

UCHWAŁA NR V/16/2011

RADY GMINY NIECHLÓW

z dnia 3 marca 2011 roku.

w sprawie: przyjęcia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Niechlów na lata 2011-2013

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) i art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. nr 123 poz. 858 z późn. zm.) Rada Gminy Niechlów uchwala, co następuje:

§ 1

Przyjąć wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2011-2013 dla Gminy Niechlów w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Niechlów .

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCA
Rady Gminy Niechlów
Ewa Pietrowiak
Ewa Pietrowiak

Załącznik
Do uchwały nr V/16/2011
Rady Gminy Niechlów z dnia 3 marca 2011r.

**Wieloletni plan rozwoju
i modernizacji
urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych
dla Gminy Niechlów
na lata 2011-2013**

Luty 2011rok

Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

1. Informacje wstępne

Na podstawie Art 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U z 2006r. nr 123 poz. 858) opracowany został plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Podstawą opracowania planu jest ustalenie niezbędnych środków finansowych na rozwój i modernizację urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

W zakresie utrzymania urządzeń do zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, oraz utrzymania urządzeń do zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy Niechlów realizację tych zadań Gmina Niechlów powierzyła gminnej jednostce organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej - Zakładowi Gospodarki Komunalnej Mieszkaniowej i Wodociągów w Niechłowie.

W planie na lata 2011-2013 przedstawiono wielkość funduszu w oparciu o własne środki finansowe zakładu i środki finansowe z budżetu Gminy Niechlów. Środki finansowe przewidziane na inwestycje będą przeznaczane w szczególności na rozbudowę, oraz modernizację infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej.

W przedstawionym planie przyjęto zasadę zwiększania środków własnych, oraz środków pozyskanych z zewnątrz z przeznaczeniem na rozwój i modernizację infrastruktury technicznej wsi. Modernizacja urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zapewni lepszą sprawność techniczną i poprawi jakość świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Zakład zgodnie z regulaminem (zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Niechlów nr XXXIII/137/06 z dnia 16 lutego 2006 r.) dostarczania wody i odprowadzania ścieków na obszarze gminy Niechlów jest zobowiązany zapewnić minimalny poziom świadczonych usług w zakresie ilości, jakości oraz ciągłości dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a następnie zatwierdzony przez Radę Gminy.

1.1. Wieloletni plan określa następujące zagadnienia

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

1.2. Główne cele przedsięwzięcia inwestycyjnego

- zapewnienie spełnienia przez gminę Niechlów wymagań zawartych w odpowiednich dyrektywach UE oraz prawie polskim odnośnie prowadzenia gospodarki wodno – ściekowej,
- zmniejszenie zanieczyszczenia wód zlewni rzeki Barycz.
- poprawa stanu zdrowia publicznego wynikająca z podniesienia, jakości wody pitnej pobieranej z ujęć podziemnych, a także z redukcji zanieczyszczeń ścieków i skażenia gleb.

1.3 Użyte w planie określenia oznaczają

- urządzenia wodociągowe - ujęcia wód podziemnych, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody,
- urządzenia kanalizacyjne - sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki, oraz przepompownie ścieków.

2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

2.1. Główne zadania w zakresie utrzymania wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych

- dostawa wody o odpowiedniej, jakości i odpowiednim ciśnieniu poprzez system urządzeń do wydobycia, oczyszczania i rozprowadzania wody poprzez układ sieci i przyłączy wodociągowych,
- utrzymanie sprawności technicznej urządzeń, oraz zapewnienie prawidłowej eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- dokonywanie modernizacji i rozbudowy w/w urządzeń w ramach posiadanych środków własnych i środków pozyskanych,
- zwiększanie przyjęcia ilości ścieków komunalnych o odpowiedniej, jakości do sieci kanalizacyjnej,
- przestrzeganie przepisów prawnych w tym ochrony środowiska przy oczyszczaniu ścieków komunalnych.

2.2. Urządzenia wodociągowe - stan istniejący

2.2.1. Stacja Uzdatniania Wody w Miechowie

Obiekt częściowo zmodernizowany w zakresie pompowania wody drugiego stopnia. Zainstalowano zestaw podwyższonego ciśnienia sterowany automatycznie, oraz pobudowano zbiornik retencyjny wody o poj.200m³,

Zasoby wody są zatwierdzone w kat „B”, woda wydobywana jest za pomocą trzech studni wierconych o wydajności dla całego ujęcia Q=70m³/godz. z czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

Oczyszczanie wydobytej wody: ujmowana woda ze studni głębinowych przechodzi proces uzdatniania. Woda jest napowietrzana w aeratorach za pomocą agregatów sprężarkowych, a następnie oczyszczana na trzech filtrach pospiesznych. Wydobywana woda z ujęć jest oczyszczana z ponadnormatywnej ilości związków manganu i żelaza.

