

Projekt

z dnia 8 grudnia 2020 r.
Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY PILCHOWICE**

z dnia 8 grudnia 2020 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Nieborowicach na lata 2021-2026

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity — Dz.U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity — Dz.U. z 2020 r. poz. 2028)

**RADA GMINY PILCHOWICE
uchwała:**

§ 1. Przyjąć wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Nieborowicach na lata 2021-2026, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Traci moc Uchwała Nr XIV/137/19 Rady Gminy Pilchowice z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Nieborowicach na lata 2020-2025.

§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Pilchowice oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Pilchowice.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2021 roku.

WÓJT
[Signature]
Maciej Gogula

PPK przeciwko meofagocy:
**Pilchowickie Przedsiębiorstwo
Komunalne Sp. z o.o.**
44-144 Nieborowice, ul. Główna 52
Tel./fax: 32 332-71-58, NIP: 9691637405

Z-CIA KIEROWNIKA
Działu Techniczno-Exploatacyjnego
[Signature]
Krzysztof Waniczek

SEKRETARZ GMINY
[Signature]
Dagmara Dziąg

RADCA PRAWNY
[Signature]
Łukasz Obremski

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Referatu Planowania Przestrzennego, Gospodarki
Nieruchomościami i Ochrony Środowiska
[Signature]
Lucyna Kalisz

SKARBNIK
[Signature]
Barbara Fojcik



Załącznik do uchwały Nr

Rady Gminy Pilchowice

z dnia 8 grudnia 2020 r.

Wieloletni Plan Inwestycyjny na lata 2021 - 2026 Pilchowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

Nieborowice 2020

	<i>str.</i>
I. Informacja ogólna.....	3
1. Informacja o planie wieloletnim.....	3
2. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych.....	3
3. Wykaz posiadanego mienia.....	5
3.1 Infrastruktura wodociągowa.....	5
3.2. Studnie i stacja uzdatniania wody.....	5
3.3. Infrastruktura kanalizacyjna.....	7
II. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2021 – 2026.....	8
1. Gospodarka wodociągowa.....	8
2. Gospodarka ściekowa.....	9
III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.	10
IV. Przedsięwzięcia związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa w latach 2021-2026.	11
V. Finansowanie inwestycji w latach w 2021 - 2026.....	12
VI. Podsumowanie.....	13

Tabela 1a) i b) i c). ZADANIA INWESTYCYJNE NA LATA 2021 - 2026

Tabela 2a) i b) i c). PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2021 - 2026

Tabela 3 a) i b) i c). PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2021

I. Informacja ogólna.

1. Informacja o planie wieloletnim.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 Nr 72, poz. 747, tekst jednolity z 2020 r.), Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o., zwane w dalszej części dokumentu „Przedsiębiorstwem”, jest zobowiązane do opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji wodociągu i kanalizacji.

Plan obejmuje działania modernizacyjne i rozbudowę urządzeń w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, planowane na lata 2021 – 2026. Wszelkie planowane przedsięwzięcia są zgodne z zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przy prowadzeniu poszczególnych prac, w tym projektowych, należy kierować się zapisami zawartymi w tych dokumentach.

Wpisanie realizacji inwestycji w planie (rok realizacji) jest uzależnione od oceny punktowej wniosku i możliwości realizacyjnych Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego. Ponadto należy zwrócić uwagę, iż plan nie jest zobowiązaniem do zrealizowania inwestycji i nie może być np. podstawą do roszczeń.

Niniejszy plan w zakresie oszacowania kosztów zadań opracowano na podstawie dotychczasowych doświadczeń przy realizacji porównywalnych zadań, rozeznania rynku oraz na podstawie bieżących cen usług i materiałów.

Należy zwrócić uwagę na wzrost ilości wniosków indywidualnych w stosunku do lat poprzednich, jak również wniosków o przejęcie sieci zbudowanych przez inwestorów ze środków własnych na kwoty przekraczające dotychczasowe założenia planu.

Informacje o urządzeniach ujmują stan na koniec września 2020 roku.

2. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przedsiębiorstwo zostało powołane z dniem 1 stycznia 2009 roku. Zgodnie z uchwałą nr XXV/159/08 z dnia 6 listopada 2008 r. oraz XXVI/165/08 z dnia 11 grudnia 2008 r. Rady Gminy Pilchowice. Przedsiębiorstwo przejęło wszystkie prawa i obowiązki Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pilchowicach, jak również stało się właścicielem obiektów administrowanych przez były zakład budżetowy.

Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. jest spółką kapitałową ze 100% udziałem majątku Gminy i prowadzi działalność o charakterze użyteczności publicznej.

Podstawowym zadaniem Przedsiębiorstwa jest zapewnienie właściwej gospodarki wodociągowo – kanalizacyjnej, a w szczególności:

- zapewnienia ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- produkcja i sprzedaż wody,
- eksploatacja i konserwacja urządzeń wodno – kanalizacyjnych,
- budowa urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, zgodnie z przepisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- utrzymanie Stacji Uzdatniania Wody w Nieborowicach,
- przeprowadzanie kontroli jakości wody i ścieków,

Przedmiot działalności Przedsiębiorstwa w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków stanowią między innymi:

- w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: wydobywanie wody surowej, uzdatnianie i dostarczanie wody usługobiorcy, z którym zawarto umowę, za pomocą urządzeń wodociągowych,
- w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków: oczyszczanie i odprowadzanie ścieków dostarczonych przez usługobiorcę, z którym zawarto umowę, za pomocą urządzeń kanalizacyjnych,
- dostarczanie wody siecią wodociągową i odbiór ścieków komunalnych do publicznego systemu kanalizacyjnego od odbiorcy usług, którego nieruchomość została przyłączona do sieci i który wystąpił z pisemnym wnioskiem o zawarcie umowy,
- prowadzenie prawidłowej eksploatacji przyłączy wodociągowych i przyłączy kanalizacyjnych,
- montowanie wodomierzy głównych mierzących ilość pobranej wody, znajdujących się na każdym przyłączy wodociągowym,
- zapewnienie prawidłowego utrzymania wodomierzy, ich naprawę oraz wymianę na swój koszt z wyjątkiem przypadków wynikających z art. 28 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- dokonywanie kontroli funkcjonowania wodomierzy,
- dokonywanie odcięcia wody lub zamykanie przyłączy kanalizacyjnych w przypadkach ustalonych w art. 8 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- prowadzenie kontroli urządzeń pomiarowych, wodomierzy głównych lub wodomierzy zainstalowanych w lokalach,
- dokonywanie odczytów wskazań wodomierzy i urządzeń pomiarowych,
- sprawdzanie ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci,
- prowadzenie rozliczeń ilości pobranej wody i ilości odprowadzanych ścieków z odbiorcami

- budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz ustalanie kierunków i sposobu rozbudowy sieci prowadzonych przez inwestorów prywatnych, których plany wyprzedzają plany inwestycyjne przedsiębiorstwa,
- świadczenie usług z zakresu wod-kan: budowa przyłączy, czyszczenie kanalizacji, wywóz nieczystości płynnych.

