

**UCHWAŁA NR XLII/541/2022
RADY MIEJSKIEJ W SUPRAŚLU**

z dnia 13 grudnia 2022 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2022-2026 na terenie gminy Supraśl**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 559, poz. 1005, poz. 1079, poz. 1561) oraz art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028, z 2022 poz. 1549) uchwała się co następuje:

§ 1. Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2026 na terenie gminy Supraśl, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Supraśla.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady

mgr Monika Suszczyńska



Załącznik do uchwały Nr XLII/541/2022

Rady Miejskiej w Supraślu

z dnia 13 grudnia 2022 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNEJ NA LATA 2022 - 2026 NA
TERENIE GMINY SUPRAŚL**

Komunalny Zakład Budżetowy w Supraślu

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Planowany zakres usług wodno-kanalizacyjnych.
2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

I. WSTĘP I PODSTAWA OPRACOWANIA.

Plan rozwoju sieci wodno-kanalizacyjnej na lata 2022 - 2026 opracowano na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2020.2028 t.j.) z późn. zm.

Opracowanie oparto na następujących opracowaniach będących w posiadaniu gminy Supraśl:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Supraśl zatwierdzone Uchwałą Nr XXXI/391/2021 Rady Miejskiej w Supraślu z dnia 29 listopada 2021 r.

2. Wytyczne z obowiązujących do końca 2003 roku planów zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy Supraśl, a w szczególności:

- a) Plan ogólny Gminy Supraśl zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Supraśl Nr XXV /123/ 88 z dnia 25 maja 1988 r. (Dz. U. W. B. Nr 9 poz. 99) – z późniejszymi zmianami tego planu.
- b) Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Supraśl zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Supraślu Nr XIX / 115 / 91 z dnia 7 grudnia 1999r. (Dz. U. W. B. Nr 24 poz. 160) – z późniejszymi zmianami tego planu.
- c) Plan Szczegółowy Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Grabówka i Zaścianki zatwierdzony Uchwałą Nr XXI / 146/ 92 (Dz. U. W. B. Nr 12 poz. 63) – z późniejszymi zmianami tego planu.

3. Strategii rozwoju Miasta i Gminy Supraśl na lata 2000 – 2010 zatwierdzono Uchwałą Nr XXIX / 184 / 2000 z dnia 28 grudnia 2000 r. Rady Miejskiej w Supraślu.

4. Obowiązujące na terenie gminy Supraśl plany zagospodarowania przestrzennego:

- a) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części gminy Supraśl-w obrębie wsi Sobolewo zatwierdzony uchwałą Nr XXV/223/2012 z dnia 13.12.2012 r.).
- b) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części gminy Supraśl-w obrębie wsi Sobolewo zatwierdzony uchwałą Nr XXVII/241/2013 z dnia 29.01.2013 r.).
- c) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części gminy Supraśl-w obrębie wsi Sobolewo zatwierdzony uchwałą Nr XXVI/251/09 z dnia 29.01.2009 r.).
- d) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Grabówka- rejon ul. Górnej (zatwierdzony uchwałą Nr XII/123/96 z dnia 02.05.1996r.).
- e) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Sowłany (zatwierdzony uchwałą Nr XLVI/572/2018 z dnia 2018.09.20).

