

**UCHWAŁA NR XXXII/ /2021  
Rady Miasta i Gminy Wysoka  
z dnia 22 lutego 2021 r.**

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miasta i Gminy Wysoka na lata 2021–2025”.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. 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 (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.) Rada Miasta i Gminy Wysoka **uchwała**, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miasta i Gminy Wysoka na lata 2021–2025, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Wysoka

§ 3. Traci moc uchwała Nr XVIII/89/2016 Rady Miasta i Gminy Wysoka z dnia 25 stycznia 2016 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Wysoka na lata 2016 – 2020.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

## Uzasadnienie

**do uchwały Nr XXXII/ /2021 Rady Miasta i Gminy Wysoka z dnia 22 lutego 2021 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miasta i Gminy Wysoka na lata 2021-2025”.**

Obowiązek opracowania wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, nakłada na przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w art. 21 ust. 1 ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.). Plan musi zawierać zgodnie z art. 21 ust. 2 w szczególności:

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

Zgodnie z art. 21 ust. 3 tej ustawy plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3.

Plan spełniający warunki określone w art. 21 ust. 3 tej ustawy, rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta) zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy.

Przyjęty uchwałą Nr XVIII/89/2016 Rady Miasta i Gminy Wysoka z dnia 25 stycznia 2016 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Wysoka na lata 2016 – 2020 stał się nieaktualny.

W związku z powyższym Zakład Gospodarki Komunalnej w Wysokiej przedłożył Burmistrzowi Miasta i Gminy Wysoka projekt wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miasta i Gminy Wysoka na lata 2021-2025. Realizacja prac wynikająca z planu poddawana jest ciągłej analizie w zakresie zarówno możliwości jak i bieżących potrzeb realizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym także stanu zaawansowania zadań przygotowywanych do realizacji. W tym celu w bieżącym roku tak jak w roku poprzednim analiza przeprowadzona była przez ZGK w Wysokiej wspólnie z Urzędem Miasta i Gminy w Wysokiej. Na podstawie tej analizy nastąpiła weryfikacja przedsięwzięć rozwojowych i modernizacyjnych, polegająca na wprowadzeniu zmian w planie, co spowodowało konieczność opracowania nowego wieloletniego planu rozwoju i modernizacji.

Przedłożony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wysokiej wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miasta i Gminy Wysoka na lata 2021-2025 jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi

w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego dla ZGK w Wysokiej na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. W planie ujęto przedsięwzięcia rozwojowe i modernizacyjne w poszczególnych latach, zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposób finansowania inwestycji.

RADCA PRAWNY

  
Barbara Basara  
Bd.P 143



PROJEKT

Załącznik  
do Uchwały Nr .....  
Rady Miasta i Gminy Wysoka  
z dnia .....

**WIELOLETNI PLAN  
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
MIASTA I GMINY WYSOKA NA LATA 2021 - 2025**

RADCA PRAWNY

*Barbara Basara*  
Bd-P 148

**Wysoka, luty 2021rok**





## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie .....	2
2. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych .....	2
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków .....	3
4. Zakres rzeczowy planu.....	4
4.1 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych....	5
4.1.1 Ujęcia wody .....	6
4.1.2 Stacje uzdatniania wody .....	6
4.1.3 Sieci wodociągowe .....	7
4.1.4 Obiekty na sieci wodociągowej .....	8
4.2 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych...8	
4.2.1 Sieci kanalizacyjne .....	8
4.2.2 Obiekty na sieci kanalizacyjnej .....	9
4.2.3 Oczyszczalnia ścieków w Wysokiej .....	10
5. Nakłady inwestycyjne oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji na lata 2021 - 2025 .....	11
6. Szczegółowy wykaz planowanych zadań inwestycyjnych w poszczególnych latach.....	12

## SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie zbiorcze inwestycji planowanych na lata 2021 – 2025.....	11
Tabela 2. Wykaz szczegółowy planowanych zadań inwestycyjnych na lata 2021 - 2025....	12





## **1. Wprowadzenie**

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2020r., poz.2028 ze zm.). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Niniejszy plan jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań miasta i gminy Wysoka na okres najbliższych czterech lat w zakresie inwestycji rozwojowych i inwestycji odtworzeniowo - modernizacyjnych. Jest on spójny z celami strategicznymi działalności przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego działającego w formie Zakładu budżetowego, do których należą w szczególności:

- 1) współuczestnictwo w rozwoju gminy, na terenie którym działa Zakład
- 2) objęcie usługami możliwie wszystkich potencjalnych klientów na obszarze działania, co stanowi realizację powierzonego Zakładowi zadania własnego gminy w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
- 3) utrzymanie odpowiedniej jakości świadczonych usług, realizacja zadań własnym Gminy w zakresie rozwoju infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- 4) wzrost efektywności i poziomu przychodów w wyniku inwestycji, z jednoczesną optymalizacją kosztów

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Miasta i Gminy Wysoka określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Wysoka (Uchwała Nr XXVII/1133/2016 z dnia 19 września 2016r.), z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr XXXIV/231/2005 z dnia 18 listopada 2005r.) oraz Wieloletniej Prognozie Finansowej Miasta i Gminy Wysoka oraz z innymi planowanymi potrzebami związanymi z rozwojem Miasta i Gminy Wysoka.

Niniejszy wieloletni plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2025, w szczególności:

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

## **2. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych**

Działalność w zakresie objętym ustawą „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” na terenie Miasta i Gminy Wysoka prowadzi Samorządowy zakład budżetowy pod nazwą Zakład Gospodarki Komunalnej w Wysokiej utworzony na mocy Uchwały Nr XI/64/91 Rady Miasta i Gminy Wysoka z dnia 30 kwietnia 1991r. W rozumieniu ustawy Zakład Gospodarki Komunalnej stanowi Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Produkcja i dostawa wody oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków realizowane jest za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa.