Przedsiębiorstwo zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości i określonych parametrach oraz odprowadzania ścieków mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług z uwzględnieniem odpowiednich przepisów oraz wymagań ochrony środowiska.

3. Wykaz posiadanego mienia.

3.1. Infrastruktura wodociągowa.

Przedsiębiorstwo zajmuje się eksploatacją 4 studni głębinowych, stacją uzdatniania wody oraz utrzymaniem i eksploatacją sieci wodociągowej. Obecnie prowadzona jest sprzedaż wody do 3667 punktów na terenie gminy Pilchowice.

Woda dostarczana jest dla mieszkańców sołectw: Leboszowice, Nieborowice (poza ul. Krywałdzką), Pilchowice, Stanica, Wilcza, Żernica oraz ul. Kasztanowej w sołectwie Kuźnia Nieborowska, zasilana z sieci PPK sp. z o. o. dzięki oddanemu do użytkowania w 2016 roku odcinkowi wodociągu pod ul. Rybnicką. Natomiast dla sołectwa Kuźnia Nieborowska (poza ul. Kasztanową) i części sołectwa Nieborowice (ul. Krywałdzka) wodę dostarcza PWiK S.A. w Knurowie.

Gmina Pilchowice jest zwodociągowana prawie w 100 %, a długość sieci wodociągowej wynosi 104,45 km (w tym 95,88 km sieć PPK Sp. z o.o.)

Materiały, z jakich wykonana jest sieć wodociągowa wraz z przyłączami:

- sieć rozdzielcza z rur stalowych i przyłącza z rur stalowych lub PE,
- sieć rozdzielcza z rur PVC i przyłącza z rur PE,
- sieć rozdzielcza z rur PE i przyłącza z rur PE.

Ponadto przy ul. Sadowej w Pilchowicach zlokalizowana jest przepompownia wody dla miejscowości Wilcza, zmodernizowana w 2016 roku.

3.2. Studnie i stacja uzdatniania wody.

Decyzją Starosty Gliwickiego Nr WOŚ.6341.00039.2014 z dnia 30 maja 2014 roku Pilchowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. uzyskało zgodę na eksploatację 4-ech studni głębinowych o wydajności max 130 m³/h oraz 2640 średnio m³/dobę. Pozwolenie zostało wydane na okres 10 lat.

W studniach zastosowano nowoczesne obudowy typu Lange, dzięki czemu obsługa ma łatwy dostęp do wszystkich instalacji, teren studni ogrodzono i oświetlono, studnie są całodobowo monitorowane za pomocą kamer z centrali sterowania, które sygnalizują nie tylko stan pracy urządzeń, ale także obecność osób nieupoważnionych na obiektach. Każda studnia może dostarczyć ponad 30 m³ wody na godzinę. W roku ubiegłym przeprowadzono gwarancyjny przegląd studni, w wyniku którego stwierdzono że studnie są w bardzo dobrym stanie.

Stacja uzdatniania wody, oddana do użytku w 2014 roku, zapewnia osiągnięcie parametrów wody odpowiadających Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017 poz 2294) Stacja uzdatniania wody to hala technologiczna, żelbetowe zbiorniki, część socjalna złożona z 5-ciu kontenerów oraz wiata. Hala technologiczna to część podziemna w konstrukcji żelbetowej, w której znajdują się zbiorniki wież napowietrzających oraz pompownie: pierwszego i drugiego stopnia. Część nadziemna w postaci lekkiej hali, w konstrukcji: słupy żelbetowe, dźwigary stalowe, obudowa z ocieplanych płyt warstwowych. W 2016 zostały włączone do użytku również pomieszczenia garażowo - warsztatowe uzyskane dzięki adaptacji starej pokopalnianej pompowni wód płucznych, ponadto teren wokół Stacji Uzdatniania Wody został zaadaptowany na potrzeby przechowywania sprzętu i materiałów. W 2020 roku, w związku ze zwiększonym zapotrzebowaniem na wodę, zamontowano IV ciąg filtrów, który podniósł nominalne zdolności produkcyjne Stacji Uzdatniania Wody w Nieborowicach o 35 m³/h uzdatnianej wody. Ponadto, w związku ze złą jakością wody surowej, konieczna była wymiana złóż filtracyjnych usuwających żelazo w filtrach na trzech ciągach filtracyjnych, którą przeprowadzono w kwietniu, lipcu oraz sierpniu 2020 r.

Zastosowana technologia pozwala na skuteczną redukcję zanieczyszczeń fizykochemicznych takich jak: żelazo, mangan, jon amonowy w uzdatnianej wodzie. Uzdatnianie wody surowej w praktyce opiera się na następujących procesach:

- napowietrzania otwartej wody studziennej na kaskadzie napowietrzającej;
- trójstopniowej filtracji ciśnieniowej w filtrach wielowarstwowych;
- stosowania awaryjnie dezynfekcji wody kierowanej na zbiorniki magazynowe oraz dezynfekcji końcowej wody kierowanej na sieć przy użyciu podchlorynu sodowego,
- magazynowania wody uzdatnionej w czterech zbiornikach podziemnych o łącznej objętości 400 m³.

Wydajność instalacji uzdatniania wody wynosi:

- | | |
|--|-------------------------|
| - średnia ilość wody podawanej do sieci | 1300 m ³ /d, |
| - maksymalna ilość wody podawanej do sieci | 2400 m ³ /d, |
| - maksymalna godzinowa ilość wody podawanej do sieci | 165 m ³ /h, |

- maksymalna zdolność produkcyjna systemu filtrów 120 - 140 m³/d.

Stacja uzdatniania wody posiada zasilanie energetyczne sieciowe ze stacji transformatorowej oraz zasilanie awaryjne z agregatu prądowórczego stacjonarnego, znajdującego się na SUW Nieborowice. Do zasilania awaryjnego z agregatu prądowórczego podłączone są również studnie głębinowe, co gwarantuje pracę całego systemu poboru i uzdatniania wody w sytuacji braku dopływu energii elektrycznej z sieci energetycznej.

