

Budowa kompleksowego oczyszczania i odprowadzania ścieków na terenie gminy Kobylnica, w miejscowościach wyłączonych z aglomeracji Słupsk:

Bzowo

Płaszewo

Ciechomice
Czerwony Kogut

Reblino ul. Koszalińska
Runowo Sławieńskie

Dobrzęcino

Słonowice

Giełdoń

Słonowiczki

Komorczyn

Ściegnica

Kruszyna wybudowania

Wrząca

Lisewo

Zagórki

Lubuń wybudowania

Zbyszewo

Maszkowo

Zębowo

Miedzno

Planowane do budowy urządzenia kanalizacji sanitarnej i wodociągowe, stanowić będą uzupełnienie istniejącej infrastruktury sanitarnej na terenie Gminy Kobylnica, tj.:

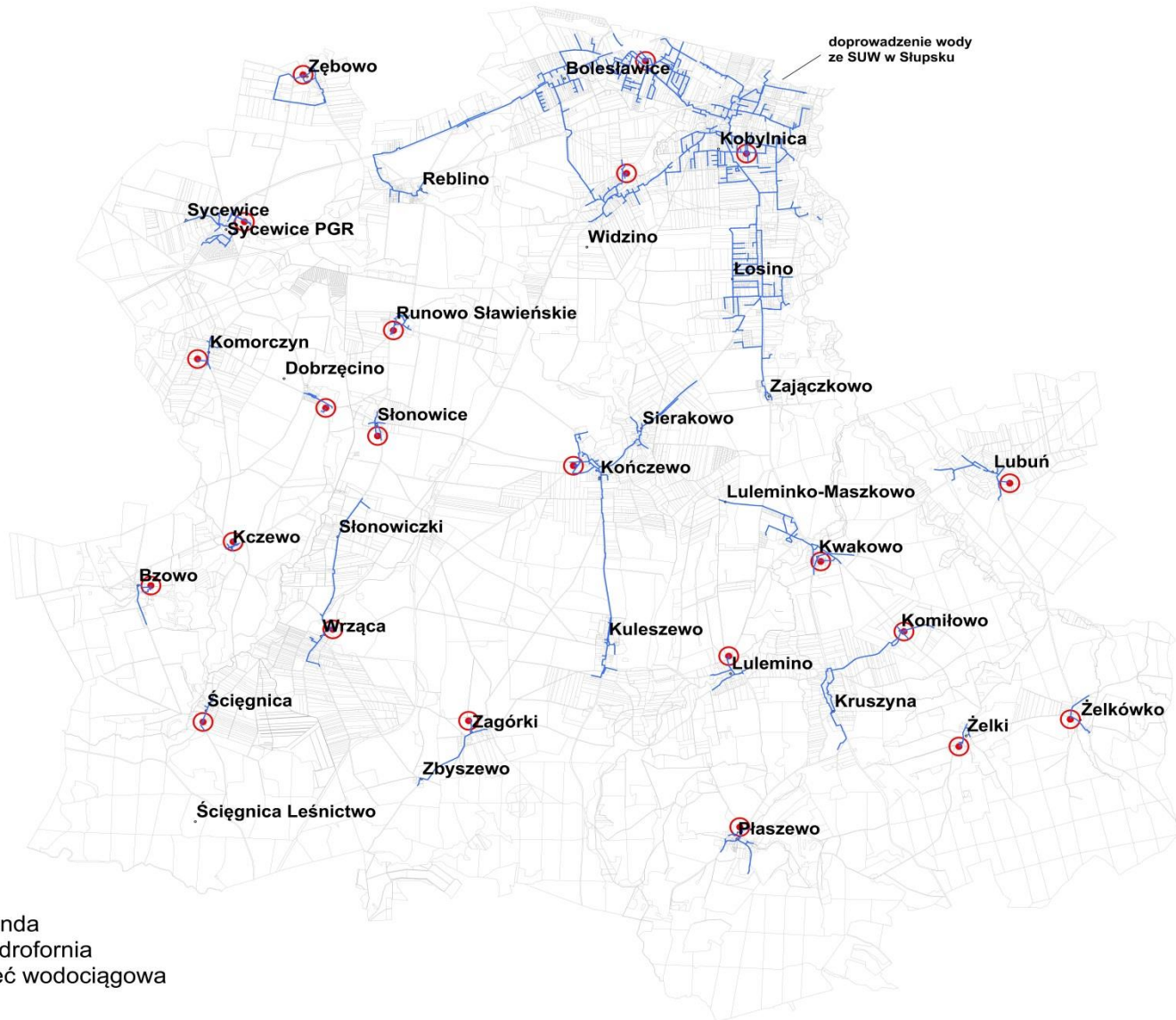
1) urządzeń kanalizacji sanitarnej zbiorczej o długości łącznej 195,85 km:

- a) odprowadzającej ścieki jednolitym systemem kanalizacji sanitarnej (mieszanym grawitacyjno– ciśnieniowym) za pomocą 20 pompowni strefowych, do oczyszczalni w Słupsku - z terenu 17 miejscowości: Bolestawic, Kobylnicy, Komitowa, Kończewa, Kruszyny, Kuleszewa, Kwakowa, Lubunia, Lulemina, Łosina, Reblina, Reblinka, Sierakowa Słupskiego, Sycewic, Widzina, Zajączkowa, Żelek, Żelkówka;**
- b) odprowadzającej ścieki lokalnym układem kanalizacji sanitarnej do zbiorników bezodpływowych – z części terenu 5 miejscowości (Dobrzęcina, Płaszewa, Runowa Sławieńskiego, Wrzącej, Zagórek);**
- c) odprowadzającej ścieki lokalnym układem kanalizacji sanitarnej do lokalnej oczyszczalni ścieków (LOS) – z terenu 1 miejscowości: Kczewa;**