- f) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Grabówka i Sobolewo (zatwierdzony uchwałą Nr XVII/162/04 z dnia 24.04.2004r.).
- g) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Ogrodniczki I (zatwierdzony uchwałą Nr VII/61/03 z dnia 30.04.2003r.).
- h) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części miasta Supraśl w rejonie cmentarza Podsupraśl (zatwierdzony uchwałą Nr LII/356/02 z dnia 23.08.2002r.).
- i) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części gminy Supraśl- „TRAMP” (zatwierdzony uchwałą Nr II/12/02 z dnia 7.12.2002r.).
- j) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki- rejon ul. Szosa Baranowicka (zatwierdzony uchwałą Nr XVII/164/04 z dnia 24.04.2004r.).
- k) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części miasta Supraśl- „Osiedle Waryńskiego” (zatwierdzony uchwałą Nr XVII/166/04 z dnia 24.04.2004r.).
- l) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Ogrodniczki II (zatwierdzony uchwałą Nr XXII/212/04 z dnia 13.10.2004r.).
- m) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Grabówka (zatwierdzony uchwałą Nr VIII/74/11 z dnia 16.06.2011 r.).
- n) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Sokołda i Woronicze-Międzyrzecze (zatwierdzony uchwałą Nr XXIII/196/2012 z dnia 27.09.2012 r.).
- o) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Grabówka (zatwierdzony uchwałą Nr XXV/224/2012 z dnia 13.12.2012 r.).
- p) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części gminy Supraśl w obrębie wsi Grabówka i Sobolewo uchwałą Nr XVII/162/04 z dnia 24 kwietnia 2004r.
- q) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki – drukarnia Cezar- (zatwierdzony uchwałą Nr XIV/139/07 z dnia 27.12.2007r.
- r) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki – i Grabówka - (zatwierdzony uchwałą Nr XVI/154/2015 z dnia 17.12.2015 r.).
- s) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki – dz. 17/60 i 17/61- (zatwierdzony uchwałą Nr XXII/219/08 z dnia 30.10.2008 r.
- t) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki – dz. 17/51, 17/62, 17/66- (zatwierdzony uchwałą Nr XIX/183/08 z dnia 26.06.2008 r.
- u) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Zaścianki – obszar na południe od Sz. Baranowickiej - (zatwierdzony uchwałą Nr XXVIII/340/2013 z dnia 30.10.2013 r.).
- v) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części miasta Supraśl (zatwierdzony uchwałą Nr XLVI/571/2018 z dnia 20.09.2018 r.).

5. Opracowane koncepcje rozwoju sieci wodno-kanalizacyjnej, a w szczególności:

- a) Koncepcja programowo – przestrzenna gospodarki wodno-ściekowej na terenie Grabówki, Zaścianek i kol. Sobolewo z 1999 roku.
- b) Koncepcja programowo – przestrzenna gospodarki wodno-ściekowej wsi Sokołda, Łażnie, Surażkowo i Międzyrzecze z 1999 r.
- c) Koncepcja kanalizacji sanitarnej wsi Ogrodniczki, Karakule z 2001 r.
- d) Koncepcja kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grabówka – opracowanie z 2021 r.
- e) Analiza wielokryterialna dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie i modernizacji systemu oczyszczania ścieków komunalnych w gminie Supraśl.

6. Projektów nowych planów zagospodarowania przestrzennego będących obecnie na różnych etapach sporządzania - w tym planów dotyczących części wsi Zaścianki, Grabówka, Sobolewo oraz miasta Supraśl.

7. Projekty budowlane poszczególnych inwestycji-w tym kanalizacji sanitarnej i wodociągów w Grabówce, Zaściankach, Sobolewie, Ogrodnickach, Karakulach, Supraślu i innych miejscowościach gminy.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH.

1. Przedsiębiorstwo jako wykonawca usług wodociągowo-kanalizacyjnych zgodnie z przepisami ustawy, ma obowiązek zapewnić:

- a) Zdolność posiadanych urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych do realizacji dostawy wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły zapewniając należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.
- b) W przypadku niedoboru wody spowodowanego niedostateczną wydajnością ujęć lub ograniczoną przepustowością sieci wodociągowych, usługodawca zobowiązany jest do opracowania i wdrażania programu dostaw wody w warunkach występowania jej niedoboru, uwzględniając rotację ograniczenia lub przerw w dostawach wody do poszczególnych rejonów gminy.
- c) Wykonywania badań i analiz dostarczanej wody.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

W okresie 2022 – 2026 przewiduje się wykonanie następujących przedsięwzięć:

Rok 2022

1. Rozpoczęcie inwestycji realizowanych w ramach programu Polski Ład „Rozbudowa i modernizacji infrastruktury gospodarki wodno-kanalizacyjnej na terenie gm. Supraśl” współfinansowanych ze środków krajowych. W ramach tej inwestycji w 2022 r. przewidziano rozpoczęcie inwestycji polegającej na rozbudowie gminnej sieci wodno-kanalizacyjnej w Ogrodnickach, Sowlanach, Sobolewie, Henrykowie i Zaściankach. Zakres rzeczowy: łącznie 7.992 m.b. wodociągu i 6.414 m.b. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, 505 m.b. kanalizacji tłocznej, 2 przepompownie ścieków. Wartości szacunkowa całej inwestycji - 5.895.000 zł, w tym dotacja – 5.600.000 zł.

2. Wymiana wodociągu azbesto-cementowego w ulicy Lewitówka w Supraślu (315 m.b.) w ramach przebudowy tej ulicy. Koszt – 516.000 zł.

3. Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy- w tym ważniejsze:

- a) Wymiana automatyki – wymiana pomp w przepompowniach.

