



---

## Raport z realizacji przedsięwzięcia:

### "Budowa podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego miasta , jako pomoc białskim rodzinom"

Dyrektywa rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych zakłada wyposażenie wszystkich aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków , zapewniające oczyszczenie ścieków zgodnie z obowiązującymi normami , oraz odpowiednie zagospodarowanie w środowisku osadów ściekowych. Traktat akcesyjny przewiduje , iż przepisy prawne Unii Europejskiej w zakresie odprowadzania ścieków komunalnych będą w pełni obowiązywały od dnia 31 grudnia 2015 r. Jednocześnie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakazuje właścicielom nieruchomości wykonanie przyłącza do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Jednak nie każdego stać na taką inwestycję, bowiem koszt podłączenia wynosi kilka tysięcy złotych. Dlatego też Prezydent Miasta Andrzej Czapski wspólnie z BWiK „WOD-KAN” wyszedł z pomocą tym mieszkańcom , którzy jej potrzebowali uruchamiając projekt „ Budowa podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego miasta , jako pomoc białskim rodzinom.”

- Całkowity koszt realizacji przedsięwzięcia brutto: **4 241 778 zł.** netto: **3 448 600zł** w tym 2.503.354,43 zł (tj. **72%** ) koszt poniesiony przez BWiK oraz 945.245,57 przez inwestorów indywidualnych.
- Wartość dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji : **1 461 870,00 zł.**
- Wartość dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie pożyczki : **1 461 870,00 zł.**

- W ramach w/w przedsięwzięcia łącznie wykonanych zostało **525 szt.** podłączeń kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych zamieszkałych przez łączną liczbę **1599 osób.**:
  - 524 podłączenia kanalizacyjne zostały wykonane z rur PCV o średnicy  $\varnothing$  160mm o łącznej długości 13 901,5m,
  - 1 przyłącze kanalizacji ciśnieniowej z przepompownią przydomową zostało wykonane z rur PE o średnicy  $\varnothing$  63mm o długości 57m
- Podłączenia wykonano w 141 ulicach, z tego 106 miało utwardzoną nawierzchnię. Największą ilość podłączeń wykonano w następujących ulicach:
  - ul. Łomaska – 39 podłączeń
  - ul. Sidorska – 21 podłączeń
  - ul. Brzeska -17 podłączeń
  - ul. Grzybowa - 17 podłączeń
  - ul. Winiarska - 17 podłączeń
  - ul. Sowińskiego – 13 podłączeń
  - ul. Podleśna – 12 podłączeń
  - ul. Witoroska – 11 podłączeń
  - ul. Długa – 11 podłączeń
  - ul. Robotnicza – 11 podłączeń
  - ul. Górna – 10 podłączeń.
- Przewiertami lub przeciskami wykonano 324 szt. przyłączy o długości– 2199m.
- Średnia długość podłączenia :  $13\,958,5\text{ mb} : 525\text{ szt.} = \mathbf{26,6m}$ 
  - w tym na działce klienta: **18,2m** ; - w pasie drogowym: **8,4m**
- Średni koszt brutto budowy jednego podłączenia wynosi **8080 zł.**
- Całość robót została wykonana przez wyłonione w przetargu dwie bialskie firmy: Zakład Instalatorstwa Sanitarnego Zenon Śledź i Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BUDOMEX” Sp. z o.o. .
- Roczna ilość ścieków odprowadzanych przez podłączone gospodarstwa domowe ( przy założeniu 100 l/dobę odprowadzanych ścieków / mieszkańca) w ramach projektu:
  - $1599\text{osób} \times 100\text{ l/dobę} \times 365\text{dni} = 58363500\text{ l/rok} = 58\,363\text{m}^3/\text{rok}$  .
- Oczyszczenie tej ilości ścieków przez miejską oczyszczalnię zapewni redukcję zanieczyszczeń mierzoną: BZT<sub>5</sub> o 25 624 kg O<sub>2</sub> , CHZT o 54 135 kg O<sub>2</sub> ; zawiesiną ogólną o 20 793 kg rocznie ; fosforem ogólnym o 498 kg oraz azotem ogólnym o 3 468 kg rocznie.

#### **Korzyści mieszkańca uczestniczącego w projekcie:**

- uzyskał pomoc do podłączenie kanalizacyjnego w wysokości około 72% wartości podłączenia ,
- uzyskał możliwość rozłożenia na niskooprocentowane raty( oprocentowanie 3,5% w skali roku) płatności końcowej za wykonane podłączenie,

- uzyskał wsparcie organizacyjne w załatwianiu spraw formalno-prawnych związanych z opracowaniem dokumentów technicznych, zajęciem pasa drogowego oraz dokumentacji odbiorowej,
- zmniejszył o ponad 2000 zł rocznie koszty za wywóz nieczystości płynnych tj. płaci mniej za odbiór ścieków systemem kanalizacji ściekowej niż za wywóz ze zbiornika bezodpływowego (szamba),
- podniósł standard życia poprzez likwidację uciążliwego „szamba”,
- podniósł wartość swojej nieruchomości,
- wypełnił obowiązek wynikający z przepisów prawnych,
- miał również możliwość skorzystania z preferencyjnych warunków zaprojektowania i wykonania przyłącza wodociągowego, ( do sieci wodociągowej podłączono 142 gospodarstwa domowe )

W wyniku realizacji projektu odsetek mieszkańców miasta korzystających z miejskiego systemu kanalizacji ściekowej wzrósł do wysokości 98,8% wszystkich mieszkańców naszego miasta.

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej** pismem NF/DP/JSSt/3593/2014 z dnia 7 lutego 2014r. uznał , że przedsięwzięcie „ Budowa podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego miasta jako pomoc białskim rodzinom” zostało wykonane w terminie w pełnym zakresie rzeczowym i ekologicznym.

**Reasumując, pozyskane przez BWiK Sp. z o.o. środki z NFOŚiGW umożliwiły obniżenie kosztów budowy indywidualnych podłączeń kanalizacyjnych ponoszonych przez właścicieli posesji. Dzięki zaangażowaniu Prezydenta Miasta oraz Spółki BWiK „WOD-KAN” mieszkańcy miasta w ramach programu NFOŚiGW uzyskali dogodne warunki finansowe dofinansowania podłączeń budynków do kanalizacji ściekowej oraz wsparcie organizacyjne w zakresie realizacji przedmiotowego programu. Wybudowane podłączenia kanalizacyjne stworzyły realną możliwość likwidacji istniejących na działkach inwestorów, uciążliwych oraz kosztownych w eksploatacji osadników bezodpływowych – szamb.**

**Realizacja przedmiotowego programu w znaczącym stopniu przyczyniła się do ochrony środowiska naturalnego - Mieszkańcy naszego miasta nie popełniają już „grzechu ekologicznego” bo dbają o ochronę środowiska naturalnego a w szczególności o jakość wód powierzchniowych i podziemnych.**

**Uzyskane zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków w wyniku podłączenia w ramach projektu do miejskiego systemu wodociągowego 525 dostawców ścieków oraz wody dostarczanej dla 142 nowych odbiorców , spowodowało zmniejszenie kosztów jednostkowych i umożliwiło przedłużenie na kolejny rok dotychczasowej taryfy cen za zbiorowe zaopatrzenia w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków .**

Biała Podlaska dn. 20.lutego 2013 roku.