



**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowo-kanalizacyjnych
na lata 2018-2021**

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
w Czempiniu Sp. z o.o.
styczeń 2018 r**

1. WSTĘP

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. powstało w celu realizacji zadania własnego Gminy Czempień w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, utrzymania porządku i czystości oraz utrzymania terenów zielonych, gospodarki nieruchomościami gminnymi, bieżącego i zimowego utrzymania dróg oraz w celu zapewnienia wykonywania usług świadczących w ogólnym zakresie gospodarczym.

Przedsiębiorstwo dostarcza odbiorcom wodę spełniającą obowiązujące normy sanitarne, prowadzi bieżące prace konserwacyjno-remontowe, nadzoruje funkcjonowanie sieci wodociągowej i przynależnych urządzeń. W zakresie obsługi oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej prowadzi bieżącą obsługę oczyszczalni oraz przepompowni ścieków znajdujących się na terenie gminy Czempień. Spółka prowadzi naprawy i nadzoruje funkcjonowanie sieci kanalizacji sanitarnej oraz świadczy usługi w zakresie odbioru nieczystości płynnych z osadników – szamb.

Przedsiębiorstwo zobowiązało się do zapewnienia ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości oraz do niezawodnego odprowadzania ścieków, mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, spełnienia wymagań ochrony środowiska a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności. Standardy jakościowe tych usług określa ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obowiązujący na terenie miasta i gminy Czempień regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków, warunki zezwolenia oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

2. AKTUALNY STAN GOSPODARKI WODNEJ

Gmina Czempin zaopatrywana jest w wodę z sześciu stacji wodociągowych, dwóch zlokalizowanych w Czempiniu, przy ul. Wodnej oraz Borówko Stare, stacji wodociągowej w Piotrowie, Głuchowie, Jasieniu i Gorzyczkach. Stacje te zasilają lokalne sieci wodociągowe na wydzielonych obszarach i są ze sobą połączone. Stacje i sieci stanowią gminny system wodociągowy. Zamknięte zasuwu na przewodach łączących sieci zasilane z różnych stacji dzielą system zaopatrzenia w wodę, wyodrębniając sześć lokalnych układów wodociągowych.

Obiekty te produkują łącznie ponad 2100 m³/d wody o jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami sanitarnymi:

Tabela 1. Dane o ujęciach wody

SUW	Studnie	Rok budowy	W pozwoleniu Wodnoprawnym			Zasoby		Wydajności eksploatacyjne studni		Pobór w roku 2016
			Q roczne	Qdn	Qh-max	Qh	Qdn	Qh	Qdn	
			m ³	m ³ /d	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /h	m ³ /d	
Piotrowo	2	1973	50956	140	18	61	1464	67	1608	172
	2a									
Głuchowo	1	1980(?)	182500	500	44	73	1752	76	1824	423
Jasień	1	1973	151283	415	42	100	2400	64	1536	406
	2	1982						100	2400	
Borówko Stare	1	1970 renow. 1986	60124	165	17	52	1248	42	1008	153
	2	1980						51	1224	
Czempin ul. Wodna	1M	2006	148464	407	20	20	480	45	1080	560
	1	1977	140225	384	20	108	2592	30*	720*	
	4a	1991						39	936	
Gorzyczki	1	1972	121733	334	42	126	3024	55	1320	372
	1a	1982						87	2088	
	2	1974						88	2112	
RAZEM			855285	2343	203	540	12960			2086

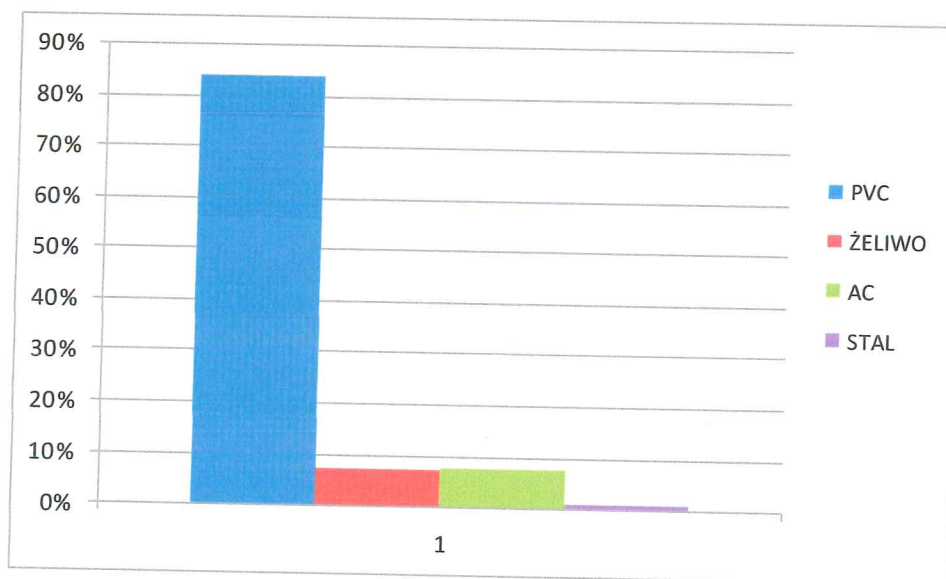
* W książce studni nie podano wydajności eksploatacyjnej, lecz przeciętną wielkość poboru wody