3.3 Infrastruktura kanalizacyjna.

Przedsiębiorstwo zajmuje się utrzymaniem i eksploatacją sieci kanalizacyjnej obejmującej zasięgiem większą część sołectwa Żernica, w sołectwie Pilchowice: Osiedle Piaski; szkołę i przedszkole oraz część budynków jednorodzinnych w rejonie ul. Szkolnej, ul. Majowej i Górniczej; budynki na ul. Sadowej, ul. Dolna Wieś i ul. Dworcowej oraz częściowo ul. Gliwickiej i Karola Miarki w sołectwie Wilcza. W 2019 roku ukończono budowę sieci kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice (ul. Polna oraz część ul. Głównej, ul. Zalesie, ul. Cichej i ul. Krzemowej). W 2020 roku rozpoczęto budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową oczyszczalni ścieków Piaski w Pilchowicach, która zastąpi trzy mniejsze i wyeksploatowane oczyszczalnie, tj. aktualną OŚ Piaski, OŚ Szkolna i OŚ Dworcowa. Są to kluczowe inwestycje dla systemu odprowadzania i oczyszczania w ramach aglomeracji Pilchowice.

W sołectwie Żernica zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków o przepustowości 400m³/dobę, zmodernizowana w 2019 roku. M.in. zbudowano nowy blok oczyszczający ścieki, zastąpiono urządzenie „Drajmad” do odwadniania osadów dużo wydajniejszą prasą, mającą ponadto wpływ na poprawę warunków pracy pracowników.

Na etapie realizacji inwestycji w 2015 roku zostały zlikwidowane 2 oczyszczalnie zagrodowe i w tej chwili z ul. Powstańców Śląskich ścieki spływają grawitacyjnie do nowej sieci, a z budynków przy ul. Ogrodowej są do niej przepompowywane.

Łączna liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków wynosi 1041 szt.

Ścieki bytowe są odprowadzane do oczyszczalni poprzez system kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej. Kanalizacja wykonana jest z rur betonowych i z PCV. Łączna długość kanalizacji wynosi 32,2 km sieci oraz 10,0 km przyłączy. Aktualnie eksploatowane są niżej wymienione oczyszczalnie ścieków:

- Oczyszczalnia ścieków w Pilchowicach na Osiedlu Piaski, typ „Eliot”. Q_{śr.} d 55 m³/d, będąca obecnie w trakcie modernizacji
- Oczyszczalnia ścieków przy ul. Szkolnej w Pilchowicach dla szkoły, przedszkola oraz 12 budynków. Q_{śr.} 19,0 m³/d, przeznaczona do likwidacji po zakończeniu prowadzonej inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej w Pilchowicach,

- Oczyszczalnia ścieków przy ul. Dworcowej w Pilchowicach, $Q_{\text{śr. d}} 80,0 \text{ m}^3/\text{d}$, przeznaczona do likwidacji po zakończeniu prowadzonej inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej w Pilchowicach,
- Oczyszczalnia ścieków w Żernicy, ul. Górnicza.
 $Q_{\text{śr. d}} 400,0 \text{ m}^3/\text{d}$, zmodernizowana w 2019 roku.

II. Przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne w latach 2021 – 2026

1. Gospodarka wodociągowa.

Obszar działania Pilchowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w przeważającej części uzbrojony jest w sieć wodociągową, a większość inwestorów ma możliwość włączenia się bezpośrednio do istniejącej sieci wodociągowej. Jednak mając na uwadze wzmożony rozwój budownictwa mieszkalnego na terenie działania Przedsiębiorstwa należy przewidzieć konieczność rozbudowy sieci wodociągowej, zwłaszcza w rejonach działek przeznaczonych w przyszłości pod zabudowę, a także zwiększenie wydajności już istniejącej sieci np. poprzez budowę zbiorników buforowych, stacji podnoszenia ciśnienia itp. Należy przy tym uwzględnić m.in. potrzeby ochrony przeciwpożarowej.

Plany na lata 2021 – 2026 w zakresie infrastruktury wodociągowej przedstawione są w tabeli nr 1a pt. „Plan inwestycyjny przewidywany na lata 2021 – 2026 - zadania związane z infrastrukturą wodociągową” oraz w tabeli nr 2a pt. „Plan inwestycyjny w rozbiciu na lata 2021 – 2026 - inwestycje związane z infrastrukturą wodociągową”. Dodatkowo w tabeli nr 3 przedstawiono inwestycje przeznaczone do realizacji w 2021 roku, ze wskazaniem źródeł finansowania.

Zadanie inwestycyjne z pozycji 1 tabel 1a i 2a opisuje przedsięwzięcie, które należy wykonać jeszcze na stacji uzdatniania wody. Istniejąca komora zasuw jest najsłabszym elementem systemu produkcji i dystrybucji wody. Przeszło trzydziestoletnie stalowe zasuw zawory zwrotne i urządzenia pomiarowe należy wymienić na nowe dla zapewnienia ciągłości usług. Ponadto wyposażenie komory zasuw w odpowiednie urządzenia pomiarowo - sterujące pozwoli zarządzać przepływami wody dla poszczególnych stref sieci wodociągowej.

Zadania z pozycji 2 i 3 służą poprawie działania sieci wodociągowej poprzez zapewnienie bądź to lepszego ciśnienia, bądź też buforu wody dla wyżej położonych rejonów Gminy Pilchowice, gdzie spadek ciśnienia wody w czasie wzmożonych poborów jest najbardziej odczuwalny.

Zadanie w pozycji 4 ma na celu sprawny monitoring ciśnienia wody w sieci, co pozwoli m.in. szybko lokalizować rejon wystąpienia awarii oraz zarządzać podawaniem wody do poszczególnych rejonów.

Zadanie w pozycji 5 ma na celu wyposażenie SUW Nieborowice w system fotowoltaiki, pozwalający na uzyskanie oszczędności przy zakupie energii elektrycznej.

Zadanie w pozycji 6 ma służyć dokładnemu opomiarowaniu punktów poboru wody i usprawnieniu odczytów wodomierzy, co w połączeniu z realizacją zadania nr 1 pozwoli na prowadzenie precyzyjnych analiz zużycia wody, wskazywanie obszarów lub punktów o zwiększonym poborze wody np. poprzez nielegalny pobór itp.