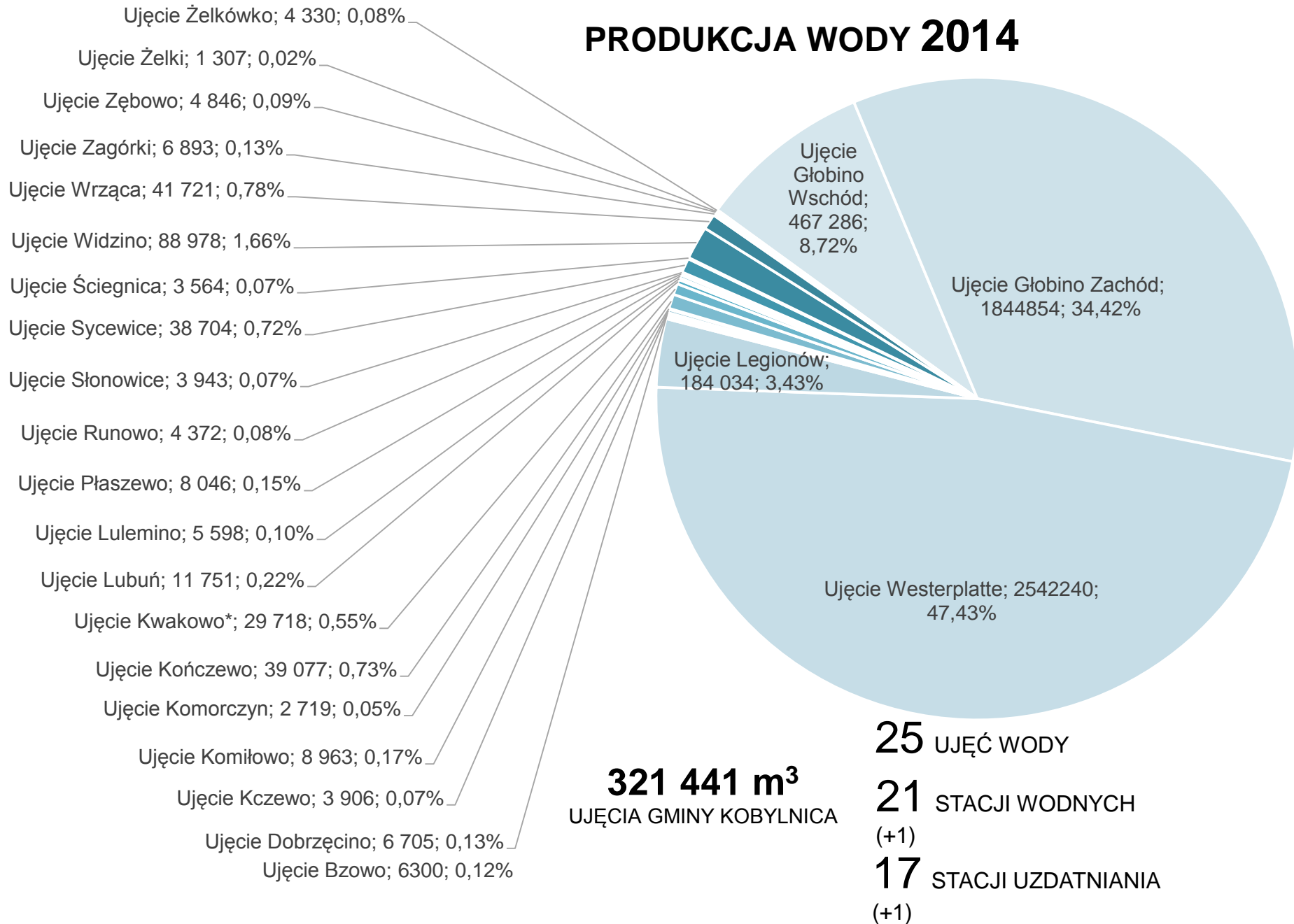
2) urządzeń wodociągowych o długości łącznej 168,36 km:

- a) doprowadzających wodę ze Stacji Uzdantniania Wody Słupsk do 4 miejscowości: Kobylnica, Łosino, Widzino (część), Zajączkowo;**
- b) doprowadzających wodę z 4 ujęć wody poprzez stacje hydroforowe do miejscowości: Kczewa, Lulemina, Widzina i Żelek;**
- c) doprowadzających wodę z 16 ujęć wody poprzez lokalne Stacje Uzdantniania Wody do pozostałych miejscowości położonych na terenie gminy Kobylnica.**

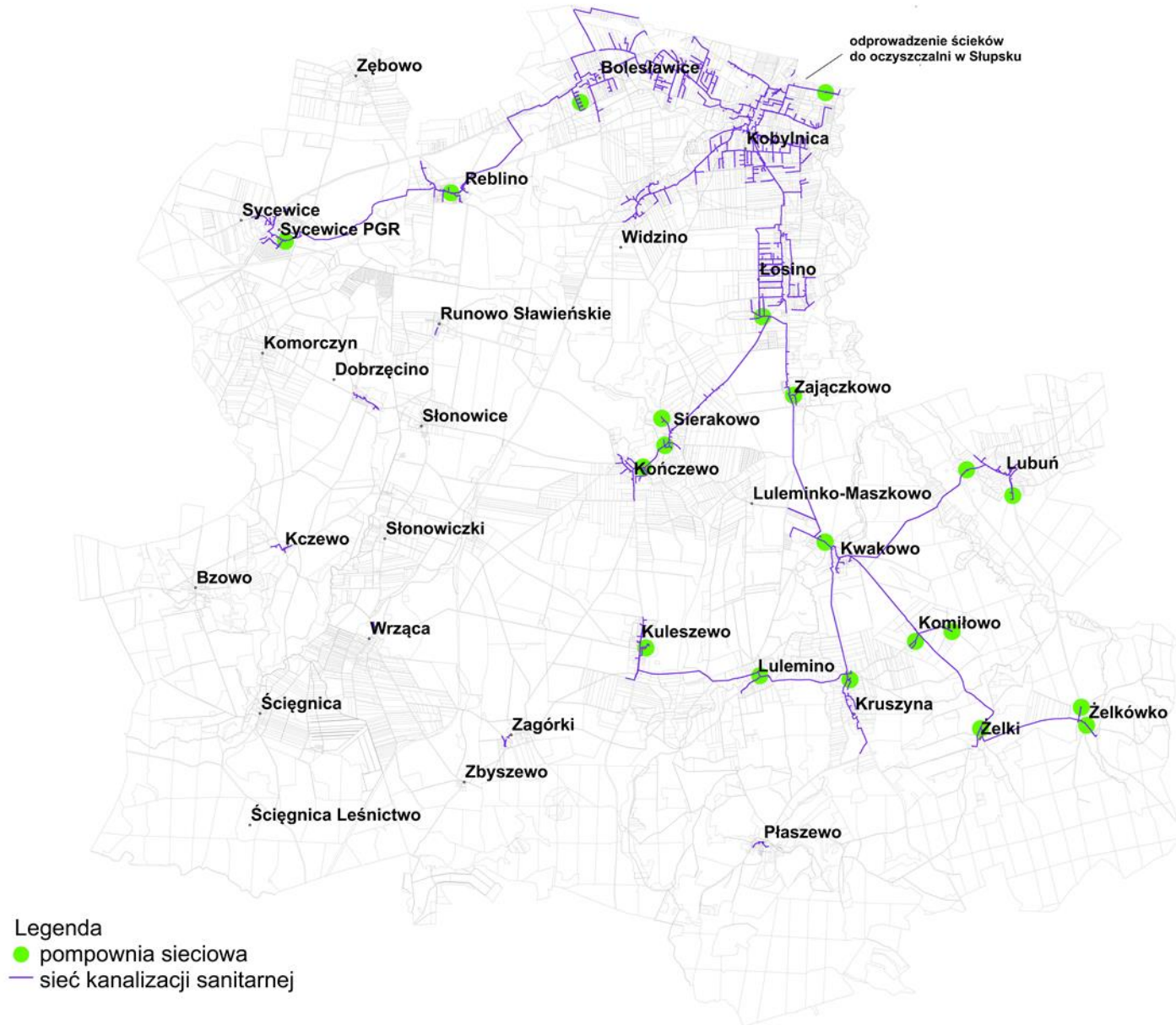
Schemat sieci wodociągowej - gm.Kobylnica 2015



