

BUDOWA I MODERNIZACJA SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO MIASTA

BIAŁA PODLASKA

*województwo
lubelskie*

MIASTO

Biała Podlaska jest znaczącym ośrodkiem miejskim leżącym na północnych obszarach województwa lubelskiego. Jest to drugie, co do wielkości, miasto Południowego Podlasia. Niewątpliwym atutem miasta jest bezpośrednie sąsiedztwo wschodniej granicy Unii Europejskiej, które decyduje o randze miasta w stosunkach międzynarodowych. W odległości 36 kilometrów od miasta znajduje się przejście graniczne z Białorusią w Terespolu i Koroszczynie. Biała Podlaska leży nad rzeką Krzną - lewobrzeżnym dopływem Bugu, na pograniczu Podlasia i Polesia Lubelskiego. Zajmuje powierzchnię 49 km². Jest czwartym, co do wielkości ośrodkiem miejskim Lubelszczyzny, liczącym 58 tys. mieszkańców.



DANE KLIMATYCZNE

Klimat wykazuje bardzo wyraźne cechy kontynentalne, przejawiające się dużą amplitudą temperatur rocznych (ostre zimy i ciepłe lata), przewagą opadów letnich nad zimowymi, skróconym okresem przejściowym pomiędzy zimą i wiosną, a także krótszym okresem wegetacyjnym w porównaniu z centralną lub zachodnią częścią kraju.

Temperatura:

Średnia roczna temperatura wynosi 7 °C.

Opady:

Średnia suma opadów wynosi średnio 547 mm, z czego na miesiące letnie przypada około 351 mm, podczas gdy na miesiące zimowe tylko 196 mm.

TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA



ul. Grzybowa - budowa wodociągi i kanału sanitarnego
awaryjność. W mieście znajduje się 199,5 km sieci i przyłączy wodociągowych. Ceny wody są jednymi z najniższych w kraju.

Z sieci wodociągowej korzysta 89,7% mieszkańców miasta. Zużycie wody na jednego mieszkańca na koniec 2002 r. wyniosło 38,40 m³/rok. Gęstość sieci wodociągowej wynosi ok. 2,58 km/km². Średnio dobową produkcją wody w 2002 r. wynosiła 7054 m³/d. Dobowa zdolność wydobycia wody wynosi obecnie 13.244 m³/d, zdolności produkcyjne wykorzystywane są w 53%. Stan techniczny miejskiej sieci wodociągowej jest dobry, o czym świadczy niska

Istniejący w Białej Podlaskiej system kanalizacyjny, jest system rozdzielczym: oddzielnie są kanały odprowadzające ścieki i oddzielnie odprowadzające wodę deszczową. Ścieki odprowadzane są kanałami ulicznymi (długość 110,9 km) i przykanalikami (długość 38,1 km).

Ilość osób, które odprowadzają ścieki do ogólnomiejskiego systemu kanalizacyjnego, to 52,1 tys. mieszkańców, czyli 87,9 % ogółu ludności miasta. Gęstość sieci kanalizacyjnej wynosi około 2,24 km/km². Straty wody są bardzo małe i wynoszą max. 3,5 %. Czasookresy usuwania awarii należą do najniższych w kraju.

Ścieki komunalne i przemysłowe z terenu miasta odprowadzane są do miejskiej oczyszczalni ścieków. Średnio dobową ilość ścieków doprowadzanych do oczyszczalni wynosi 9 447 m³/d. Oczyszczalnia może przyjąć maksymalnie do 12 000 m³ ścieków na dobę. W chwili obecnej rezerwa zdolności przerobowych oczyszczalni wynosi 20%. Woda uzdatniana w oczyszczalni ścieków ma bardzo dobre parametry – stężenie zanieczyszczeń jest niższe od obowiązujących w aktualnym pozwoleniu wodno-prawnym, jak również niższe niż obowiązują w krajach Unii Europejskiej.

Do oczyszczania wód deszczowych i spływających z nimi ścieków stosowane są separatory "UNICOM-SYSTEM". Na terenie miasta znajdują się 33,1 km kanalizacji deszczowej ulicznej funkcjonującej na bazie 11 kolektorów.

Budżet miasta - ujemnie zbilansowany - w przeliczeniu na jednego mieszkańca zbliżony jest do przeciętnego. Jego cechą charakterystyczną są większe od przeciętnych nakłady inwestycyjne.