Usługi świadczone są na terenie miasta i gminy Wysoka w oparciu o majątek przekazany przez Miasto i Gminę Wysoka w nieodpłatne użytkowanie. Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zgodnie z ustaleniami zezwolenia - w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza automatycznego przeniesienia tych zadań na Przedsiębiorstwo. Przedsiębiorstwo zobowiązane jest natomiast do realizacji zadań wyszczególnionych w uchwalonym planie, dotyczącym urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w najbliższych latach, w stosunku do roku 2020, nie ulegnie zasadniczym zmianom. Obejmuje on, między innymi:

- 1) dostawę wody o odpowiedniej jakości i odpowiednim ciśnieniu,
- 2) zapewnienie sprawności technicznej urządzeń poprzez ich prawidłową eksploatację oraz położenie większego nacisku na zadania monitorujące i konserwacyjne,
- 3) zapewnienie (w ramach posiadanych środków inwestycyjnych) modernizacji i rozbudowy w/w urządzeń,
- 4) przyjmowanie ścieków o odpowiedniej jakości do sieci kanalizacyjnej,
- 5) oczyszczanie ścieków komunalnych na poziomie gwarantującym przestrzeganie wymogów pozwolenia wodno-prawnego i ochronę środowiska,
- 6) dążenie do obsługi możliwie największej liczby mieszkańców i jednostek gospodarczych.

Oczekuje się, że zwiększy się minimalnie liczba odbiorców usług w wyniku działań inwestycyjnych, takich jak budowa około 11529,7mb nowych sieci wodociągowych, modernizacja hydroforni, budowa kolejnych zbiorników retencyjnych, budowy stacji podwyższania ciśnienia, budowa około 16556mb nowych przewodów kanalizacyjnych i 9 nowych przepompowni ścieków.

Realizacja planowanych zadań wpłynie z pewnością na zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody i odbioru ścieków oraz zapewnienie wysokiej jakości świadczonych usług.

### **3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków**

W planie uwzględniono działania mające na celu oszczędne gospodarowanie wodą oraz racjonalizujące odprowadzanie ścieków, polegające na usprawnieniu działań urządzeń, ograniczenie ewentualnych strat poprzez, między innymi, modernizację najbardziej awaryjnych odcinków sieci wodociągowej, remonty techniczne kolektorów i kanałów ściekowych, w tym zastosowanie nowych rozwiązań materiałowych. Ograniczenie strat wody związane jest również z optymalizacją ciśnienia w sieci wodociągowej, wykrywaniem



ukrytych wycieków, szybką naprawą uszkodzonych rurociągów oraz wymianą wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej.

Ponadto uwzględniono również prace zmierzające do rozdziału kanalizacji ogólnospławnej na deszczową oraz sanitarną celem kierowania do oczyszczalni ścieków tylko ścieków bytowych i komunalnych.

Oprócz zadań wymienionych powyżej Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne planuje:

- 1) kontynuować proces wymiany wodomierzy, uwzględniając sukcesywne wdrażanie zdalnego systemu odczytu wodomierzy;
- 2) analizę i poprawę funkcjonowania systemu zasuw odcinających;
- 3) stały monitoring jakości i ilości wody w poszczególnych ujęciach,
- 4) analizę potrzeb i zabezpieczenie mieszkańców w ciągłość w dostawie wody,
- 5) analizę i wprowadzenie rozwiązań w zakresie efektywności energetycznej,
- 6) podjęcie działania w zakresie szerzenia wiedzy odbiorców dotyczącej ochrony środowiska i jakości odprowadzanych ścieków do kanalizacji sanitarnej,
- 7) wprowadzić ścisłą kontrolę w jakości odprowadzanych ścieków przez zakłady przemysłowe, firmy produkcyjne oraz rolnictwo,
- 8) wprowadzić rozwój e-usług dla odbiorców wody i ścieków połączony ze zdalnym odczytem,
- 9) wprowadzić racjonalną gospodarkę w zakresie poboru wody przez odbiorców rozliczanych systemem ryczałtowym,
- 10) rozbudowę systemu monitoringu kolejnych przepompowni ścieków dla usprawnienia procesu reagowania w przypadku wystąpienia awarii,
- 11) wdrożenie systemu rozwiązań opartych na systemie informacji geograficznej (GIS) do zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną pozwalającą na poprawę usług w zakresie szybkiej identyfikacji wycieków wody, inwentaryzacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz innych mediów, lokalizacji istniejących zasuw wodociągowych, a ponadto usprawnieniom w strefie obsługi i informacji niezbędnych dla odbiorców.

#### **4. Zakres rzeczowy planu**

Ujęte w planie rozwoju i modernizacji zadania dotyczą inwestowania w rzeczowy majątek trwałe (budynki, budowle, urządzenia techniczne) i związany z nim niematerialny majątek trwałe (tj. licencje, technologie, programy komputerowe itp.) i obejmują, przede wszystkim, określony ustawą przedmiot planowania, tj:

- 1) urządzenia wodociągowe, do których zaliczamy urządzenia służące do ujmowania, uzdatniania i magazynowania wody, sieci wodociągowe oraz obiekty inżynierskie na sieci wodociągowej,
- 2) urządzenia kanalizacyjne, do których zaliczamy sieci kanalizacyjne, obiekty inżynierskie na sieci kanalizacyjnej oraz urządzenia służące do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów.