Urządzenia wodociągowe wybudowane w latach 70 i 80 - tych wymagają gruntownej modernizacji, a niektóre całkowitej wymiany a mianowicie:

- studnie głębinowe nr 1 i nr 2 wybudowane w latach 70 -tych wymagają renowacji, studnia głębinowa nr 3 wybudowana w latach 80 –tych wymaga przeglądu;
- ciśnieniowe filtry pospieszne, aeratory – wymagają modernizacji i wymiany,
- stalowe rurociągi technologiczne są w dużym stopniu skorodowane – wymagają wymiany,
- SUW w Miechowie nie posiada agregatu prądotwórczego, w przypadku wyłączeń energetycznych brak agregatu prądotwórczego nie zapewni ciągłości stałej dostawy wody.

2.2.2. Pompownia wody w Naratowie

Pompownia wody w Naratowie posiada układ podwyższonego ciśnienia wody, oraz 2 zbiorniki retencyjne wody o poj. 300m³. Obiekt jest częściowo zmodernizowany w zakresie pompownia wody. Zastosowano automatyczne sterowanie pracy pomp podwyższonego ciśnienia wody. Wykonano wewnętrzną izolację zbiorników żelbetowych do magazynowania wody. Układ tłoczny pompowni wykonany jest z rur stalowych. Rurociągi są w dużym stopniu skorodowane, wymagają całkowitej wymiany. Zbiorniki żelbetowe na wodę - od strony zewnętrznej wymagają wykonania izolacji wodoszczelnej.

Obiekt nie posiada agregatu prądotwórczego, w przypadku wyłączeń energetycznych brak agregatu prądotwórczego spowoduje przerwę ciągłości dostawy wody.

2.2.3. Stacja Uzdatniania Wody w Niechlowie

Obiekt nieczynny z uwagi na złą jakość wód podziemnych.

2.2.4. Hydrofornia wody w Łękanowie

Obiekt nieczynny z uwagi na złą jakość wód podziemnych.

2.2.4. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami w Gminie Niechlów

Sieć wodociągowa o długości 101,7 km obejmuje 21 miejscowości : Niechlów, Bartodzieje, Belcz Wielki, Bogucin, Głobice, Karów, Klimontów, Łękanów, Masełkowice, Miechów, Naratów, Tarpno, Świerczów, Szaszorowice, Wągroda, Wronów, Wroniniec, Żuchłów. Układ głównych magistral wodociągowych obejmuje swym zasięgiem wszystkie wsie. Z wodociągów korzysta obecnie blisko 100% mieszkańców gminy. Ponadto woda dostarczana jest do sąsiedniej Gminy Góra.

2.3. Urządzenia kanalizacyjne - stan istniejący

Gmina posiada dwie oczyszczalnie ścieków: w Naratowie i w Niechlowie. Sieć kanalizacyjna występuje w dwóch miejscowościach: Niechlów i Naratów.

2.3.1. Oczyszczalnia ścieków mechaniczno – biologiczna w Naratowie

Oczyszczalnia ścieków przejęta została od Spółdzielni Mieszkaniowej Naratów w 2008r o wydajności oczyszczania ścieków 160m³ na dobę. Obiekt odbiera ścieki z układu kanalizacyjnego dostarczane z osiedla mieszkaniowego w miejscowości Naratów. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki socjalno – bytowe z gospodarstw domowych, przywożone taborem asenizacyjnym. Oczyszczalnia ścieków w Naratowie wymaga modernizacji w zakresie automatyki pracy urządzeń i zwiększenia możliwość zrzutu dowożonych ścieków w zlewni ścieków. Brak automatyki pracy urządzeń wpływa na duże zużycie energii elektrycznej w stosunku do ilości przyjętych ścieków do oczyszczalni. Zlewnia ścieków ma ograniczoną możliwość zrzutu ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

2.3.2. Oczyszczalnia ścieków mechaniczno – biologiczna w Niechlowie

Oczyszczalnia ścieków oddana do eksploatacji w styczniu 2011r posiada wydajność oczyszczania ścieków 200m³ na dobę. Obiekt odbiera ścieki z układu kanalizacyjnego dostarczane z osiedla mieszkaniowego w miejscowości Niechlów z ulicy Szkolnej, Dworcowej, Przemysłowej i część z ulicy Krótkiej. W chwili obecnej jest za mała ilość ścieków odprowadzanych siecią kanalizacyjną do oczyszczalni, w stosunku do możliwości zdolności

przerobowej oczyszczalni. Ograniczona jest możliwość zrzutu ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym do zlewni ścieków na oczyszczalni.

