzi, wdychania pyłów i włókien wełny mineralnej - pracownicy zostan wyposa eni w kaski, szelki, r kawice, maski, okulary ochronne; wokół jak i poni ej miejsc monta u elementów zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna i oznakowana.
- § prace z u yciem r cznego sprz tu elektrycznego - mo liwo pora enia pr dem - narz dzia musz by sprawne i w dobrym stanie technicznym, u ycie zgodnie z przeznaczeniem i instrukcj obsługi, eksploatowane zgodnie z obowi zuj cymi przepisami,
- § prace zwi zane z przebudow istniej cych instalacji zewn trznych i budow nowych - mo liwo obsuni cia si ziemi, upadku z wysoko ci do wykopu - wykopy oraz kraw dzie nasypów zostan wygradzone ta m i oznakowane tablicami; podczas prowadzenia prac sprz tem zmechanizowanym zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna i oznakowana; skarpy wykopów b d kształtowane pod k tem uniemo liwiaj cym odłamanie si gruntu lub prowadzone w obudowie cian wykopów,
- § prace zwi zane z podł czeniami energetycznymi, gazowymi - mo liwo pora enia pr dem, poparzenia, ryzyko wybuchu - prace wykonywane jedynie przez osoby posiadaj ce odpowiednie uprawnienia.

#### **5. Informacje o sposobie prowadzenia instrukta u pracowników przed przyst pieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- § pracownicy zostan przeszkoleni w zakresie BHP przez swoich pracodawców,
- § przy zmianie stanowiska pracy przez pracownika przeprowadzone zostanie szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika danych robót,
- § nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi b d pełnili kierownicy danych robót, którzy dokonaj szczegółowego przeszkolenia pracowników przed przyst pieniem ich do prac szczególnie niebezpiecznych.

#### **6. Rodki techniczne i organizacyjne zapobiegaj ce niebezpiecze stwom wynikaj cym z wykonywania robót budowlanych.**

- § wszelkie strefy niebezpieczne zostan wygradzone i oznakowane,
- § wszelkie prace niebezpieczne b d wykonywane przez pracowników/ekipy odpowiednio wyszkolone i wyposa one,
- § miejsca składowania materiałów i wyrobów b d oznakowane,
- § pomosty, pochylnie i rusztowania zostan wyposa one w przepisowe barierki i kraw niki,
- § nad przej ciami w strefach niebezpiecznych gro cych upadkiem przedmiotów z wysoko ci zostan zamontowane daszki ochronne,
- § drogi i wyj cia ewakuacyjne zostan oznakowane oraz o wietlone,
- § apteczka pierwszej pomocy powinna znajdowa si u Kierownika Budowy lub Brygadzysty.