Plan ma na celu dalszą poprawę jakości świadczonych usług, ochronę środowiska, rozbudowę systemów wodociągowych i systemu kanalizacyjnego w celu objęcia nimi jak największej liczby mieszkańców oraz poprawę efektywności wykorzystywanych układów technologicznych. Znaczna część przypada na konieczne inwestycje tzw. odtworzeniowe i

modernizacyjne, związane z naturalną eksploatacją i zużyciem oraz koniecznością utrzymania właściwego stanu technicznego urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Planowaniem objęto zadania w trzech grupach rodzajowych:

- 1) **inwestycje rozwojowe** - to budowa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w celu zapewnienia zaspokojenia obecnych i przyszłych potrzeb Klientów w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków, zwiększenia niezawodności funkcjonowania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego, likwidacji zagrożeń dla stanu i funkcjonowania środowiska naturalnego,
- 2) **inwestycje odtworzeniowe** - zadania utrzymujące na stałym poziomie zdolności eksploatacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zmniejszających się z biegiem lat, poprzez wymianę wyeksploatowanych na analogiczne, nowe urządzenia,
- 3) **inwestycje modernizacyjne** - zadania doskonalące techniczne parametry (unowocześnienie) istniejących urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych poprzez dokonanie zmian konstrukcyjnych i/lub techniczno-sterujących, względnie rozszerzenia o dodatkowe elementy prowadzące do znacznego przedłużenia okresu użytkowania, przy jednoczesnym dostosowaniu do nowych wyższych wymogów w jednym lub kilku zakresach, takich jak: jakość świadczonych usług, zużycie materiałów eksploatacyjnych, efektywność ekonomiczna funkcjonowania urządzeń, wydajność, łatwość obsługi (np. automatyzacja działania), łatwość utrzymania sprawności eksploatacyjnej, warunki i bezpieczeństwo pracy.

Wykonanie zaplanowanych działań pozwoli na:

- 1) utrzymanie zdolności produkcyjnej i pewności działania urządzeń i obiektów na właściwym poziomie,
- 2) utrzymanie parametrów jakości wody uzdatnionej na dotychczasowym, bardzo wysokim poziomie,
- 3) spełnienie wymagań określonych przepisami prawnymi, dyrektywami Unii Europejskiej, oraz wymogami branżowymi,
- 4) pozyskanie nowych odbiorców usług,
- 5) ograniczenie awaryjności w zbiorczych systemach: wodociągowym i kanalizacyjnym,
- 6) osiągnięcie wymaganego bezpieczeństwa eksploatacji posiadanych środków trwałych.

#### **4.1 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych.**

Program działań inwestycyjnych w zakresie urządzeń wodociągowych obejmuje następujące zadania inwestycyjne (podsumowanie zbiorcze):

- 1) budowę 4 studni głębinowych zastępczych,
- 2) przyłączenie do systemu wodociągowego 4 studni zastępczych,
- 3) rozbudowę i modernizację stacji uzdatniania wody,
- 4) budowę ok. 11529,7mb nowych sieci wodociągowych,
- 5) budowę zbiorników retencyjnych,
- 6) budowę nowej stacji podwyższania ciśnienia wody,
- 7) remont, wymianę istniejących sieci wodociągowych.



#### **4.1.1 Ujęcia wody**

Główną zasadą eksploatacji ujęć wody podziemnej jest utrzymanie w sposób ciągły odpowiedniej wydajności przy zachowaniu jakości ujmowanej wody, określonej w dokumentacji technicznej ujęcia. W trakcie eksploatacji studni następuje obniżanie wydajności studni, co jest zjawiskiem naturalnym i przebiega w studniach z różnym nasileniem.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa pozyskiwania surowca, intensyfikacji procesu infiltracji na terenach wodonośnych oraz z możliwego niebezpieczeństwa samoczynnego zasypywania się studni z przyczyn technicznych awarii studni z długoletnią ponad 40-letnią eksploatacją w planie przewidziano:

- 1) budowę studni głębinowej zastępczej nr 3 w m. Młotkowo
- 2) przyłączenie do systemu wodociągowego studni zastępczej nr 3 w m. Młotkowo
- 3) budowę studni głębinowej zastępczej nr 3A w m. Stare
- 4) przyłączenie do systemu wodociągowego studni zastępczej nr 3A w m. Stare
- 5) likwidacja studni głębinowej nr 3 w m. Stare
- 6) likwidacja studni głębinowej nr 1 w m. Wysoka
- 7) budowę studni głębinowej zastępczej nr 1B w m. Wysoka
- 8) likwidacja studni głębinowej nr 1 w m. Wysoka Mała
- 9) budowę studni głębinowej zastępczej nr 1A w m. Wysoka Mała

Celem prowadzonych inwestycji w strefie ujęć wody surowej jest utrzymanie poziomu ilościowego i jakościowego dostaw wody oraz zwiększenie sprawności istniejących układów hydraulicznych.

#### **4.1.2 Stacje uzdatniania wody**

Plan przewiduje również inwestycje mające na celu zoptymalizowanie procesu uzdatniania wody, z uwzględnieniem możliwości pogłębienia procesu uzdatniania. Wynika to nie tylko z konieczności odtworzenia właściwego stanu technicznego urządzeń, ale również z obowiązku utrzymania parametrów ilościowych i jakościowych na poziomie określonym w przepisach prawa oraz uwzględnienia zjawisk i procesów zachodzących w całym systemie wodociągowym.

Na stacji uzdatniania wody w Młotkowie przewiduje się modernizację stacji poprzez zastosowanie układu pompowego II stopnia, budowę zbiornika retencyjnego pionowego o poj.100 m<sup>3</sup>, modernizację istniejącego obiektu/budynku stacji z wymianą układu technologicznego oraz dostosowaniem budynku do obowiązujących wymagań prawnych.

Pozostałe stacje uzdatniania tj. w m. Stare, Wysoka, Mała, Kijaszkowo, Nowa Rudna wymagają również sukcesywnie poddania procesowi modernizacji bądź wyłączenia z eksploatacji i łączenia wodociągów.