2.3.3. Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami w Gminie Niechlów

Sieć kanalizacyjna w Gminie Niechlów nie zaspakaja w pełni istniejące potrzeby. Długość sieci kanalizacyjnej wynosi ogółem zaledwie 2,8km i obejmuje tylko 2 miejscowości :

- Niechlów -długość sieci kanalizacyjnej wynosi 2,4 km. Z sieci kanalizacyjnej korzysta 104 gospodarstwa domowe, oraz zakłady pracy: Zespół Szkół w Niechlowie, GOK w Niechlowie, Poczta, PPZ w Niechlowie,
- Naratów - długość sieci kanalizacyjnej wynosi 0,4 km. Z sieci kanalizacyjnej korzysta 5 wspólnot mieszkaniowych, czyli 78 gospodarstw domowych.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

3.1. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych obejmuje swym zakresem:

- wymianę i legalizację wodomierzy u odbiorców usług,
- remonty i modernizację sieci wodociągowych w Gminie Niechlów, oraz usuwanie awarii na sieci wodociągowej,
- zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem w sposób ciągły i niezawodny,
- zapewnienie wody o dobrej, jakości,

Powyższe zadania realizowane będą ze środków własnych zakładu. Nakłady finansowe w poszczególnych latach zamieszczono w tabeli nr 1.

3.2. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych obejmuje swym zakresem:

- naprawę i wymianę pomp do ścieków,
- remonty i modernizację urządzeń kanalizacyjnych,
- usuwanie awarii na sieci kanalizacyjnej,
- zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń do realizacji odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny,
- zapewnienie zrzutu ścieków w sposób zgodny z pozwoleniem wodno-prawnym.

Powyższe zadania realizowane będą ze środków własnych zakładu. Nakłady finansowe w poszczególnych latach zamieszczono w tabeli nr 1.

3.3 Zadania inwestycyjne finansowane z budżetu gminy:

- budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Niechlów – 1,87 km,
- budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Żuchłów – 10 km,

Środki finansowe na powyższe zadania inwestycyjne pochodzić będą z budżetu gminy.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach zamieszczono w tabeli nr 2.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody, oraz odprowadzanie ścieków

4.1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

- wyeliminowanie ubytków wody z sieci poprzez monitoring i szybką reakcję służb eksploatujących, w tym wykrywanie nieszczelności wycieków i kradzieży wody,
- wymiana wodomierzy domowych na nowocześniejsze i dokładniejsze w budynkach mieszkalnych wielolokalowych, wyposażenie wszystkich punktów poboru wody w wodomierze,
- wymiana wodomierzy związana z legalizacją,
- zamykanie i zabezpieczanie punktów poboru wody przed nielegalnym korzystaniem,
- remonty, konserwacje, oraz wymiana nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach remontu sieci wodociągowej,
- poprawa ściągłości opłat za pobór wody i windykacja należności,
- wprowadzanie technologii uzdatniania wody minimalizującą ilość zabiegów technologicznych,
- prowadzenie akcji informacyjnej na temat sposobów oszczędności wody i płynących z tego korzyści.

4.2. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków

- wydawanie pozwoleń na montaż podliczników dla gospodarstw rolnych w celu prawidłowego odprowadzania ścieków,
- poprawa ściągłości opłat za odprowadzanie ścieków i egzekucja należności,
- budowa nowych przyłączy kanalizacyjnych w latach 2011-2013.

5. Nakłady w poszczególnych latach, oraz sposoby finansowania planowanych przedsięwzięć remontowo – modernizacyjnych

Zakład Gospodarki Komunalnej Mieszkaniowej i Wodociągów w Niechlowie jest jednostką budżetową gminy nieposiadającą osobowości prawnej. Prowadzący działalność Zakład wykonuje wyłącznie zadania własne gminy, w szczególności dotyczącej zakresu wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych. Świadcząc powyższe usługi odpłatnie, Zakład pobiera opłaty za dostarczoną wodę i odbiór ścieków. Opłaty ustalone są uchwałą Rady Gminy Niechlów w zatwierdzonej taryfie, która obowiązuje przez 1 rok. Ponośzone koszty z prowadzonej działalności Zakład pokrywa z uzyskanych przychodów. Podstawą gospodarki finansowej zakładu budżetowego jest roczny plan finansowy obejmujący wydatki i przychody własne oraz otrzymywane dotacje celowe z budżetu Gminy Niechlów.