Rok 2023

1. Kontynuacja i zakończenie inwestycji realizowanych w ramach programu Polski Ład „Rozbudowa i modernizacji infrastruktury gospodarki wodno-kanalizacyjnej na terenie gm. Supraśl” współfinansowanych ze środków krajowych. W ramach tej inwestycji w 2023 r. przewidziano kontynuację i zakończenie inwestycji polegającej na rozbudowie gminnej sieci wodno-kanalizacyjnej w Ogrodnickach, Sowlanach, Sobolewie, Henrykowie i Zaściankach. Zakres rzeczowy: łącznie 7.992 m.b. wodociągu i 6.414 m.b. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, 505 m.b. kanalizacji tłocznej, 2 przepompownie ścieków. Wartości szacunkowa całej inwestycji - 5.895.000 zł.

2. Rozbudowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej:

- a) Grabówka – zlewnia nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberskiej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczyńskiej, Koperkowej, Szosa Supraska – I etap – łącznie 1.744 m.b. sieci, modernizacja przepompowni P8. Szacunkowa wartość inwestycji 1.300.000 zł.
- b) Inne miejscowości gminy - uzupełnienie kanalizacji sanitarnej w nowopowstałych ulicach – budowa ok. 600 m.b. kanalizacji wartości 210.000 zł.

3. Rozbudowa gminnej sieci wodociągowej:

- a) Grabówka – wodociągi w rejonie zlewni nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberskiej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczyńskiej, Koperkowej, Szosa Supraska – I etap – łącznie ok. 1.744 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 350.000 zł.

4. Opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji stacji uzdatniania wody w Ogrodniczkach i Supraślu. Złożenie wniosku o dofinansowanie inwestycji.

5. Opracowanie dokumentacji rozbudowy sieci wodociągowo – kanalizacyjnej terenów położonych w strefie „A” Uzdrowiska Supraśl w rejonie ulicy Uroczysko Pustelnia.

6. Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo-cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego – wodociąg w ul. Konopnickiej (200 m.b. długości i wartości szacunkowej 300.000 zł) i Żwirki i Wigury (długości 244 m.b. i wartości szacunkowej 370.000 zł).

7. Rozbudowa głównej przepompowni ścieków przy ul. Jeziornej w Ogrodniczkach – koszt orientacyjny 500.000 zł.

8. Prace studialne nad lokalizacją oczyszczalni ścieków w Ogrodniczkach.

9. Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy - w tym ważniejsze:

- a) Wymiana pomp w przepompowniach sieciowych;
- b) Przebudowa przepompowni sieciowych.
- c) Uszczelnienie odcinka kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego programu;

Rok 2024

1. Rozbudowa ujęcia wody w Ogrodniczkach – wykonanie nowej studni głębinowej umożliwiającej zwiększenie wydajności ujęcia oraz rozbudowa zbiornika wody uzdatnionej wraz z przebudową zasilania i automatyki stacji.

2. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej a w tym:

- a) Grabówka – zlewnia nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berbersowej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – II etap – łącznie 1.744 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 1.300.000 zł.
- b) Supraśl – osiedle mieszkaniowe położone w rejonie ulic Brzozówka i Źródlanej w Supraślu (ok. 1.000 m.b. kanalizacji grawitacyjnej) oraz tereny położone w strefie „A” Uzdrowiska Supraśl. Przewidywany koszt inwestycji ok. 1.500.000 zł.

3. Zakończenie etapu rozbudowy sieci wodociągowej, a w tym:

- a) Supraśl – osiedle położone między ulicami Brzozówka i Źródłana oraz tereny położone w strefie „A” Uzdrowiska Supraśl (ok. 1.500 m.b. sieci).
- b) Grabówka – wodociągi w rejonie zlewni nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berbersowej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – II etap – łącznie ok. 1.744 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 350.000 zł;

4. Uzupełnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu.

5. Rozbudowa głównej przepompowni ścieków przy ul. Konarskiego w Supraślu -orientacyjny koszt 500.000 zł.

6. Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo- cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego- a w szczególności wodociąg w ul. Cegielnianej (289 m.b. wodociągu wartości szacunkowej 440.000 zł) i Nowej (109 m.b. wodociągu wartości szacunkowej 200.000 zł).

7. Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy- w tym ważniejsze:

- a) Uszczelnienie odcinka kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego programu;
- b) Modernizacja przepompowni ścieków.
- c) Przebudowa przepompowni sieciowych.

