

# OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

## I Dane ogólne

### Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Niedzicy.

Część konstrukcyjna dotyczy wykonania:

- A.) Płyty żelbetowej w stacji zlewczej.
- B.) Słupków żelbetowych przy bramie wjazdowej.
- C.) Płyty żelbetowej tacy najazdowej.
- D.) Wylewki pod wiatą
- E.) Płyty żelbetowej pod garaż systemowy.

Opracowanie obejmuje uproszczony projekt konstrukcji dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych i zawiera rysunki konstrukcyjne podstawowych elementów.

### Podstawa opracowania

Projekt konstrukcji został opracowany w oparciu o:

- zlecenie Inwestora,
- opracowanie projektowe,

## II Opis konstrukcji

**1.Posadowienie** Projektuje się wykonanie płyty, zgodnie z opisem warstw:

1. wylewka 20cm C30/37 o mrozoodporności F200, wodoszczelności W10, zbrojony krzyżowo prętami  $\phi 10$  co 25cm, A-IIIIN główne
2. Warstwa izolacji z papy termozgrzewalnej
3. beton 10cm C12/15
4. tłuczeń 15 cm – 31 – 63 mm,
5. tłuczeń gr 25 cm – 63 mm,
4. geowłóknina) Posadowione na poziomie mim. -1,20m od gruntu.

### 2.Słupki

Słupki żelbetowe przy bramie wjazdowej, wykonane z betonu B25, zbrojone stalą A-IIIIN główna i A-I rozdzielcza, o przekrojach i zbrojeniu i rozmieszczeniu jak na rysunkach konstrukcyjnych.

### 3.Zbrojenie elementów konstrukcyjnych

- A.)Płytę żelbetową w stacji zlewczej, należy zazbroić prętami głównymi fi 10 (A-IIIIN) co 25cm krzyżowo – według rysunków konstrukcyjnych
- B.)Słupki żelbetowe przy bramie wjazdowej, należy zazbroić prętami głównymi fi 12(A-IIIIN) oraz prętami rozdzielczymi fi 6 (A-I) – według rysunków konstrukcyjnych
- C.)Płytę żelbetową tacy najazdowej, należy zazbroić prętami głównymi fi 10 (A-IIIIN) co 25cm krzyżowo – według rysunków konstrukcyjnych
- D.)Wylewki pod wiatą, należy zazbroić prętami głównymi fi 10 (A-IIIIN) co 25cm krzyżowo – według rysunków konstrukcyjnych
- E.)Płyty żelbetowej pod garaż systemowy, należy zazbroić prętami głównymi fi 10 (A-IIIIN) co 25cm krzyżowo – według rysunków konstrukcyjnych

#### 4. Zabezpieczenia przeciwwilgociowe i antykorozyjne

Elementy żelbetowe i betonowe – znajdujące się poniżej poziomu gruntu należy zabezpieczyć przeciw wilgociowo.

#### 5. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i BHP, oraz z zasadami sztuki budowlanej
- Wynikłe ew. wątpliwości, nieprzewidziane sytuacje itp. należy zgłosić projektantowi sprawującemu nadzór autorski.
- Wszelkie ew. zmiany konstrukcyjne wymagają konsultacji oraz projektów konstrukcyjnych.

PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
<p>inż. bud. Józef MACURA</p> <p>Nr ewid. upr. proj.: GAS 834/A-62/79</p>	<p>inż. bud. Wacław WINNICKI</p> <p>Nr ewid. upr. proj.: GAS 834/A-12/85</p>

07. 2017r.