

**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**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity – Dz.U. z 2019 r. poz. 506 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 2019 r. poz. 1437 ze zm.)

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 2020-2025, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Traci moc Uchwała Nr III/14/18 Rady Gminy Pilchowice z dnia 20 grudnia 2018 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 2019-2024.

§ 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 2020 roku.


Przewodnicząca Rady Gminy

Agata Mosiądz-Kramorz



Załącznik do uchwały Nr XIV/137/19
Rady Gminy Pilchowice
z dnia 19 grudnia 2019 r.

Wieloletni Plan Inwestycyjny na lata 2020 - 2025 Pilchowickiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

PREZES Zarządu

Adam Ciekajski

Pilchowice 2019

	str.
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.....	6
3.3. Infrastruktura kanalizacyjna.....	7
II. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2020 – 2025.....	8
1. Gospodarka wodociągowa.....	8
2. Gospodarka ściekowa.....	9
III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.	11
IV. Przedsięwzięcia związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa w latach 2020-2025.	11
V. Finansowanie inwestycji w latach w 2020 - 2025.....	12
VI. Podsumowanie.....	13

Tabela 1a) i b) i c). ZADANIA INWESTYCYJNE NA LATA 2020 - 2025

Tabela 2a) i b) i c). PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2020 - 2025

Tabela 3 a) i b) i c). PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2020

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.), Pilchowskie 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 2020 – 2025. 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 Pilchowskiego 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 znaczny 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. Ze względu na dużą ilość wniosków tutaj. Przedsiębiorstwo od tego roku wysyła do wnioskodawców pisma z pytaniem o podtrzymanie inwestycji w planie. W przypadku braku odpowiedzi inwestycja jest wykreślana z planu. Taka praktyka podyktowana jest tym, iż niektórzy wnioskodawcy realizują inwestycje we własnym zakresie lub z różnych przyczyn przestają zainteresowani ich realizacją, w związku z czym utrzymywanie zadań w planie jest bezcelowe i mylące.

Informacje o urządzeniach ujmują stan na koniec września 2019 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 3555 punktów na terenie gminy Pilchowice (pod koniec roku 2018 roku przeprowadzono aktualizację danych w systemach ewidencji odbiorców usług, w wyniku której stwierdzono taką ilość przyłączy).

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 103,97 km (w tym 95,4 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,
- 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 bieżącym 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 adaptowany na potrzeby przechowywania sprzętu i materiałów.

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 /d. |

Stacja uzdatniania wody posiada zasilanie energetyczne sieciowe ze stacji transformatorowej oraz zasilanie awaryjne z agregatu prądowłórczego stacjonarnego, znajdującego się na SUW Nieborowice. Do zasilania awaryjnego z agregatu prądowłórczego 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).

W sołectwie Żernica zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków o przepustowości 200m³/dobę, zmodernizowana w 2019 roku. M.in. zbudowano nowy blok oczyszczający ścieki, zastąpiono urządzenie „Drajmad” do odwadniania osadów dużą wydajniejszą prasą, mającą ponadto wpływa na poprawę warunków pracy pracowników.

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

Łączna liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków wynosi 973 (na koniec roku 2018 przeprowadzono aktualizację danych w systemach ewidencji odbiorców usług, w wyniku których stwierdzono taką ilość przyłączy).

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 31,8 km sieci oraz 9,7 km przyłączy. Aktualnie eksploatowane są niżej wymienione oczyszczalnie ścieków:

- Oczyszczalnia ścieków w Pilchowicach na Osiedlu Piaski, typ „Eliot”. $Q_{\text{śr. d}} 29,4 \text{ m}^3$,
- Oczyszczalnia ścieków przy ul. Szkolnej w Pilchowicach dla szkoły, przedszkola oraz 12 budynków. $Q_{\text{śr.}} 19,0 \text{ m}^3$,
- Oczyszczalnia ścieków przy ul. Dworcowej w Pilchowicach, $Q_{\text{śr. d}} 80,0 \text{ m}^3$,
- Oczyszczalnia ścieków w Żernicy, ul. Górnicza.
 $Q_{\text{śr. d}} 200,0 \text{ m}^3$, zmodernizowana w 2019 roku.

II. Przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne w latach 2020 – 2025

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 mieszkaniowego na terenie działania Przedsiębiorstwa należy przewidzieć konieczność rozbudowy sieci wodociągowej, zwłaszcza w rejonach działek przeznaczonych w przyszłości pod zabudowę. Należy przy tym uwzględnić m.in. potrzeby ochrony przeciwpożarowej.

Plany na lata 2020 – 2025 w zakresie infrastruktury wodociągowej przedstawione są w tabeli nr 1a pt. „Plan inwestycyjny przewidywany na lata 2020 – 2025 - zadania związane z infrastrukturą wodociągową” oraz w tabeli nr 2a pt. „Plan inwestycyjny w rozbiciu na lata 2020 – 2025 - inwestycje związane z infrastrukturą wodociągową”. Dodatkowo w tabeli nr 3 przedstawiono inwestycje przeznaczone do realizacji w 2020 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. Zadania w pozycji 2 i 3 wskazują na konieczność wymiany starej, bardzo awaryjnej sieci

wodociągowej i tranzytowej na osiedlu Piaski. Przedsięwzięcie to winno być realizowane równolegle do zadań nr 2 i 7 z tabel 1b i 2b polegającym na przebudowie starej zbudowanej z betonowych rur, nieuszczelnej sieci kanalizacyjnej, aby uniknąć niszczenia nawierzchni asfaltowej wyremontowanej po budowie kanalizacji.

Zadanie nr 4 tabel 1a i 2a - montaż IV ciągu filtrów na stacji SUW Nieborowice ma zwiększyć moce przerobowe stacji i zapewnić odpowiednią ilość wody uzdatnionej w zbiornikach zwłaszcza w okresach wzmożonego poboru wody.

Zadanie z pozycji 5 tabel 1a i 2a - stacja podnoszenia ciśnienia ma na celu doprowadzenie parametru ciśnienie wody podawanej odbiorcom do odpowiedniej wartości. W chwili obecnej, w związku z rozwojem budownictwa jednorodzinnego, zapotrzebowanie na wodę o odpowiednim ciśnieniu jest coraz większe i już można zaobserwować rejonów gdzie ciśnienie zauważalnie spada, zwłaszcza w okresie letnim.

Zadania inwestycyjne z pozycji od 7 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 - 37 tabeli 1a i 2a zabezpieczone są środki na przejęcie sieci wodociągowych zbudowanych przez inwestorów ze środków własnych. Do takiego działania obligują Przedsiębiorstwo aktualne przepisy.

Należy zauważyć, że wskutek analizy techniczno - ekonomicznej Przedsiębiorstwo odstąpiło od realizacji zadania z pozycji 4 poprzedniej wersji planu - stacji oczyszczania wód popłucznych na SUW Nieborowice. Realizacja tego zadania w rozmowach z potencjalnymi wykonawcami okazała się skomplikowana technicznie, a przez to ekonomicznie nieuzasadniona. Ponadto uzyskano pozwolenie wodno - prawne na zrzut wód popłucznych dla istniejącej instalacji.

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. Ponadto przy rozpatrywaniu indywidualnych wniosków przyjęto kryterium,

iz 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 6 tabeli 2b – budowa kanalizacji w sołectwie Wilcza.

Zadania nr 2 i 3 są kluczowe dla uregulowania gospodarki ściekowej w Pilchowicach i częściowo Wilczy oraz 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.

Zadanie zadania nr 7 z tabel 1b i 2b polega na przebudowie starej zbudowanej z betonowych rur, nieszczelnej sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami na osiedlu Piaski.

Zadania 8 i 9 z tabel 1b i 2b polegają na kontynuacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Żernicy (ul. 1-go Maja) oraz Pilchowicach (ul. Dolna Wieś – Sadowa) w zakresie tzw. „sięgaczy”, to jest stosunkowo krótkich odcinkach bocznych, które Spółka jest w stanie realizować własnymi środkami.