Rok 2025

1. Uzupelnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu.

2. Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo- cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego- a w szczególności wodociąg w ul. Dolnej (786 m.b. wodociągu wartości szacunkowej 1.200.000 zł).

3. Rozbudowa gminnego systemu wodociągowo- kanalizacyjnego na obszarze Supraśla, Ogrodniczek, Sowlan, Zaścianek, Grabówki i Sobolewa wynikające z nowych opracowań planistycznych – w miarę urbanizacji tych obszarów. – w tym:

- a) Grabówka – kanalizacja sanitarna zlewnia nr 2 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Lukrecjowej, Mniszkowej, Leszczynowej Szosa Supraska – I etap – łącznie 1.250 m.b. sieci, przepompownia P2. Szacunkowa wartość inwestycji 1.050.000 zł.;
- b) Grabówka – wodociągi w rejonie zlewni nr 2 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberysowej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – I etap – łącznie ok. 1.250 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 380.000 zł.;
- c) Zaścianki – wodociąg łączący rejon ulicy Usługowej z siecią wodociągową położoną w ul. Modrzewiowej. Orientacyjna wartość inwestycji – 250.000 zł.

4. Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy- w tym ważniejsze:

- a) Uszczelnianie odcinka kanalizacji sanitarnej wg odrębnego programu.
- b) Modernizacja przepompowni ścieków.
- c) Przebudowa przepompowni sieciowych.

Rok 2026

1. Uzupelnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu.

2. Rozbudowa gminnego systemu wodociągowo- kanalizacyjnego na obszarze Supraśla, Ogrodniczek, Sowlan, Zaścianek, Grabówki i Sobolewa wynikające z nowych opracowań planistycznych – w miarę urbanizacji tych obszarów. – w tym:

- a) Grabówka – kanalizacja sanitarna zlewnia nr 2 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Lukrecjowej, Mniszkowej, Leszczynowej Szosa Supraska – II etap – łącznie 1.250 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 950.000 zł.;
 - b) Grabówka – wodociągi w rejonie zlewni nr 2 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberysowej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – II etap – łącznie ok. 1.250 m.b. sieci. Szacunkowa wartość inwestycji 380.000 zł.;
 - c) Ogrodniczki – rejon ulic Brzozowej, Wierzbowej i Iglastej – wodociągi i kanalizacja sanitarna (ok. 1.000 m.b. sieci kanalizacyjnej i 1000 m.b. sieci wodociągowej) .
 - d) Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy- w tym ważniejsze:
- d) Uszczelnianie odcinka kanalizacji sanitarnej wg odrębnego programu.

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

1. Instalowanie oraz wymiana wodomierzy o wyższej klasie metrycznej na przyłączach wodociągowych.

Przewiduje się wymianę około 800 wodomierzy rocznie w latach 2023-2026. Środki na wymianę wodomierzy przewiduje się ze środków Gminy Supraśl oraz wystąpienie o środki zewnętrzne na ten cel.

2. Zabezpieczenie hydrantów p. pożarowych przed niecelowym otwieraniem.
3. Bieżące usuwanie przecieków na zaworach, zasuwach.
4. Instalowanie studzienek plastikowych na kanalizacji sanitarnej zabezpieczających przed dostaniem się wód gruntowych.
5. Uszczelnienie pokryw na studzienkach tradycyjnych betonowych kanalizacji sanitarnej przed dostaniem się wód opadowych.
6. Przebudowa kanałów i przyłączy sanitarnych wykonanych z rur kamionkowych i betonowych.
7. Likwidacja przyłączy odprowadzających wody opadowe z rynien, kratek ściekowych do kanałów sanitarnych.

V. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Komunalny Zakład Budżetowy nie posiada środków finansowych umożliwiających samodzielnie realizację rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy. Przedsięwzięcia inwestycyjne na poszczególne lata wynikają z planów inwestycyjnych gminy. Zadania na lata 2022-2026 mogą zostać skorygowane przy zatwierdzaniu budżetów na poszczególne lata przez Radę Miejską w Supraślu – zadania te będą realizowane wg priorytetów ustalonych przez poszczególne sołectwa oraz Radę Miejską. Planowana realizacja inwestycji zależy w dużym stopniu od możliwości pozyskania środków finansowych krajowych (np. program Polski Ład) oraz w ramach programów pomocowych Unii Europejskiej. Na lata 2022-26 planuje się kolejne złożenie wniosków o dofinansowanie inwestycji w ramach RPO ,a także programu Polski Ład.

Finansowanie inwestycji na lata 2022-2026.