Zadania w pozycji 7 i 8 wskazują na konieczność wymiany starej, bardzo awaryjnej sieci wodociągowej i tranzytowej na osiedlu Piaski. Przedsięwzięcie to winno być realizowane w miarę możliwości równoległe do zadań nr 3 i 10 z tabel 1b i 2b polegającym na przebudowie starej zbudowanej z betonowych rur, nieszczelnej sieci kanalizacyjnej, aby uniknąć niszczenia nawierzchni asfaltowej wyremontowanej po budowie kanalizacji.

Zadania inwestycyjne z pozycji od 10 do 35 tabela 1a i 2a zaplanowane są na wniosek poszczególnych inwestorów. Ich przedmiotem jest rozbudowa sieci i dołączenie nowych odbiorców. Wnioski o rozbudowę sieci w trakcie kwalifikacji zadania do planu były szczegółowo analizowane i oceniane zgodnie z obowiązującymi w Przedsiębiorstwie procedurami.

W punktach 36 - 38 tabeli 1a i 2a zabezpieczone są środki na przejęcie sieci wodociągowych zbudowanych przez inwestorów ze środków własnych. Do takiego działania obligują Przedsiębiorstwo aktualne przepisy.

2. Gospodarka ściekowa.

Dalsza rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podyktowana jest chęcią umożliwienia mieszkańcom Gminy podłączenie ich nieruchomości do infrastruktury kanalizacyjnej Przedsiębiorstwa, a przez to spełnienie standardu norm ekologicznych określonego przepisami. Zakres tych inwestycji w głównej części określiły Plany: Aglomeracji Pilchowickiej i Aglomeracji Żernickiej, które zdeterminowały plan inwestycyjny PPK Sp z o.o. w głównej jego części. Należy tutaj nadmienić, że w roku 2020 rozpoczęły się prace związane z aktualizacją granic obu aglomeracji.

Ponadto przy rozpatrywaniu indywidualnych wniosków przyjęto kryterium, iż w pierwszej kolejności planuje się inwestycje kanalizacyjne do nowo powstających budynków, aby nie generować dla inwestorów kosztów związanych z wybudowaniem zbiorników bezodpływowych.

W pozycji 1 tabel 1b i 2b zaplanowano wykonanie dokumentacji technicznej wraz z pozwoleniem na budowę dla zadania z pozycji 9 tabeli 2b – budowa kanalizacji w sołectwie Wilcza.

W pozycji 2 zaplanowano wykonanie dokumentacji technicznej wraz z pozwoleniem na budowę dla zadania z pozycji 23 tabeli 2b – budowa kanalizacji w części sołectwa Nieborowice.

Zadania nr 3 i 4 oraz 9 1b i 2b są naturalną kontynuacją zadań kluczowych dla uregulowania gospodarki ściekowej w Pilchowicach i częściowo Wilczy, oraz w przyszłości w Leboszowicach, i ściśle powiązane ze sobą. Modernizacja oczyszczalni jest konieczna dla przyjęcia zwiększonej liczby ścieków, a z kolei budowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostawy ścieków do zmodernizowanej oczyszczalni.

Zadania nr 6 i 7 z tabel 1b i 2b obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej dla nie skanalizowanych obszarów sołectwa Żernica, obejmujących część ul. Ogrodowej i część ul. Powstańców Śląskich.

Zadanie nr 8 z 1b i 2b ma zapewnić zaopatrzenie pompowni ścieków w energię elektryczną na wypadek awarii zasilania z sieci i dzięki temu zapobiec spiętrzaniu się nieczystości płynnych w systemach kanalizacji sanitarnej.

Zadanie nr 10 z tabel 1b i 2b polega na przebudowie starej zbudowanej z betonowych rur, nieszczelnej sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami na osiedlu Piaski.

Zadanie 11 z tabel 1b i 2b polega na kontynuacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Żernicy (ul. 1-go Maja) w zakresie tzw. „sięgaczy”, to jest stosunkowo krótkich odcinków bocznych, które Spółka jest w stanie realizować własnymi środkami.

Zadania zaplanowane planem w pozycjach 5 oraz od 11 do 24, tabel 1b i 2b mają charakter uzupełnienia już istniejącej sieci kanalizacji i zostały ujęte na wniosek mieszkańców, przy uwzględnieniu warunków technicznych i możliwości finansowych Przedsiębiorstwa.

W punktach 25 - 27 tabeli 1b i 2b zabezpieczone są środki na przejęcie sieci kanalizacji sanitarnej zbudowanych przez inwestorów ze środków własnych.

III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody można zaliczyć przede wszystkim sukcesywną wymianę najbardziej awaryjnych odcinków sieci, co prowadzi do zmniejszenia strat wody uzdatnionej. Na zmniejszenie strat wody oraz mniejszą awaryjność powinny wpłynąć inwestycje opisane w punktach 7 i 8 tabel 1a, 2a planu. Na bieżąco prowadzona jest kontrola zasuw, hydrantów i innych urządzeń wodociągowych, a także wymiana uszkodzonych elementów.

W miarę możliwości wszystkie punkty poboru wody są opomiarowane, aby zmniejszyć liczbę odbiorców rozliczających należność za pobraną wodę i odprowadzone ścieki w systemie ryczałtowym.

W celu poprawy racjonalnego zużycia wody i wprowadzania ścieków Przedsiębiorstwo wymienia zdelegalizowane i uszkodzone wodomierze. Od czasu sporządzenia ostatniej wersji planu do tej pory wymieniono 278 szt. wodomierzy. Niestety, w związku z epidemią Covid-19 zawieszono proces wymiany wodomierzy, ponieważ wiązał się z bardzo wysokim ryzykiem przeniesienia zakażenia, w tym także m.in. na obsługę Stacji Uzdatniania Wody w Nieborowicach. Sukcesywnie wprowadzane są wodomierze nowszych generacji, posiadające niższy próg rozruchu i wysoką odporność na zakłócenia pracy. Ponadto Przedsiębiorstwo aktywnie prowadzi politykę rozeznania na rynku wodomierzy i sposobów rozliczania pobranej wody w celu stosowania nowych technologii. Przeprowadzono również rozmowy z dostawcami, dotyczące systemu zdalnego odczytu wodomierzy - stąd wpisanie zadania nr 6 w tabeli 1a i 2a.

Nowym elementem racjonalizującym zużycie wody jest wprowadzenie do planu zadania nr 4 w tabeli 1a i 2a tj. układu zdalnego monitorowania ciśnienia w sieci wodociągowej. Monitoring ciśnienia w połączeniu z realizacją zadania 1 z tabeli 1a i 2a, czyli modernizacją komory zasuw na SUW Nieborowice, pozwoli na sterowanie ciśnieniem w poszczególnych rejonach sieci wodociągowej.