Zadanie 10 z tabel 1b i 2b – modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej - jest zadaniem wprowadzonym do planu ze względu na konieczność poprawy przepływu ścieków od ul. Nieborowskiej w Żernicy w kierunku Oczyszczalni Ścieków na ul. Górniczej. Wysoki koszt wynika z konieczności prowadzenia prac metodą bezwykopową, ze względu na lokalizację istniejącej sieci na zagospodarowanych działkach. Po rocznej obserwacji oraz działaniach prewencyjnych (głównie czyszczenie profesjonalnym sprzętem) przepływ uległ poprawie. Z tego względu zadanie to zostaje przesunięte w czasie na lata późniejsze, a środki zostaną przeznaczone na pilniejsze inwestycje.

Pozostałe zadania zaplanowane planem w pozycjach od 11 do 26, tabel 1b i 2b mają charakter uzupełnienia już istniejącej sieci kanalizacji i zostały ujęte na wniosek mieszkańców, przy uwzględnieniu warunków technicznych i możliwości finansowych Spółki.

W punktach 27 - 28 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.

Dodatkowo na zmniejszenie strat wody oraz mniejszą awaryjność powinny wpłynąć inwestycje związane z wymianą rurociągów i sieci opisane w punkcie 2 i 3 tabel 1a, 2a planu.

Do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody można również zaliczyć sukcesywną wymianę najbardziej awaryjnych odcinków sieci, co prowadzi do zmniejszenia strat wody uzdatnionej. 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. W roku 2019 wymieniono już 606 szt. wodomierzy, do wymiany pozostało 423 szt. 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. Prowadzone są również rozmowy dotyczące zdalnego odczytu wodomierzy.

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 7 tabeli 1b i 2b. Ponadto, w wyniku realizacji zadania 2 część aktualnie eksploatowanej, betonowej sieci 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 należy realizować równoległe zadania 2 i 3 z tabel 1a i 2a, w celu ograniczenia awarii i strat wody.

IV. Przedsięwzięcia związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa w latach 2020-2025.

W punkcie 1 tabel 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.

Niniejszy plan w pkt. 2 tabel 1c i 2c na lata kolejne przewiduje zakup auta zadaniowego w związku z wyeksploatowaniem się aktualnie posiadanego sprzętu (samochód Gaz Gazela

1 szt, który nie przeszedł przeglądu technicznego, a jego awaryjność jest bardzo wysoka co powoduje że dalsze naprawy i użytkowanie są nieuzasadnione ekonomicznie).

W pkt. 3 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 2020 – 2025.

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 Pilchowskie 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 i marży zysku – te dwie pozycje umieszczone w tabeli D wniosku taryfowego pozwalają 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 FOŚ
- dokapitalizowania przedsiębiorstwa przez Gminę Pilchowice.

VI. Podsumowanie.

Założeniem planu jest zwiększenie liczby odbiorców usług świadczonych przez Pilchowickie 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 PRZEWDYWANY NA LATA 2020 - 2025 -
Zadania związane z infrastrukturą wodociągową**

