

**UCHWAŁA NR 141/IX/25  
RADY MIEJSKIEJ W NAMYSŁOWIE**

z dnia 26 marca 2025 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych  
i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną  
odpowiedzialnością w Namysławie na lata 2025-2029**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757), po uzyskaniu opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Rada Miejska w Namysławie uchwała, co następuje:

**§ 1.** Uchwała się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie, ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów, na lata 2025-2029, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Namysłowa.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

**Bartosz Medyk**

# WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH 2025 2029



Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD”  
Spółka z o.o. w Namysłowie

## 1. Wprowadzenie

Podstawą prawną opracowania i wdrożenia przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 757.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, opracowany przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. w Namysłowie, zgodnie z obowiązującymi wymogami uwzględnia zapisy następujących dokumentów:

1. aktualnych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie gmin Namysłów, Pokój, Wilków, Świerczów oraz Domaszowice;
2. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin;
3. zezwolenia dla ZWiUK „EKOWOD” Sp. z o.o. na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie poszczególnych gmin.

Obowiązek opracowania przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. w Namysłowie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, szczegółowość tego planu oraz warunki jakie musi spełniać plan, jak również tryb uchwalania tego planu przez radę gminy określa art. 21 wymienionej powyżej Ustawy. Jest on podstawą działalności inwestycyjno-rozwojowej oraz elementem kształtowania taryf za dostarczanie wody i odbieranie ścieków.

### **Zgodnie z przywołaną Ustawą plan ten określa:**

- 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,
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy uwzględnić w planie, zgodnie z art. 2 pkt 16 Ustawy to ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody. Urządzenia kanalizacyjne zgodnie z art. 2 pkt 14 to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres pięciu lat od 2025 do 2029 roku. Plan ma charakter otwarty i może być korygowany (aktualizowany) w przypadku zmian uzasadniających taką konieczność. Na podstawie planu wieloletniego będą opracowywane roczne plany inwestycyjne przedsiębiorstwa, które uwzględniać będą ewentualne korekty.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji jest również załącznikiem do wniosku o zatwierdzenie taryf na zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków, zgodnie z zapisem art. 24b ust. 6 pkt 2 Ustawy.



Zgodnie z art. 21 ust. 4 Ustawy, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan burmistrzowi/wójtowi, który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3 Ustawy, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Ponadto zgodnie z ust. 6 w planie tym powinien być określony planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Zgodnie z art. 21 ust. 4a wójt, burmistrz przekazuje plan do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który przedstawia opinię w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt. 6, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf, w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu.

Plan spełniający powyższe warunki rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, o którym mowa wyżej, plan stanowi podstawę do określenia jednorazowego zatwierdzenia taryf.

## 2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

### 2.1. Obecny zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. świadczy usługi m.in. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Spółka jest odpowiedzialna za pobór, uzdatnianie oraz dystrybucję wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Namysłów, Wilków, Domaszowice, Świerczów i Pokój w oparciu o model konsolidacji majątkowej (te gminy są właścicielami Spółki). Na terenie prowadzonej działalności funkcjonuje 6 niezależnie pracujących stacji uzdatniania, 8 pompowni wody oraz 21 studni głębinowych.

#### GMINA NAMYSŁÓW – stacje uzdatniania wody

Na terenie Gminy Namysłów woda wydobywana jest z 12 studni głębinowych, które ujmują wodę podziemną. Proces jej uzdatniania odbywa się na dwóch Stacjach Uzdatniania Wody:

**Stacja Uzdatniania Wody „Jana Pawła II”** – kluczowa dla systemu zbiorowego zaopatrywania odbiorców, na której woda ujmowana jest w sposób naprzemienny z 9 studni głębinowych. Ponieważ zawiera ona ponadnormatywne ilości żelaza, wymaga uzdatniania, które odbywa się w procesach napowietrzana i filtrowana na filtrach otwartych, gdzie następuje wytrącanie związków manganu i żelaza. Po procesie uzdatniania woda gromadzona jest w zbiorniku pośrednim tzw. „małym” o pojemności  $V = 440 \text{ m}^3$ , skąd przepompowuje się ją do zbiornika wody czystej tzw. „dużego” o pojemności  $V = 2000 \text{ m}^3$  i dalej do sieci wodociągowej.

Średniodobowa wydajność stacji  $Q_{\text{śrd}}$  wynosi  $3440 \text{ m}^3/\text{d}$ . Pojemność retencyjna zbiorników terenowych na wynosi łącznie  $V = 2440 \text{ m}^3$ , co stanowi ok. 38 % rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  i jest wielkością minimalną niezbędną dla pokrycia nierównomierności rozbiorów  $Q_{\text{maxd}}$  i zabezpieczenia przeciwpożarowego.

**Stacja Uzdatniania Wody „Objazda”** – pełniącą rolę wspomagającą pracę stacji uzdatniania wody „Jana Pawła II” znajduje się w północnej części Namysłowa. Woda podziemna ujmowana jest z 3 studni głębinowych i wymaga uzdatniania z uwagi na ponadnormatywne ilości żelaza i manganu. Poddawana jest ona napowietrzaniu, a następnie filtracji na filtrach ciśnieniowych.