W celu racjonalizacji ilości odprowadzonych ścieków planowany jest remont lub wymiana w ramach inwestycji części sieci kanalizacji sanitarnej na Osiedlu Piaski w Pilchowicach zgodnie z punktem 10 tabeli 1b i 2b. Ponadto, w wyniku realizacji zadania 3 część aktualnie eksploatowanej, betonowej sieci na Osiedlu Piaski zostanie wyłączona z użytkowania, a obok powstanie nowa sieć. Działania takie pozwolą na uszczelnienie sieci i ograniczenie dopływu deszczówki czy wód gruntowych, dzięki czemu zostanie zmniejszony napływ nieczystości na oczyszczalnię.

Dodatkowo przy realizacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej, tam gdzie jest to technicznie uzasadnione, należy realizować równolegle zadania 7 i 8 z tabeli 1a i 2a, w celu ograniczenia awarii i strat wody.

IV. Przedsięwzięcia związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa w latach 2021-2026.

W punkcie 1 tabeli 1c i 2c planu ujęto inwestycje związaną z zakupem systemu informatycznego wraz z danymi i urządzeniami do inwentaryzacji zasobów i monitoringu sieci. W ramach tego przedsięwzięcia Planuje się zakup lokalizatora umożliwiającego precyzyjne namierzanie w terenie położenia elementów armatury sieci jak hydranty czy zasuw, a następnie wprowadzenie danych do systemu. W przedsiębiorstwie branży wodociągowej taki system jest podstawowym narzędziem pracy, ułatwia zarządzanie siecią, wykrywanie awarii czy też wydawanie warunków podłączenia się do sieci.

W pkt. 2 tabel 1c i 2c planuje się zakup agregatu hydraulicznego wraz z pompą do usuwania wody i szlamu. Zakup ten zagwarantuje odpowiednie warunki BHP m.in. podczas prac związanych z usuwaniem awarii.

V. Finansowanie inwestycji w latach 2021 – 2026.

Źródłem finansowania inwestycji w przedsiębiorstwie wodociągowym są:

- a. Środki własne pochodzące z odpisów amortyzacyjnych i marży zysku,
- b. Dotacje z funduszy europejskich i innych funduszy celowych,
- c. Kredyty i pożyczki,
- d. Środki własne pochodzące z kapitału zakładowego.

Ponieważ Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne jest spółką gminną, pomimo podlegania pod ogólne zasady Kodeksu Handlowego nie prowadzi działalności (w części sprzedaży wody i odbioru ścieków) nastawionej na maksymalizację zysku, brak jest więc możliwości finansowania inwestycji z zysku spółki. Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przewidziała taki przypadek i umożliwia zastosowanie dwóch rozwiązań pozwalających na finansowanie inwestycji:

- a. Finansowanie inwestycji z odpisów amortyzacyjnych – ta pozycja ujęta w taryfie pozwala na precyzyjne określenie poziomu środków, którymi będzie dysponowało Przedsiębiorstwo do sfinansowania inwestycji w roku taryfowym,
- b. Finansowanie inwestycji z kredytów bankowych i pożyczek – poprzez ujęcie w taryfie spłaty kredytów bankowych ponad wartość amortyzacji. Finansowanie to jest możliwe tylko w przypadku zawarcia umów kredytowych/pożyczkowych na konkretne przedsięwzięcie, którego realizacja rozpoczyna się lub trwa w roku taryfowym.

Realizacja zadań inwestycyjnych opisanych planem uzależniona jest w zasadniczej części od pozyskiwania środków zewnętrznych:

- głównie funduszy europejskich (program RPO i PROW),
- pożyczek Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- dokapitalizowania przedsiębiorstwa przez Gminę Pilchowice.

VI. Podsumowanie.

Założeniem planu jest zwiększenie liczby odbiorców usług świadczonych przez Pilchowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. oraz poprawienie jakości tych usług, przy uwzględnieniu poprawy wpływu urządzeń na środowisko. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Tabela 1a. PLAN INWESTYCYJNY PRZEWIDYWANY NA LATA 2021 - 2026
Zadania związane z infrastrukturą wodociagową

