

UCHWAŁA NR
RADY GMINY CZERNICA
z dnia r.

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. na lata 2022-2025”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r., poz. 40) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 i z 2022 r. poz. 1549) uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. na lata 2022-2025”, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr XXII/234/2021 Rady Gminy Czernica z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. na lata 2022-2024.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Czernica.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


Mona Szczypek-Prusowa
Wójt Gminy Czernica

Uzasadnienie

Na podstawie art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 i z 2022 r. poz. 1549), zwanej dalej „ustawą”, Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. w Ratowicach, dalej „ZGK”, przedłożył do sprawdzenia Wójtowi Gminy Czernica w dniu 30 grudnia 2020 r. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. na lata 2022-2025”, zwany dalej „Planem”, opracowany na podstawie ust. 1 i 2 ww. przepisu.

Wójt Gminy Czernica, po sprawdzeniu, czy Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Czernica, określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Czernica, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego dla ZGK na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków (art. 21 ust. 3 ustawy), przekazał Plan do zaopiniowania Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu, dalej „Wody Polskie”, pismem z dnia 13 grudnia 2022 r. (art. 21 ust. 4a ustawy), który przedstawił negatywną opinię z dnia 27 grudnia 2022 r. w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz wpływu Planu na wysokość taryf.

W związku z ww. negatywną opinią, Wójt Gminy Czernica ponownie przekazał do zaopiniowania Wodom Polskim, pismem z dnia 19 stycznia 2023 r., poprawiony Plan uwzględniający uwagi zawarte w opinii.

Wody Polskie ponownie zaopiniowały Plan pismem z dnia 9 lutego 2023 r., bez jednoznacznego wskazania, czy opinia jest pozytywna czy negatywna.

Plan został także zbadany przez Radę Nadzorczą ZGK, która wyraziła pozytywną opinię i zaakceptowała jego treść.

Następnym krokiem jest uchwalenie Planu przez Radę Gminy Czernica, w oparciu o art. 21 ust. 5 ustawy, tj. w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu Wójtowi Gminy Czernica.

Uzasadnienie dla podjęcia niniejszej uchwały stanowi również zamiar przekazania przez ZGK do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wniosku o skrócenie okresu obowiązywania taryfy wraz z projektem nowej taryfy oraz uzasadnieniem, zgodnie z art. 24j ustawy, z którego wynika taka możliwość w uzasadnionych przypadkach, w szczególności jeżeli wynika to z udokumentowanych zmian warunków ekonomicznych oraz wielkości usług i warunków ich świadczenia.

Termin, w jakim przedsiębiorstwo może złożyć wniosek o skrócenie okresu obowiązywania taryfy, rozpoczyna się od pierwszego dnia okresu obowiązywania dotychczasowej taryfy, kończy natomiast nie później niż na 120 dni od planowanego dnia wejścia w życie nowej taryfy.

Wniosek o skrócenie okresu obowiązywania dotychczasowej taryfy, to de facto wniosek o zatwierdzenie nowej na nowy trzyletni okres. Składając go konieczne jest udokumentowanie zmian stanowiących jego podstawę. Należy rozumieć to jako przedstawienie dowodów potwierdzających zmiany, na które powołuje się przedsiębiorstwo, a więc m. in. nowego wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjnego,

którego okres obowiązywania powinien obejmować pełny okres obowiązywania nowej taryfy (art. 24b ust. 4 pkt 2 i ust. 6 pkt 2 ustawy).

W związku z tym, że obecnie obowiązuje „Wieloletniego Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o. o. na lata 2022-2024”, a trzyletni okres obowiązywania nowej taryfy upłynie w roku 2025, koniecznym stało się uchwalenie Planu obejmującego wszystkie lata obowiązywania nowej taryfy.

Uchwalenie Planu nie rodzi skutków finansowych dla budżetu Gminy Czernica.

W tym stanie rzeczy podjęcie niniejszej uchwały jest w pełni zasadne.