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	EFEKT	Wyjaśnienie
1	Modernizacja komory zasuw na SUW Nieborowice (komora funkcjonuje od początku istnienia stacji)	120,0	Poprawa jakości wody, przywrócenie funkcji gt. 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	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami (materiał: stal) Pilchowice Osiedle Piaski	500,0	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)
3	Wymiana tranzytowej sieci wodociągowej Ø 300 mm stal o wysokiej awaryjności tranzytowej Pilchowice - Osiedle Piaski	380,0	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)
4	Montaż IV ciągu filtrów na SUW Nieborowice	500,0	Zwiększenie wydajności Stacji Uzdzielania Wody w Nieborowicach	Zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości
5	Stacja podnoszenia ciśnienia, Pilchowice	150,0	Dostosowanie ciśnienia w sieci do wymogów określonych w przepisach.	Rozbudowa sieci i ukształtowanie terenu powodują iż ciśnienie na końcach sieci jest coraz niższe.
6	Modernizacja sieci na ul. Krywałdzkiej N-ce	100,0	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom, poprawa jakości i ciągłości dostaw wody.	Zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości
7	Budowa sieci wodociągowej 2300 m Żernica, do ul. Wiśniewej	805,0	Umożliwienie dostaw wody do nieruchomości	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.PPK)
8	Budowa sieci wodociągowej 100m fi 160 Pilchowice ul. Gliwicka działka 1045/41	60,0	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
9	Budowa sieci wodoc. N-ce, Dworcowa (dz. nr. 1460/79, 245 m)	85,3	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
10	Budowa sieci wod. P-ce, Dworcowa, dz. Nr 1029/218, ok. 280 mb	63,5	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
11	Budowa sieci wod. N-ce, ul. Cicha, dz. Nr 304/49, ok. 490 mb	110,1	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
12	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Widołkowa, dz. Nr 1014/299, ok. 110 mb	23,6	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
13	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wielepolska, 535/231, ok. 145 mb	26,1	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
14	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	20,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
15	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Brzozowa (dz. nr 311/69, L=300 m, wn. 3/2019)	12,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
16	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	31,20	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
17	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=80 m, wn. 8/2019)	16,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
18	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Leboszowska (dz. nr 1161/131, L=100 m, wn. 10/2019)	20,00	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)	15,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
20	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Górnica (dz. nr 930/67, L=65 m, wn. 13/2019)	11,50	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
21	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)
22	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	13,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
23	Budowa sieci wod. Stanica, ul. Gliwicka (dz. nr 706/16, L=140 m, wn. 18/2019)	16,20	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
24	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/, L=40 m, wn. 19/2019)	8,20	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Stawowa (dz. nr 1078/25, L=370 m, wn. 20/2019)	55,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
26	Budowa sieci wod. Stanica, ul. Górnica dz nr 62, 63 ok. 200 m	20,0	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
27	Budowa sieci wod. Żernica, ul. 1-go Maja (dz nr 1364/70, L=155 m, wn. 21/2019)	38,40	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
28	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Krótka (dz nr 1019/25, L=100 m, wn. 4/2020)	19,50	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
29	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz nr 1056/72, L=180 m, wn. 5/2020)	22,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
30	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)
31	Budowa sieci wod. Stanica, ul. Sportowa (dz nr 942/11, L=145 m, wn. 7/2020)	31,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
32	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. D. Wieś (dz nr 1186/36, L=95 m, wn. 8/2020)	32,20	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
33	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Sadowa (dz nr 356/3, L=80 m, wn. 10/2020)	14,40	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
34	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Miodowa (dz nr 1166/300, L=105 m, wn. 11/2020)	21,00	Umożliwienie korzystania z dostaw wody nowym odbiorcom.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
35	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)
36	Przejęcie sieci zbudowanej przez inwestorów ze środków własnych - wg. Indywidualnych umów	150,0	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
37	Przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	363,57	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.

Tabela 1b. PLAN INWESTYCYJNY PRZEWIDYWANY NA LATA 2020 - 2025 - Zadania związane z infrastrukturą kanalizacyjną