PRODUKCJA WODY 2014



Schemat sieci kanalizacji sanitarnej - gm.Kobylnica 2015

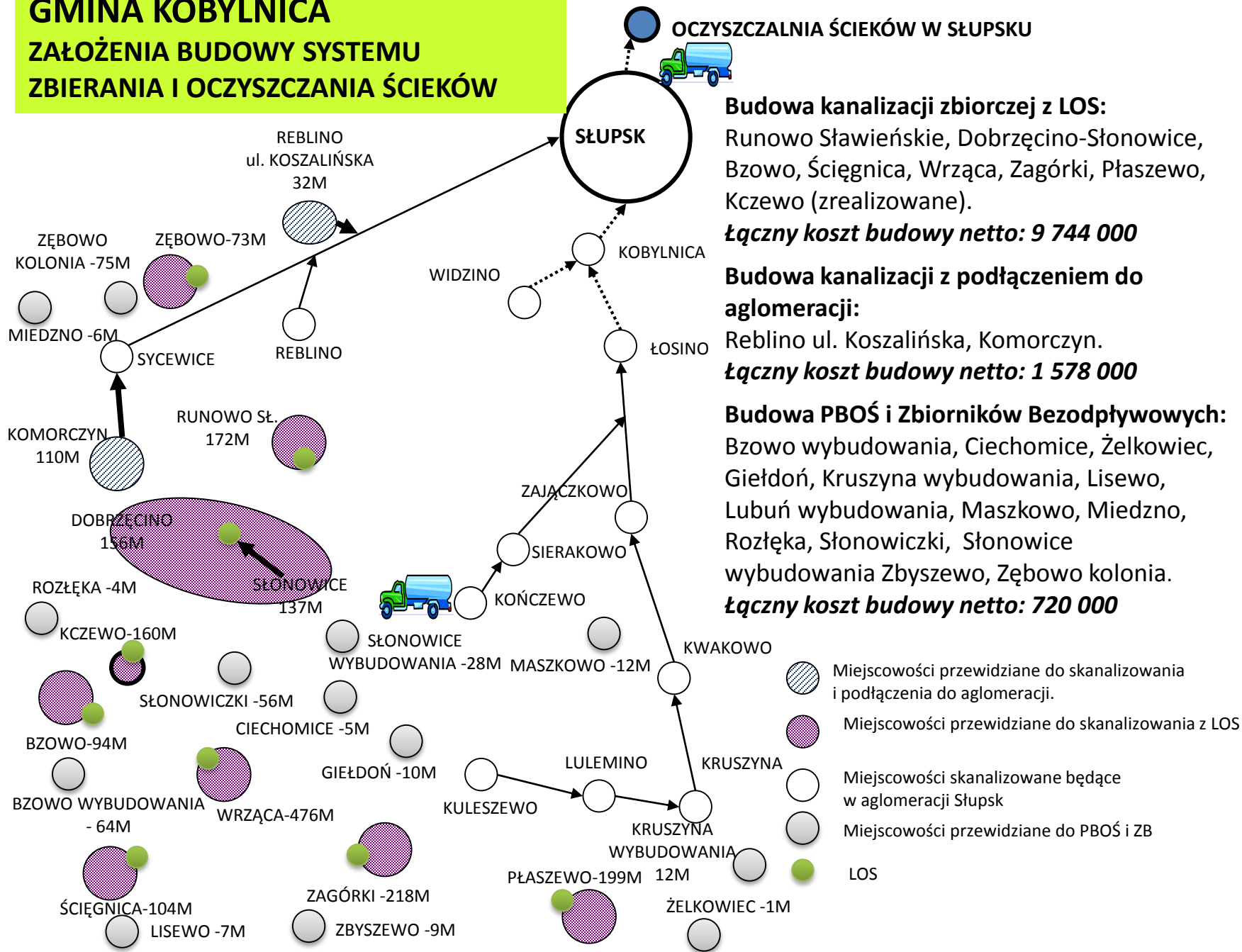


Podstawą wyboru sposobu zbierania i oczyszczania ścieków dla miejscowości położonych na terenie Gminy Kobylnica wyłącznym z aglomeracji Słupsk są:

1. Założenia wynikające z koncepcji opracowanej na zlecenie Gminy Kobylnica przez IDA Burglin Chojnice.
2. Analiza kosztowo-techniczna pracy Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) Kczewo jako projektu pilotażowego.
3. Analiza kosztów wykonania systemów kanalizacyjnych i ich eksploatacji wskazująca, że dla systemu tłoczego (tranzyt ścieków z miejscowości Wrząca do miejscowości Reblino) koszty będą znacznie wyższe niż dla systemów lokalnych oczyszczania ścieków. Ponadto będą występować problemy odorowe (rozpręż) wynikające z zagniwania ścieków, konieczność stosowania chemii na przepompowni. Natomiast w przypadku wykonania systemów lokalnych (LOS) oczyszczalnie będą w jednym rejonie komunikacyjnych (obsługa wielu obiektów podczas jednego wyjazdu sprzętu specjalistycznego – optymalizacja kosztów), mniejsze zużycie energii elektrycznej, gospodarka osadowa oparta na głównej oczyszczalni ścieków w Słupsku.
4. Niedociążanie istniejącego układu tłoczego relacji Sycewice-Reblino-Bolesławice-Słupsk. Szczególnie biorąc pod uwagę intensywny rozwój budownictwa mieszkaniowego na terenie miejscowości Sycewice i Bolesławice, co za tym idzie zwiększone ilości ścieków.