WÓJT GMINY CZERNICA

Włodzisław Chlebosz

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ CZERNICA SP. Z O.O.
NA LATA 2022 - 2025**

SPIS TREŚCI:

1. WROWADZENIE.
2. AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH.
3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH.
4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE
W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.
5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY
ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.
6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.
7. SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

1. WPROWADZENIE:

Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Spółka z o.o. z siedzibą w Ratowicach, ul. Wrocławska 111, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000676519 prowadzi działalność w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 i z 2022 r. poz. 1549), zwaną dalej „Ustawą”. Spółka uzyskała wymagane Ustawą (art. 16 ust.1) zezwolenie Wójta Gminy Czernica w formie decyzji na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie na czas nieokreślony.

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu/ użytkowaniu Spółki, zwany dalej „Planem”, został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 Ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki.

Zakres tematyczny Planu zgodnie z art. 21 ust. 2 Ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy Plan obejmuje okres czterech lat od 2022 do 2025 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie Planu będą opracowywane roczne plany rzeczowo-finansowe Spółki, które uwzględniać będą ww. korekty.

2. AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Poniżej scharakteryzowano aktualny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych świadczonych przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o. na obszarze Gminy Czernica.

2.1 W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na potrzeby: gospodarstw domowych, przedsiębiorstw, instytucji, obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Czernica za pomocą następujących urządzeń wodociagowych:

- a) Ujęcie wód podziemnych i stacja uzdatniania wody w Nadolicach Wielkich oraz sieć wodociągowa na terenie Gminy Czernica (13 sołectw) – Łany, Kamieniec Wrocławski, Dobrzykowice, Gajków, Jeszkowice, Czernica, Ratowice, Wojnowice, Nadolice Wielkie, Nadolice Małe, Krzyków, Chrzastawa Mała i Chrzastawa Wielka.

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 204,9 km. Źródłem zaopatrzenia w wodę w ww. miejscowościach jest ujęcie wody składające się z pięciu studni wierconych zlokalizowanych na działkach 309/3 - studnia nr I i Ia, 309/5 – studnia nr II, 309/724 – studnia nr II a, 309/194 – studnia nr III, 309/194 – studnia nr IV, wszystkie w obrębie Nadolice Wielkie. Pobór wody następuje przy pomocy pomp głębinowych, woda surowa tłoczona jest na Stację Uzdatniania Wody w Nadolicach Wielkich przy ul. Rzecznej 13, gdzie poddawana jest procesowi uzdatniania według następującego schematu:

- napowietrzanie wody w celu utlenienia żelaza dwuwartościowego do żelaza trójwartościowego wytrącającego się w wodzie;
- filtrowanie wody w filtrach zamkniętych, pośpiesznych ze złożem żwirowo-brausztynowym w celu redukcji ilości związków żelaza i manganu.

Uzdatniona woda gromadzona jest w czterech zbiornikach retencyjnych o łącznej pojemności 900 m³, z których to jest podawana do sieci zewnętrznej. Tłoczenie odbywa się za pomocą trzech zestawów pompowych, po trzy pompy w każdym.

Nagromadzone żelazo i mangan usuwane jest z filtrów ciśnieniowych podczas cyklicznego procesu płukania. Powstałe wody popłuczne odprowadzane są do osadnika popłuczyn, z którego po ustabilizowaniu zostają odprowadzone do rowu położonego na działce 126/7, obręb Nadolice Wielkie.

- chlorowanie wody uzdatnionej przy użyciu podchlorynu sodu w celu dezynfekcji wody retencjonowanej w zbiornikach i tłoczonych do sieci.

- b) Hydrofornia i zbiornik retencyjny o pojemności 800 m³ do poboru wody z sieci MPWiK S.A. zlokalizowane w Kamieńcu Wrocławskim przy ul. Strachocińskiej 4.

Hydrofornia składająca się z ośmiu pomp sieciowych służy jako dodatkowe źródło wody uzdatnionej na potrzeby zaopatrzenia mieszkańców Gminy Czernica, jest umieszczona w miejscu połączenia sieci MPWiK Wrocław z siecią Gminy Czernica.

2.2 W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Czernica za pomocą następujących urządzeń kanalizacyjnych:

- a) Centralny Węzeł Przesyłu Ścieków w Kamieńcu Wrocławskim zlokalizowany przy ulicy Strachocińskiej 4.