Średniodobowa wydajność stacji  $Q_{\text{śrd}}$  wynosi  $2600 \text{ m}^3/\text{d}$ . W roku 2019 r. na stacji uzdatniania zmieniono system podawania wody do sieci z jednostopniowego pompowania wody na dwustopniowy, który zwiększył bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę zasilanych miejscowości. Wybudowany dwukomorowy zbiornik retencyjny o łącznej objętości czynnej  $V = 2 \times 330 \text{ m}^3$  zapewnia dodatkowy zapas wody czystej w okresach szczytowych poborów wody.

## **GMINA WILKÓW – stacje uzdatniania wody**

**Na terenie Gminy Wilków** Spółka „EKOWOD” eksploatuje 3 studnie głębinowe, zasilające jedną stację uzdatniania wody zlokalizowaną w miejscowości Jakubowice, która zaopatruje w wodę pitną całą gminę Wilków oraz część gminy Namysłów.

**Automatyczna kontenerowa Stacja Uzdatniania Wody „Jakubowice”** – korzysta z 3 studni głębinowych zlokalizowanych na terenie miejscowości Jakubowice, z których woda poddawana jest procesowi uzdatniania poprzez napowietrzanie i filtrację ciśnieniową. Następnie woda przesyłana jest do zbiornika wody pitnej w Jakubowicach i dalej pompami drugiego stopnia transportowana do rurociągów oraz do pompowni wody w Pągowie i Głuszynie, gdzie zamontowane są zestawy pompowe współpracujące ze zbiornikami wyrównawczymi.

Średniodobowa wydajność stacji  $Q_{\text{śrd}}$  wynosi  $810 \text{ m}^3/\text{d}$ , natomiast pojemność retencyjnych zbiorników terenowych w Jakubowicach i Pągowie wynosi odpowiednio  $400 \text{ m}^3$  i  $300 \text{ m}^3$ , co stanowi ok. 40% rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów  $Q_{\text{maxd}}$  i zabezpieczenia przeciwpożarowego.

## **GMINA DOMASZOWICE – stacje uzdatniania wody**

**Na terenie gminy Domaszowice** Spółka „EKOWOD” eksploatuje 2 studnie głębinowe. Proces uzdatniania wody odbywa się w stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Woskowice Górne, która zaopatruje w wodę pitną część gminy Domaszowice oraz część gminy Namysłów. Pozostała część Gminy Domaszowice zasilana jest w wodę z Namysłowa.

**Automatyczna kontenerowa Stacja Uzdatniania Wody „Woskowice Górne”** – woda zasilająca stację ujmowana jest z 2 studni głębinowych zlokalizowanych w miejscowości Woskowice Górne, a następnie poddawana procesowi uzdatniania polegającemu na napowietrzaniu i filtracji ciśnieniowej. Woda bezpośrednio po uzdatnieniu podawana jest do zbiornika skąd rurociągami doływa do wsi Woskowice Górne, Polkowskie, Świbno, Woskowice Małe, Igłowice, Polkowskie, Włochy, Dziedzice oraz do zbiornika wyrównawczego we wsi Strzelce, z którego pompowana jest do miejscowości Strzelce, Domaszowice, Zalesie, Wielotęka, Nowa Wieś, Zofijówka.

Średniodobowa wydajność stacji  $Q_{\text{śrd}}$  wynosi  $854 \text{ m}^3/\text{d}$ , a łączna pojemność retencyjna zbiorników terenowych (wyrównawczych) wynosi  $500 \text{ m}^3$ , co stanowi ok. 47% rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów  $Q_{\text{maxd}}$  i zabezpieczenia przeciwpożarowego.

### **GMINA ŚWIERCZÓW – stacje uzdatniania wody**

Na terenie gminy Świerczów Spółka „EKOWOD” eksploatowała dotychczas 2 studnie głębinowe, które zasilały stację uzdatniania wody zlokalizowaną w miejscowości Świerczów o wydajności  $Q_{\text{śrd}}$  wynoszącej 323 m<sup>3</sup>/d. Ze względu na utrzymującą się podwyższoną zawartością azotanów w wodzie uzdatnionej, w 2024 roku podjęto decyzję o zmianie sposobu zasilania sieci wodociągowej zaopatrującej odbiorców gminy Świerczów poprzez dostarczanie wody ze stacji uzdatniania wody Jana Pawła II w Namysłowie oraz stacji uzdatniania wody Siedlice. Docelowo woda z tych stacji będzie napełniała istniejący zbiornik wody pitnej o pojemności  $V = 200 \text{ m}^3$  zlokalizowany na obecnej SUW Świerczów, która po modernizacji będzie pełniła jedynie funkcję stacji podnoszenia ciśnienia wody dla systemu wodociągowego gminy Świerczów oraz pompowni wody położonej w miejscowości Dąbrowa.

### **GMINA POKÓJ – stacje uzdatniania wody**

Na terenie gminy Pokój Spółka „EKOWOD” eksploatuje 2 studnie głębinowe. Proces uzdatniania odbywa się na Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Siedlice.

**Automatyczna kontenerowa Stacja Uzdatniania Wody „Siedlice”** – korzysta z 2 studni głębinowych zlokalizowanych na terenie stacji uzdatniania wody, z których woda poddawana jest procesowi uzdatniania poprzez napowietrzanie i filtrację ciśnieniową. Woda bezpośrednio po uzdatnieniu podawana jest do zbiornika skąd rurociągami doptywa do miejscowości Gminy Pokój i częściowo zaopatruje miejscowości zlokalizowane na terenie Gminy Świerczów.

