

# PROJEKT BUDOWLANY

Zawartość opracowania 3 strony

**OBIEKT:** Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim

**ADRES:** miejscowość Bielsk Podlaski, gmina Bielsk Podlaski, województwo Podlaskie, obręb Bielsk Podlaski, numer geodezyjny działek: 4699/1, 5230, 5231, 5232

**ZAKRES:** BRANŻA KONSTRUKCYJNA - Waga - obiekt 20

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.,  
ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji  
**SAN-SYSTEM** Karol Brodowski  
ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko  
tel. 87 520 14 83, biuro@san-system.com.pl

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Zygmunt Mikołajewski	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej  Nr ewid. PDL/0003/PWOK/11	czerwiec 2016 r.	
<b>SPRAWDZAJACY:</b> mgr inż. Marek Kardyński	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej  Nr ewid. WAM/0003/PWOK/15	czerwiec 2016 r.	
<b>ASYSTENT PROJEKTANTA:</b> inż. Monika Kornacka	-	czerwiec 2016 r.	
<b>ASYSTENT PROJEKTANTA:</b> mgr inż. Rafał Wasilczyk	-	czerwiec 2016 r.	

Zawartość opracowania na stronie nr 2.

Olecko, Czerwiec 2016r.

## SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI .....</b>	<b>3</b>
1.1.	WARUNKI GEOTECHNICZNE .....	3
1.2.	PRZYJĘTE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE .....	3
1.3.	PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA .....	3
1.4.	OPIS KONSTRUKCJI - fundament pod wagę najazdową.....	3
<b>2.</b>	<b>RYSUNKI KONSTRUKCYJNE.....</b>	<b>3</b>

## 1. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

### 1.1. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Obiekt należy do I kategorii geotechnicznej. Posadowienie bezpośrednie na powierzchni gruntu. Należy wymienić grunt (nasyp niebudowlany lub grunt nienośny) w miejscu posadowienia fundamentu do warstwy nośnej. Do wymiany gruntu należy użyć piasku średniego (MSa) lub pospółki (Po) o  $ID = 0,65$ . W przypadku zastania na placu budowy innych warunków niż projektowane, należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

### 1.2. PRZYJĘTE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE

- Fundamenty - posadowienie bezpośrednie za pomocą prefabrykowanych płyt układanych na gruncie.

### 1.3. PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA

- Obciążenia stałe PN-EN 1991-1-1:2004;
- Nośność gruntu dla fundamentów PN-EN 1997-1-2008.

### 1.4. OPIS KONSTRUKCJI - fundament pod wagę najazdową

Przewidziano prefabrykowany fundament pod wagę o wym. 9 m x 3,5 m, kompatybilny ze stosowanym zestawem wagowym. Prefabrykowane elementy posadowienia stanowią integralną część kompletu wagowego i są dobierane oraz dostarczane na budowę przez producenta łącznie z urządzeniem pomiarowym, którym jest waga samochodowa elektroniczna stalowa ocynkowana 30 ton, model GLR - 30/S- 9m (lub rozwiązanie równoważne).

Fundamenty pod wagę należy posadawiać na gruncie nośnym, na poduszce z kruszywa wzmacniającego zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi producenta prefabrykatów. Przestrzeń między prefabrykatami należy wypełnić podsypką piaskową zgodnie z rys. KB-1. Najazdy do wagi należy wylać na budowie, stosując się do szczegółowych wymagań materiałowych i technologicznych dostarczonych przez producenta zestawu wagowego.

## 2. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

KB-1. FUNDAMENT WAGI

1:100