



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

## **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim wraz z przebudową pompowni głównej z infrastrukturą towarzyszącą”**

W ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Bielsk Podlaski” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Operacyjnego Infrastruktura i środowisko, działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach została zrealizowana Część 1 i 2 zadnia nr 4 pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim, przebudowa pompowni głównej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

**Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-082/17-00 została zawarta w dniu 19 grudnia 2017r.**

Termin podpisania umowy z Wykonawcą to 05.10.2020 r.

Termin zakończenia realizacji projektu to 30.06.2023 r.

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaski.**

Wykonawca robót: **Firma UNIBEP S.A**

Koszt inwestycji – 45 619 584,31 zł brutto.

Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej wynosiło: 20 856 820,56 zł

Głównym celem przebudowy oczyszczalni ścieków było osiągnięcie pełnej stabilizacji i higienizacji osadu nadmiernego umożliwiające zastosowanie osadów w rolnictwie lub do innych celów przyrodniczych oraz przekształcenie osadów na nawóz organiczny lub środek poprawiający własności gleby. W tym celu osad jest poddawany autotermicznej stabilizacji tlenowej w zamkniętych reaktorach ATSO. Instalacja ta pozwala również na znaczne zmniejszenie suchej masy wytworzonych osadów. Po procesach stabilizacji i higienizacji w reaktorach ATSO i po odwodnieniu osady są czasowo gromadzone w zadaszonym składowisku. Zastosowanie nowoczesnych pras śrubowo-talerzowych pozwala również na zmniejszenie ilości osadu odwodnionego.

Zakres rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Bielsku Podlaskim:

- Przebudowa węzła osadowego wraz ze zmianą technologii przeróbki osadu zapewniającą pełną stabilizację i higienizację osadu
- Budowa 3 szt. reaktorów ATSO z instalacją uzdatniania i dezodoryzacji powietrza,
- Adaptacja komory OBF na zbiornik wielofunkcyjny
- Budowa budynku mechanicznego oczyszczania ścieków z instalacją dezodoryzacji powietrza wraz z kompaktowym urządzeniem do mechanicznego oczyszczania ścieków w celu dostosowania piasku dopływającego ze ściekami do wymagań umożliwiających przyjęcie go na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne



- Budowa sześciostanowiskowego garażu na samochody i sprzęt
- Budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i ciepłowniczej
- Podłączenie nowych budynków do sieci wodociągowej
- Zasilenie nowych obiektów w energię elektryczną
- Montaż zhermetyzowanej stacji zlewnej do odbioru ścieków dowożonych
- Budowa pompowni punktu zlewego
- Montaż wagi najazdowej
- Wykonanie zadaszenia składowiska osadów
- Przebudowa instalacji wraz z wyposażeniem w budynku pompowni wielofunkcyjnej i stacji odwadniania osadu
- Wykonanie ujęcia wody technologicznej
- Wykonanie instalacji dezodoryzacji powietrza z budynków odwadniania i odbioru osadu
- Modernizacja stacji trafo
- Wykonanie systemu monitoringu przy użyciu kamer kolorowych z podczerwienią
- Remont istniejących obiektów
- Wykonanie elewacji stacji dmuchaw, budynku pompowni wielofunkcyjnej oraz stacji trafo
- Uruchomienie dodatkowej komory defosfatacji i komory nityfikacji
- Wykonanie przykryć istniejących komór rozdziału
- Odzysk ciepła technologicznego z reaktorów ATSO do celów grzewczych istniejących i nowych budynków
- Przebudowa nawierzchni dróg wewnętrznych
- Wymiana słupów i lamp oświetleniowych

Zakres przebudowy i remontu głównej przepompowni ścieków w Bielsku Podlaskim:

- Wymiana instalacji sanitarnych i technologicznych wraz z urządzeniami w budynku pompowni
- Remont instalacji elektrycznej
- Remont budynku pompowni
- Wykonanie elewacji budynku pompowni i budynku socjalnego z agregatornią
- Remont wiaty na kontenery ze skratkami
- Przebudowa nawierzchni utwardzonych i wymianę części frontowej istniejącego ogrodzenia



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*





Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*





Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*