Średniodobowa wydajność stacji  $Q_{\text{śrd}}$  wynosi 900 m<sup>3</sup>/d, co stanowi ok. 76% rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów  $Q_{\text{maxd}}$  i zabezpieczenia przeciwpożarowego.

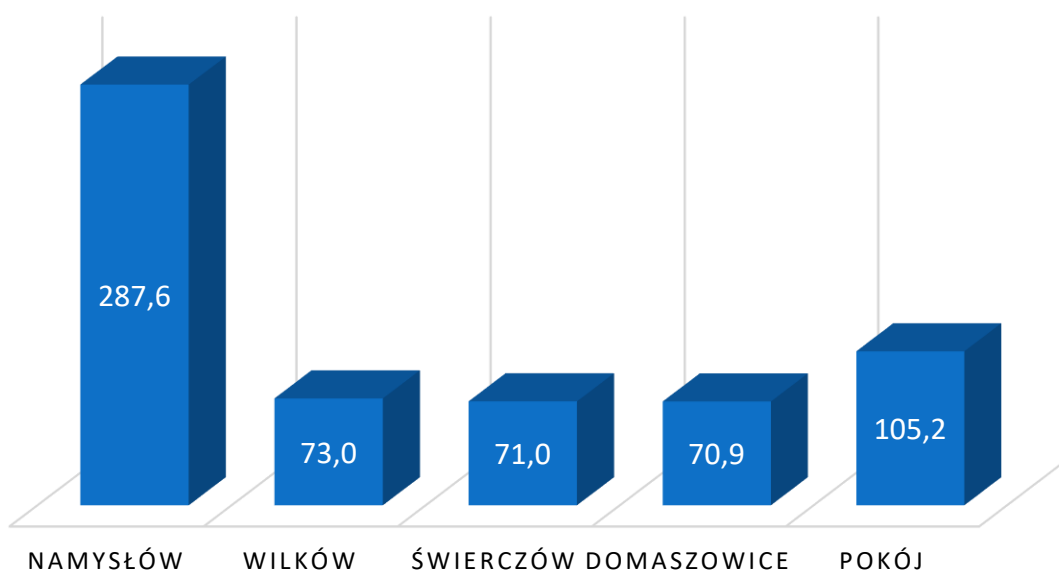
## SIEĆ WODOCIĄGOWA

Spółka „EKOWOD” prowadzi działalność zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Namysłowa i Gminy Namysłów, Gminy Wilków, Gminy Domaszowice, Gminy Świerczów oraz Gminy Pokój. Jest również właścicielem sieci wodociągowych na terenie gmin, którymi dostarcza wodę pitną mieszkańcom tego obszaru. Jedynie na obszarze Gminy Pokój, dla miejscowości Ładza oraz Krzywa Góra, woda dostarczana siecią wodociągową pochodzi od innego dostawcy, od którego przedsiębiorstwo hurtowo zakupuje wodę w wymaganej ilości.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z wdrożonego w Spółce „EKOWOD” w roku 2023 systemu zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną AquaGIS, obsługuje i utrzymuje ona łącznie **607,7 km sieci wodociągowej**, z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 287,6 km
- na terenie gminy Wilków – 73,0 km
- na terenie gminy Świerczów – 71,0 km
- na terenie gminy Domaszowice – 70,9 km
- na terenie gminy Pokój – 105,2 km

długość sieci wodociągowej obsługiwanej przez Spółkę EKOWOD [km]

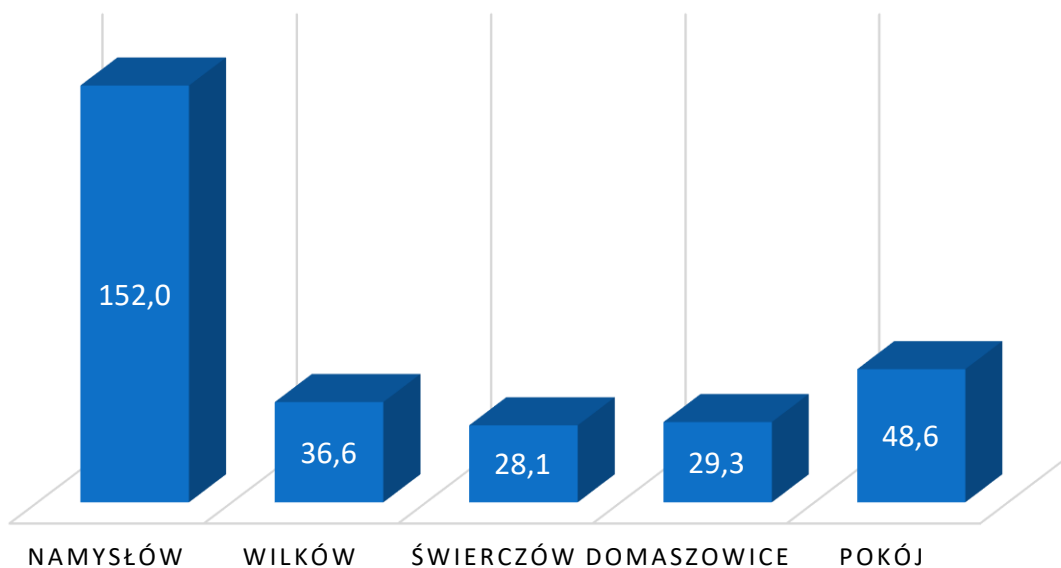


Uzdatniona woda dopływa do odbiorców za pośrednictwem **294,6 km przyłączy wodociągowych**, z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 152,0 km
- na terenie gminy Wilków – 36,6 km
- na terenie gminy Świerczów – 28,1 km
- na terenie gminy Domaszowice – 29,3 km
- na terenie gminy Pokój – 48,6 km



długość przyłączy wodociągowych obsługiwanych przez  
Spółkę EKOWOD [km]



