



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Kompleksowy program gospodarki ściekowej Gminy Tczew



Gmina Tczew

Lubiszewo 27.10.2011r.



Stan gospodarki ściekowej na terenie objętym „Programem...” przed rozpoczęciem projektu.

- Ponad 2200 osób nie posiadało kanalizacją na obszarze objętym projektem
- Nieruchomości wyposażone były w szamba z reguły stare, budowane sposobem gospodarczym, nieszczelne z powodu wieku lub celowych zabiegów



Stan gospodarki ściekowej na terenie objętym „Programem...” przed rozpoczęciem projektu.

- Użytkowana oczyszczalnia ścieków w Szpęgawie wybudowana na przełomie lat 80-tych i 90-tych odbierająca ścieki z Dąbrówki i Szpęgawa niespełniająca obecnych wymagań dotyczących odprowadzania oczyszczonych ścieków- nadmierny ładunek azotu i fosforu
- W miejscowości Zajączkowo użytkowana oczyszczalnia typ „Imhoff” nie spełniająca również obecnych wymagań.



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



W maju 2008r. Gmina Tczew złożyła do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku (WFOŚiGW) wniosek o dofinansowania w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko przedsięwzięcia nazwanego „Kompleksowy program gospodarki ściekowej gminy Tczew. Wniosek został oceniony najpierw przez WFOŚiGW, a następnie przez Ministerstwa Środowiska

Dnia 10 marca 2009r. Pani Danuta Grodzicka-Kozak Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Gdańsku przekazała uroczystie na ręce Wójta Gminy Tczew Romana Rezmerowskiego informacje o przekazaniu dofinansowania.



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



W dniu 8 maja 2009 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego została podpisana największa w historii Gminy Tczew umowa o dofinansowanie. Umowa dotyczyła dofinansowania nr POIS.01.01.00-00-014/08-00 Projektu „Kompleksowy program gospodarki ściekowej Gminy Tczew” w ramach działania 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM priorytetu I oś-Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Całkowity koszt realizacji projektu wyniósł 25.247.670,64 zł, otrzymane dofinansowanie jest na poziomie 85% kwoty wydatków kwalifikowanych i wynosi 13.724.178,47 zł.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



O Programie „Infrastruktura i Środowisko”



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Decyzją z dnia 7 grudnia 2007 r. Komisja Europejska zatwierdziła Program Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013. Wielkość środków unijnych zaangażowanych w realizację programu wynosi prawie 28 miliardów euro, co stanowi ok. 42 proc. całości środków polityki spójności w Polsce.

W ramach programu realizuje się duże inwestycje infrastrukturalne w zakresie ochrony środowiska, transportu, energetyki, kultury i dziedzictwa narodowego, ochrony zdrowia oraz szkolnictwa wyższego.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Ćel programu Infrastruktura i Środowisko

Celem programu jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej. Program zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia (NSRO), a, stanowi jeden z programów operacyjnych będących podstawowym narzędziem do osiągnięcia założonych w nich celów przy wykorzystaniu środków Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wydatki na cele priorytetowe UE stanowią w ramach programu 66,23 proc. całości wydatków ze środków unijnych.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Wykonawca i nadzór nad inwestycją

Dnia 4 listopada 2009 roku została podpisana umowa z wykonawcą – Przedsiębiorstwem Robót Inżynierskich CENTRUM Sp. z o.o. z Gdańska. W drodze przetargu nieograniczonego wyłoniony został inżynier kontraktu, który sprawował nadzór nad realizacją inwestycji. Funkcję tę pełniło konsorcjum, którego liderem jest Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjno Projektowych „Inwestor” Sp. z o.o.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Jednostka Projekt