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	EFEKT	Wyjaśnienie
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice, Sołectwa Pilchowice wraz z budową oczyszczalni oraz sołectwa Wilcza	172,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
2	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach	17 500,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
3	Modernizacja OS Piaski w Pilchowicach	6 200,0	Zwiększenie możliwości oczyszczania ścieków. Umożliwi rozbudowę sieci kanalizacyjnej.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
4	Modernizacja oczyszczalni na os. Piaski, w zakresie umocnienia skarp rowu	30,0	Zwiększenie możliwości oczyszczania ścieków. Umożliwi rozbudowę sieci kanalizacyjnej.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
5	Budowa sieci kanalizacyjnej Zernica ul. Powstańców oraz Ogrodowa cd	1 770,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
6	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wilczy	16 000,0	Budowa sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
7	Modernizacja sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami Pilchowice OS Piaski	500,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
8	Budowa sieci kanalizacyjnej Zernica, ul.1-go Maja, (sięgacze)	62,2	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu
9	Budowa sieci kanalizacyjnej Pilchowice, ul. Dolna Wieś, (sięgacze)	25,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
10	Modernizacja sieci kan. Sanitarnej Zernica, Nieborowska - OS Górnica	200,0	Poprawa przepływu ścieków w sieci kanalizacji sanitarnej.	Zwiększenie średnicy rur w celu poprawy przepływu ścieków.
11	Budowa kanalizacji sanitarnej 490 m w Pilchowicach na ul. Spokojnej	294,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
12	ściek kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/38, ok. 265 mb i 8 studni	68,9	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
13	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	45,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
14	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Brzozowa (dz. nr 311/69, L=300 m, wn. 3/2019)	33,8	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
15	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Malinowa (dz. nr 786/37, L=130 m, wn. 5/2019)	50,5	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
16	Budowa sieci kan. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	61,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
17	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=300 m, wn. 8/2019)	110,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
18	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)
19	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Górnica (dz. nr 930/67, L=70 m, wn. 13/2019)	30,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
20	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
21	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/6, L=40 m, wn. 19/2019)	18,0	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
22	Budowa sieci kan. Zernica, 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)
23	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Ogrodowa (dz. Nr 532/165, L=130 m, wn. 2/2020)	58,50	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
24	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Wpólna (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)
25	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)
26	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Sadowa (dz. nr 1356/3, L=83 m, wn. 10/2020)	37,35	Rozwój sieci kanalizacyjnej, poprawa jakości wód.	Rozbudowa sieci w celu uzyskania założonego efektu (wn.Ind)
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,0	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.
28	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	317,49	Uregulowanie stanu własności sieci.	Przejęcie sieci zgodnie z przepisami prawa.

Tabela 1c. PLAN INWESTYCYJNY PRZEWIDYWANY NA LATA 2020 - 2025 - 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 auta zadaniowego - bus z napędem 4x4	60,0	Umożliwi realizację zadań brygadom PPK sp. z o.o.	Zadanie własne PPK związane strategią rozwoju
3	Zakup agregatu hydraulicznego z pompą	35,0	Poprawa BHP	Urządzenie hydrauliczne umożliwi pompowanie zabrudzonej wody np. w trakcie usuwania awarii, bez użycia energii elektrycznej

**Tabela 2a. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2020 - 2025 -
Inwestycje związane z infrastrukturą wodociągową**