Funkcjonalnie system wodociągowy podzielony jest na kilka wododziałów odpowiadających terenowo prowadzonej działalności zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

**Na terenie Gminy Namysłów**, na której zlokalizowane są dwie Stacje Uzdatniania Wody („Jana Pawła II” oraz „Objazda”), wododział obejmuje sieć wodociągową miasta Namysłów oraz sieć tranzytową:

- ✓ Namysłów - Kamienna - Rychnów,
- ✓ Namysłów - Smarchowice Wielkie - Ziemiełowice - Jastrzębie,
- ✓ Namysłów - Smarchowice Wielkie - Nowe Smarchowice - Smarchowice Śląskie - Krasowice – Barzyna - Ligota Książęca - Mikowice - Brzozowiec,
- ✓ Namysłów - Ligotka - Dębnik - Lubska (gm. Wilków),
- ✓ Namysłów - Smarchowice Małe,
- ✓ Namysłów - Objazda - Józefków - tranzyt spinający sieć "Namysłów" z siecią Kowalowice - Smogorzów,
- ✓ Kowalowice - Baldwinowice - Bukowa Śląska - Igłowice,
- ✓ Wieś Woskowice Małe oraz częściowo Bukowa Śląska, Igłowice, Baldwinowice i Głuszyna zasilane są wodą z SUW Woskowice Górne (Gmina Domaszowice).

Eksploatacyjna zdolność produkcyjna wody dla obu stacji uzdatniania wody w Gminie Namysłów wynosi  $Q_{\text{eksp}} = 452 \text{ m}^3/\text{h}$ . Rozmieszczenie stacji wraz z ujęciami wody po przeciwnych stronach miasta z połączeniami tranzytowymi umożliwia pracę każdej stacji osobno. Sieć jest na bieżąco usprawniana i modernizowana w celu zmniejszenia awaryjności i obniżenia kosztów jej eksploatacji.

**Na terenie Gminy Wilków**, na której zlokalizowana jest Stacja Uzdatniania Wody Jakubowice o eksploatacyjnej zdolności produkcyjnej  $Q_{\text{eksp}} = 151,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , wododział obejmuje sieć

wodociągową pomiędzy miejscowościami Gminy Wilków, która połączona jest z siecią Gminy Namysłów między miejscowościami Idzikowice – Pawłowice oraz Wilków – Namysłów.

**Na terenie Gminy Domaszowice**, na której zlokalizowana jest Stacja Uzdatniania Wody w Woskowicach Górnych o eksploatacyjnej zdolności produkcyjnej  $Q_{\text{eksp}} = 44 \text{ m}^3/\text{h}$ , wododział obejmuje sieć wodociągową pomiędzy miejscowościami Gminy Domaszowice, która połączona jest z siecią Gminy Namysłów między miejscowościami Woskowice Małe – Woskowice Górne.

Miejscowości Siemysłów, Sułoszów, Gręboszów oraz Staroścín zasilane są w wodę z SUW Jana Pawła II, podawaną z Jastrzębia do Siemysłowa.

**Na terenie Gminy Świerczów**, na której zlokalizowana jest Stacja Uzdatniania Wody w Świerczowie (przewidziana zmiana funkcji na stację podnoszenia ciśnienia wody) do o eksploatacyjnej zdolności produkcyjnej  $Q_{\text{eksp}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ , wododział obejmuje sieć wodociągową pomiędzy miejscowościami Gminy Świerczów połączoną z siecią wodociągową Gminy Namysłów pomiędzy miejscowością Jastrzębie i Miodary. Sieć wodociągowa Gminy Świerczów połączona jest również z siecią wodociągową w miejscowości Siedlice w Gminie Pokój, skąd otrzymuje zasilanie w wodę z SUW Siedlice. Ze względu na utrzymującą się podwyższoną zawartością azotanów w wodzie uzdatnionej na SUW Świerczów, podjęto decyzję o zmianie sposobu zasilania sieci wodociągowej zaopatrującej odbiorców w gminie Świerczów poprzez dostarczanie wody z SUW Jana Pawła II w Namysłowie oraz z SUW Siedlice.

**Na terenie Gminy Pokój**, na której zlokalizowana jest Stacja Uzdatniania Wody w Siedlicach o eksploatacyjnej zdolności produkcyjnej  $Q_{\text{eksp}} = 49 \text{ m}^3/\text{h}$ , wododział obejmuje sieć wodociągową pomiędzy miejscowościami Gminy Pokój, która połączona jest z siecią wodociągową Gminy Świerczów w miejscowości Siedlice.