Inwestycje w tej sferze nakierowane są na dalszą poprawę jakości wody dostarczanej do sieci miejsko-wiejskiej, a przyjęte rozwiązania powinny bazować na najnowszych osiągnięciach technicznych i technologicznych dostępnych w branży.

### 4.1.3 Sieci wodociągowe

Naturalną potrzebą wynikającą z rozwoju gmin jest rozbudowa infrastruktury wodociągowej. Programując rozbudowę sieci wodociągowej brano pod uwagę potrzeby miasta i gminy w zakresie zarówno obejmowania nowych obszarów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, a także potrzeby miasta i gminy w zakresie polepszenia warunków zaspokajania potrzeb wodociągowych mieszkańców.

W ramach przedsięwzięć rozwojowych zaplanowano budowę rozdzielczych sieci wodociągowych w ;

- 1) miście Wysoka ul. Ogrodowa (za cmentarzem)- około 510,20 mb,
- 2) miście Wysoka ul. Dworcowa – około 500 mb,
- 3) miejscowości Mościska – Wysoka Mała – około 5632,5 mb,
- 4) miście Wysoka zgodnie z MPZP - około 200 mb rocznie,
- 5) miście Wysoka za Osiedlem Kościuszki/Boh.17-października – około 407 mb
- 6) miejscowości Jeziorki Kosztowskie (3 budynki mieszkalne) - około 200 mb,
- 7) miejscowości Młotkowo – około 800 mb,
- 8) miejscowości Stare (leśniczówka) – około 1100 mb,
- 9) miejscowości Bądecz – około 150 mb
- 10) miejscowości Stare–Gmurowo w kierunku miejscowości Rudna – około 2030mb,

W przypadku modernizacji rozdzielczych przewodów wodociągowych największy nacisk będzie nałożony na odnowę techniczną sieci wodociągowej, która charakteryzuje się niedostatecznymi parametrami technicznymi, wpływającymi na jakość dostarczanej wody oraz stwarza zagrożenie dla realizacji ciągłości dostaw. Sytuacja ta dotyczy starszych odcinków sieci wodociągowej z uwagi na zmiany wytrzymałościowe spowodowane zużyciem i starzeniem się materiałów, z których zostały zbudowane.

Przewidziano przebudowę przewodów wodociągowych, polegającą, między innymi, na wprowadzeniu w miejsce pierwotnej rury nowego przewodu oraz połączenie końcówek sieci w celu zapewnienia cyrkulacji wody w systemie. Zakres rzeczowy tych zadań będzie następujący:

- 1) w miejscowości Mościska – około 5632,5 mb
- 2) w miejscowości Jeziorki Kosztowskie – około 178 mb
- 3) w miejscowości Bądecz - około 426 mb,
- 4) w miście Wysoka Osiedle Kościuszki - około 830 mb,

Planowane zadania mają na celu zapewnienie odpowiedniej wytrzymałości konstrukcyjnej przewodów wodociągowych, poprawienie warunków hydraulicznych przepływu wody, utrzymanie jakości przesyłanej wody, regulację ciśnień, przebudowę „prowizorycznych” przewodów wodociągowych nie spełniających wymagań stawianych przez obowiązujące normy oraz umożliwienie realizacji zaopatrzenia w wodę nowych terenów. Realizacja zadań pozwoli na minimalizację kosztów utrzymania i konserwacji oraz na optymalizację kosztów zużycia energii.

Część zadań rozwojowych ujętych w planie jest przygotowana do realizacji. Jednakże plan obejmuje również zadania inwestycyjne, których realizacja wymaga dokończenia lub podjęcia przez miasto i gminę działań planistycznych i formalno-prawnych związanych z



koniecznością lokalizacji urządzeń wodociągowych w terenach publicznych/gminnych, w szczególności:

- 1) zatwierdzenia zmiennych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 2) uzyskania na własność terenów pasów drogowych przewidzianych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod budowę urządzeń wodociągowych,
- 3) opracowania wyprzedzająco w stosunku do projektowania uzbrojenia koncepcji układu drogowego,
- 4) jednoczesnej budowy dróg i infrastruktury, tam gdzie jest to konieczne i uzasadnione.

#### **4.1.4 Obiekty na sieci wodociągowej**

W zakresie obiektów inżynierskich na sieci wodociągowej zaplanowano budowę 1 stacji podnoszenia ciśnienia wody w sieci wodociągowej dla miasta Wysoka przy zbiornikach retencyjnych w Wysokiej.

## **4.2 Przedsiębiorstwo rozwojowo-modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych**

Program działań inwestycyjnych w zakresie urządzeń kanalizacyjnych obejmuje (podsumowanie zbiorcze):

- 1) budowę około 16556mb nowych sieci kanalizacyjnych
- 2) budowę 9 nowych przepompowni ścieków
- 3) modernizację 6 istniejących przepompowni ścieków

### **4.2.1 Sieci kanalizacyjne**

W zakresie sieci kanalizacyjnych planuje się dalszy jej rozwój mając na celu zwiększenie dostępności usług w zakresie odprowadzania ścieków. Zaplanowano budowę następujących sieci kanalizacyjnych:

- 1) w miejscowości Jeziorki Kosztowskie - około 7284mb,
- 2) w miejscowości Mościska – Wysoka Mała – około 6930,5mb,
- 3) w mieście Wysoka zgodnie z MPZP - około 200mb rocznie,
- 4) w mieście Wysoka Osiedle Kościuszki/Boh.17-października – około 267,5mb
- 5) w mieście Wysoka ul. Dworcowa – około 700mb,
- 6) w mieście Wysoka ul. Ogrodowa – około 190mb,
- 7) w miejscowości Bądecz – około 704mb,
- 8) w miejscowości Wysoka Mała (park) około 100mb,
- 9) w miejscowości Wysoka Wielka około 180mb,

Część zadań rozwojowych ujętych w planie jest przygotowana do realizacji. Jednakże plan obejmuje również zadania inwestycyjne, których realizacja wymaga dokończenia lub podjęcia przez miasto i gminę działań planistycznych i formalno-prawnych związanych z koniecznością lokalizacji urządzeń kanalizacyjnych w terenach publicznych/gminnych, w szczególności:

- 1) zatwierdzenia zmiennych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,



- 2) uzyskania na własność terenów pasów drogowych przewidzianych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod budowę urządzeń kanalizacyjnych,
- 3) opracowania wyprzedzająco w stosunku do projektowania uzbrojenia koncepcji układu drogowego,
- 4) jednoczesnej budowy dróg i infrastruktury, tam gdzie jest to konieczne i uzasadnione.