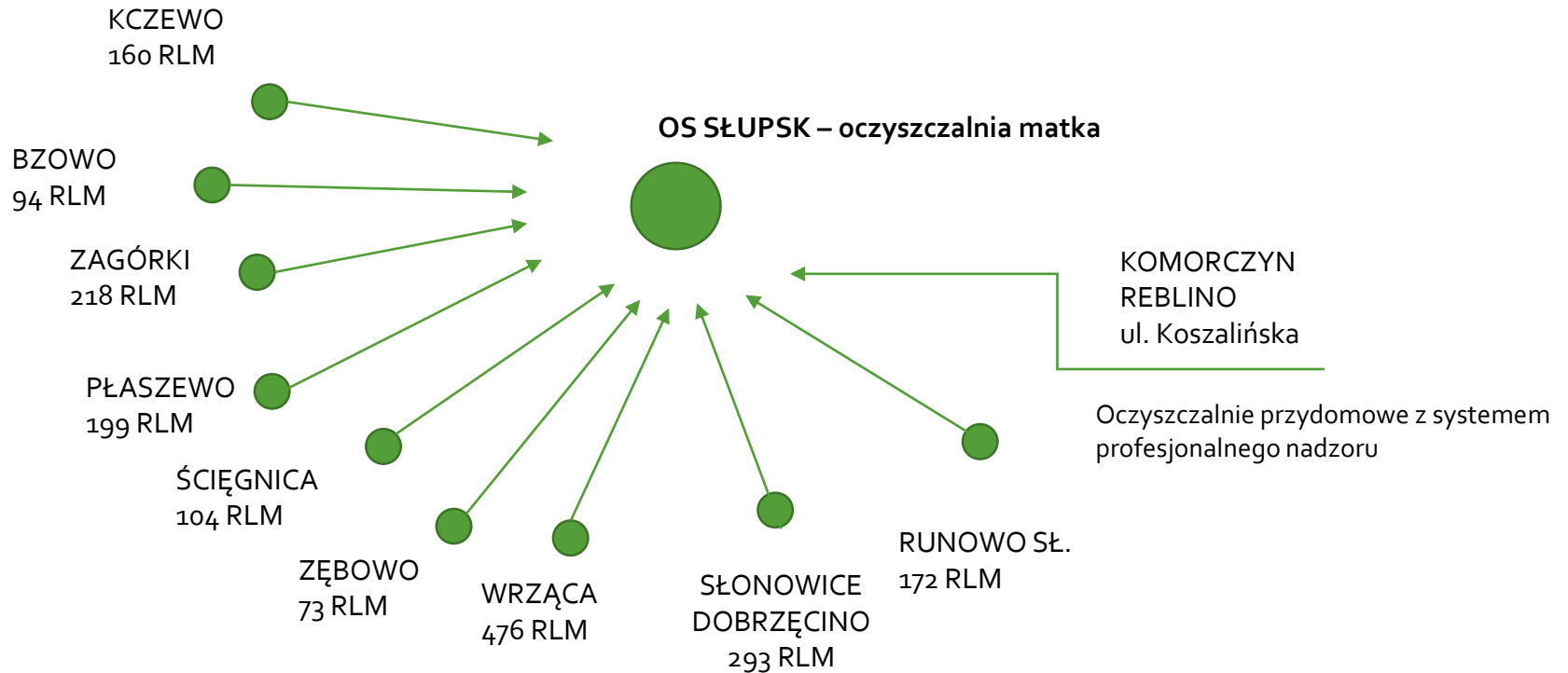
GMINA KOBYLNICA

ZAŁOŻENIA BUDOWY SYSTEMU ZBIERANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW



System instalacji regionalnej

nowy model usług kanalizacyjnych poza aglomeracją słupecką na terenie o zabudowie wiejskiej



małe tanie oczyszczalnie bezobsługowe bez gospodarki osadowej

OBIEKT PILOTAŻOWY – OCZYSZCZALNIA W KCZEWIE

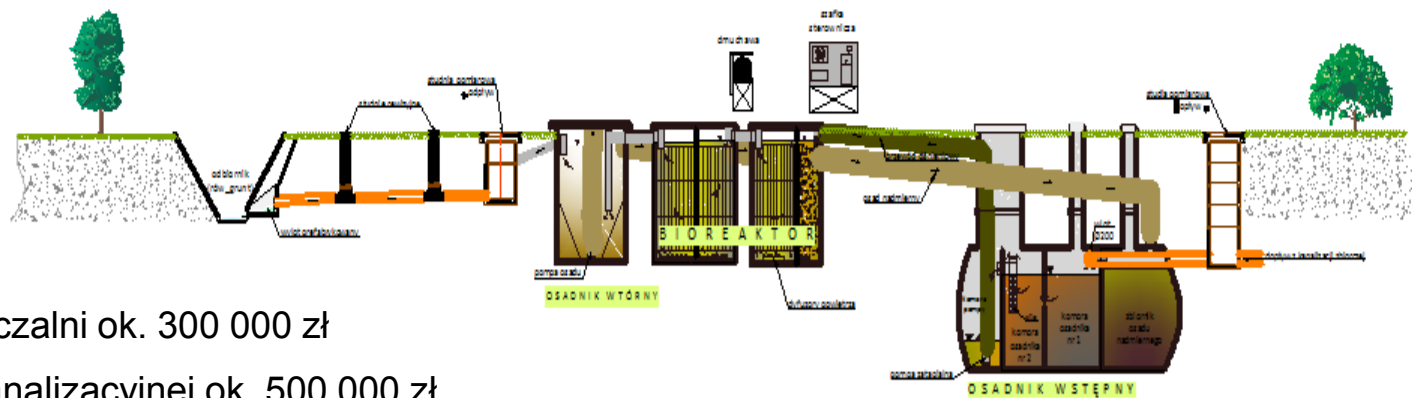
Problemy:

- małe oczyszczalnie są trudniejsze niż duże (?)
- wymagana obsługa laboratoryjna i technologiczna, duża wrażliwość (wody przypadkowe, temperatury, toksyny, uderzenie ładunkowe)
- konieczność przewidzenia możliwości szybkiego zaszczeput nowej biomasy
- konieczność wywozu osadów raz na dwa tygodnie na duży obiekt
- większe zapotrzebowanie jednostkowe na energię niż w przypadku dużych obiektów $>2,5 \text{ kWh/m}^3$



Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków Kczewo, gm. Kobylnica

model: BioFix 160 RLM, Qd=15 m³/d



koszt oczyszczalni ok. 300 000 zł

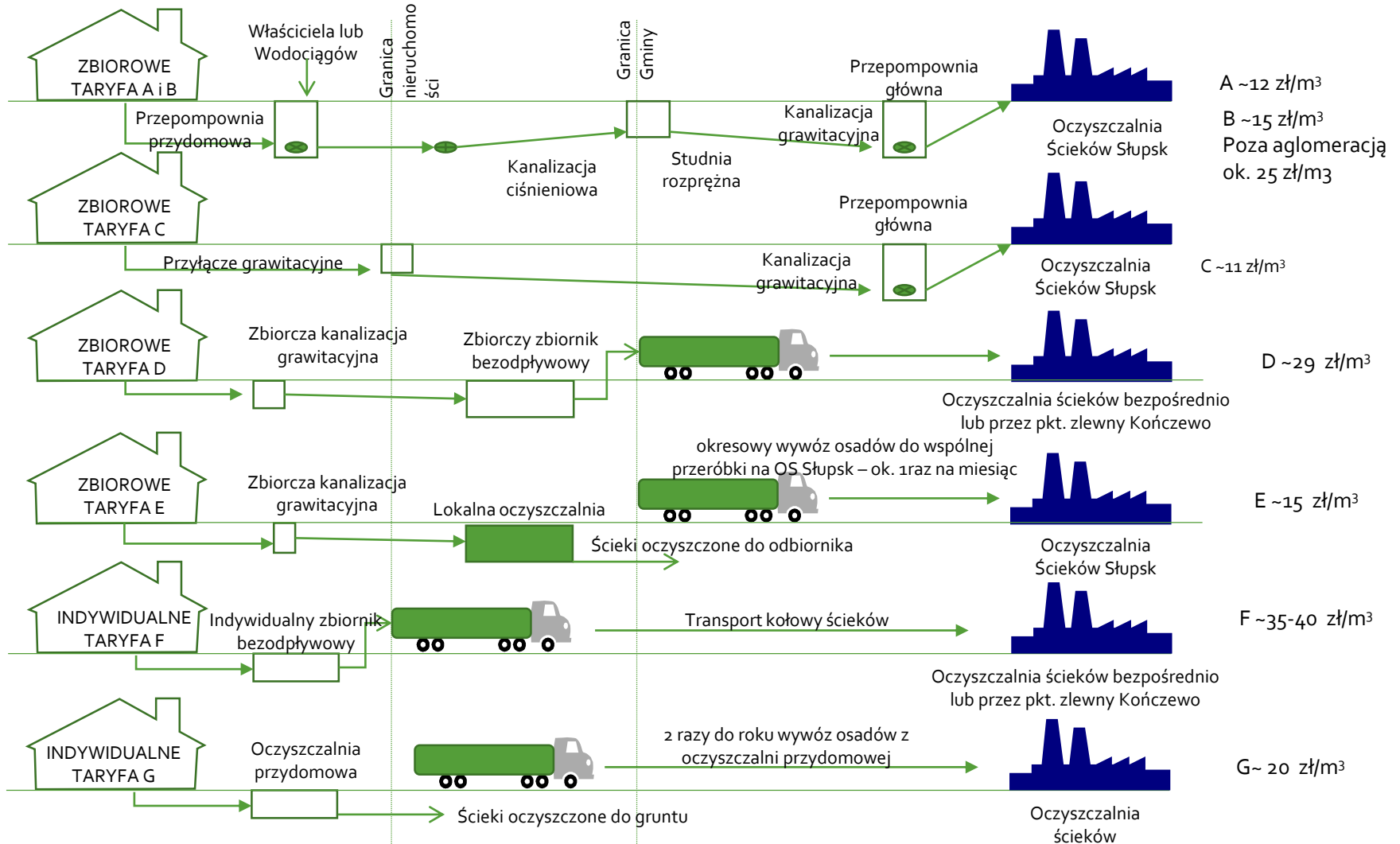
koszt sieci kanalizacyjnej ok. 500 000 zł

