

## **„Budowa oczyszczalni ścieków w Gminie Cieszków - ETAP II”**

### **Zakres robót budowy oczyszczalni w Cieszkowie z przyłączem kanalizacji**

1. Budowa kanalizacji sanitarnej - przyłącza.
  - 1.1 Wykonanie kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90 SDR17 PN10 metodą przewiertu starowanego na działce 021301\_2.0003.198/4 L=135 m
  - 1.2 Wykonanie kanalizacji grawitacyjnej PVC315 SDR38 SN8 L=40 metodą przecisku pod linią kolejową – Sb12-Sb13
  - 1.3 Studnie betonowe rewizyjne DN1200 "Sb1, Sb2, Sb3, Sb4, Sb5, Sb6, Sb7, Sb8, Sb9, Sb10, Sb11, Sb12, Sb13, Sb14, Sb15, Sb16"
  - 1.4 Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC200 SDR34 SN8
  - 1.5 Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC315 SDR34 SN8
  - 1.6 Roboty geodezyjne dla zakresu objętego postępowaniem
2. Budowa oczyszczalni ścieków w technologii obrotowych złóż biologicznych
  - 2.1 Przepompownia ścieków surowych DN2500 "PŚ3", układ dwupompowych wraz z sitem pionowym
  - 2.2 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej PVC200 SDR34 SN8
  - 2.3 Wykonanie kanalizacji deszczowej PVC200, SDR34 SN8 – Wu1 – SEP L=97 m
  - 2.4 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90 SDR17 PN10 (rurociąg tłoczony z przepompowni ścieków surowych PŚ3)
  - 2.5 Osadnik wstępny GRP V=59 m<sup>3</sup> "OWS1"
  - 2.6 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE75 SDR17 PN10- odprowadzenie osadu wstępnego z osadników wstępnych "OWS1", "OWS2" do komory stabilizacji tlenowej "KTSO"
  - 2.7 Bioreaktor GRP 1100 RLM Q=165m<sup>3</sup>/d "BR1"
  - 2.8 Osadnik wtórny GRP V=30 m<sup>3</sup> "OWT"
  - 2.9 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE63 SDR17 PN10- recyrkulacja ścieków oczyszczonych na początek układu do studni rozdziału "SR"
  - 2.10 Przepompownia osadu wtórnego "PO", układ jednopompowy
  - 2.11 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE75 SDR17 PN10- odprowadzenie osadu wtórnego z pompowni osadu "PO" do komory tlenowej stabilizacji osadu "KTSO"
  - 2.12 Komora stabilizacji tlenowej osadu GRP V=63 m<sup>3</sup>
  - 2.13 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE75 SDR17 PN10- odprowadzenie osadu nadmiernego z komory stabilizacji tlenowej osadu "KTSO" do zbiornika osadu "ZBO" zlokalizowanego w budynku
  - 2.14 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE63 SDR17 PN10- odprowadzenie wód osadowych z komory stabilizacji tlenowej osadu "KTSO" do studni rozdziału "SR"
  - 2.15 Przepompownia ścieków surowych DN2500 "PŚ4", układ dwupompowych, do celów technologicznych płukania prasy taśmowej oraz do przygotowania roztworu polielektrolitu wraz z zasilaniem stacji zlewczej.

- 2.16 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE63 SDR17 PN10- do celów technologicznych płukania prasy taśmowej oraz do przygotowania roztworu polielektrolitu i zasilania stacji zlewczej.
- 2.17 Wykonanie instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej i wód roztopowych PE160 SDR17 PN10
- 2.18 Betonowe studnie przepływomierzy DN1200
- 2.19 Betonowe studnie DN1200
- 2.20 Studnie betonowa DN1200 rozprężna "S.ROZ"
- 2.21 Studnie rewizyjne PP425
- 2.22 Studnie osadnikowe betonowa z tworzywa sztucznego DN500 z wpustem ulicznym
- 2.23 Komory zaworów DN1500
- 2.24 Studnia rozdziu ścieków na dwa niezależne ciągi technologiczne po 1100 RLM każdy, studnie GRP DN1200
- 2.25 Droga wewnętrzna- układ komunikacyjny – krawężniki i podbudowa bez nawierzchni
- 2.26 Droga dojazdowa na teren oczyszczalni ścieków - krawężniki i podbudowa bez nawierzchni
- 2.27 Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem - SEP
- 2.28 Osadnik poziomy OS
- 2.29 Montaż wylotu prefabrykowanego do rowu
- 2.30 Budowa sieci wodociągowej PEHD fi125
- 2.31 Przyłącze do sieci wodociągowej PEHD fi50
- 2.32 Instalacja do celów ppoż.
- 2.33 Studnia wodomierzowa
- 2.34 Formowanie nasypów
- 2.35 Roboty geodezyjne
- 2.36 Rury osłonowe pod budynkiem
- 3. Instalacja elektryczna , agregat prądotwórczy, oświetlenie, automatyka i sterowanie oczyszczalnią.
- 4. Ogrodzenie z bramą i furtką.