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	EFEKT	Wyjaśnienie
1	Modernizacja komory zasuw na SUW Nieborowice (komora funkcjonuje od początku istnienia stacji)	120,00	Poprawa jakości wody, przywrócenie funkcji gł. kolektora z możliwością wykorzystania zasuw, zniwelowanie możliwości wystąpienia awarii dotyczącej całej gminy.	Główna komora zasuw zbudowana w latach 80 tych. z elementów stalowych - powoduje pogorszenie jakości wody. Mocno skorodowana, występują awarie kłopotliwe do usunięcia większość zasuw nie funkcjonuje (wn,PPK)
2	Stacja podnoszenia ciśnienia, Pilchowice dla Stanczy i ul. Wietopole wraz z budową odcinka sieci wodociągowej.	260,00	Dostosowanie ciśnienia w sieci do wymogów określonych w przepisach.	Rozbudowa sieci i ukształtowanie terenu powodują iż ciśnienie na końcach sieci jest coraz niższe.
3	Budowa zbiornika magazynującego wodę na przepompowni wody w Pilchowicach przy ul. Sadowej dla cz. sołectwa Pilchowice i Wilczy	180,00	Poprawa ciągłości dostaw oraz ciśnienia wody dostarczanej mieszkańcom	Rozbudowa sieci i ukształtowanie terenu powodują iż ciśnienie na końcach sieci jest coraz niższe.
4	Wykonanie układu zdalnego monitorowania ciśnienia w sieci wodociągowej	40,00	Dostosowanie ciśnienia w sieci do wymogów określonych w przepisach, umożliwienie gromadzenia danych do zarządzania przepływami wody w sieci.	Rozbudowa sieci i ukształtowanie terenu powodują iż ciśnienie na końcach sieci jest coraz niższe.
5	Fotowoltaika SUW Nieborowice	120,00	Uzyskanie oszczędności w zakupie energii elektrycznej	Duża powierzchnia dachu umożliwiła montaż elementów fotowoltaicznych do zasilania SUW N-ce, gdzie występuje stale i znaczne zużycie prądu.
6	Nakładki na wodomierze i system zdalnego odczytu	290,00	Usprawnienie procesu odczytów wodomierzy i uzyskiwania danych do analiz.	System umożliwił równoczesny odczyt bardzo dużej liczby wodomierzy, również podczas nieobecności użytkowników.
7	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami (materiał: stal) Pilchowice Osiedle Piaski - sieć wodociągowa (w roku 2021 ul. Gwarków 7-13)	375,00	Poprawa jakości wody dostarczanej mieszkańcom oraz usunięcie przyczyny strat wody.	Sieć stalowa wybudowana w latach '80 - powoduje pogorszenie jakości wody. Mocno skorodowana, występują awarie kłopotliwe do usunięcia (wn,PPK)
8	Wymiana tranzytowej sieci wodociągowej Ø 300 mm stal o wysokiej awaryjności tranzytowej Pilchowice - Osiedle Piaski	330,00	Poprawa jakości wody dostarczanej mieszkańcom oraz usunięcie przyczyny strat wody.	Sieć stalowa wybudowana w latach '80 - powoduje pogorszenie jakości wody. Mocno skorodowana, występują awarie kłopotliwe do usunięcia (wn,PPK)
9	Modernizacja sieci na ul. Krynalskiej zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości	100,00	Poprawa jakości wody dostarczanej mieszkańcom oraz usunięcie przyczyny strat wody.	Zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości
10	Budowa sieci wodociągowej w Wilczy, przy ul. Nieborowickiej, dz. 92 - 209,00mb	25,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
11	Budowa sieci wodociągowej 2300 m Zernica, do ul. Wiśniowej	600,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
12	Budowa sieci wodociągowej 160m fi 160 Pilchowice ul. Gliwicka działka 1045/41	75,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
13	Budowa sieci wod. P-ce, Dworcowa, dz. nr 1029/218, ok. 280 mb	63,50	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
14	Budowa sieci wod. N-ce, ul. Cicha, dz. nr 304/39, ok. 490 mb	200,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
15	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Włodkowska, dz. nr 1014/299, ok. 110 mb	25,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
16	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wlepowolska, 535/231, ok. 145 mb	26,10	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
17	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Brzozowa/Bulowa (dz. nr 311/69, L=300 m, wn. 3/2019)	15,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
18	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	10,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
19	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Dolna Wieś (dz. nr 356/3, L=90 m, wn. 11/2019)	20,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
20	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Smolnicka (dz. nr 1155/299, L=1742 m, wn. 15/2019)	313,56	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
21	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	20,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
22	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	10,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
23	Budowa sieci wod. Stancza, ul. Gómicza (dz. nr 62, 63, L=200 m, inwestycja z 2013)	40,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
24	Budowa sieci wod. Zernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/170, L=155 m, wn 1/2020)	40,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Krótka (dz nr 1019/25, L=100 m, wn 4/2020)	20,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
26	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz nr 1056/172, L=180 m, wn 5/2020)	22,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
27	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz nr 746/133, L=135 m, wn 6/2020)	22,28	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
28	Budowa sieci wod. Stancza, ul. Sportowa (dz nr 942/111, L=145 m, wn 7/2020)	31,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
29	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Sadowa (dz nr 966/9 804/11, L=80 m, wn 10/2020)	18,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
30	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Miodowa (dz nr 1166/300, L=105 m, wn 11/2020)	25,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
31	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Polna (dz nr 404/71, L=195 m, wn 12/2020)	37,90	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
32	Budowa odcinka sieci wodociągowej łączącej wodociąg na ulicy Barbórki (L=40m)	12,00	Poprawa jakości wody dostarczanej mieszkańcom oraz usunięcie przyczyny strat wody.	Sieć stalowa wybudowana w latach '80, mocno skorodowana - powoduje pogorszenie jakości wody. (wn,PPK)
33	Budowa sieci wodociągowej Pilchowice ul. Leboszowska, (dz. 1252/209; 1253/209; 1254/209, L=104 m)	20,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
34	Budowa sieci wodociągowa Nieborowice ul. Dworcowa (m.in. 1573/60; 1575/60; 1578/60 L=290 m)	50,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
35	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Leboszowska (dz. nr 1161/131, 681/151 L=250 m, wn. 10/2019)	40,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn,ind)
36	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
37	Przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	138,38	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
38	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	363,57	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.

Tabela 1b. PLAN INWESTYCYJNY PRZEWDYWANY NA LATA 2021 - 2026
Zadania związane z infrastrukturą kanalizacyjną

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	EFEKT	Wyjaśnienie
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Wilcza	172,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
2	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice	80,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
3	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach (etap I zad 1 i zad 2, etap II)	12 500,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
4	Modernizacja oczyszczalni na os. Piaski,	1 200,00	Zwiększenie możliwości oczyszczania ścieków. Umożliwienie dalszej rozbudowy sieci kanalizacyjnej.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
5	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/38, ok. 265 mb i 8 studni	173,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
6	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica ul. Powstańców	1 770,00	Budowa sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
7	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica, ul. Ogrodowa	700,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
8	Agregat przenośny prądowóz do przepompowni ścieków	60,00	Zapewnienie działania pompowni w trakcie przerw w dostawie energii, zapobieganie spiętrzeniom ścieków w sieci kanalizacji sanitarnej.	Zakup umożliwi awaryjne zasilanie pompowni w trakcie przerw w dostawie energii elektrycznej.
9	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sołectwie Wilcza	16 000,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu
10	Modernizacja sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami Pilchowice Os Piaski (część sieci nie objęta realizacją z poz 3)	500,00	Poprawa przepływu ścieków w sieci kanalizacji sanitarnej.	Wymiana rur w celu poprawy przepływu ścieków.
11	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica, ul. 1-go Maja, (siłgacze),	130,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
12	Budowa kanalizacji sanitarnej 490 m w Pilchowicach na ul. Spółkowej	294,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
13	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Brzozowa / Bukowa (dz. nr 311/69, całość L=300 m, wn. 3/2019) etap II ok. ok. 92 m	25,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
14	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Malinowa (dz. nr 786/37, L=130 m, wn. 5/2019)	50,50	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
15	Budowa sieci kan. Wilcza, ul. K. Miarok (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	25,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
16	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=300 m, wn. 8/2019)	110,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
17	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Graniczna (dz. nr 1130/3, L=325 m, wn. 9/2019)	118,75	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
18	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
19	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	18,00	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
20	Budowa sieci kan. Żernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/70, L=197 m, wn. 1/2020)	86,68	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
21	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Ogrodowa (dz. Nr 532/165, L=130 m, wn. 2/2020) 2 etapy 1) projekt 2) wykonanie	58,50	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
22	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Wspólna (dz. nr 1059/24, L=220 m, wn. 3/2020)	94,50	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
23	Budowa sieci kan. Nieborowice rejon ulic Sosnowa - Zalesie, (L=1750 m, wn. 9/2020)	3 426,89	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
24	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Sadowa (dz. nr 356/3, L=83 m, wn. 10/2020)	37,35	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.ind)
25	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	276,76	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
26	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	317,49	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.