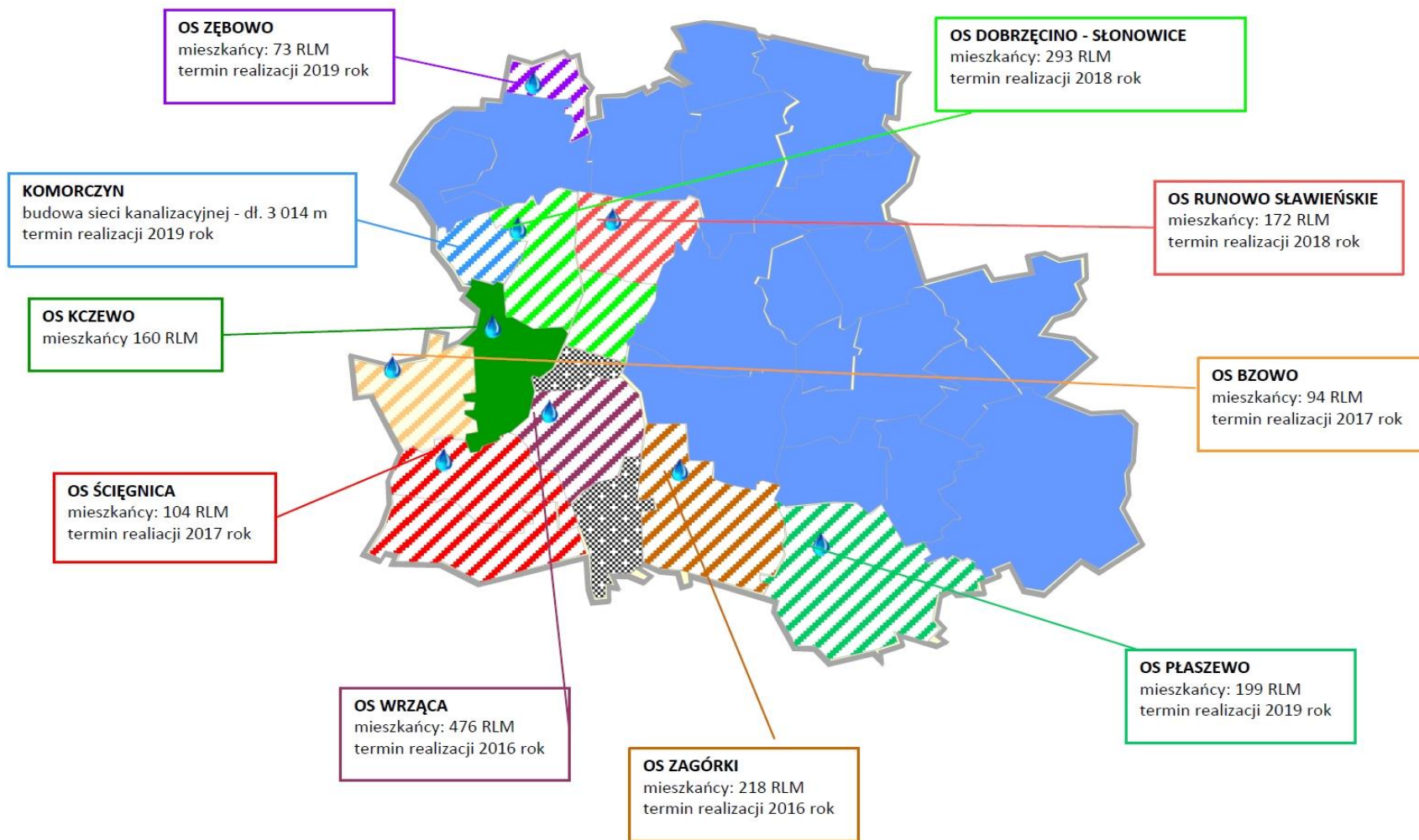
Szacowane koszty

wstępne założenia – do weryfikacji w zależności od formy finansowania

RODZAJ KOSZTU	minimum	optymalnie
Koszt inwestycyjny	800 000	1 000 000
Amortyzacja (opt. 2% sieci, 4% oczyszczalnia)	20 000	24 000
Koszt kredytu (ok. 4% od wartości niedofinansowanej)	0	16 000
Energia (2,5 kWh/m ³) – <i>może być niedoszacowana</i>	4 000	5 000
Osad (1 000 zł/Mg s.m. – wsk. produkcyjny 50 g M/d)	2 500	3 000
Transport (26x/ rok x 400)	5 000	10 000
Dozór i laboratorium	5 000	7 500
Koszty operacyjne sieci	5 000	6 000
RAZEM KOSZTY	41 500	71 500
ILOŚĆ ŚCIEKÓW [m ³ /rok]	3 000	3 300
Cena	12,57 - 13,83	16,81 - 22,34

RÓŻNE SYSTEMY ZBIERANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W GMINIE





UWAGA: terminy realizacyjne w uzgodnieniu

BZOWO

(z wyłączeniem wybudowań)

- Budowa lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS)
- Przebudowa sieci wodociągowej

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 94

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 1 164m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 892 m

b) kanalizacja tłoczna 272 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW:

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do cieku wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Bzowo, działka nr 110/1 (Gmina Kobylnica).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, dz. nr 17/32 (Skarb Państwa).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ: 395 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 548 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 943 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 971 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 49 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 250 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN): 1 270 000 zł netto (1 562 100 zł brutto)

DOBRZĘCINO, SŁONOWICE

- Rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Dobrzęcynie wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) oraz z likwidacją istniejącego zbiornika ścieków
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Słonowicach z odprowadzeniem ścieków grawitacyjnie do Dobrzęcina
- Przebudowa sieci wodociągowej w Dobrzęcynie i Słonowicach

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 293

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 2 047 m

a) kanalizacja grawitacyjna: 2 047 m

b) kanalizacja tłoczna 0 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do cieku wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Dobrzęcino, działka nr 102/7 (Wodociągi Słupsk Sp. z o.o.).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, działka nr 355 (Prywatna)

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 697 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 650 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD.(SIECI KAN + LOS): 1 347 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 1 388 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 105 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 350 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN):

1 843 000 zł netto (2 266 890 zł brutto)

PŁASZEWO

- **Rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) oraz z likwidacją istniejącego zbiornika ścieków**
- **Przebudowa sieci wodociągowej**

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 199

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 1 591 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 1 541 m

b) kanalizacja tłoczna 50 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do cieku wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Płaszewo, działka nr 73/27 lub 51 (Gmina Kobylnica).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, dz. nr 42/1 (Gmina Kobylnica).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 543 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 452 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 995 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 1 025 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 45 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 350 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN) 1 420 000 zł netto (1 746 000 zł brutto)

RUNOWO SŁAWIEŃSKIE

- Budowa lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) oraz z likwidacją istniejącego zbiornika ścieków
- Przebudowa sieci wodociągowej

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 172

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 1 070 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 1 070 m

b) kanalizacja tłoczna 0 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do ciek wodny.

Lokalizacja LOS: obręb Runowo Sławieńskie, działka nr 1/12 (Gmina Kobylnica) lub 1/26 (ANR).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, dz. nr 7 (Skarb Państwa).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 317 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 805 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 1 122 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 1 156 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 84 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 150 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI WOD-KAN 1 390 000 zł netto (1 709 700 zł brutto)

ŚCIĘGNICA

- Budowa lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS)
- Przebudowa sieci wodociągowej

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 111

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 1 225 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 725 m

b) kanalizacja tłoczna 500 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do ciekę wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Ścięgnica, działka nr 20/2 (Gmina Kobylnica).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciekę wodny, dz. nr 144 (Skarb Państwa).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 430 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 346 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 776 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 800 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 118 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 100 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI WOD-KAN 1 018 000 zł netto (1 252 140 zł brutto)

WRZĄCA

- Rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) oraz z likwidacją istniejącego zbiornika ścieków
- Przebudowa sieci wodociągowej

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 476

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 3 301 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 2 301 m

b) kanalizacja tłoczna 1 000 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do cieku wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Wrząca, działka nr 385/6 (Gmina Kobylnica).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, dz. nr 398 (Gmina Kobylnica).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 1 151 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 965 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 2 116 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 2 180 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 280 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 330 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN) 2 790 000 zł netto (3 431 700 zł brutto)

ZAGÓRKI

- **Rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS) oraz z likwidacją istniejącego zbiornika ścieków**
- **Przebudowa sieci wodociągowej**

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 218

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 590 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 590 m

b) kanalizacja tłoczna 0 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do ciek wodny.

Lokalizacja LOS: obręb Zagórki, działka nr 89/15 (GK).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, dz. nr 89/10 (GK).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 202 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 478 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 680 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 701 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 53 000 zł netto

9. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór): 176 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN)

930 000 zł netto (1 143 900 zł brutto)

ZĘBOWO

(z wyłączeniem Zębowa Kolonii)

▪ Budowa lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową Lokalnej Oczyszczalni Ścieków (LOS)

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW: 73

2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie: 1 422 m, w tym:

a) kanalizacja grawitacyjna: 1 422 m

b) kanalizacja tłoczna 0 m

3. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Hybrydowa oczyszczalnia ścieków łącząca technologię osadu czynnego i złoża biologicznego.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków:

a) kraty,

b) oczyszczalnia hybrydowa,

c) komora pomiarowa,

d) wylot do cieku wodnego.

Lokalizacja LOS: obręb Zębowa, działka nr 38/7 (ANR).

Odbiornik oczyszczonych ścieków: ciek wodny, działka nr 73 (Gmina Kobylnica).

4. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.: 390 000 zł netto

5. KOSZT BUDOWY LOS: 280 000 zł netto

6. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + LOS): 670 000 zł netto

7. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór): 690 000 zł netto

8. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór): 102 000 zł netto

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (KAN)

792 000 zł netto (974 160 zł brutto)

KOMORCZYN

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z budową przepompowni sieciowej
- Budowa rurociągu tłocznego do Sycewic

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW:	110
2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie:	3 014 m, w tym:
a) kanalizacja grawitacyjna:	928 m
b) kanalizacja tłoczna	2 086 m
3. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.:	400 000 zł netto
4. KOSZT BUDOWY PRZEPOMPOWNI:	488 000 zł netto
5. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + PRZEPOMPOWNI) :	888 000 zł netto
6. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór):	915 000 zł netto
7. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór):	95 000 zł netto
ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (KAN)	1 010 000 zł netto (1 242 300 zł brutto)

REBLINO ul. Koszalińska

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z budową przepompowni sieciowej i rurociągu tłoczego do ul. Długiej w Reblinie

1. ŁOŚĆ MIESZKAŃCÓW:	32
2. DŁUGOŚĆ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – łącznie:	1 717 m, w tym:
a) kanalizacja grawitacyjna:	1 357 m
b) kanalizacja tłoczna	360 m
3. KOSZT BUDOWY SIECI KAN.:	490 000 zł netto
4. KOSZT BUDOWY PRZEPOMPOWNI:	44 000 zł netto
5. KOSZT ROBÓT BUD. (SIECI KAN + PRZEPOMPOWNI):	534 000 zł netto
6. KOSZT BUDOWY KAN.SAN. (roboty + nadzór):	550 000 zł netto
7. KOSZT BUDOWY PRZYŁĄCZY KAN (roboty + nadzór):	18 000 zł netto
8. KOSZT PRZEBUDOWY SIECI WOD (roboty + nadzór):	200 000 zł netto
ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (WOD-KAN)	768 000 zł netto (944 640 zł brutto)

**Bzowo wybudowania, Ciechomice, Czerwony Kogut, Giełdoń,
Kruszyna wybudowania, Lisewo, Lubuń wybudowania, Maszkowo, Miedzno,
Roźtęka, Słonowiczki, Słonowice wybudowania, Zbyszewo, Zębowo kolonia**

▪ **Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych**

1. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW:

2. TECHNOLOGIA OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

a) Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków

Układ technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków:

- osadnik gnilny przepływowy,
- studzienka rozdzielcza,
- drenaż rozsączający ułożony na złożu żwirowym,
- studzienka zamykająca.

b) Zbiorniki bezodpływowe

3. KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH:

699 029 zł netto (859 805 zł brutto).

ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (ROBOTY + NADZÓR):

720 000 zł netto (885 600 zł brutto)

Przewidywane źródła dofinansowania

1. Przewidywane źródła dofinansowania: Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020 (PROW)

W ramach PROW możliwe jest uzyskanie wsparcia na budowę, przebudowę, modernizację lub wyposażenie obiektów budowlanych służących **do zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków**.

a) o przyznaniu pomocy decyduje liczba uzyskanych punktów na podstawie kryteriów dotyczących:

- inwestycji zlokalizowanych na terenie na którym istnieje największa potrzeba poprawy stanu wód zgodnie ze zaktualizowanym programem wodno- środowiskowym kraju.
- łącznej realizacji gospodarki wodnej i ściekowej,
- dochodu podatkowego gminy, w której jest planowana realizacja operacji (preferencje dla gmin o niższym dochodzie podatkowym w przeliczeniu na jednego mieszkańca),
- bezrobocia w powiecie, na obszarze którego jest położona gmina, w której jest planowana operacja (preferencje dla gmin o wysokim poziomie bezrobocia),
- powiązania operacji z inwestycjami dotyczącymi tworzenia infrastruktury szerokopasmowej,
- specyfiki regionu.

b) wysokość pomocy ze środków EFRROW nie może przekroczyć 2 000 000 zł na beneficjenta w okresie realizacji Programu

c) poziom pomocy finansowej z EFRROW wynosi 63,63% kosztów kwalifikowalnych projektu.

d) wymagany krajowy wkład środków publicznych, w wysokości 36,37% kosztów kwalifikowalnych projektu, pochodzi ze środków własnych beneficjenta

e) w ramach operacji wartość całkowitego kwalifikowalnego kosztu nie może przekroczyć 1 000 000 EUR.

2. Przewidywane źródła dofinansowania: Program Budowy Oczyszczalni Ścieków (PBOŚ)

W ramach Programu NFOŚiGW wdrażanego przez WFOŚiGW możliwe będzie uzyskanie dofinansowania na budowę przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków do 50 RLM, na wykonanie lub modernizację lokalnych oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnych od 50 do 1000 RLM oraz na wykonanie podłączeń do budynków. Dofinansowanie w formie dotacji do 30 % oraz w formie pożyczki do 70 % (oprocentowanie pożyczki 3 %). **W Programie założono, że jednostkowy koszt kwalifikowany budowy oczyszczalni ścieków wraz z siecią kanalizacyjną i podłączeniem budynków nie może przekroczyć 5 900 zł/RLM.**

Powyższe wymusza poszukiwanie dodatkowych środków na realizację zadań w Zębowie, Bzowie i Runowie Sławieńskim. Gmina Kobylnica prowadzi rozmowy z WFOŚiGW w zakresie przygotowania programu pilotażowego.

3. Co do zasady istnieje możliwość uzyskania dofinansowania do 60% na budowę zbiorczej kanalizacji sanitarnej oraz na budowę oczyszczalni ścieków w ramach **RPO WP 2014 – 2020**. Niemniej istnieje duże ryzyko, że środki w ramach RPO WP zostaną w całości przekazane na rozwiązywanie problemów ściekowych na terenach aglomeracji 2 – 10 tys. RLM.

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Miejscowość	Koszt	Realizacja (wartości NETTO)			
			2016	2017	2018	2019
1. Budowa Lokalnych Oczyszczalni Ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej – środki zewnętrzne do pozyskania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich						
1.1	Wrząca	KAN: 2 180 000 WOD: 330 000 RAZEM: 2 510 000	PROW: 502 677 Gmina: 287 323	PROW: 1 094 436 Gmina: 625 564		
1.2	Ściegnica	KAN: 800 000 WOD: 100 000 RAZEM: 900 000		PROW: 402 887 Gmina: 497 113		
RAZEM		KAN: 2 980 000 WOD: 430 000 RAZEM: 3 410 000	790 000 PROW: 502 677 Gmina: 287 323 VAT: 181 700	2 620 000 PROW: 1 497 323 Gmina: 1 122 677 VAT: 602 600		

*HARMONOGRAM REALIZACJI UZALEŻNIONY JEST OD UZYSKANIA ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA REALIZACJĘ ZADAŃ INWESTYCYJNYCH