Nr zad.	Nazwa zadania	Koszty inwestycyjne w tys. złotych (na zrealiz. - jest projekt)	Planowane wydatki				Źródła finansowania
			2020	2021	2022	2023 - 2025	
1	Modernizacja komory zasuw na SUW Nieborowice (komora funkcjonuje od początku istnienia stacji)	120,0		120,0			Środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+Inne
2	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami (material: stal) Pilchowice Osiedle Piaski	500,0	150,0			350,0	Środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+Inne
3	Wymiana tranzytowej sieci wodociągowej Ø 300 mm stal o wysokiej awaryjności tranzytowej Pilchowice - Osiedle Piaski	380,0	50,0			330,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
4	Montaż IV ciągu filtrów na SUW Nieborowice	500,0	500,0				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
5	Stacja podnoszenia ciśnienia, Pilchowice	150,0			150,0		Środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+Inne
6	Modernizacja sieci na ul. Krywaldzkiej zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości	100,0				100,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
7	Budowa sieci wodociągowej 2300 m Zernica, do ul. Wiśniowej	805,0				805,0	Środki własne w tym środki z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+Inne
8	Budowa sieci wodociągowej 100m fi 160 Pilchowice ul. Gliwicka działka 1045/41	60,0				60,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
9	Budowa sieci wodoc. N-ce, Dworcowa (dz. nr. 1460/79, 245 m)	85,3				85,3	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
10	Budowa sieci wod. P-ce, Dworcowa, dz. nr 1029/218, ok. 280 mb	63,50		63,5			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
11	Budowa sieci wod. N-ce, ul. Cicha, dz. nr 304/39, ok. 490 mb	110,10				110,1	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
12	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Witkowska, dz. nr 1014/299, ok. 110 mb	23,60				23,6	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wielopolska, 535/231, ok. 145 mb	26,10	26,1				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
14	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	20,00	20,0				PRZEJĘCIE 2 2019 - środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
15	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Brzozowa (dz. nr 311/69, L=300 m, wn. 3/2019)	12,00		12,0			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	31,20	31,2				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
17	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=80 m, wn. 8/2019)	16,00	16,0				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
18	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Leboszowska (dz. nr 1161/131, L=100 m, wn. 10/2019)	20,00		20,0			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Dolna Wieś (dz. nr 356/3, L=90 m, wn. 11/2019)	15,00	15,0				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Górnica (dz. nr 930/67, L=65 m, wn. 13/2019)	11,50	11,5				PRZEJĘCIE 2 2019 - środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Smolnica (dz. nr 1155/299, L=1742 m, wn. 15/2019)	313,56				313,56	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	13,00	13,0				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci wod. Stania, ul. Gliwicka (dz. nr 706/16, L=140 m, wn. 18/2019)	16,20	16,2				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice (inwestor przekazał projekt)
24	Budowa sieci wod. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/6, L=40 m, wn. 19/2019)	8,20	8,2				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Stawowa (dz. nr 1078/25, L=370 m, wn. 20/2019)	55,00	55,0				PRZEJĘCIE 2 2019 - środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
26	Budowa sieci wod. Stania, ul. Górnica (dz. nr 62, 63, L=200 m, inwestycja z 2013)	20,00		20,0			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
27	Budowa sieci wod. Zernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/70, L=155 m, wn 1/2020)	38,40				38,4	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
28	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Krótka (dz. nr 1019/25, L=100 m, wn 4/2020)	19,50		19,5			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
29	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1056/72, L=180 m, wn 5/2020)	22,00		22,0			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
30	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz. nr 746/133, L=135 m, wn 6/2020)	22,28	22,3				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
31	Budowa sieci wod. Stania, ul. Sportowa (dz. nr 942/11, L=145 m, wn 7/2020)	31,00				31,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
32	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. D. Wieś (dz. nr 1186/36, L=95 m, wn 8/2020)	32,20	32,2				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice UWAGA: wniosek uwzględniony częściowo
33	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Sadowa (dz. nr 356/3, L=80 m, wn 10/2020)	14,40		14,4			Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
34	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Młodowa (dz. nr 1166/300, L=105 m, wn 11/2020)	21,00	21,0				Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
35	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. Polna (dz. nr 404/71, L=195 m, wn 12/2020)	37,90				37,9	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
36	przejęcie sied zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	25,0	25,0	25,0	75,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
37	przejęcie sied zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	363,57	50,0	50,0	50,0	213,6	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitałowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		4 227,5	1 062,7	366,4	332,3	2 466,1	4 227,5

**Tabela 2b. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2020 - 2025 -
Inwestycje związane z infrastrukturą kanalizacyjną**