L.p.	Nazwa inwestycji, zakres	Szacunkowa wartość /tys. zł/	Sposób finansowania/tys. zł/	
			Środki gminy Supraśl	Inne
Rok 2022				
1.	Inwestycja realizowana w ramach programu Polski Ład „Rozbudowa i modernizacji infrastruktury gospodarki wodno-kanalizacyjnej na terenie gm. Supraśl” współfinansowanych ze środków krajowych	1 120	295	825 (środki Polski Ład)
2.	Wymiana wodociągu azbesto-cementowego w ulicy Lewitówka w Supraślu	516	516	Polski Ład
Rok 2023				
1.	Inwestycja realizowana w ramach programu Polski Ład „Rozbudowa i modernizacji infrastruktury gospodarki wodno-kanalizacyjnej na terenie gm. Supraśl” współfinansowanych ze środków krajowych	4 480	-	Polski Ład
2.	Rozbudowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej - Grabówka zlewnia nr 1 I etap	1 300	100	1 200 (Polski Ład)
3.	Rozbudowa gminnej sieci wodociągowej – Grabówka I etap rejon zlewni nr 1 I etap	350	50	300 (Polski Ład)
	Inne miejscowości gminy – ok. 600 m.b.	210	210	
4.	Opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji stacji uzdatniania wody w Ogrodniczkach i Supraślu	200	200	-
5.	Opracowanie dokumentacji rozbudowy sieci wodociągowej – kanalizacyjnej terenów położonych w strefie „A” Uzdrawiska Supraśl	50	50	-
6.	Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo-cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego – wodociąg w ul. Konopnickiej i Żwirki i Wigury.	670	200	470 (RPO)
7.	Rozbudowa głównej przepompowni ścieków przy ul. Jeziornej w Ogrodniczkach.	500	500	-
8.	Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy	200	200	Środki gminy

Rok 2024				
1.	Rozbudowa ujęcia wody w Ogrodnickach	4 000	400	3 600 (Polski Ład lub RPO)
2.	Zakończenie II rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej a w tym: c) Grabówka – zlewnia nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberskiej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – II etap	2 800	550	2 250 (RPO)
	d) Supraśl – osiedle mieszkaniowe położone w rejonie ulic Brzozówka i Źródlanej w Supraślu (ok. 1000 m.b. kanalizacji grawitacyjnej) oraz tereny położone w strefie „A” Uzdrawiska Supraśl	1 300	250	1 050 (j.w.)
	e) Uszczelnienie odcinka ok. 3 km kanalizacji sanitarnej w Zaściankach i Grabówce	1 500	300	1 200
3.	Zakończenie II etapu rozbudowy sieci wodociągowej, a w tym: c) Grabówka – wodociągi w rejonie zlewni nr 1 – osiedle mieszkaniowe w obrębie ulic Berberskiej, Jeżynowej, Goryczkowej, Leszczynowej, Koperkowej, Szosa Supraska – II etap – łącznie ok. 1744 m.b. sieci.	350	50	700 (RPO)
	d) Supraśl – osiedle położone między ulicami Brzozówka i Źródłana w Supraślu oraz tereny położone w strefie „A” Uzdrawiska Supraśl.	500	100	
4.	Uzupełnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu	200	100	100 – mieszkańcy
5.	Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo-cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego- a w szczególności wodociąg w ul. Cegielnianej (289 m.b. wodociągu wartości szacunkowej 440.000 zł) i Nowej (109 m.b. wodociągu wartości szacunkowej 200.000 zł)	640	320	320- Polski Ład
6.	Rozbudowa głównej przepompowni ścieków przy ul. Konarskiego w Supraślu.	500	500	
7.	Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy: · Wymiana pomp w przepompowniach	200	200	Środki gminy
Rok 2025				
1.	Uzupełnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu	300	300	
2.	Sukcesywna wymiana wodociągów z rur azbestowo-cementowych na terenie Supraśla w miarę postępu prac modernizacyjnych układu drogowego- a w szczególności wodociąg w ul. Dolnej.	1 200	200	1 000 (RPO)
3.	Rozbudowa ujęcia wody w Supraślu	4 000	400	3 600 (Polski Ład lub RPO)
4.	Rozbudowa gminnego systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na obszarze Supraśla, Ogrodniczek, Sowłan, Zaścianek, Grabówki i Sobolewa wynikające z nowych opracowań planistycznych – w miarę urbanizacji tych obszarów – Grabówka i Zaścianki	1 680	280	j.w.
5.	Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy	200	200	Środki gminy
Rok 2026				
1.	Uzupełnienie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie miejscowości całej gminy o krótkie odcinki sieci ulicznej pominięte przy poprzednio realizowanych inwestycjach bądź wynikające z sukcesywnej urbanizacji terenu	300	300	