W planie przewidziano zadania obejmujące remont techniczny kolektorów i kanałów ściekowych. Celem zaplanowanych zadań jest poprawa stanu technicznego oraz konieczność zwiększenia przepustowości ze względu na przyłączenie do zbiorczego systemu kanalizacyjnego nowych obszarów, generujących zwiększone przepływy ścieków w istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Obecny stan techniczny niektórych kanałów jest przyczyną kłopotów eksploatacyjnych, w tym między innymi, zmniejszenia się ich przepustowości oraz awarii skutkujących zapadaniem się nawierzchni, również ulicznych. W kanałach nieszczelnych może występować negatywne zjawisko eksfiltracji ścieków do gruntu, a także zjawisko infiltracji wód gruntowych do kanału.

Planuje się remont i modernizację lub rekonstrukcję kanałów:

- 1) w mieście Wysoka Osiedle Kościuszki około 617,5 km kanalizacji sanitarnej, około 829,5mb kanalizacji deszczowej.
- 2) w mieście Wysoka, kolektor doprowadzający ścieki do oczyszczalni około 20mb, o głębokości 3,5 - 4 m p.p.t. wraz z uzbrojeniem

W wyniku tych inwestycji kolektory i kanały ściekowe uzyskają wymaganą wytrzymałość konstrukcyjną oraz zostaną poprawione warunki hydrauliczne przepływu ścieków.

#### **4.2.2 Obiekty na sieci kanalizacyjnej**

Planowane zadania modernizacyjne przepompowni ścieków zakładają podniesienie ich niezawodności eksploatacyjnej, zapewnienie bezawaryjnej pracy oraz podwyższenie sprawności poprzez zastosowanie pomp wysokosprawnych, odpowiadających współczesnym standardom.

Planowane zadania mają na celu min. eliminację większości wad przepompowni tradycyjnych:

- 1) uciążliwości zapachowej,
- 2) konieczności usuwania skratek, a tym samym prowadzenia uciążliwej gospodarki skratkami,

Plan na lata 2021 – 2025 przewiduje:

- 1) budowę 9 nowych przepompowni ścieków w tym na terenie:
  - a. w miejscowości Jeziorki Kosztowskie – 7 przepompowni,
  - b. w miejscowości Mościska - 2 przepompowni,
- 2) modernizację 6 istniejących przepompowni ścieków:
  - a. w miejscowości Wysoczka - 3 przepompowni,
  - b. w miejscowości Wysoka Mała – 3 przepompowni,

### 4.2.3 Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków stanowi zespół wzajemnie powiązanych obiektów technologicznych, od których sprawności zależy efekt końcowy oczyszczania ścieków, a także spełnienie wymogów określonych prawem ochrony środowiska.

Oczyszczalnia ścieków w Wysokiej została oddana do użytku po rozbudowie i modernizacji w 2003 roku. Na dzień dzisiejszy wskutek długoletniej eksploatacji wymaga rozpoczęcia procesu inwestycyjnego w zakresie rozbudowy i modernizacji. Jej stopień dekapitalizacji obiektów, zużycia urządzeń mechanicznych jak i automatyki i sterowania, postępu i wymagań zautomatyzowania pracy obiektu, rozbudowy gospodarki osadowej wymaga dostosowania do obowiązujących zasad technicznych, technologicznych oraz wymagań prawnych w zakresie ochrony środowiska. Oczyszczalnia ta nie spełnia wymogów usuwania biogenów, a szczególnie związków azotowych. Nie posiada wystarczającego wstępnego stopnia retencji ścieków surowych. Wymaga kompleksowej wymiany urządzeń na energooszczędne. Układ elektroenergetyczny, w tym istniejący transformator z lat 80-tych wymaga wymiany na nowy. Cała gospodarka elektroenergetyczna wymaga przeprowadzenia aktualnej analizy efektywności energetycznej procesów i urządzeń.

W ramach inwestycji objętych niniejszym dokumentem planuje się w szczególności:

- 1) przygotowanie Studium Wykonalności dla projektu Modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Wysokiej,
- 2) przygotowanie dokumentacji projektowo-wykonawczej dla inwestycji pod nazwą: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Wysokiej,



## 5. Nakłady inwestycyjne oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji na lata 2021 -2025

W poniżej tabeli ujęto zestawienie zbiorcze inwestycji rozwojowych i odtworzeniowo-modernizacyjnych planowanych na lata 2021 – 2025.