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	2020 - 2025				Źródła finansowania
			2020	2021	2022	2023 - 2025	
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice, Sołectwa Pilchowice wraz z budową oczyszcz. oraz sołectwa Wilcza - zakres Wilcza	172,0	172,0				środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
2	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach (etap I zad 1 i zad 2, etap II)	17 500,0	4 500,0	2 000,0	5 000,0	6 000,0	środki własne w tym środki z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
3	Modernizacja oczyszczalni na os. Piaski,	6 200,0	4 300,0	1 900,0			przeznaczone z 2019 środki własne w tym środki z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
4	Modernizacja oczyszczalni na os. Piaski, w zakresie umocnienia skarp rowu	30,0	30,0				przeznaczone z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
5	Budowa sieci kanalizacyjnej Zernica ul. Powstańców, Ogrodowa	1 770,0		70,0		1 700,0	środki własne w tym środki z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
6	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wilczy	16 000,0				16 000,0	środki własne w tym środki z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
7	Modernizacja sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami Pilchowice Os Piaski (część sieci nie objęta realizacją z poz 2)	500,0				500,0	środki własne w tym środki z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice +WFOS+inne
8	Budowa sieci kanalizacyjnej Zernica, ul. 1-go Maja, (sięgacze)	62,2	>	62,2			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
9	Budowa sieci kanalizacyjnej Pilchowice, ul. Dolna Wieś, (sięgacze)	25,0	25,0				przeznaczone z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
10	Modernizacja sieci kan. Sanitarnej Zernica, Nieborowska - OS Górnica	200,0				200,0	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
11	Budowa kanalizacji sanitarnej 490 m w Pilchowicach na ul. Spokojnej	294,0				294,0	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
12	siec kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/38, ok. 265 mb i 8 studni	68,9	68,9				środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	45,0	15,0	30,0			przeznaczone z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
14	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Brzozowa / Bukowa (dz. nr 311/69, całość L=300 m, wn. 3/2019) etap II dl. ok.92 m	33,75		33,8			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
15	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Malinowa (dz. nr 786/37, L=130 m, wn. 5/2019)	50,5	>	50,5			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci kan. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	61,0	31,0	30,0			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
17	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=300 m, wn. 8/2019)	110,00		110,0			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
18	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Graniczna (dz. nr 1130/3, L=325 m, wn. 9/2019)	118,75		118,8			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Górnica (dz. nr 930/67, L=70 m, wn. 13/2019)	30,00	8,0	22,0			przeznaczone z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,00	45,0				środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/6, L=40 m, wn. 19/2019)	18,00	18,0				środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci kan. Zernica, ul. 1-go Maja (dz. nr 1364/70, L=197 m, wn. 1/2020)	86,68			86,7		środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci kan. Zernica, ul. Ogrodowa (dz. Nr 532/165, L=130 m, wn. 2/2020) 2 etapy 1) projekt 2) wykonanie	58,50		58,5			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
24	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Wspólna (dz. nr 1059/24, L=220 m, wn. 3/2020)	94,50				94,5	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice (brak sieci kan. do której można przyłączyć - jest zaplanowana)
25	Budowa sieci kan. Nieborowice rejon ulic Sosnowa - Zalesie, (L=1750 m, wn. 9/2020)	3 426,89				3 426,9	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
26	Budowa sieci kan. Pilchowice, ul. Sadowa (dz. nr 356/3, L=83 m, wn. 10/2020)	37,35		37,4			środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	150,00	25,0	25,0	25,0	75,0	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
28	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	317,49	50,0	50,0	50,0	167,5	środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		47 505,51	9 287,9	4 528,2	5 231,7	28 457,9	47 505,5

**Tabela 2c. PLAN INWESTYCYJNY W ROZBICIU NA LATA 2020 - 2025 -
Inwestycje związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa**

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych	2020 - 2025				Źródła finansowania
			2020	2021	2022	2023 - 2025	
1	System inwentaryzacji i monitoringu sieci wodociągowej (GIS - System Informacji Geograficznej)	30,0		15,0	15,0		środki własne w tym środki pochodzące z dekapitałowania PPK przez UG Pilchowice
2	Zakup auta zadaniowego	60,0	60,0				środki własne / Leasing
3	Zakup agregatu hydraulicznego, z pompą	35,0		35,0			
suma wod-kan		125,0	60,0	15,0	15,0	0,0	30,0
suma		51 858,0	10 416,6	4 909,6	5 564,0	30 924,0	51 858,0

Tabela 3a. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2020
Inwestycje związane z infrastrukturą wodociagową (kwoty netto)

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. złotych na rok 2020	Źródła finansowania	
			Środki własne	środki zewnętrzne
2	Wymiana sieci wodociagowej wraz z przyłączami (materiał: stal) Pilchowice Osiedle Piaski	150,0	150,0	środkii własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOŚ+inne
3	Wymiana tranzytowej sieci wodociagowej Ø 300 mm stal o wysokiej awaryjności tranzytowej Pilchowice - Osiedle Piaski	50,0	50,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
4	Montaż IV ciągu filtrów na SUW Nieborowice	500,0	500,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci wod. S-ca, ul. Wielopolska, 535/231, ok. 145 mb	26,10	26,1	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
14	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	20,00	20,0	PRZENIESIONE Z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	31,20	31,2	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
17	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz. nr 1254/30, L=80 m, wn. 8/2019)	16,00	16,0	środkii 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)	15,00	15,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Górnicza (dz. nr 930/67, L=65 m, wn. 13/2019)	11,50	11,5	PRZENIESIONE Z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
22	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	13,00	13,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
23	Budowa sieci wod. Stacja, ul. Gliwicka (dz. nr 706/16, L=140 m, wn. 18/2019)	16,20	16,2	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice (Inwestor przekaze projekt)
24	Budowa sieci wod. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/6, L=40 m, wn. 19/2019)	8,20	8,2	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
25	Budowa sieci wod. Wilcza, ul. Stawowa (dz. nr 1078/25, L=370 m, wn. 20/2019)	55,00	55,0	PRZENIESIONE Z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
30	Budowa sieci wod. Nieborowice, ul. Polna (dz nr 746/133 , L=135 m, wn 6/2020)	22,28	22,3	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
31	Budowa sieci wod. Pilchowice, ul. D. Wieś (dz nr 1186/36 , L=95 m, wn 8/2020)	32,20	32,2	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
34	Budowa sieci wod. Leboszowice, ul. Miodowa (dz nr 1166/300 , L=105 m, wn 11/2020)	21,00	21,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
36	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	25,00	25,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
37	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	50,00	50,0	środkii własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		1 062,7	1 062,7	0,0