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA



ul. Nowa - Dolna - Rzeźniana budowa wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej z odbudową ulicy

Investor: BWiK „WOD-KAN”
Biała Podlaska

Lokalizacja: Biała Podlaska

Okres realizacji: lata 2004-2007

Wykonanie w latach 2004-2007

- 34,1 km wodociągów

- 37,2 km kanałów ściekowych

- 2,5 km kanałów deszczowych

oraz modernizacja dwóch stacji uzdatniania wody i 1,1 km kanałów ściekowych.

Projekt jest wielozadaniowym przedsięwzięciem inwestycyjnym, który obejmuje wykonanie 34,1 km

wodociągów o średnicach od 100 do 400 mm; 37,2 km kanałów ściekowych o

średnicach od 0,2 do 0,6 m; 2,5 km kanałów deszczowych o średnicach od 0,3 do 0,6 m oraz modernizację dwóch stacji uzdatniania wody przy ul. Narutowicza i Sitnickiej, jak również renowację 1,1 km. kanałów ściekowych o średnicach od 0,2 do 0,6 m.

Celem realizacji projektu jest zaopatrzenie w wodę wszystkich mieszkańców miasta Biała Podlaska, oraz odbioru systemem kanalizacji i oczyszczenie w niezbędnym stopniu odprowadzanych ścieków. Realizacja projektu podyktowana była niekorzystną sytuacją mieszkańców Białej Podlaskiej pod względem zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na tle miast woj. lubelskiego.

Procentowy udział

mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej wynosił

około 82% i był o 12% niższy niż średnia dla miast w województwie i ponad 16% niższy niż w Chełmie i Lublinie. Modernizacja stacji wodociągowych była nieunikniona także z powodu niedotrzymywania norm zawartości manganu w wodzie uzdatnianej, przeznaczonej do picia.



ul. Nowa - Dolna - Rzeźniana budowa wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej z odbudową ulicy

Realizacja projektu kompleksowo rozwiązuje problemy gospodarki wodno - ściekowej w mieście Biała Podlaska dostosowując stan i funkcjonowanie infrastruktury komunalnej miasta do wymogów prawa polskiego i unii europejskiej. Eliminuje

zapóźnienia w dostępności mieszkańców do podstawowej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej oraz daje szansę zdecydowanej poprawy standardu cywilizacyjnego w mieście i miejscowościach podmiejskich.

Poprzez realizację projektu odsetek mieszkańców miasta korzystających z miejskiej sieci wodociągowej winien wzrosnąć o ponad 10 %, a odsetek mieszkańców miasta odprowadzających ścieki do ogólnie miejskiego systemu kanalizacyjnego o około 11%, co potwierdza zbieżność inwestycji z celami ramowej dyrektywy wodnej zakładającej m.in. ochronę przed dalszą degradacją wód powierzchniowych i gruntowych. Realizacja projektu przyczyni się również do osiągnięcia standardów wymaganych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG z 1991 roku dotyczących oczyszczania ścieków komunalnych jak również w Dyrektywie Unii Europejskiej Nr 98/83EEC o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Wartość zadania:

Całkowita wartość projektu 31 000 000 zł, w tym:

- środki własne BWiK "WOD-KAN": 5.750.000 zł (18,5%)
- środki gminy Biała Podlaska: 2.000.000 zł (6,5%)
- dotacje z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: 23.250.000 zł (75,0%).

OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Realizacja projektu przyczyni się ponadto do poprawy stanu wód rzeki Krzny. Jest to szczególnie istotne wobec planów utworzenia Białskiego Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego w dolinie Krzny i Klukówki. Wyposażenie miasta Biała Podlaska w uporządkowaną, kompleksową infrastrukturę wodno - kanalizacyjną wpłynie na wzrost konkurencyjności regionu a tym samym może wpłynąć na rozwój gospodarczy miasta i okolicznych miejscowości. Możliwe stanie się podniesienie standardu życia mieszkańców, co może mieć również wpływ na sytuację demograficzną i kształtowanie potencjału ludności Białej Podlaskiej i regionu.

KONTAKT

Urząd Miasta Biała Podlaska
ul. Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska
tel.: (83) 343 66 92, 343 22 20

Fax: (83) 343 70 64

e-mail: um@bialapodlaska.pl, sekretariat@bialapodlaska.pl

Przykład ten został opracowany przez Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités”.



Niniejsze opracowanie zostało przygotowane w ramach projektu „Fundusze strukturalne dla rozwoju – najlepsze praktyki” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Program Operacyjny Pomoc Techniczna