Tabela 1. Zestawienie zbiorcze inwestycji planowanych na lata 2021 – 2025

Lp	Wyszczególnienie	Nakłady przed 2021*)	Szacowane nakłady w latach					Źródła finansowania	
			w tys. zł					Środki własne	Szacowane dotacje UE
			2021	2022	2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.</b>	<b>INWESTYCJE ROZWOJOWE</b>	<b>481</b>	<b>1050</b>	<b>2110</b>	<b>260</b>	<b>1360</b>	<b>3770</b>	<b>4083</b>	<b>4467</b>
<b>1</b>	<b>Urządzenie wodociągowe razem</b>	<b>363</b>	<b>0</b>	<b>880</b>	<b>30</b>	<b>680</b>	<b>2270</b>	<b>2230</b>	<b>1630</b>
1.1	Ujęcia wody	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Sieci wodociągowe	363	0	180	30	680	1770	1330	1330
1.3	Obiekty na sieci wodociągowej	0	0	700	0	0	500	900	300
<b>2</b>	<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>	<b>118</b>	<b>1050</b>	<b>1230</b>	<b>230</b>	<b>680</b>	<b>1500</b>	<b>1853</b>	<b>2837</b>
2.1	Sieci kanalizacyjne	118	850	1030	30	680	1500	1613	2477
2.2	Obiekty na sieci kanalizacyjnej	0	200	200	200	0	0	240	360
<b>II.</b>	<b>INWESTYCJE ODTWORZENIOWO-MODERNIZACYJNE</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>350</b>	<b>2240</b>	<b>1960</b>	<b>250</b>	<b>2970</b>	<b>2410</b>
<b>1</b>	<b>Urządzenia wodociągowe razem</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>1510</b>	<b>0</b>	<b>1740</b>	<b>790</b>
1.1	Ujęcia wody	0	270	0	250	250	0	770	0
1.2	Stacje uzdatniania wody	0	0	0	70	1200	0	635	635
1.3	Sieci wodociągowe	0	210	0	220	60	0	335	155
1.4	Obiekty na sieci wodociągowej	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>350</b>	<b>1700</b>	<b>450</b>	<b>250</b>	<b>1230</b>	<b>1620</b>
2.1	Sieci kanalizacyjne	0	0	250	1700	0	0	590	1360
2.2	Obiekty na sieci kanalizacyjnej	0	100	100	0	200	0	140	260
2.3	Oczyszczalnia ścieków w Wysokiej	0	0	0	0	250	250	500	0
	<b>NAKLADY INWESTYCYJNE – OGÓŁEM (I + II):</b>	<b>481</b>	<b>1630</b>	<b>2460</b>	<b>2500</b>	<b>3320</b>	<b>4020</b>	<b>7053</b>	<b>6877</b>

\*) nakłady szacunkowe przed 2021r. podano wg stanu na 31.12.2020r.

## 7. Szczegółowy wykaz planowanych zadań inwestycyjnych w poszczególnych latach

Tabela 2. Wykaz szczegółowy planowanych zadań inwestycyjnych na lata 2021 - 2025

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy/ lokalizacja inwestycji	Nakłady przed 2021*)	Szacowane nakłady w latach					Źródła finansowania	
				w tys. zł					Środki własne	Szacowane dotacje UE
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.</b>	<b>INWESTYCJE ROZWOJOWE</b>		481	1050	2110	260	1360	3770	4083	4467
<b>1</b>	<b>Urządzenie wodociągowe razem</b>		363	0	880	30	680	2270	2230	1630
1.1	Ujęcia wody									
1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Sieci wodociągowe		363	0	180	30	680	1770	1330	1330
1.2.1	„Stacja podwyższania ciśnienia wody-SHU Wysoka”	Dotyczy budowy sieci wodociągowej PCV DN 150, DN 110, DN32 za cmentarzem o długości łącznie 510,20 mb.	34	0	150	0	0	0	150	-
1.2.2	Opracowanie dokumentacji i budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w ulicy Dworcowej w Wysokiej.	Dotyczy prawidłowego zabezpieczenia w wodę mieszkańców ulicy Ogrodowej w Wysokiej (droga wojewódzka), PE150, długość ok.500mb	0	0	0	0	0	500	150	350
1.2.3	„Sieć wodociągowa dla miejscowości Mościska-Wysoka Mała”	Dotyczy kolektora tłoczego do Wysokiej Małej oraz zaopatrzenie w wodę Leśniczówki Mościska wraz z przyłączami, długość ok. 5632,5 mb, PE DN 110,90,63,5,40 , przyłącza szt.35, długość ok. 222,0 mb, PE32	0	0	0	0	600	0	120	480
1.2.4	Budowa sieci wodociągowej zgodnie z MPZG oraz rozwojem budownictwa wiejskiego	Dotyczy dokończenie inwestycji budowy sieci wodociągowej na ODJ Wysoka oraz zgodnie z dalszym rozwojem budownictwa mieszkaniowego wg MPZP, długość 200 mb rocznie, PCV150.	329	0	30	30	30	30	120	0
1.2.5	„Budowa wraz z przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej w rejonie Osiedla Kościuszki -etap I i II”	Dotyczy II etapu realizacji projektu, budowy nowej sieci wodociągowej dla terenie prywatnym zgodnie z MPZP długość ok.407mb , PE DN 110, 90, 32	0	0	0	0	0	160	160	0
1.2.6	Opracowanie	Dotyczy budowy sieci	0	0	30	0	0	0		0