Na podstawie raportów z badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi tj. jakość wody w zakresie oznaczonych parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych i mikrobiologicznych spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Obecnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Spółka przeprowadza monitoring jakości wody w ramach monitoringu parametrów grupy A i B dla poszczególnych wodociągów zgodnie z harmonogramem na rok 2024 uzgodnionym i zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie.

## SIEĆ KANALIZACYJNA

Spółka „EKOWOD” realizuje usługi zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Namysłowa i Gminy Namysłów, Gminy Wilków oraz Gminy Pokój w miejscowości Pokój.

Na terenie Gminy Domaszowice i Gminy Świerczów oraz w miejscowości Zieleniec w Gminie Pokój Spółka nie prowadzi działalności z zakresu zbiorowego odprowadzania ścieków, natomiast świadczy usługę hurtowego odbioru ścieków.

**Na terenie Gminy Namysłów**, w sieć kanalizacyjną wyposażone są:

miasto Namysłów - skanalizowane wg danych GUS w 96,2% oraz miejscowości: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemiełowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Smarchowice Śląskie, Objazda, Kowalowice, Smogorzów, Ligotka, Bukowa Śląska, Woskowice Małe, Minkowskie, Ligota Książęca oraz część Głuszyny.

**Na terenie Gminy Wilków**, w sieć kanalizacyjną wyposażone są miejscowości:

Wilków, Krzyków, Idzikowice, Jakubowice, Pągów.

**Na terenie Gminy Świerczów**, w sieć kanalizacyjną wyposażone są miejscowości:

Świerczów, Biestrykowice, Miodary.

**Na terenie Gminy Domaszowice**, w sieć kanalizacyjną wyposażone są miejscowości:

Domaszowice, Gręboszów, Strzelce.

**Na terenie Gminy Pokój**, w sieć kanalizacyjną wyposażone są miejscowości Pokój (łącznie z Winną Górą) i Zieleniec.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z systemu zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną AquaGIS, Spółka „EKOWOD” eksploatuje łącznie **320,2 km sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej**, z czego:

na terenie gminy Namysłów – 210,8 km

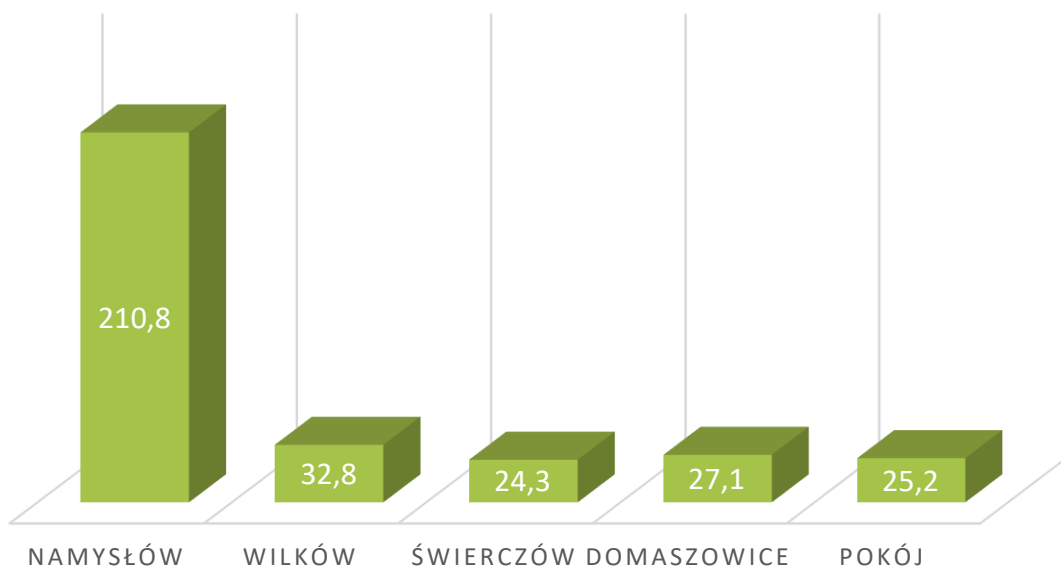
na terenie gminy Wilków – 32,8 km

na terenie gminy Świerczów – 24,3 km

na terenie gminy Domaszowice – 27,1 km

na terenie gminy Pokój – 25,2 km

długość sieci kanalizacyjnej obsługiwanej przez Spółkę EKOWOD [km]



Ścieki odbierane są od mieszkańców i podmiotów za pośrednictwem **177,3 km przyłączy kanalizacyjnych**, z czego:

na terenie gminy Namysłów – 112,6 km

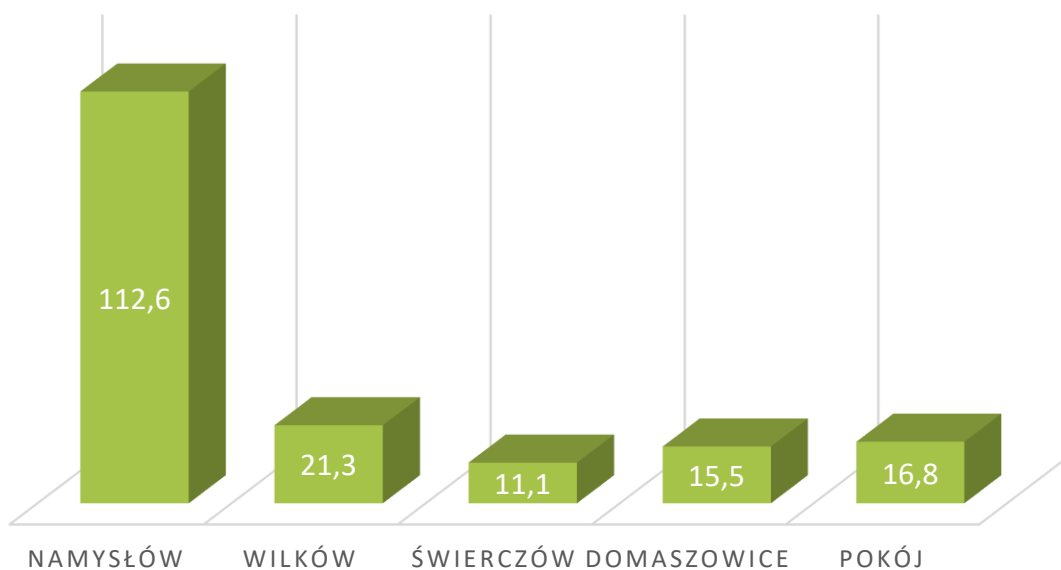
na terenie gminy Wilków – 21,3 km

na terenie gminy Świerczów – 11,1 km

na terenie gminy Domaszowice – 15,5 km

na terenie gminy Pokój – 16,8 km

długość przyłączy kanalizacyjnych obsługiwanych przez Spółkę EKOWOD [km]



## OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Spółka „EKOWOD” jest właścicielem i eksploatatorem oczyszczalni ścieków położonej przy ul. Grunwaldzkiej w Namysłowie. Oczyszczalnia obsługuje mieszkańców z terenu utworzonej przez współwłaścicieli Spółki (Gminy Namysłów, Wilków, Świerczów, Domaszowice i Pokój) Aglomeracji Namysłów oraz odbiorców spoza jej obszaru. Jest także miejscem punktu zlewnego nieczystości ciekłych oraz przetwarzania osadów pochodzących z indywidualnych oczyszczalni ścieków.

W eksploatacji Spółki pozostaje również oczyszczalnia ścieków w Pokoju, stanowiąca majątek Gminy Pokój, która po włączeniu miejscowości Pokój i Zieleniec do Aglomeracji Namysłów została przewidziana do likwidacji.

**Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Namysłowie** o przepustowości 8500 m<sup>3</sup>/d, została gruntownie zmodernizowana w 1995 r. oraz ponownie w 2015 r. Ścieki doprowadzane są do oczyszczalni poprzez system kanałów grawitacyjnych, ponad 100 szt. przepompowni sieciowych i kanałów tłocznych. W okresach deszczowych do oczyszczalni doływają również wody deszczowe z sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej. W swoim składzie zawierają rozpuszczone substancje organiczne i mineralne, zawiesinę, piasek i odpady stałe, które kierowane są na kratę mechaniczną bębnową typu HUBER zaopatrzoną w praskę.

Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym płyną do piaskowników pionowych, gdzie następuje oddzielenie zanieczyszczeń mineralnych od organicznych. Z dna piaskowników zanieczyszczenia pompowane są do separatora piasku, w którym wyłukiwane są z piasku części organiczne. Z piaskowników pionowych ścieki kierowane są do pompowni głównej, z której pompowane są na sito bębnowe typu HUBER do komory defosfatacji. Następnie ścieki połączone z osadem czynnym przepływają do komór denityfikacji i nityfikacji. Z reaktorów biologicznych ścieki odpływają grawitacyjnie do odbiornika przez osadnik wtórny, przelew pomiarowy, kanał labiryntowy i kaskadę napowietrzającą. Reaktory biologiczne napowietrzane są sprężonym powietrzem, którego podaż sterowana jest sondami tlenowymi rozmieszczonymi w reaktorach. Ścieki oczyszczone odprowadzane są do kanału Młynówka łączącego się na odcinku 350 m z rzeką Widawą. Do unieszkodliwiania osadu nadmiernego zastosowano wydzieloną komorę tlenowej stabilizacji. W komorze tej wydzielono kieszeń na zagęszczacz osadu, z której osad kierowany jest do odwadniania na taśmową lub śrubową prasę filtracyjną. W celu zapewnienia bezpieczeństwa parazytologicznego osad poddawany jest dodatkowo procesowi higienizacji wapnem niegaszonym. Osad po stabilizacji tlenowej i higienizacji jest wykorzystywany rolniczo. Średnia wydajność oczyszczalni w 2023 r. wynosiła 4967,81 m<sup>3</sup>/d ścieków. Rocznie przez oczyszczalnię przepłynęło 1 813 251 m<sup>3</sup> ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów,
- miejscowości gminy Namysłów: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemielowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice,

Smarchowice Śląskie, Objazda, Kowalowice, Smogorzów, Ligotka, Bukowa Śląska, Woskowice Małe, Minkowskie, Ligota Książęca oraz część Głuszyny,

- miejscowości gminy Wilków: Krzyków, Wilków, Jakubowice, Idzikowice oraz Pągów.

- miejscowości gminy Domaszowice: Gręboszów, Strzelce, Domaszowice,

- miejscowości gminy Świerczów: Świerczów i Biestrzykowice oraz Miodary.