W dotychczasowym tempie wzrostu cen dóbr i usług, uzyskiwane dochody zakładu ze sprzedaży wody i odbioru ścieków są w stanie pokryć jedynie bieżące zapotrzebowanie finansowe na utrzymanie tej działalności. Taka sytuacja powoduje ograniczone możliwości finansowania przedsięwzięć remontowo – modernizacyjnych urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych. Należałoby zmienić kryteria ustalania cen i stawek taryfowych w niezbędnych przychodach. Wydatki związane ze świadczeniem usług wodociągowo - kanalizacyjnych obciążone powinny być również kosztami planowanych inwestycji finansowane, jako środki własne. Ustalanie poziomu niezbędnych przychodów w taryfie powinno być dokonywane stopniowo i rozłożone w czasie.

Nakłady finansowe przedsięwzięć remontowo - modernizacyjnych w latach 2011-2013 przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1. Nakłady finansowe przedsięwzięć remontowo - modernizacyjnych w latach 2011-2013

L.p.	Nazwa przedsięwzięć remontowo - modernizacyjnych	Źródło finansowania	Wydatki w latach w zł		
			2011	2012	2013
0	1	3	5	6	7
1.	Wymiana i legalizacja wodomierzy u odbiorców usług	Środki własne ZGKMIW	4.400	4.600	4.800
2.	Remonty i modernizacja sieci wodociągowych w Gminie Niechlów	Środki własne ZGKMIW	20.000	21.000	22.000
3.	Usuwanie awarii na sieci wodociągowej	Środki własne ZGKMIW	23.000	23.500	24.000
4.	Zapewnienie wody o dobrej jakości	Środki własne ZGKMIW	12.000	12.500	13.000
5.	Naprawa i wymiana pomp	Środki własne ZGKMIW	2000	4000	6000
6.	Remonty i modernizacja oczyszczalni w Naratowie	Środki własne ZGKMIW	15000	10000	5000
7.	Usuwanie awarii na sieci kanalizacyjnej	Środki własne ZGKMIW	1000	2000	4000

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ZGKMIW w Niechłowie

6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach, oraz sposoby finansowania planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych

W gminie Niechlów realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji całej infrastruktury komunalnej zależeć będzie od źródeł finansowania: od dochodów własnych gminy, zdolności kredytowych, dotacji celowych i środków pomocowych z zewnątrz. Planowane zadania inwestycyjne przyjęto do realizacji na okres 3 lat. Wybór przedsięwzięć inwestycyjnych w Gminie Niechlów jest bardzo złożony i dość trudny do zrealizowania z uwagi na szczupłość środków finansowych w budżecie gminy przeznaczanych na inwestycje. W 2011 roku oddana została do eksploatacji oczyszczalnia ścieków w Niechłowie. Eksploatowana oczyszczalnia ścieków do sprawnego funkcjonowania powinna mieć zapewnioną wystarczającą ilość ścieków dostarczanych codziennie sieciami kanalizacyjnymi. W planowanych przedsięwzięciach inwestycyjnych za priorytetowe inwestycje finansowane z budżetu gminy na okres 3 lat uznano budowę sieci kanalizacyjnej w miejscowości Niechlów i Żuchłów. Postęp w realizacji planowanych inwestycji zależny będzie od możliwości finansowych Gminy Niechlów.

Nakłady finansowe przedsięwzięć inwestycyjnych w latach 2011-2013 przedstawia tabela nr 2.

Tabela nr 2. Nakłady finansowe przedsięwzięć inwestycyjnych w latach 2011-2013

L.p.	Okres realizacji	Nazwa przedsięwzięć inwestycyjnych	Źródło finansowania	Wydatki budżetu w latach w zł
0	1	2	3	4
1.	2011	Budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Niechlów ul Głogowska, ul. Tylna	Budżet gminy	140000
2.	2012	Budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Niechlów ul Leszczyńska, Krówka	Budżet gminy	100000
3.	2013	Budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Żuchłów	Budżet gminy	756000

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Gminy Niechlów

6.1. Główne cele przedsięwzięcia inwestycyjnego sanitacji wsi

- zmniejszenie zanieczyszczenia wód zlewni rzeki Wiewiernica i Barycz,
- poprawa jakości środowiska naturalnego na terenie wsi,
- poprawa jakości życia mieszkańców,

6.2. Efekty z realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej

- zapewnienie odbioru ścieków systemem kanalizacji od mieszkańców wsi Niechlów i Żuchłów podłączonych do sieci kanalizacyjnych,
- oczyszczenie odebranych ścieków zgodnie z normami polskimi i Unii Europejskiej.
- likwidacja zanieczyszczeń przedostających się do gleby w wyniku gromadzenia ścieków w nieszczelnych zbiornikach,
- lepsze wykorzystanie oczyszczalni ścieków pracujących na niepełne obciążenie.