2.	Rozbudowa gminnego systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na obszarze Grabówki i Sobolewa wynikające z nowych opracowań planistycznych – w miarę urbanizacji tych obszarów	1 330	330	1 000 (RPO i dotacje UE)
3.	Wodociągi i kanalizacja sanitarna w Ogrodniczkach.	900	100	800 (RPO i dotacje EU)
4.	Przedsięwzięcia modernizacyjne na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy	200	200	Środki gminy

VI. WSTĘPNY PROGRAM USZCZELNIANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.

1. Diagnoza stanu istniejącego.

Stan techniczny sieci kanalizacji sanitarnej jest zróżnicowany, w zależności głównie od wieku instalacji. Jako zadowalający można uznać stan kanalizacji budowanych w okresie 1995-2010 r., gdyż sieci te były budowane w technologii z rur PCV, ze studniami rewizyjnymi systemowymi, w dużym stopniu odpornymi na infiltrację wód gruntowych. Na terenie gminy istnieje jednak wiele odcinków kanalizacji realizowanych w latach wcześniejszych, w technologii z rur betonowych i kamionkowych, z betonowymi studniami rewizyjnymi, co w połączeniu z faktem ich usytuowania na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych, spowodowało znaczną infiltrację wód gruntowych do kanalizacji sanitarnej. Skala problemu uwidoczniła się z chwilą zamontowania przez Wodociągi Białostockie przepływomierzy na kanałach odprowadzających ścieki do białostockiego systemu kanalizacyjnego z obszaru Grabówki, Zaścianek, Sobolewa, Henrykowa i Sowlan. Przyczyny tak dużego napływu wód do kanalizacji sanitarnej podyktowane są głównie:

- a) I grupa- to wady instalacji – rurociągi betonowe lub kamionkowe z upływem lat uległy korozji i niszczeniu pod wpływem procesów fizyko-chemicznych, złącza rur uległy degradacji, odcinkowo nastąpiło zniszczenie i załamania rur a na terenach szczególnie zawilgoconych – przesunięcia rur na stykach powodujące nieszczelności. Na terenach, gdzie kanalizacja leży w gruntach nawodnionych w wyniku parcia cieczy rurociągi infiltrują wodę gruntową – w większym stopniu w okresie jesiennym i wiosennym. Niektóre betonowe studnie rewizyjne są nieszczelne (nieszczelności kinet, styków między kręgami, odprowadzeń kanalizacji sanitarnej). Przez otwory w pokrywach włazów studni rewizyjnych przedostaje się woda opadowa, szczególnie w sytuacji, gdy włazy umiejscowione są w zagłębieniach terenu. Przyłącza kanalizacji sanitarnej często były wykonywane metodą „domową”, z niewłaściwych materiałów i stanowią swoiste odprowadzenie drenażowe do studni rewizyjnych.
- b) II grupa – to nielegalne włączenia kanalizacji deszczowej do kanałów sanitarnych - są to zarówno odprowadzenia z rynien dachowych, jak też odprowadzenia drenażów terenu, odprowadzenia odwodnienia powierzchniowego.
- c) III grupa – nielegalnie podłączeni odbiorcy korzystający z różnorodnych metod omijających odczyty wodomierzy.

2. Przewidywane kierunki działań zmierzających do uszczelnienia sieci kanalizacyjnej.

Systematycznemu przeglądowi i działaniom uszczelniającym powinna być poddana sieć kanalizacyjna na terenie całej gminy, jednak nawet pobieżna analiza odczytów przepływomierzy wskazuje, że największy efekt ekonomiczny można uzyskać w wyniku uszczelnienia sieci kanalizacyjnej w rejonie Zaścianek i Grabówki. Kanalizacja z gminy Supraśl odprowadzana jest do systemu kanalizacji białostockiej w pięciu miejscach, które zostały następnie opomiarowane przez Wodociągi Białostockie:

- a) kanał sanitarny w rejonie ul. Warzywnej – odprowadzający ścieki z Sowlan oraz kilku ulic Grabówki (Ciołkowskiego, Leśna, Dębowa, Młodzieżowa, Klubowa);
- b) kanał sanitarny w rejonie ul. Korzeniowskiego – odprowadzający ścieki z Zaścianek oraz większości ulic Grabówki;
- c) kanał sanitarny w rejonie Domu Pomocy Społecznej w Zaściankach – odprowadzający ścieki z części Zaścianek i Grabówki (rejon ulic Dolnej, Wiosennej, Słonecznej, Pogodnej, Granicznej, Górnej);
- d) kanał sanitarny w rejonie ulicy Poziomej – odprowadzający ścieki z części Zaścianek, Sobolewa i Henrykowa;

- e) przepompownia w Ogrodnickach przy ul. Jeziornej (zrzut ścieków w ulicy Skrzatów w Białymstoku) - odprowadzający ścieki z Supraśla, Ogrodniczek, Karakul i Ciasnego

Analiza faktur wystawiona w okresie od 01.01.2021 r. a 31.12.2021 r. wskazuje, że odprowadzono 856 917 m³ ścieków, a poszczególnymi kanałami ilość odprowadzanych ścieków przedstawia się następująco:

- a) kanał w ul. Warzywnej – 36 110 m³ (4,2% całości);
- b) kanał w ul. Korzeniowskiego – 323 238 m³ (62,3 % całości);
- c) kanał w rejonie DPS – 49 364 m³ (5,8 % całości);
- d) kanał w rejonie ul. Poziomej – 152 619 m³ (17,8 % całości);
- e) przepompownia w Ogrodnickach -295 586 m³ (34,5 % całości);

Powyższe dane wskazują, że największy efekt na początku można osiągnąć przy uszczelnieniu kanalizacji mającej swoje ujście w rejonie ul. Korzeniowskiego. Jest to ujście głównego kanału, którym odprowadzane są ścieki z ulic Soplisy, Kasztelańskiej, Zaścianki, Górka Tomka, Egipskiej, Modrzewiowej oraz szeregu ulic Grabówki. Główny kolektor na odcinku od ul. Soplisy do ul. Wiśniowej ma średnicę głównie 400 mm (odcinek ok. 500 mb ma średnicę 300 mm), długość ok. 3000 mb. Kanał ten był wykonywany na przełomie lat 80-tych i 90-tych ubiegłego wieku głównie z rur betonowych Wipro, częściowo z rur kamionkowych. Przebiega na większej części swojej trasy przez tereny o wysokim poziomie wód gruntowych, zaś w rejonie ulicy Modrzewiowej, gdzie warunki gruntowo-wodne są korzystne, kanał ten położony jest na znacznej głębokości, poniżej zwierciadła wody gruntowej.

3. Proponowana metoda i zakres działań.

Założono skupienie się na działaniach w obrębie I grupy przyczyn dużego napływu wód do kanalizacji, tj. wad instalacji (działania w grupie II i II powinny się stać przedmiotem stałego monitoringu ze strony Komunalnego Zakładu Budżetowego). Rozpoznanie metod renowacji sieci kanalizacyjnej jako najbardziej zaawansowaną technologicznie oraz najmniej dolegliwą dla użytkowników wskazuje jako bezwypokopową renowację przewodów kanalizacyjnych z formowaniem wewnątrz remontowanego przewodu nowej rury. Rura ta wykonana jest z rękawa filcowego nasączonego żywicami termoutwardzalnymi, wprowadzonego do wnętrza rury i następnie utwardzonego pod wpływem temperatury. Technologia ta ma szereg zalet, a w szczególności:

- a) Eliminacja nieszczelności występujących w starym przewodzie
- b) Eliminacja infiltracji wód gruntowych do rurociągu oraz wypływu ścieków na zewnątrz
- c) Zatrzymanie procesu wypłukiwania gruntu przez wody gruntowe
- d) Ścisłe dopasowanie nowej rury do wnętrza starego rurociągu sprawia, że otrzymujemy rurę o podwyższonej wytrzymałości
- e) Wygładzenie powierzchni wewnętrznej poprawia parametry hydrauliczne przewodu co powoduje zwiększenie jego przepustowości oraz zapobiega powstawaniu osadów.

