



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego –
Realna odpowiedź na realne potrzeby**

KOBIÓR



**„Ochrona zbiorników małej retencji na rzece Korzeniec
poprzez rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków „Wschód”
wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w Kobiórze”**

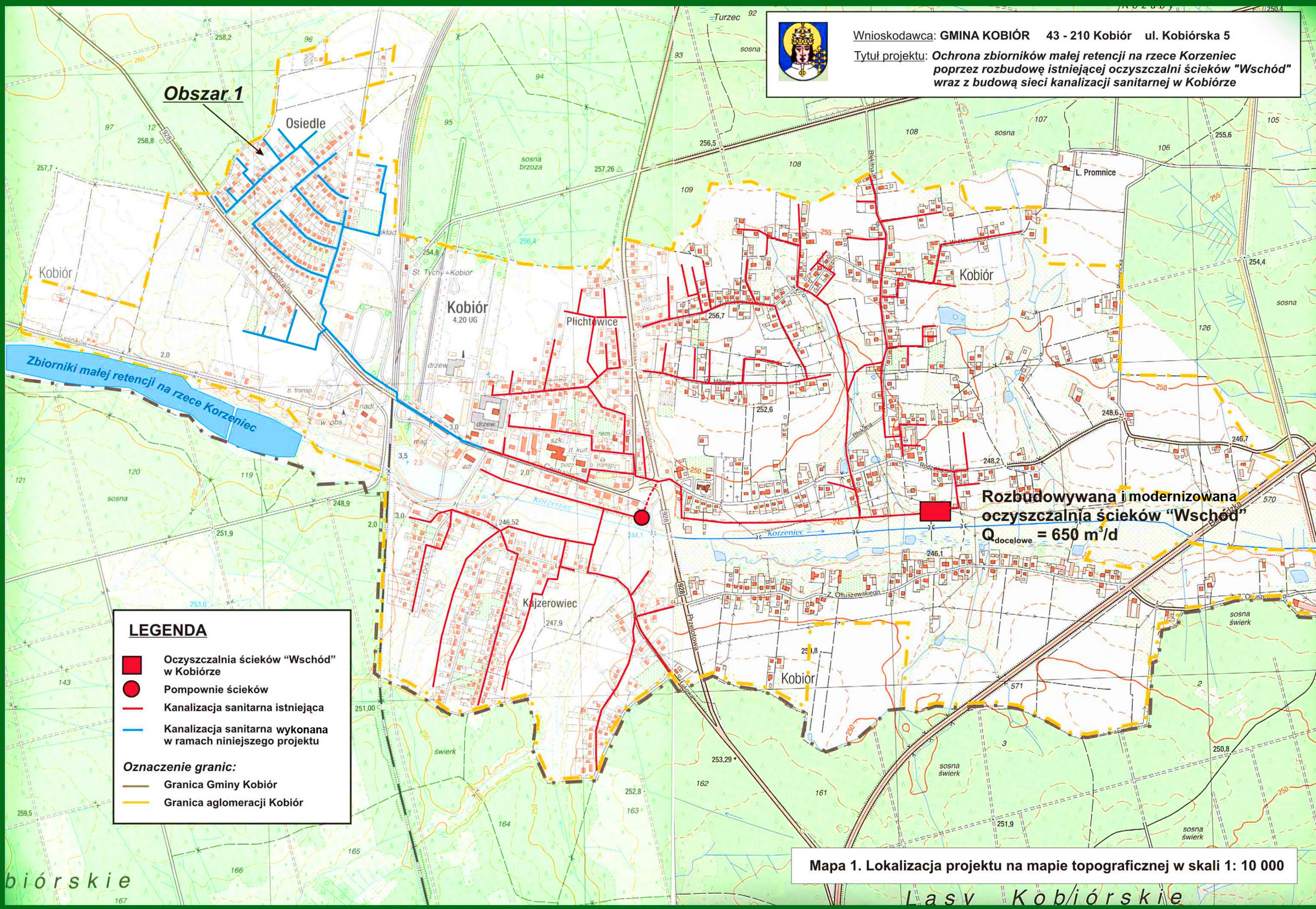
Investor Gmina Kobiór


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013
Priorytet V. Środowisko, Działanie 5.1 Gospodarka wodno-ściekowa
Projekt ID: 557

przy wsparciu finansowym z WFOŚiGW



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach




Wnioskodawca: GMINA KOBIÓR 43 - 210 Kobiór ul. Kobiórska 5
Tytuł projektu: Ochrona zbiorników malej retencji na rzece Korzeniec poprzez rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków "Wschód" wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w Kobiórze

LEGENDA

- Oczyszczalnia ścieków "Wschód" w Kobiórze
- Pompownie ścieków
- Kanalizacja sanitarная istniejąca
- Kanalizacja sanitarная wykonana w ramach niniejszego projektu

