

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej informuje o zakończeniu realizacji inwestycji pn. „Modernizacja przepompowni ścieków PS6 w Strzeszowie wraz z przebudową rurociągu tłoczego”.

Zadanie o wartości **112.618,16 zł netto** wykonało w terminie dwóch miesięcy, wybrane w trybie przetargu nieograniczonego, Konsorcjum Firm: **DAMPOL – BUD Kmiecik Damian** z Milicza oraz **P.H.U. HYDROPOL** z Pleszewa.

Obiekt przepompowni ścieków zlokalizowany jest na ulicy Osiedlowej w Strzeszowie. Pochodzi sprzed kilkudziesięciu lat, inwestorem budowy była Spółdzielnia Mieszkaniowa w Strzeszowie, ostatnia modernizacja obiektu miała miejsce w 1999 roku.

Zadaniem przepompowni jest zapewnienie ciągłego odbioru ścieków bytowych powstających we wsi Strzeszów i ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków w Strzeszowie.

Budynek przepompowni wymagał remontu z uwagi na:

- zniszczoną elewację zewnętrzną oraz wewnątrz budynku,
- nieszczelny dach (korozja obróbek blacharskich stropodachu),
- niesprawną wentylację nawiewną i wywiewną zbiornika,

Ponadto niezbędna była wymiana części elektrycznej przepompowni oraz instalacja automatyki i monitoringu.

W ramach modernizacji wykonano poniższe prace:

a) **wnętrze budynku:**

- posadzkę oraz okładzinę ścienną z płytek,
- tynkowanie oraz malowanie sufitu;

b) **elewacja:**

- izolację ścian fundamentowych,
- docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi,
- otynkowanie oraz pomalowanie ścian zewnętrznych budynku,
- montaż drzwi oraz okien aluminiowych,
- montaż parapetów z płytek;

c) **stropodach:**

- ocieplenie stropodachu płytami ze styropapy,
- pokrycie dwuwarstwowe dachu papą termozgrzewalną,
- obróbkę blacharską stropodachu z blachy powlekaną;

d) **montaż opaski oraz obrzeży betonowych budynku**

e) **odwodnienie liniowe terenu**

f) **montaż automatyki i wyposażenia zbiornika przepompowni**

- szafki zasilająco-sterowniczej,

- systemu monitoringu pracy przepompowni,
- instalacji elektrycznej,
- sondy hydrostatycznej oraz sond pływakowych,
- podestu wraz z drabinką,
- ramy i wjazdu zbiornika przepompowni
- żurawika stacjonarnego do wyciągania pomp zatapialnych,
- montaż i konfigurację stacji bazowej (system wizualizacji pracy przepompowni, moduł telemetryczny) na oczyszczalni ścieków w Strzeszowie;

g) montaż armatury wraz z orurowaniem przepompowni

- przewodnic oraz wsporników,
- orurowania (pionów tłocznych) zbiornika przepompowni,
- zaworów zwrotnych, zasuw odcinających oraz stóp sprzęgających,
- łańcuchów do pomp zatapialnych,
- wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej zbiornika przepompowni;

h) remont rurociągu tłoczego oraz studni rewizyjnej.

Dzięki zainstalowaniu systemu monitoringu **możliwe będzie sterowanie pracą przepompowni (zdalny monitoring) z poziomu komputera zlokalizowanego na oczyszczalni ścieków w Strzeszowie** – operator obiektu otrzyma natychmiastową informację o zakłóceniach i awariach urządzeń. Pozwoli to na ograniczenie częstotliwości kontroli przez pracowników oczyszczalni urządzeń bezpośrednio na obiekcie i w konsekwencji wpłynie na oszczędność kosztów Przedsiębiorstwa.

Zainstalowany na oczyszczalni program do monitoringu „SCADA” umożliwi:

- ✓ sterowanie pracą pomp z zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp,
- ✓ ciągły pomiar ilości ścieków w zbiorniku z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej,
- ✓ załączanie/wyłączanie pompy,
- ✓ kontrolę stanu pomp (sprawna/awaria).

W załączeniu dokumentacja fotograficzna obrazująca stan obiektu sprzed i po modernizacji.