Tabela 1c. PLAN INWESTYCYJNY PRZEWDYWANY NA LATA 2021 - 2026
Zadania związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	EFEKT	Wyjaśnienie
1	Zakup Systemu inwentaryzacji i monitoringu sieci wodociągowej (GIS - System Informacji Geograficznej)	30,0	Poprawa gospodarki wodnej na terenie gminy, zarządzanie siecią,	Model sieci (przepływy, ciśnienia, awarie). W warunkach spółki usprawni wydawanie warunków technicznych, zarządzanie siecią, wykrywanie i usuwanie awarii.
2	Zakup agregatu hydraulicznego z pompą	35,0	Poprawa BHP	Urządzenie hydrauliczne umożliwia pompowanie zabrudzonej wody np. w trakcie usuwania awarii, bez użycia energii elektrycznej

Tabela 2a. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2021 - 2026
Inwestycje związane z infrastrukturą wodociągową

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych netto (na z/w/je jest projekt)					Źródła finansowania
			2021	2022	2023	2024 - 2026	
1	Modernizacja komory zasuw na SUW Nieborowice (Komora funkcjonuje od początku istnienia stacji)	120,00	120,00				Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
2	Stacja podnoszenia ciśnienia, Pilchowice dla Stacji i ul. Wielopole wraz z budową odcinka sieci wodociągowej.	260,00	10,00	250,00			Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
3	Budowa zbiornika magazynującego wodę na przepompowni wody w Pilchowicach przy ul. Sadowej dla cz.sołectwa Pilchowice i Wilczy)	180,00	180,00				Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
4	Wykonanie układu zdalnego monitorowania ciśnienia w sieci wodociągowej	40,00	40,00				Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
5	Fotowoltaika SUW Nieborowice	120,00	120,00				Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
6	Nakładki na wodomierze i system zdalnego odczytu	290,00	80,00	70,00	70,00	70,00	Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
7	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami (materiał: stal) Pilchowice Osiedle Piaski -sieć wodociągowa (w roku 2021 ul. Gwarków 7-13)	375,00	25,00	50,00	100,00	200,00	Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
8	Wymiana tranzytowej sieci wodociągowej Ø 300 mm stal o wysokiej awaryjności tranzytowej Pilchowice - Osiedle Piaski	330,00				330,00	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
9	Modernizacja sieci na ul. Krywałdzkiej zapewnienia ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości	100,00				100,00	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
10	Budowa sieci wodociągowej w Wilczy, przy ul. Nieborowickiej, dz. 92 - 209,00mb	25,00	25,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
11	Budowa sieci wodociągowej 2300 m Żernica, do ul. Wiśniowej	600,00				600,00	Środki własne w tym środki z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
12	Budowa sieci wodociągowej 100m fi 160 Pilchowice ul. Gliwicka działka 1045/41	75,00				75,00	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci wod. P-ce, Dworcowa, dz. nr 1029/218, ok. 200 mb	63,50				63,50	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
14	Budowa sieci wod. N-ce, ul. Cicha, dz. nr 304/59, ok. 490 mb	200,00				200,00	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
15	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Widokowa, dz. nr 1014/299, ok. 110 mb	25,00		25,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wielopolska, 535/231, ok. 145 mb	26,10	26,10				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
17	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Brzozowa/Bukłowa (dz. nr 311/69, L=300 m, wn. 3/2019)	15,00		15,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
18	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	10,00		10,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Dolna Wieś (dz. nr 356/3, L=90 m, wn. 11/2019)	20,00	20,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Smolnicka (dz. nr 1155/299, L=1742 m, wn. 15/2019)	313,56				313,56	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	20,00	20,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	10,00	10,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci wod. Stacja, ul. Gornicza (dz. nr 62, 63, L=200 m, inwestycja z 2013)	40,00	40,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
24	Budowa sieci wod. Żernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/170, L=155 m, wn 1/2020)	40,00		>	40,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Krótka (dz nr 1019/25, L=100 m, wn 4/2020)	20,00	20,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
26	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz nr 1055/172, L=180 m, wn 5/2020)	22,00		22,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
27	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz nr 746/133, L=135 m, wn 6/2020)	22,28	22,28				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
28	Budowa sieci wod. Stacja, ul. Sportowa (dz nr 942/111, L=145 m, wn 7/2020)	31,00		31,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
29	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Sadowa (dz nr 956/8 804/11, L=80 m, wn 10/2020)	18,00		18,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
30	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Miódowa (dz nr 1165/300, L=105 m, wn 11/2020)	25,00	25,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
31	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Polna (dz nr 404/71, L=195 m, wn 12/2020)	37,90		37,90			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
32	Budowa odcinka sieci wodociągowej łączącej wodociąg na ulicy Barbórki (L=40m)	12,00	12,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
33	Budowa sieci wodociągowej Pilchowice ul. Leboszowska, (dz. 1252/209; 1253/209; 1254/209, L=104 m)	20,00		20,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
34	Budowa sieci wodociągowa Nieborowice ul. Dworcowa (m.in. 1573/60; 1575/60; 1578/60 L=290 m)	50,00		50,00			Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
35	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Leboszowska (dz. nr 1161/131, 681/151 L=250 m, wn. 10/2019)	40,00	40,00				Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
36	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	25,00	25,00	25,00	75,00	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
37	Przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	139,38	50,00	50,00	38,38		Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
38	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	363,57	50,00	50,00	50,00	213,57	Środki własne w tym środki pochodzące z dotychczasowego PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		4 248,29	960,38	723,90	323,38	2 240,63	4 248,29

Tabela 2b. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2021 - 2026
Inwestycje związane z infrastrukturą kanalizacyjną