Realizująca

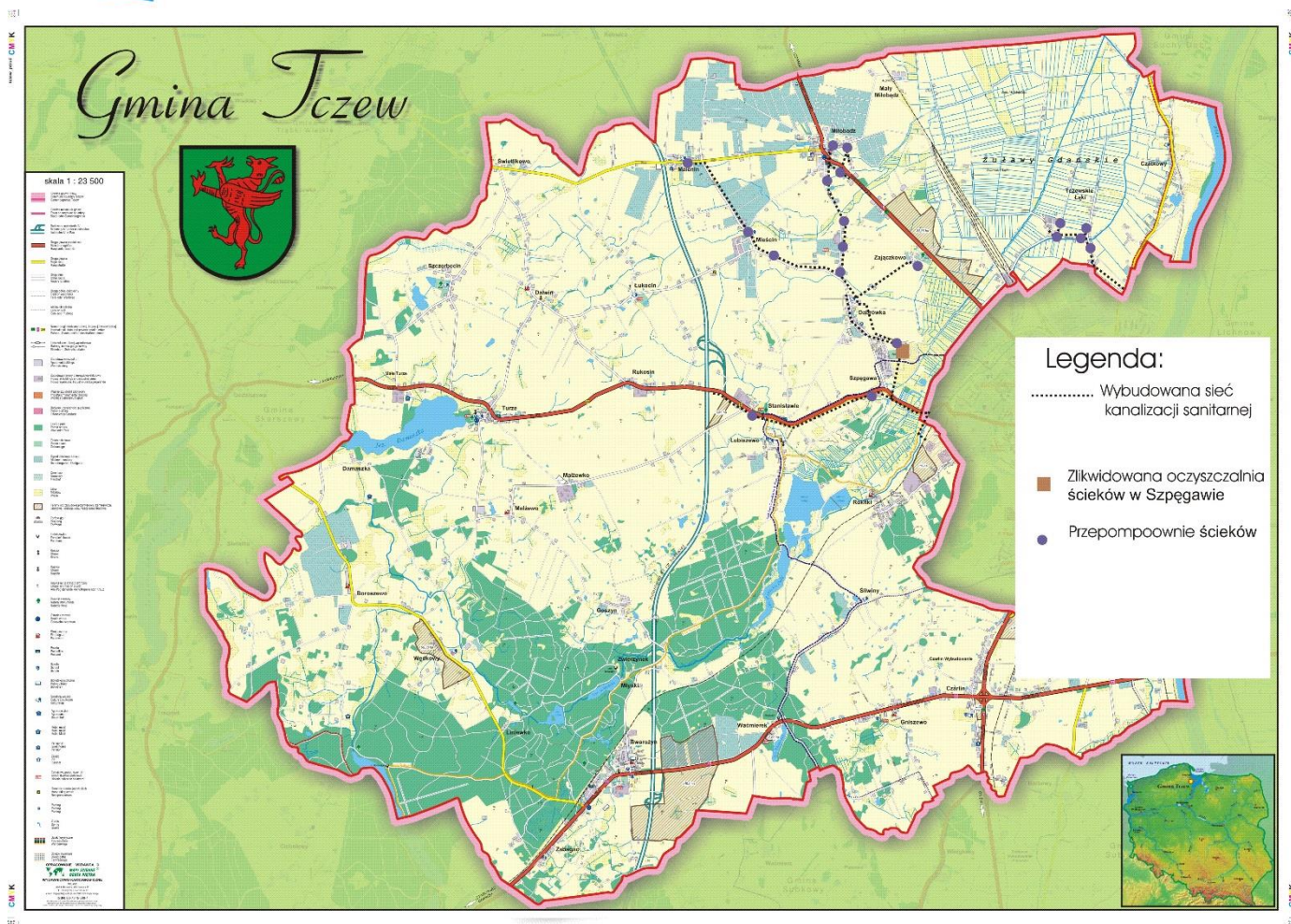
W strukturze Urzędu Gminy Tczew została powołana zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska Jednostka Realizująca Projekt, na której czele stanął Pełnomocnik ds. realizacji Projektu (MAO) Zastępca Wójta Gminy Tczew Henryk Łucki. Zespół odpowiada za prawidłową realizację projektu, zarządzanie administracyjne, finansowe i techniczne projektu oraz monitorowanie jego realizacji.



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Przebieg prac budowlanych

Prace instalacyjne trwały przez cały rok, bez przerwy z powodu zimy.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Przewody kanalizacyjne zgrzewane
były metodą elektrooporową w
specjalnie ogrzewanym namiocie.





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Prace były prowadzone w ciężkich warunkach, wykopy pod sieć kanalizacyjną wykonywane były często w grząskim gruncie.





W miejscowości Tczewskie Łąki konieczne było osuszanie wykopów metodą igłofiltrów. Było to niezbędne z powodu bardzo wysokiego poziomu wód gruntowych.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Inwestycja w liczbach

662 sztuk nasadzeń drzew i krzewów

30,3 km rur polietylenowych i pvc

181 ton wywiezionego gruzu





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Inwestycja w liczbach

11 pojazdów ciężkiego sprzętu
budowlanych pracującego przy
realizacji zadania

56 pracowników produkcyjnych
pracujących w terenie





W ramach projektu wykonano 30,3 km sieci kanalizacyjnej w tym:

- Tczewskie Łąki 4,325 km,
- Odcinek Dąbrówka Tczewska- Szpęgawa-Rokitki -7,885 km
- Odcinek Miłobądz-Zajączkowo - 6,816 km
- Odcinek Mieścín-Zajączkowo - 4,041 km
- Odcinek Malenin - Mieścín 3,358 km
- Odcinek Stanisławie-Szpęgawa 3,843km



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



W ramach zadania
wybudowane zostało 30.3 km
sieci grawitacyjno- tłocznej, 19
przepompowni ścieków i 9
przepompowni przydomowych.

Łącznie zostanie
podłączonych 2796
mieszkańców oraz nastąpi
przyrost 522 RLM od
użytkowników
instytucjonalnych.



Efekt inwestycji dla środowiska

- Eliminacja źródeł zagrożeń gruntowo-wodnych na terenach nieskanalizowanych,
- Wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni „Szpęgawa” oraz odprowadzeniem ścieków z jej zlewni i nowo przyłączonych zlewni do nowoczesnej oczyszczalni w Tczewie, a tym samym zmniejszenia ilości zanieczyszczeń kierowanych poprzez Rów Młyński do Szpęgawa,
- Uporządkowanie gospodarki ściekowej w obrębie terenów wiejskich aglomeracji tczewskiej



Efekt inwestycji dla środowiska

- Likwidacja oczyszczalni „Szpęgawa” i lokalizacja w tym miejscu parku
- Możliwość dociążenia oczyszczalni w Tczewie, która ze względu na likwidację drożdżowni w mieście odbierała mniejsze ilości ścieków,
- Umożliwienie odbioru ścieków z terenu perspektywicznej działalności inwestycyjnej z rejonu węzła autostradowego „Stanisławie”.