Obiekt służy gromadzeniu ścieków dostarczonych poprzez sieć kanalizacyjną Gminy Czernica (12 sołectw) w tym częściowo Chrzastawa Mała, bez Chrzastawy Wielkiej, oraz ścieków dowożonych beczkowozami odbieranych za pomocą stacji zlewczej.

Centralny Węzeł Przesyłu Ścieków gromadzi ścieki, dopływające siecią kanalizacyjną oraz ścieki dowożone beczkowozami, w zbiornikach retencyjnych, z których są z kolei przepompowywane do sieci kanalizacyjnej MPWiK Wrocław. Sposób przepompowywania tzn.: czas, częstotliwość, ilość jest ściśle regulowana z MPWiK Wrocław.

- b) Sieć kanalizacyjna o łącznej długości 180,2 km kanałów grawitacyjnych i tłocznych wraz z przepompowniami ścieków w liczbie 108 obiektów:

- 27 obiekty w Dobrzykowicach,
- 6 obiektów w Krzykowie,
- 4 obiekty w Nadolicach Małych,
- 15 obiektów w Nadolicach Wielkich,
- 3 obiekty w Chrzastawie Małej,
- 6 obiektów w Wojnowicach,
- 6 obiektów w Ratowicach,
- 9 obiektów w Czernicy,
- 5 obiektów w Jeszkowicach,

- 11 obiektów w Gajkowie,
- 12 obiektów w Kamieńcu Wrocławskim,
- 4 obiekty w Łanach.

3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

W okresie obowiązywania Planu nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych. Celem Planu jest osiągnięcie jak najwyższych standardów świadczonych usług oraz spełnienie krajowych wymogów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, określonych w:

- Ustawie,
 - ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)
- oraz przepisów wykonawczych do powyższych ustaw.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych powinien zapewnić ciągłą dostawę wody o wysokiej jakości poprzez sieć wodociągową dla wszystkich mieszkańców gminy, zakładów usługowych i przedsiębiorstw oraz odbiór ścieków komunalnych na całym terenie gminy na poziomie zapewniającym właściwą ochronę środowiska.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH OBOWIĄZYWANIA PLANU

4.1 Planowane przedsięwzięcia z zakresu produkcji i dystrybucji wody:

- a) Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej oraz budowa nowych odcinków sieci szkieletowych zgodnie z wykonanym opracowaniem „Analiza istniejącego systemu wodociągowego w Gminie Czernica oraz koncepcja rozbudowy systemu wodociągowego w okresie perspektywicznym”. Przedsięwzięcie zakłada prowadzenie prac od projektu do wykonawstwa w okresie 2022 – 2025 w kolejności wskazanej w ww. analizie w zależności od wagi zadania, mającej wpływ na jakość świadczonych usług.
- b) Wykonanie odwiertów dwóch studni głębinowych na potrzeby nowej Stacji Uzdatniania Wody w Nadolicach Wielkich i Nadolicach Małych. Studnie będą służyły do poboru wody z poziomu od 100 do 300 m z utworów trzeciorzędowych i będą uzbrojone w: obudowy, piony tłoczne, pompy, skrzynie zasilająco- sterujące. Prace będą prowadzone po wcześniejszych badaniach geotechnicznych typujących miejsce i planowane są na lata 2022-2025.
- c) Wykonanie Koncepcji nowej Stacji Uzdatniania Wody w Nadolicach Wielkich na podstawie wyników prowadzonych prac wiertniczych (kontrolno-pomiarowych) określających zasoby wody nadającej się do uzdatniania jakimi dysponuje gmina Czernica.
- d) Wdrażanie programu e-usług na terenie gminy Czernica polegające na zdalnym odczycie wodomierzy. Realizacja programu będzie wymagała wymiany ok. 8 000 wodomierzy ze specjalną nakładką GSM oraz wdrożenia oprogramowania obsługującego system. W związku z przyznanym dofinansowaniem w wysokości 85% w ramach ZIT WrOF, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego realizacja zadania przewidziana jest na lata 2022- 2025.
- e) Działania, planowane na lata 2023-2025, mające na celu poprawę energooszczędności urządzeń wodociągowych (SUW, studnie głębinowe), polegające na:
 - przeprowadzeniu audytu energetycznego obiektów i urządzeń do poboru i przesyłu wody,
 - wymianie urządzeń pod kątem sprawności i energooszczędności,
 - wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii np. fotowoltaiki dla zmniejszenia kosztów ponoszonych za pobór energii elektrycznej.