287,7

Tabela 3b. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2020
-Inwestycje związane z infrastrukturą kanalizacyjną (kwoty netto)

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. Złotych na rok 2020	Źródła finansowania		
			Środki własne	Środki zewnętrzne	
1	Projekt kanalizacji sanitarnej dla części sołectwa Nieborowice, Sołectwa Pilchowice wraz z budową oczyszcz. oraz sołectwa Wilcza - zakres Wilcza	172,0	172,0	Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice	
2	Budowa sieci kanalizacyjnej w Pilchowicach (etap I zad 1 i zad 2, etap II)	4 500,0	1 700,0	2 800,0	Środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
3	Modernizacja oczyszczalni na oś. Piaski,	4 300,0	1 300,0	3 000,0	przesunięto z 2019 środki własne w tym środki z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice Fundusz EU+WFOS+inne
4	Modernizacja oczyszczalni na oś. Piaski, w zakresie umocnienia skarp rowu	30,0	30,0		przesunięto z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
10	Budowa sieci kanalizacyjnej Pilchowice, ul. Dolna Wieś, (siegiacze)	25,0	25,0		przesunięto z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
12	sieć kan. N-ce, ul. Krzemowa dz. Nr 1016/38, ok. 265 mb i 8 studni	68,9	68,9		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
13	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 735/6, L=100 m, wn. 1/2019)	15,0	15,0		przesunięto z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
16	Budowa sieci kan. Wilcza, ul. K. Miarki (dz. nr 1035/2, L=240 m, wn. 6/2019)	31,0	31,0		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
19	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Górnicza (dz. nr 930/67, L=70 m, wn. 13/2019)	8,00	8,0		przesunięto z 2019 środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
20	Budowa sieci kan. N-ce, ul. Cicha (dz. nr 1531/5, L=100 m, wn. 17/2019)	45,00	45,0		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
21	Budowa sieci kan. Żernica, ul. Olchowa (dz. nr 784/6, L=40 m, wn. 19/2019)	18,00	18,0		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
27	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów	25,00	25,0		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
28	przejęcie sieci zbudowanych przez prywatnych inwestorów - większe zadania, o wartości przekraczającej 50 tys.	50,00	50,0		Środki własne w tym środki pochodzące z dokapitalizowania PPK przez UG Pilchowice
SUMA:		9 287,90	3 487,9	5 800,0	9 287,9

Tabela 3c. PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2020
-Inwestycje związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa (kwoty netto)

Nr zad.	Nazwa zadania	Nakłady inwestycyjne w tys. Złotych na rok 2020	Źródła finansowania		
			Środki własne	Środki zewnętrzne	
2	Zakup auta zadaniowego	60,0	60,0		Środki własne / Leasing
suma inwestycji na 2020		10 410,6	4 610,6	5 800,0	60,0

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym

Podpis: Signature-1356497607

Imię: Agata

Nazwisko: Mosiądz-Kramorz

Instytucja:

Miejscowość:

Województwo:

Kraj: PL

Data podpisu: 20 grudnia 2019 r.

Zakres podpisu: Cały dokument