Oznaczenie granic:

- Granica Gminy Kobiór
- Granica aglomeracji Kobiór

Mapa 1. Lokalizacja projektu na mapie topograficznej w skali 1: 10 000

biórskie

Lasw Kobiórskie

O PROJEKCIE



Istniejąca mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków „Wschód” o przepustowości 300 m³/d została zbudowana w 1996 r. w technologii „OMS-Klaranlage”, w dolinie rzeki Korzeniec przy ul. Rzecznej w Kobiórze. Posiadała ona tylko jeden ciąg technologiczny. W związku z realizacją w ostatnich latach sieci kanalizacyjnej na znacznym obszarze gminy, przy wykorzystaniu m.in. dotacji unijnych w ramach przedakcesyjnych programów PHARE i SAPARD, przepustowość oczyszczalni została całkowicie wyczerpana. Warunkiem koniecznym do kontynuacji budowy sieci kanalizacyjnej w Gminie Kobiór była równoczesna rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków „Wschód” w Kobiórze o drugi ciąg technologiczny w celu zwiększenia jej dotychczasowej przepustowości z 300 m³/d do 650 m³/d., Wszystkie prace odbywały się na czynnej oczyszczalni co stanowiło dodatkowe utrudnienie dla wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego oraz załogi eksploatującej oczyszczalnię.

ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI - OCZYSZCZALNIA

Zakres projektu zakładał w pierwszej kolejności budowę obiektów drugiego ciągu technologicznego, oraz przełączenie dopływających ścieków na nowo projektowane obiekty, a następnie wykonanie modernizacji i rozbudowy obiektów istniejących. Zakres rozbudowy zakładał wykorzystanie w maksymalnym stopniu istniejących obiektów oczyszczania. Większość z tych obiektów została poddana modernizacji, wymienione zostały wyeksploatowane i nie spełniające warunków przyjętej technologii urządzenia istniejące. W nowej technologii oczyszczania ścieków, niektórym obiektom istniejącym przypisane zostały nowe funkcje technologiczne. Został również rozbudowany układ komunikacyjny oczyszczalni. W szczególności zakres ten obejmował:

STOPIEŃ OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO

Modernizacja pompowni głównej ścieków (PG)
Rozbudowa stacji zlewnej ścieków dowożonych (ZSD)
Wykonanie wiaty nad sitopiaskownikiem
Wykonanie zbiornika buforowego (ZB)
Remont flotatora (FT)

OBIEKTY BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW:

Modernizacja komory nityfikacji (KN1)
Budowa komory nityfikacji (KN2)
Budowa osadników wtórnych (OWT1 i OWT2)
Budowa pompowni osadu (PO1 i PO2)
Budowa komory pomiarowej (KP)
Budowa komory tlenowej stabilizacji osadu (KTSO)
Budowa komory rozdzielczej ścieków (KR)
Wykonanie zewnętrznych sieci technologicznych.

BUDYNEK TECHNOLOGICZNY.

Nadbudowa budynku o jedną kondygnację (zaplecze socjalne i sterownia z tablicą synoptyczną)
Modernizacja stacja dmuchaw (SD)
Modernizacja rozdzielni elektrycznej (RE)
Modernizacja stacji dozowania PIX
Rozbudowa i modernizacja stacji odwadniania osadu
Wykonanie wiaty magazynu osadu.
Wyposażenie oczyszczalni w agregat prądotwórczy (AP)
Utworzenie placu oczyszczalni i wykonanie ogrodzeń.



ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI -KANALIZACJA

Budowa kolejnego etapu sieci kanalizacji sanitarnej w Gminie Kobiór obejmowała (obszar 1), na osiedlu za torami PKP o łącznej długości 4668 mb w rejonie ulic: Żeńców, Kodowej, Żołędziowej, Agatowej, Liliowej, Rubinowej, Bluszczowej, Składowej, Zachodniej i Centralnej wraz z przejściem pod torami PKP i drogą wojewódzką nr 928 (ul. Centralna), z jednoczesnym odtworzeniem asfaltowych nawierzchni dróg w pasie robót.

FINANSOWANIE INWESTYCJI

Realizowana inwestycja jest w 82,2 % finansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013, jak również ze środków pożyczek udzielonych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz środków własnych Gminy Kobiór. Łączny koszt inwestycji wyniósł 8 611 573,40 zł

EFEKT EKOLOGICZNY INWESTYCJI

Przewidywanym efektem ekologicznym budowanej kanalizacji sanitarnej w rejonie objętym wnioskiem było przejęcie ścieków z około 160 budynków mieszkalnych oraz obiektów usługowych i skierowanie ich na rozbudowaną oczyszczalnię ścieków. Realizacja projektu przyczyni się do ochrony zbiorników małej retencji wody czystszej na rzece Korzeniec przed zanieczyszczeniem ściekami.