	dokumentacji i budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w m. Jeziorki Kosztowskie.	dla budynku zaopatrywanych przez podmiot zewnętrzny. Są to 3 budynki mieszkalne zbiorowego zamieszkania, długość 200mb, PCV DN100								
1.2.7	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej w m. Młotkowo.	Dotyczy zaopatrzenia w wodę budynku mieszkalnego nr 24, długość ok.800 mb, PE50	0	0	0	0	0	100	100	0
1.2.8	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stare.	Dotyczy zaopatrzenia w wodę budynku mieszkalnego (Ieśniczówka Stare), długość 1100 mb, PE50	0	0	0	0	0	150	150	0
1.2.9	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej w m. Bądecz.	Dotyczy zaopatrzenia w wodę budynku mieszkalnego (działka nr 241) , długość ok. 150 mb, PE50	0	0	0	0	0	30	30	0
1.2.10	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej Stare - Rudna z budową zbiornika retencyjnego.	Dotyczy połączenia sieci wodociągowych dla wspomaganie zaopatrzenia w wodę dla poprawy ciśnienia wody w m.Stare i Gmurowo oraz zabezpieczenia awaryjnego w wodę dla wodociągu Stare oraz Nowa Rudna zasilanych z jednej studni głębinowej wg koncepcji długość 2030mb, PCV160	0	0	0	0	50	800	350	500
<b>1.3</b>	<b>Obiekty na sieci wodociągowej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>900</b>	<b>300</b>
1.3.1	„Stacja podwyższania ciśnienia wody-SHU Wysoka”	Dotyczy budowy stacji podwyższania ciśnienia wody na wodociągu publicznym Wysoka, w okolicy zbiorników retencyjnych na sieci wodociągowej PCV DN 150.	0	0	200	0	0	0	200	0
1.3.2	„Zbiorniki retencyjne-SHU Wysoka”	Dotyczy budowy 2 szt. zbiorników retencyjnych o poj. 50m <sup>3</sup> w celu zabezpieczenia ciągłości w dostawie wody dla wodociągu Wysoka - Bądecz-Sędziniec - Wysoczka	0	0	500	0	0	0	500	0
1.3.3	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej Stare - Rudna z	Dotyczy zwiększenia retencji wody dla wodociągu Nowa Rudna - Rudna -Kostrzynek - Mościska poprzez	0	0	0	0	0	500	200	300

	budowę zbiornika retencyjnego.	budowę 2 szt. zbiorników retencyjnych o poj. 50m <sup>3</sup>								
<b>2</b>	<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>		<b>118</b>	<b>1050</b>	<b>1230</b>	<b>230</b>	<b>680</b>	<b>1500</b>	<b>1853</b>	<b>2837</b>
<b>2.1</b>	<b>Sieci kanalizacyjne</b>		<b>118</b>	<b>850</b>	<b>1030</b>	<b>30</b>	<b>680</b>	<b>1500</b>	<b>1613</b>	<b>2477</b>
2.1.1	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Jezioraki Kosztowskie”	Inwestycja rozwojowa w zakresie wyposażenia wsi w kanalizację sanitarną, długość ok. 7284 mb ( w tym kolektor tłoczny 4372,5 mb), PE200,225,63,90,100	0	850	1000	0	0	0	925	925
2.1.2	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Mościska”	Inwestycja rozwojowa w zakresie wyposażenia wsi oraz terenu leśniczówki w kanalizację sanitarną, długość ok.6930,5mb ( w tym kolektor tłoczny 4795mb ), PE200,90,63	0	0	0	0	600	0	120	480
2.1.3	Budowa sieci kanalizacyjnej zgodnie z MPZG	Dotyczy dokończenie inwestycji budowy sieci kanalizacyjnej na ODJ Wysoka oraz zgodnie z dalszym rozwojem budownictwa mieszkaniowego wg MPZP, długość 200 mb rocznie, PCV150.	118	0	30	30	30	30	120	0
2.1.4	„Budowa wraz z przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej w rejonie Osiedla Kościuszki -etap I i II”	Dotyczy II etapu realizacji projektu, budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla terenie prywatnym zgodnie z MPZP długość ok. 267,5 , PCV DN 200, 160	0	0	0	0	0	80	80	0
2.1.5	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Dworcowej w Wysokiej.	Dotyczy uregulowania gospodarki ściekowej w ulicy Dworcowej w Wysokiej (droga wojewódzka) i budowy sieci kanalizacji sanitarnej PCV/PE 300-400, długość ok.700 mb.	0	0	0	0	0	1000	200	800
2.1.6	Aktualizacja dokumentacji i budowa sieci. „Przyłącze kanalizacji sanitarnej PCV-160” w miejscowości Wysoka”	Dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej dla 3 budynków w ulicy Ogrodowej w Wysokiej, długość 190 mb, PCVDN200.	0	0	0	0	50	0	50	0
2.1.7	Opracowanie dokumentacji i budowa rozdzielczej	Dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej dla 11 budynków w m. Bądecz, długość ok.	0	0	0	0	0	300	100	200

	sieci kanalizacyjnej w m. Bądecz.	704mb, PCVDN200.								
2.1.8	Opracowanie dokumentacji i budowa sieci kanalizacyjnej w m. Wysoka Mała.	Dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej dla budynku wielorodzinnego w m. Wysoka Mała, długość ok. 100mb, PCVDN200.	0	0	0	0		40	8	32
2.1.9	Opracowanie dokumentacji i budowa rozdzielczej sieci kanalizacyjnej w m. Wysoka Wielka.	Dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszkalnych w m. Wysoka Wielka, długość ok. 180 mb, PCVDN200.	0	0	0	0	0	50	10	40
2.2	<b>Obiekty na sieci kanalizacyjnej</b>		0	200	200	200	0	0	240	360
2.2.1	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Jeziorki Kosztowskie”	Dotyczy budowy 7 szt. nowych przepompowni ścieków ( w tym 3 główne), DN1000 szt. 4, 1500 szt.3	0	200	200	0	0	0	200	200
2.2.2	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Mościska”	Dotyczy budowy 2 szt. nowych przepompowni ścieków, DN1500, DN1200	0	0	0	200	0	0	40	160
II.	<b>INWESTYCJE ODTWORZENIOWO-MODERNIZACYJNE</b>		0	580	350	2240	1960	250	2970	2410
1	<b>Urządzenia wodociągowe razem</b>		0	480	0	540	1510	0	1740	790
01.1	<b>Ujęcia wody</b>		0	270	0	250	250	0	770	0
1.1.1	Budowa studni głębinowej nr 3 wraz z przyłączem w miejscowości Młotkowo.  „Obudowa studni wraz z przyłączem do budynku hydroforni” w m. Młotkowo.	Stacja uzdatniania wody w Młotkowie. Wodociąg publiczny Młotkowo-Czajcze-Jeziorki Kosztowskie	0	170	0	0	0	0	170	0
1.1.2	Budowa studni głębinowej nr 3a w m. Stare oraz likwidacja studni nr 3.  „Obudowa studni wraz z przyłączem do budynku hydroforni” w m. Stare.	Stacja uzdatniania wody w m.Stare. Wodociąg publiczny Stare - Gmurowo.	0	100	0	0	0	0	100	0
1.1.3	Opracowanie dokumentacji i budowa studni głębinowej	Stacja uzdatniania wody w m.Wysoka. Wodociąg publiczny Wysoka -Bądecz -	0	0	0	250	0	0	250	0