Oczyszczalni Ścieków umożliwia utrzymanie wysokiego stopnia redukcji poszczególnych wskaźników zanieczyszczeń:

ChZT<sub>cr</sub> = 96,9 %

BZT<sub>5</sub> = 98,7 %

Azot og. = 88,8 %

Fosfor og. = 91,1 %

Zawiesina og. 98,6 %.

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych odpowiedzialny jest również za eksploatację Oczyszczalni Ścieków w Pokoju, która przewidziana jest do likwidacji i począwszy od 2025 roku ścieki z systemu sieci kanalizacji zbiorczej z terenu Gminy Pokój odprowadzane będą rurociągiem tranzytowym do miejscowości Świerczów i oczyszczane na oczyszczalni ścieków w Namysłowie.

## **2.2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych**

Podstawowa działalność Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. w Namysłowie w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania zasadniczo nie ulegnie zmianom w stosunku do stanu obecnego wskazanego w pkt. 2.1 Planu. Spółka „EKOWOD” nadal będzie zajmowała się poborem, uzdatnianiem wody surowej i dostarczaniem odbiorcom wody pitnej o wymaganej jakości oraz odbiorem ścieków i skutecznym ich oczyszczaniem wraz z zagospodarowaniem powstających osadów ściekowych, przy uwzględnieniu ochrony interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska, a także optymalizacji kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych.

W ramach realizacji zadań wynikających z profilu działalności Spółki zaplanowano rozszerzenie prowadzonej działalności poprzez budowę nowych sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej uwzględniając potrzeby rozwijającego się mieszkalnictwa, przemysłu, a także mając na uwadze stan środowiska naturalnego na terenach nieposiadających zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.

Spółka zaplanowała rozbudowę sieci wodociągowej w miejscowości: Ładza, Wilków oraz Namysłów.

W przypadku gospodarki ściekowej, rozbudowę sieci kanalizacyjnej przewidziano w lokalizacjach: Pszeniczna, Głuszyna – IV etap, Nowy Folwark, Bukowa Śląska i Igłowice, Barzyna, Ligotka, Nowy Dwór, Mikowice, Krasowice, Namysłów w ul. Oławskiej i na osiedlu w rejonie ul. Wiosennej, Letniej, Jesiennej i Zimowej.

Ponadto Spółka zamierza ukończyć budowę tranzytu kanalizacyjnego Pokój – Świerczów, dzięki któremu ścieki z terenu Gminy Pokój odprowadzane będą na oczyszczalnię ścieków w Namysłowie.

Podstawowymi celami będzie:

- ✓ poprawa stanu podstawowej technicznej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków (modernizacja stacji uzdatniania wody wraz z ujęciami) ,
- ✓ uczestnictwo w trwałym rozwoju Aglomeracji Namysłów oraz terenów przyległych poprzez modernizację istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej oraz budowa nowych w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje,
- ✓ stała poprawa jakości dostarczanej wody pitnej poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnianie technologii jej uzdatniania,
- ✓ poprawa oddziaływania na środowisko naturalne.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2025-2029**