4.2 Planowane przedsięwzięcia z zakresu odbioru i przesyłu ścieków:

- a) Projektowanie i przebudowa istniejących odcinków sieci kanalizacyjnych, wymiana studni kanalizacyjnych, modernizacja przepompowni ściekowych na terenie Gminy Czernica w związku ze zużyciem starej infrastruktury oraz z powodu zwiększonych obciążeń sieci kanalizacyjnych w związku z dynamicznym rozwojem osiedli mieszkaniowych. Prace te będą wykonane w okresie 2022-2025 w kolejności podyktowanej analizą ważności.
- b) Uzbrojenie obiektów typu przepompowni ścieków, studnie kanalizacyjne w systemy dezodoryzacji w celu zmniejszenia uciążliwości dla mieszkańców Gminy Czernica. Prace będą wykonywane w okresie 2022-2025. Kolejność inwestycji będzie uzależniona od stopnia uciążliwości obiektów kanalizacyjnych.
- c) Projekt budowy nowej głównej przepompowni ścieków w Kamieńcu Wrocławskim przy ul. Studziennej, która zastąpi obecnie funkcjonującą wyeksploatowaną przepompownię o niewystarczających parametrach. Realizacja tego zadania planowana jest na lata 2023-2025.
- d) Modernizacja stacji zlewczej na terenie CWPŚ w Kamieńcu Wrocławskim polegająca na:
- wymianie nowego systemu wentylacyjno- grzewczego,
 - wymianie na bardziej skuteczny systemu dezodoryzacji,
 - wymianie systemu pompowego odprowadzającego ścieki dowożone do zbiornika retencyjnego,
 - wymianie separatora kamieni na urządzenie o większej przepustowości,
 - kapitalnym remoncie urządzenia Huber i płuczki piasku.
- e) Działania, planowane na lata 2023-2025, mające na celu poprawę energooszczędności urządzeń kanalizacyjnych (CWPŚ, zlewnia, przepompownie ściekowe) tzn.:
- przeprowadzenie audytu energetycznego obiektów i urządzeń do odbioru i przesyłu ścieków,
 - wymiana urządzeń pod kątem sprawności i energooszczędności,
 - wykorzystanie odnawialnych źródeł energii np. fotowoltaiki dla zmniejszenia kosztów ponoszonych za pobór energii elektrycznej.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Spółka będzie realizować wymogi Ustawy poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz obniżania strat wody na przesył oraz strat związanych z odbiorem ścieków.

5.1 Działania racjonalizujące zużycie wody:

- a) poprawa jakości produkowanej wody poprzez ciągłe usprawnianie procesów technologicznych uzdatniania wody, takich jak automatyzacja procesu filtracji, czego efektem oprócz uzyskania lepszych parametrów fizyko-chemicznych będzie znaczna oszczędność wody zużywanej do płukania filtrów,
- b) ograniczenie ilości awarii wodociągowych poprzez stabilizację ciśnienia (dobór optymalnej wielkości pomp, montaż przemienników częstotliwości, montaż odpowietrzników) oraz skracanie czasu usuwania awarii na sieci wodociągowej od momentu zgłoszenia,
- c) budowa wodociągów w systemie pierścieniowym oraz spinających istniejące wodociągi rozgałęźne,
- d) gospodarka wodomierzowa polegająca na sukcesywnej wymianie obecnie stosowanych wodomierzy na wodomierze nowej generacji, które zapewnią dokładne i ciągłe pomiary zużycia wody, będą odporne na ingerencję z zewnątrz w celu zakłócenia pomiaru oraz umożliwią zdalny odczyt stanu,
- e) działania informacyjno-edukacyjne dotyczące podniesienia świadomości mieszkańców Gminy Czernica dotyczące właściwego i racjonalnego korzystania z wody jako dobra, którego zasoby nie są nieograniczone.

