

**Nazwa inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Koninie, gm. Lwówek”.**

**Etapowanie realizacji inwestycji:**

Planowany podział realizacji inwestycji na etapy podyktowany jest koniecznością wykonania w pierwszej kolejności nowych obiektów technologicznych, których budowa jest niezbędna dla utrzymania prawidłowych parametrów oczyszczania ścieków w warunkach zwiększonych przepływów oraz ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni. W pierwszym etapie wykonane zostaną dwa nowe, żelbetowe osadniki wtórne, komora rozdziału ścieków, przepompownia ścieków, przepompownia osadu oraz instalacja wody technologicznej.

W drugim etapie inwestycji zostaną poddane przebudowie komory istniejących biobloków PS-I i PS-II, wykonane zostaną także prace modernizacyjne w stacji dmuchaw i w stacji odwadniania (wymiana urządzeń i instalacji). Po przebudowie biobloki zostaną wpięte do nowych osadników wtórnych wykonanych w etapie pierwszym inwestycji.

W trzecim etapie inwestycyjnym planowana jest budowa obiektów związanych z tlenową stabilizacją osadów ściekowych oraz budowa wiaty osadu.

Obiekty planowane do realizacji w poszczególnych etapach będą mogły samodzielnie funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z zapisami art.55 ust. 1b Prawa Budowlanego.

**Wykaz obiektów planowanych do realizacji w etapie I inwestycji:**

- 16 – Przepompownia ścieków
- 17 – Komora rozdziału ścieków
- 18.1 – Osadnik wtórny OW-1
- 18.2 – Osadnik wtórny OW-2
- 19 – Przepompownia osadu

**Wykaz obiektów planowanych do realizacji w etapie II inwestycji:**

- 04 – Bioblok PS-I
- 05 – Bioblok PS-II
- 07 – Stacja dmuchaw
- 08 – Stacja odwadniania osadów

**Wykaz obiektów planowanych do realizacji w etapie III inwestycji:**

- 15 – Przepompownia wewnętrzna
- 20 – Komora tlenowej stabilizacji osadu (KTSO)
- 21 – Wiaty osadu

W ramach każdego z trzech etapów inwestycji wybudowane zostaną niezbędne obiekty liniowe, elementy uzbrojenia terenu i infrastruktury a także drogi i ścieżki komunikacyjne niezbędne dla funkcjonowania i obsługi obiektów planowanych do budowy w danym etapie inwestycji.

Lokalizację obiektów z uwzględnieniem podziału na poszczególne etapy inwestycyjne przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu.

mgr inż. Izabela Daniel

projektant branży technologicznej i sanitarnej

  
mgr inż. Izabela Daniel  
uprawnienia budowlane do projektowania i do  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
upr. nr WKP/0330/PWOS/21