	zastępczej nr 1B w Wysokiej oraz likwidacja studni nr 1 w Wysokiej	Wysoczka - Sędziniec								
1.1.4	Opracowanie dokumentacji i budowa studni głębinowej zastępczej nr 1a oraz likwidacja studni nr 1 w m. Wysoka Mała	Stacja uzdatniania wody w m. Wysoka Mała. Wodociąg publiczny Wysoka Mała -Wysoka	0	0	0	0	250	0	250	0
1.2	<b>Stacje uzdatniania wody</b>		0	0	0	70	1200	0	635	635
1.2.1	Opracowanie dokumentacji i modernizacja stacji uzdatniania wody z budową zbiornika retencyjnego w Młotkowie.	Inwestycja dotyczy modernizacji drugiej stacji w gminie o wysokich zasobach eksploatacyjnych ujęcia. Stacja wybudowana w latach 60-70 wymagająca dostosowania do wymogów prawnych jakości i ilości. Inwestycja przewiduje budowę zbiornika retencyjnego o poj.100m <sup>3</sup> oraz staję podwyższenia ciśnienia. Stacja w Młotkowie jest przygotowana do wspomagania wodociągu Wysoka.	0	0	0	70	1200	0	635	635
1.3	<b>Sieci wodociągowe</b>		0	210	0	220	60	0	335	155
1.3.1	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Jeziorki Kosztowskie”	Inwestycja dotyczy modernizacji części wodociągu we wsi Jeziorki Kosztowskie, długość 178mb, PE110,32	0	150	0	0	0	0	75	75
1.3.2	„Budowa wraz z przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej w rejonie Osiedla Kościuszki -etap I i II”	Dotyczy I etapu realizacji projektu, przebudowy sieci wodociągowej dla terenie Osiedla Kościuszki (bloki mieszkalne) długość ok.830 , PE DN 110,90,50	0	0	0	160	0	0	80	80
1.3.3	Opracowanie dokumentacji z podziałem na etapy i przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bądecz.	Inwestycja dotyczy przebudowy/wymiany sieci wodociągowej w m. Bądecz (domki jednorodzinne), również na terenie planowanej budowy drogi. Sieć wraz z uzbrojeniem wybudowana w 2009r. sukcesywnie wymaga wymiany rur z powodu	0	60	0	60	60	0	180	0

		awarii wadliwego materiału, długość ogółem ok.426 mb, PCV DN110, 90 (I etap 200mb)								
1.4	<b>Obiekty na sieci wodociągowej</b>		0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>		0	100	350	1700	450	250	1230	1620
2.1	<b>Sieci kanalizacyjne</b>		0	0	250	1700	0	0	590	1360
2.1.1	„Budowa wraz z przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej w rejonie Osiedla Kościuszki -etap I i II”	Dotyczy I etapu realizacji projektu, przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla terenie Osiedla Kościuszki (bloki mieszkalne) długość kanalizacja sanitarne ok.617,5mb , PCV DN 200 długość kanalizacja deszczowa ok.829,5 mb , PCV DN 200,250,300,400	0	0	0	1700	0	0	340	1360
2.1.2	Opracowanie dokumentacji i przebudowa kolektora kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem przy oczyszczalni ścieków w Wysokiej.	Inwestycja dotyczy wymiany zapadniętego kolektora doprowadzającego ścieki surowe do oczyszczalni systemem kanalizacyjnym z pełnym uzbrojeniem i wymianą studni. Kolektor jest nieszczelny, zapadnięty i wpłukiwany jest grunt do sieci, długość 20-30 mb, głębokość 3,5-4mb p.p.t.	0	0	250	0	0	0	250	0
2.2	<b>Obiekty na sieci kanalizacyjnej</b>		0	100	100	0	200	0	140	260
2.2.1	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Jeziorki Kosztowskie”	Dotyczy modernizacji istniejących 3 szt. przepompowni ścieków w m. Wysoczka	0	100	100	0	0	0	100	100
2.2.2	„Sieć kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Mościska”	Dotyczy modernizacji istniejących 3 szt. przepompowni ścieków w m. Wysoka Mała.	0	0	0	0	200	0	40	160
2.3	<b>Oczyszczalnia ścieków w Wysokiej</b>		0	0	0	0	250	250	500	0
2.3.1	Opracowanie projektu rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Wysokiej	Oczyszczalnia ścieków w Wysokiej skutek długoletniej eksploatacji wymaga nakładów finansowych. Jej stopień dekapitalizacji wymaga dostosowania do obowiązujących zasad postępu technicznego, technologicznego oraz wymagań prawnych.	0	0	0	0	250	250	500	0

		Konieczne jest podjęcie decyzji rozpoczęcia procesu inwestycyjnego.								
		<b>NAKŁADY INWESTYCYJNE – OGÓŁEM (I +II):</b>	<b>481</b>	<b>1630</b>	<b>2460</b>	<b>2500</b>	<b>3320</b>	<b>4020</b>	<b>7053</b>	<b>6877</b>

\*) nakłady szacunkowe przed 2021r. podano wg stanu na 31.12.2020r.