5.2 Działanie racjonalizujące odprowadzanie ścieków.

- a) prowadzenie ciągłego monitoringu pracy sieci kanalizacyjnej poprzez wprowadzanie wszystkich przepompowni ściekowych do systemu kontroli ZGK Czernica Sp. z o.o.,
- b) przeglądy telewizyjne sieci kanalizacyjnej pod kątem poprawności wykonania jak i szczelności,
- c) doszczelnianie z wymianą włącznie odcinków kanalizacji, na których stwierdzono uszkodzenia rur lub przecieki na złączach,
- d) kontrolowanie nieruchomości pod kątem poprawności odprowadzania ścieków i eliminowania nielegalnego odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej, jak również na odprowadzaniu ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej,
- e) kontrolowanie jakości ścieków dowożonych na zlewnię na terenie Centralnego Węzła Przesyłu Ścieków poprzez regularne pobieranie próbek do badań i naliczanie opłat za przekroczenia dopuszczalnych parametrów ścieków.

Głównym źródłem „strat na ściekach” odprowadzanych do Centralnego Węzła Przesyłu Ścieków w Kamieńcu Wrocławskim, a w konsekwencji ponoszenie wysokich opłat na rzecz MPWiK Wrocław są napływy do kanalizacji sanitarnej tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenazowe i z nielegalnych wpięć).

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

Harmonogram realizacji Wieloletniego Planu rozwoju urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych na lata 2022-2025 dla Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o.

L.p.	Zadania	Rok rozpoczęcia/ zakończenia	Wartość zadania w zł	Planowane nakłady w latach w zł			
				2022	2023	2024	2025
Produkcja i dystrybucja wody							
1.	Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej oraz budowa nowych odcinków sieci szkieletowych	2022-2025	850 000	250 000	200 000	200 000	2 200 000
2.	Wiercenie nowych studni głębinowych 100-300 m na potrzeby nowej SUW	2022-2025	2 000 000	500 000	500 000	500 000	500 000
3.	Wykonanie koncepcji rozbudowy SUW Nadolice Wielkie	2022-2025	300 000	-----	-----	-----	300 000
4.	Wykonanie rekonstrukcji studni głębinowych nr I i II	2023-2025	600 000	-----	300 000	300 000	-----
5.	Wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy	2022-2025	1 000 000	400 000	200 000	200 000	200 000
6.	Działania poprawiające energooszczędność urządzeń wodociągowych	2023-2025	150 000	-----	50 000	50 000	50 000
Ogółem			4 900 000	1 150 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

L.p.	Zadania	Rok rozpoczęcia/ zakończenia	Wartość zadania w zł	Planowane nakłady w latach w zł			
				2022	2023	2024	2025
Odbiór i przesył ścieków							
1.	Przebudowa istniejących odcinków kanalizacji, wymiana studni kanalizacyjnych, modernizacja przepompowni ściekowych	2022-2025	1 100 000	200 000	450 000	200 000	250 000
2.	Dezodoryzacja obiektów kanalizacyjnych	2022-2025	350 000	50 000	100 000	100 000	100 000
3.	Projekt i budowa przepompowni głównej w Kamieńcu Wrocławskim ul. Studzienna	2023-2025	1 000 000	-----	200 000	400 000	400 000
4.	Modernizacja stacji zlewczej ścieków na CWPS w Kamieńcu Wrocławskim	2023-2025	500 000	-----	200 000	200 000	100 000
5.	Działania poprawiające energooszczędność urządzeń kanalizacyjnych	2023-2025	150 000	-----	50 000	50 000	50 000
Ogółem			3 100 000	250 000	1 000 000	950 000	900 000

7. SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Wszystkie wydatki przewidziane w Planie na przedsięwzięcia związane z rozwojem i modernizacją urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych będą realizowane z następujących źródeł:

- środki własne Zakładu Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o. tzn.: środki finansowe z osiągniętego zysku i amortyzacji,
- zewnętrzne źródła finansowania od instytucji pomocowych (pożyczki, dotacje) np. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, czy Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego.
- zewnętrzne źródła finansowania uzyskane w drodze przetargu z banków komercyjnych (pożyczki, kredyty, leasing).

Finansowanie realizacji zadań dotyczących KPOŚK na terenie aglomeracji Wrocław, na której ZGK Czernica Sp. z o.o. świadczy usługi, odbywa się ze środków gminy Czernica i nie wpływa na wysokość taryf za dostarczanie wody i odbiór ścieków.