6.3 Prognozy inwestycyjne

Przedsięwzięcia inwestycyjno-modernizacyjne urządzeń i sieci wodociagowo – kanalizacyjnych po 2013 r. zostaną ujęte w planowanych budżetach na kolejne lata. W pierwszej kolejności należy wziąć pod uwagę do planu modernizacji najbardziej wyeksploatowane urządzenia, od których zależy funkcjonowanie całego systemu wodociagowo – kanalizacyjnego. Przedsięwzięcia inwestycyjno – modernizacyjne urządzeń wodociagowo – kanalizacyjnych na kolejne lata przedstawia tabela nr 3. Przedsięwzięcia inwestycyjno – modernizacyjne sieci wodociagowo – kanalizacyjne na kolejne lata przedstawia tabela nr 4.

Tabela nr 3. Prognozy inwestycyjno – modernizacyjne urządzeń po 2013 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykonane rurociągu	Średnica Ø	Długość w m	Miejscowość	Przedsięwzięcie remontowo - modernizacyjnych
0	1	2	3	4	5	6
1.	Układ technologiczny Zasuwy, zawory	Rurociąg stalowy	150	200	SUW Miechów	przebudowa PCV wymiana Ø150
2.	Układ technologiczny Zasuwy, zawory	Rurociąg stalowy	300	50	Naratów –pompownia wody	Przebudowa PCV wymiana Ø300
3.	Wodoszczelna zewnętrzna izolacja zbiorników żelbetowych na wodę				Naratów –pompownia wody	Wykonanie izolacji

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ZGKMiW w Niechlowie

Tabela nr 4. Prognozy inwestycyjno – modernizacyjne sieci po 2013 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykonane rurociągu	Średnica Ø	Długość w m	Miejscowość	Przedsięwzięcie remontowo - modernizacyjnych
0	1	2	3	4	5	6
1.	Siec wodociagowa -przesyłowa	Rurociąg stalowy	315	200	Naratów –pompownia wody	przebudowa sieci PCV Ø300
2.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg azbestowy	100	150	Miechów - po byłym PGR	przebudowa sieci PCV Ø90
3.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	80	120	Niechlów -ul Przemysłowa	przebudowa sieci PCV Ø90
4.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	65	250	Niechlów-ul. Tylna	przebudowa sieć PCV Ø90
5.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	65	50	Niechlów-ul. Królka	przebudowa sieci PCV Ø90
6.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	100	100	Niechlów-ul. Leszczyńska	przebudowa sieci PCV Ø90
7.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	65	200	Niechlów-ul. Dworcowa	przebudowa sieć PCV Ø90
8.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	100	400	Siciny - po byłym PGR	przebudowa sieci PCV Ø91
9.	Siec wodociagowa -rozdzielcza	Rurociąg stalowy	80	200	Siciny - po dawnej weterynarii	przebudowa sieci PCV Ø92

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ZGKMiW w Niechlowie

W celu zapewnienia ciągłości dostawy wody i odprowadzania ścieków oraz utrzymania w gotowości i sprawności technicznej urządzeń wodociagowo – kanalizacyjnych niezbędne jest wyposażenie gminnego zakładu budżetowego w sprzęt techniczny tj. agregaty prądotwórcze, maszyny: koparko - ładowarka, ciągnik rolniczy średniej mocy, przyczepę – wywrotkę do 4t, beczkowóz o poj. 5m³, urządzenie do czyszczenia kanalizacji, oraz specjalistyczne narzędzia.

Nakłady finansowe na rozbudowę systemu kanalizacji i wodociągów ponoszone przez gminę są bardzo wysokie w odniesieniu do możliwości inwestowania z własnych środków budżetowych. Rozwiązaniem problemu dotyczącego poprawienia gospodarki wodno - ściekowej w Gminie Niechlów w zakresie realizacji planowanych inwestycji będzie pozyskanie dofinansowania ze środków Unii Europejskiej i krajowych źródeł pomocowych.

Opracowanie
Henryk Merta