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Miejscowość	Koszt	Realizacja (wartości NETTO)			
			2016	2017	2018	2019
2. Budowa podłączeń do sieci kanalizacji sanitarnej – środki zewnętrzne do pozyskania z WFOŚiGW / NFOŚiGW						
2.1	Wrząca	KAN: 280 000		Dotacja: 84 000 Pożyczka: 196 000		
2.2	Ściegnica	KAN: 118 000		Dotacja: 35 400 Pożyczka: 82 600		
RAZEM		KAN: 398 000		398 000 Dotacja: 119 400 Pożyczka: 278 600 VAT: 91 540		

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Miejscowość	Koszt	Realizacja (wartości NETTO)			
			2016	2017	2018	2019
3. Budowa Lokalnych Oczyszczalni Ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej – środki zewnętrzne do pozyskania z WFOŚiGW / NFOŚiGW						
3.1	Bzowo	KAN: 1 020 000 WOD: 250 000 RAZEM: 1 270 000		Dotacja: 306 000 Pożyczka: 714 000 Gmina: 250 000		
3.2	Dobrzęcino – Słonowice	KAN: 1 493 000 WOD: 350 000 RAZEM: 1 843 000			Dotacja: 447 900 Pożyczka: 1 045 100 Gmina: 350 000	
3.3	Zagórki	KAN: 754 000 WOD: 176 000 RAZEM: 930 000	Dotacja: 226 200 Pożyczka: 527 800 Gmina: 176 000			
3.4	Płaszewo	KAN: 1 070 000 WOD: 350 000 RAZEM: 1 420 000				Dotacja: 321 000 Pożyczka: 749 000 Gmina: 350 000
3.5	Runowo Sławieńskie	KAN: 1 240 000 WOD: 150 000 RAZEM: 1 390 000			Dotacja: 372 000 Pożyczka: 868 000 Gmina: 150 000	
3.6	Zębowo (bez Kolonii)	KAN: 792 000				Dotacja: 237 600 Pożyczka: 554 400
RAZEM		KAN: 6 369 000 WOD: 1 276 000 RAZEM: 7 645 000	930 000 Dotacja: 226 200 Pożyczka: 527 800 Gmina: 176 000 VAT: 213 900	1 270 000 Dotacja: 306 000 Pożyczka: 714 000 Gmina: 250 000 VAT: 292 100	3 233 000 Dotacja: 819 900 Pożyczka: 1 913 100 Gmina: 500 000 VAT: 743 590	2 212 000 Dotacja: 558 600 Pożyczka: 1 303 400 Gmina: 350 000 VAT: 508 760

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Miejscowość	Realizacja (wartości NETTO)				
		2016	2017	2018	2019	2020
4. Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków i Zbiorników Bezodpływowych – środki zewnętrzne do pozyskania z WFOŚiGW/ NFOSiGW						
4.1	Bzowo Wybudowania					112 000
4.2.	Ciechomice					27 000
4.3	Czerwony Kogut					9 000
4.4	Giełdoń					18 000
4.5	Kruszyna wybudowania					36 000
4.6	Lisewo					22 000
4.7	Lubuń wybudowania					27 000
4.8	Maszkowo					47 000
4.9	Miedzno					9 000
4.10	Rozłęka					7 000
4.11	Słonowiczki, Słonowiczki wybudowania, Słonowice wybudowania					250 000
4.12	Zbyszewo					27 000
4.13	Zębowo Kolonia					129 000
RAZEM						720 000 Dotacja: 216 000 Pożyczka: 504 000 VAT: 165 600

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Miejscowość	Koszt	Realizacja (wartości NETTO)			
			2016	2017	2018	2019
5. Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do istniejącego systemu kanalizacyjnego – środki zewnętrzne do pozyskania z PROW lub WFOŚiGW						
5.1	Komorczyn	KAN:1 010 000				Dotacja: 28 500 Pożyczka: 798 500 Gmina: 183 000
5.2	Reblino Wybudowania	KAN: 568 000 WOD: 200 000 RAZEM: 768 000				Dotacja: 5 400 Pożyczka: 452 600 Gmina: 310 000
RAZEM		KAN: 1 578 000 WOD: 170 000 RAZEM: 1 778 000				1 778 000 Dotacja: 33 900 Pożyczka: 1 251 100 Gmina: 493 000 VAT: 408 940

HARMONOGRAM REALIZACJI RZECZOWO-FINANSOWY*

L.p.	Realizacja (wartości NETTO)				
	2016	2017	2018	2019	2020
1. Budowa Lokalnych Oczyszczalni Ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej – środki zewnętrzne do pozyskania z PROW	790 000 PROW: 502 677 Gmina: 287 323 VAT: 181 700	2 620 000 PROW: 1 497 323 Gmina: 1 122 677 VAT: 602 600			
2. Budowa podłączeń do sieci kanalizacji sanitarnej – środki zewnętrzne do pozyskania z WFOŚiGW		398 000 Dotacja: 119 400 Pożyczka: 278 600 VAT: 91 540			
3. Budowa Lokalnych Oczyszczalni Ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej – środki zewnętrzne do pozyskania z WFOŚiGW	930 000 Dotacja: 226 200 Pożyczka: 527 800 Gmina: 176 000 VAT: 213 900	1 270 000 Dotacja: 306 000 Pożyczka: 714 000 Gmina: 250 000 VAT: 292 100	3 233 000 Dotacja: 819 900 Pożyczka: 1 913 100 Gmina: 500 000 VAT: 743 590	2 212 000 Dotacja: 558 600 Pożyczka: 1 303 400 Gmina: 350 000 VAT: 508 760	
4. Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków i Zbiorników Bezodpływowych – środki zewnętrzne do pozyskania z PROW lub WFOŚ					720 000 Dotacja: 216 000 Pożyczka: 504 000 VAT: 165 600
5. Budowa zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do istniejącego systemu kanalizacyjnego – środki zewnętrzne do pozyskania z PROW lub WFOŚ				1 778 000 Dotacja: 33 900 Pożyczka: 1 251 100 Gmina: 493 000 VAT: 408 940	
RAZEM 13 951 000 Dotacja: 2 280 000 PROW: 2 000 000 Pożyczka: 6 492 000 Gmina: 3 179 000 VAT: 3 208 730	1 720 000 Dotacja: 226 200 PROW: 502 677 Pożyczka: 527 800 Gmina: 463 323 VAT: 395 600	4 288 000 Dotacja: 425 400 PROW: 1 497 323 Pożyczka: 992 600 Gmina: 1 372 677 VAT: 986 240	3 233 000 Dotacja: 819 900 Pożyczka: 1 913 100 Gmina: 500 000 VAT: 743 590	3 990 000 Dotacja: 592 500 Pożyczka: 2 554 500 Gmina: 843 000 VAT: 917 700	720 000 Dotacja: 216 000 Pożyczka: 504 000 VAT: 165 600



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!