Lp.	Nazwa zadania	Zakres zadania (dokumentacja i/lub wykonanie)	Zakres zadania	Uzasadnienie potrzeby realizacji	Termin realizacji		Nakłady do poniesienia w latach 2025-2029 [PLN]						Planowane źródła finansowania [PLN]									
					rozpoczęcie	zakończenie	2025	2026	2027	2028	2029	RAZEM w latach 2025 - 2029	Środki ZWIUK "EKOWOD"	Gmina					Pożyczki WFOŚiGW	Dotacje	Kredyty	Inne
														Namysłów	Wilków	Pokój	Świerczów	Domaszowice				
<b>STACJE UZDATNIANIA WODY I STACJE PODNOSZENIA CIŚNIENIA WODY</b>																						
1.1.	Modernizacja węzła pompy przrzutowej M10 na SUW Jana Pawła II	dokumentacja i wykonanie	Zakup pompy, przebudowa rurociągów, montaż przepływomierza elektromagnetycznego, projekt oraz wykonanie instalacji do podawania chloru i jej uruchomienie	Modernizacja ma na celu wykonanie dodatkowej, zapasowej instalacji napełniania zbiornika wody pitnej, która zapewni niezawodność, wymaganą wydajność oraz bezpieczeństwo dostaw wody, jednocześnie zapewniając punkt dozowania środków dezynfekujących do wody uzdatnionej. Modernizacja konieczna jest ze względu na długi czas eksploatacji dotychczasowej pompy oraz ryzyko wystąpienia przerw w dostawie wody.	I kw. 2025	II kw. 2025	75 000							75 000	75 000							
1.2.	Modernizacja węzła pompy technologicznej - płuczającej na SUW Jana Pawła II	dokumentacja i wykonanie	Zakup pompy, przebudowa rurociągów, montaż przepływomierza elektromagnetycznego	Modernizacja ma na celu zastąpienie istniejącego sposobu podawania wody poplucznej rozwiązaniem z wykorzystaniem pomiaru za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego. Modernizacja zwiększy niezawodność oraz dokładność pomiaru wykorzystywanej wody do płukania filtrów.	III kw. 2025	IV kw. 2025	100 000							100 000	100 000							
1.3.	Modernizacja zasilania z transformatora rezerwowego na SUW Jana Pawła II	dokumentacja i wykonanie	Wykonanie dokumentacji projektowej rozdzielnicy zasilania, zabudowa systemu SDR	Modernizacja polega na przebudowie rozdzielni głównej SUWu Jana Pawła II, która zapewni równoczesne zasilanie z dwóch niezależnych transformatorów, dzięki czemu zmniejszy się obciążenie obecnie wykorzystywanego. Rozwiązanie to umożliwi również stworzenie dodatkowego punktu poboru energii, do którego będzie można przyłączyć kolejną instalację fotowoltaiczną o mocy 50 kW. Efektem będzie zmniejszenie kosztów zużycia energii.	I kw. 2025	IV kw. 2025	200 000							200 000	200 000							
1.4.	Instalacja stacjonarnego agregatu prądotwórczego z AVR na SUW Jana Pawła II	wykonanie	Zakup agregatu i uruchomienie instalacji	Zagwarantowanie zasilania Stacji Uzdatniania Wody Jana Pawła II na wypadek przerw w dostawie energii elektrycznej. Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw wody pitnej.	I kw. 2027	I kw. 2027			140 000					140 000	140 000							
1.5.	Rozbudowa instalacji PV na SUW Jana Pawła II o moc ok. 50KW	dokumentacja i wykonanie	Projekt, wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 50kW i jej uruchomienie	Zmniejszenie kosztów zużycia energii elektrycznej dzięki produkcji energii z dodatkowych paneli fotowoltaicznych.	IV kw. 2025	II kw. 2026		200 000						200 000	200 000							
1.6.	Modernizacja studni nr 3 i 7 na SUW Jana Pawła II	wykonanie	Montaż zewnętrznych obudów	Modernizacja ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa ujęć wody, chroniąc je przed zalaniem wodami opadowymi i dostaniem się innych zanieczyszczeń. Dodatkowo modernizacja ułatwi bieżące utrzymanie i konserwację studni.	II kw. 2025	IV kw. 2025	100 000							100 000	100 000							
2	Sterowanie i monitoring SUW Objazda	wykonanie	Wymiana oprogramowania sterującego, uruchomienie telemetrii/monitoringu obiektu	Modernizacja umożliwi włączenie SUW Objazda do istniejącego monitoringu obiektów SCADA, zapewniając tym samym monitorowanie bieżącej pracy stacji, dostęp do historii zdarzeń i alarmów oraz umożliwi szybkie reagowanie na wystąpienie awarii i nagłych zdarzeń.	I kw. 2025	III kw. 2025	100 000							100 000	100 000							
2.1.	Odwiert nowej studni dla SUW Objazda	dokumentacja i wykonanie	Projekt, uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, odwiert nowej studni (bez uzbrojenia studni)	Odwiert nowej studni ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa dostaw wody w przypadku zwiększonego rozbioru wody pitnej, a także na wypadek spadku wydajności lub awarii pozostałych ujęć.	III kw. 2025	II kw. 2027	10 000	10 000	100 000					120 000	120 000							
3	Przebudowa układu zasilania sieci wodociągowej na SUW Siedlice wraz z modernizacją układu sterowania	dokumentacja i wykonanie	Wymiana zestawu pomp sieciowych, przebudowa układu zasilania sieci, wymiana sterowników, konfiguracja szafy AKPIA, wdrożenie SCADA	Przebudowa polegać będzie na utworzeniu dodatkowej pompowni wyposażonej w nowy zestaw pomp sieciowych, która zostanie zabudowana niżej od obecnie istniejącej, co zapewni możliwość wykorzystania większej ilości wody ze zbiornika retencyjnego oraz większą wydajność wody pitnej podawanej do sieci. Modernizacja układu sterowania umożliwi włączenie SUW Siedlice do istniejącego monitoringu obiektów SCADA, zapewniając tym samym monitorowanie bieżącej pracy stacji, dostęp do historii zdarzeń i alarmów oraz szybkie reagowanie na wystąpienie awarii i nagłych zdarzeń.	I kw. 2025	I kw. 2026	250 000	50 000						300 000	300 000							
4	Przebudowa układu sterowania SUW Woskowice Górne	dokumentacja i wykonanie	Wymiana sterowników, konfiguracja szafy AKPIA, wdrożenie SCADA	Modernizacja umożliwi włączenie SUW Woskowice Górne do istniejącego monitoringu obiektów SCADA, zapewniając tym samym monitorowanie bieżącej pracy stacji, dostęp do historii zdarzeń i alarmów oraz szybkie reagowanie na wystąpienie awarii i nagłych zdarzeń.	I kw. 2025	IV kw. 2025	50 000							50 000	50 000							
5	Przebudowa układu sterowania SUW Jakubowice	dokumentacja i wykonanie	Wymiana sterowników, konfiguracja szafy AKPIA, wdrożenie SCADA	Modernizacja umożliwi włączenie SUW Jakubowice do istniejącego monitoringu obiektów SCADA, zapewniając tym samym monitorowanie bieżącej pracy stacji, dostęp do historii zdarzeń i alarmów oraz szybkie reagowanie na wystąpienie awarii i nagłych zdarzeń.	I kw. 2025	III kw. 2025	50 000							50 000	50 000							