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych netto (na zółto - jest projekt)	2021	2022	2023	2024 - 2026	Źródła finansowania
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Wilcza	172,00	172,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
2	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice	80,00		80,00			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
3	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach (etap I zad 1 i zad 2, etap II)	12 500,00	1 500,00	2 500,00	2 500,00	6 000,00	środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU + WFOŚ+inne
4	Modernizacja oczyszczalni na os. Piaski	1 200,00				1 200,00	środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU + WFOŚ+inne
5	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/35, ok. 265 mb i 3 studni	173,00	173,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice, środki PROW
6	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica ul.Powstańców	1 770,00		860,00		910,00	środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU + WFOŚ+PROW+inne
7	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica, ul. Ogrodowa	700,00				700,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
8	Agregat przesylny prądotwórczy do przepompowni ścieków	60,00	60,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
9	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wilczy	16 000,00				16 000,00	środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU + WFOŚ+inne
10	Modernizacja sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami Pilchowice Os Piaski (część sieci nie objęta realizacją z roz 3)	500,00				500,00	środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice +WFOŚ+inne
11	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica, ul.1-go Maja, (sięgacze)	130,00	130,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
12	Budowa kanalizacji sanitarnej 490 m w Pilchowicach na ul. Spokojnej	294,00				294,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Brzozowa / Bukowa (dz. nr 311/69, całość L=300 m, wn. 3/2019) etap II dl. ok.92 m	25,00	>	25,00			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
14	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Malinowa (dz. nr 784/37, L=130 m, wn. 5/2019)	50,50	>	50,50			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
15	Budowa sieci kan. Wilcza, ul. K. Marko (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	25,00	>	25,00			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=300 m, wn. 9/2019)	110,00		110,00			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
17	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Graniczna (dz. nr 1130/3, L=325 m, wn. 9/2019)	118,75		118,80			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
18	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,00	45,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	18,00	18,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci kan. Żernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/70, L=197 m, wn. 1/2020)	86,68		86,70			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Ogrodowa (dz. Nr 532/165, L=130 m, wn. 2/2020) 2 etapy 1) projekt 2) wykonanie	58,50		58,50			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Wspólna (dz. nr 1059/24, L=220 m, wn. 3/2020)	94,50				94,50	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci kan. Nieborowice rejon ulic Sosnowa - Zalesie, (L=1750 m, wn. 9/2020)	3 426,89				3 426,90	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
24	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Sadowa (dz. nr 356/3, L=83 m, wn. 10/2020)	37,35		37,35			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
25	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	276,76	50,00	50,00	50,00	126,76	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
26	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	25,00	25,00	25,00	75,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	317,49	50,00	50,00	50,00	167,49	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		38 419,42	2 223,00	4 076,85	2 625,00	29 494,65	38 419,42

Tabela 2c. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2021 - 2026
Inwestycje związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	2021	2022	2023	2024 - 2026	Źródła finansowania
1	System inwentaryzacji i monitoringu sieci wodociągowej (GIS - System Informacji Geograficznej)	30,00	15,00	15,00			środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
2	Zakup agregatu hydraulicznego z pompą	35,00	35,00				środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
suma wod-kan		65,00	50,00	15,00	0,00	0,00	65,00
		47 732,71	3 233,38	4 815,75	2 945,36	31 735,28	47 732,71

Tabela 3a. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2021
Inwestycje związane z infrastrukturą wodociągową

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. Złotych na rok 2021	Źródła finansowania		
			2021	Środki zewnętrzne	
1	Modernizacja komory zasuw na SUW Nieborowice (komora funkcjonuje od początku istnienia stacji)	120,00	120,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
2	Stacja podnoszenia ciśnienia, Pilchowice dla Stancji i ul. Wielopole wraz z budową odcinka sieci wodociągowej.	10,00	10,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
3	Budowa zbiornika magazynującego wodę na przepompowni wody w Pilchowicach przy ul. Sadowej dla cz. sołectwa Pilchowice i Wilczy	180,00	180,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
4	Wykonanie układu zdalnego monitorowania ciśnienia w sieci wodociągowej	40,00	40,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
5	Fotowoltaika SUW Nieborowice	120,00	120,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
6	Nakładki na wodomierze i system zdalnego odczytu	80,00	80,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
7	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami (materiał: stal) Pilchowice Osiedle Piaski -sieć wodociągowa (w roku 2021 ul. Gwarków 7-13)	25,00	25,00	0,00	środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
10	Budowa sieci wodociągowej w Wilczy, przy ul. Nieborowickiej, dz. 92 - 209,00mb	25,00	25,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wielopolska, 535/231, ok. 145 mb	26,10	26,10	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Dolna Wieś (dz. nr 356/3, L=90 m, wn. 11/2019)	20,00	20,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	20,00	20,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	10,00	10,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci wod. Stancja, ul. Górnicza (dz. nr 62, 63, L=200 m, inwestycja z 2013)	40,00	40,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Krótka (dz nr 1019/25, L=100 m, wn 4/2020)	20,00	20,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
27	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz nr 746/133, L=135 m, wn 6/2020)	22,28	22,28	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
30	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Miodowa (dz nr 1166/300, L=105 m, wn 11/2020)	25,00	25,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
32	Budowa odcinka sieci wodociągowej łączącej wodociąg na ulicy Barbórki (L=40m)	12,00	12,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
35	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Leboszowska (dz. nr 1161/131, 681/151 L=250 m, wn. 10/2019)	40,00	40,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
36	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	25,00	25,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
37	Przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	50,00	50,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
38	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	50,00	50,00	0,00	środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		960,38	960,38	0,00	960,4

Tabela 3b. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2021
Inwestycje związane z infrastrukturą kanalizacyjną

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych na rok 2021	Źródła finansowania		
			2021	Środki zewnętrzne	
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Wilcza	172,00	172,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
3	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach (etap I zad 1 i zad 2, etap II)	1 500,00	1 500,00		Środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
5	Budowa kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/38, ok. 265 mb i 8 studni	173,00	173,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice, środki PROW
8	Agregat przenośny prądotwórczy do przepompowni ścieków	60,00	60,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
11	Budowa sieci kanalizacyjnej Żernica, ul.1-go Maja, (sięgacze),	130,00	130,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
18	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,00	45,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/36, L=40 m, wn. 19/2019)	18,00	18,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
25	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Ogrodowa (Domy nad Stawami)	50,00	50,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
26	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	25,00	25,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - ul. Szachowa Nieborowice	50,00	50,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		2 223,00	2 223,00	0,00	2 223,00

Tabela 3c. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2021
Inwestycje związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych na rok 2021	Źródła finansowania		
			2021	Środki zewnętrzne	
1	System inwentaryzacji i monitoringu sieci wodociągowej (GIS - System Informacji Geograficznej)	15,00	15,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
2	Zakup agregatu hydraulicznego z pompą	35,00	35,00		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
		50,00	50,00	0,00	50,00
suma wod-kan		3 233,38	3 233,38	0,00	3 233,4