Właściwe prace uszczelniające muszą być poprzedzone czyszczeniem oraz inspekcją przy pomocy kamery, z której wyniknie właściwy zakres prac. W zależności od wyników inspekcji prace uszczelniające mogą polegać na:

- a) W przypadku dużej infiltracji wód na całym odcinku sieci – montaż termoutwardzalnego rękawa przy pomocy specjalistycznego sprzętu; należy podkreślić, że tak zamontowany rękaw spowoduje wyeliminowanie wszystkich nielegalnych podłączeń do rury kanalizacyjnej, w tym podłączeń drenażowych;
- b) W przypadku, gdy kanał uszkodzony jest miejscowo- montaż uszczelnienie miejscowego (pakera);
- c) Ewentualna renowacja i uszczelnianie studni rewizyjnych – tu również możliwe jest wyeliminowanie nielegalnych przyłączy;

Zakres prac naprawczych musi być dostosowany do możliwości finansowych inwestora- gminy Supraśl. Jeżeli I etap prac renowacyjnych ograniczony zostanie do kolektora sanitarnego ul. Soplisy – Wiśniowa dł. ok. 1000 mb orientacyjny koszt naprawy będzie przedstawiał się następująco:

- a) Czyszczenie i inspekcja kanału – 40 zł netto/mb – ogólny koszt około 40000 zł.

- b) Instalacja termoutwardzalnego rękawa przy założeniu, że 1/3 trasy wymaga renowacji – ok. 100 zł/mb – orientacyjny koszt 300.000 zł;
- c) Uszczelnienia miejscowe – 100 pakerów (1 co 20 mb) – 4.000/szt t.j. około 400.000 zł.
- d) Uszczelnienie co trzeciej studni rewizyjnej – około 20 studni po 8000/ szt. – orientacyjny koszt 160.000 zł.

Łącznie koszt I etapu (kolektora Zaścianki – Grabówka) to około 900.000 zł, przy założonym powyżej zakresie robót. Rzeczywisty zakres robót wyniknie z przeprowadzonej inspekcji (monitoringu). Przy takich kosztach operacji na wykonanie monitoringu niezbędne jest przeprowadzenia przetargu nieograniczonego – możliwe, że w wyniku przetargu koszt okaże się mniejszy. Następnie po przeprowadzeniu inspekcji przeprowadzić należy przetarg na prace właściwe, przy czym przewiduje się poszukiwanie możliwości dofinansowania takich prac ze środków pomocowych Unii europejskiej (w przypadku gminy Supraśl po wykorzystaniu puli środków z PROW możliwe będzie wystąpienie o dofinansowanie po ogłoszeniu przez Urząd Marszałkowski konkursu w ramach RPO). Konieczne będzie również przeprowadzenie rozeznania na temat ewentualności pozyskania środków finansowych z innych źródeł.

Po przeprowadzeniu renowacji I etapu, w zależności od jego efektu powinna zapaść decyzja na temat renowacji kolejnych odcinków kanalizacji sanitarnej.

4. Harmonogram najbliższych działań zmierzających do uszczelnienia sieci kanalizacyjnej.

L.p.	Działanie	Termin	Przewidywane koszty	Uwagi
1.	Przegląd i kontrola przyłączy wykonana przez KZB przy pomocy Urzędu Miejskiego w Supraślu	Od kwietnia 2022 r. stała kontrola	W ramach bieżących działań KZB i UM Supraśl	
2.	Przegląd sieci kanalizacyjnej pod kątem dopływu wód opadowych z posesji sąsiadujących z kanalizacją sanitarną.	Kwiecień – sierpień 2023	ok. 40 000 zł	Przewiduje się zlecenie przeglądu dla firmy zewnętrznej posiadającej specjalistyczny sprzęt (dymy wpuszczone do instalacji i dokumentacja fotograficzna).
3.	Przegląd i bieżąca naprawa armatury sanitarnej (włazy) studnie pod kątem zabezpieczenia studni rewizyjnych przed napływem wód opadowych	Od kwietnia 2022 r.	W ramach bieżących działań KZB	Działalność statutowa KZB
4.	Przeprowadzenie monitoringu I wytypowanego odcinka kanalizacji sanitarnej dł. ok. 1 km	III.-IV.2023	ok. 40 000 zł	Na to działanie musi zostać przeprowadzony przetarg, efektem działania będzie zdefiniowanie zakresu działań zmierzających do uszczelnienia tego odcinka kanalizacji oraz przygotowanie dokumentacji remontu kanału
5.	Uszczelnienie odcinka kanalizacji dł. ok. 1 km	VII. – X.2023	ok. 860 000 zł	Właściwy szacunkowy koszt wyniknie z inspekcji kanału, przeprowadzenie tej naprawy będzie uzależnione od zagwarantowania na ten cel środków finansowych z ewentualnym pozyskaniem środków zewnętrznych

PRZEWODNICZĄCA RADY
mgr Monika Suszczyńska