Tabela 2. Zdolności produkcyjne filtrów i stacji wodociągowych

Stacje wodociągowe	Rok budowy	Zdolności produkcyjne filtrów		Szacowane zdolności produkcyjne Stacji		Zdolności produkcyjne aktualnie niezbędne
		m ³ /h	m ² /d	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /d
Gorzyczki	1972	53	1272	53	1272	778
Borówko Stare	1974	38	919	32	792	441
Czempiń ul. Wodna	1990	90	2160	77	1848	1158
Jasień	1979	57	1370	57	1370	796
Głuchowo	1982	76	1824	76	1824	834
Piotrowo	1973	35	847	30	720	426
RAZEM		349	8392	325	7800	4432

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Na terenie gminy Czemiń administrowane jest ponad 120,0 km sieci wodociągowej i 2,5 km sieci magistralnej. 84 % sieci wykonana jest z PVC, 7,4 % stanowi żeliwo, ok. 1 % to sieć stalowa a 7,6 % wykonana jest z azbesto-cementu (Stare Borówko, Gorzyce, Gorzyczki i Stary Gołębin, Głuchowo). Zestawienie długości sieci oraz materiałów przedstawia poniższa tabela oraz wykres.



Wykres obrazujący udział procentowy materiału z jakiego wykonana jest sieć wodociągowa na terenie gminy Czemiń.

PODSUMOWANIE:

1. Przedsiębiorstwo rozpatruje redukcję ilości stacji uzdatniania na terenie gminy, mając na uwadze ograniczenie kosztów ich obsługi oraz stan techniczny urządzeń. Decydując się na ewentualną redukcję ilości stacji należy jednak wcześniej przeprowadzić szerszą analizę uwarunkowań hydrogeologicznych, która powinna dostarczyć informacji, co do dostępności i wielkości potencjalnych zasobów wód podziemnych, z których korzystają stacje, a co się z tym wiąże potencjalnych limitów ujmowanej wody gwarantowanych w pozwoleniach wodnoprawnych a także pewności zachowania, jakości wody w każdym ze źródeł. Analiza taka jest w trakcie realizacji. Stacje wodociągowe powinny zostać wyposażone w dostępne obecnie układy monitoringu oraz sterowania urządzeniami, co umożliwi wprowadzenie układów automatycznego sterowania urządzeniami. Zestawienie zdolności produkcyjnych oraz aktualnych danych dotyczących ilości wody pobieranej ze stacji wykazuje, że w przyszłości można zrezygnować ze stacji wodociągowych w Borówku Starym oraz Piotrowie. Bez dodatkowych badań i analiz nie można powiedzieć, jakie są faktyczne zdolności produkcyjne w dużym stopniu zużytych technicznie stacji w Jasieniu i Głuchowie. Winno się dokonać oceny stanu technicznego wszystkich stacji w celu ustalenia ich aktualnych zdolności technicznych oraz działań potrzebnych na ich zwiększenie.
2. Gdyby dodatkowe analizy stanu urządzeń na stacjach wodociągowych w Czempiniu, Jasieniu i Głuchowie nie wykazały znacznego zużycia technicznego urządzeń, to ze względu na istniejące połączenia sieci, rozprowadzającej wodę można już dziś odbiorców wody zasilanych z SUW Borówko Stare zasilać ze stacji Aksuw ul. Wodna w Czempiniu, natomiast z SUW w Piotrowie, ze stacji w Głuchowie (pod warunkiem odwiertu nowej studni). Natomiast zasilanie z SUW Czempiń układu Gorzyczki wymaga wyposażenie stacji w Czempiniu w nowy zestaw pomp, budowę nowego odcinka przewodu o średnicy 160 mm oraz budowy nowego wieżowego zbiornika wody w Gorzyczkach lub zmiany układu technologicznego.
3. Należy wsiąść pod uwagę fakt, iż większa ilość ujęć zwiększa możliwości zapewnienia wody w wymaganej ilości oraz jakości. Tym samym zwiększa bezpieczeństwo i pewność zaopatrzenia odbiorców w wodę. W związku z dużym wyeksploatowaniem studni głębinowych na terenie gminy (większość ma ok.30 lat) należy w kolejnych latach przewidzieć powstawanie nowych ujęć wody na terenach SUW Czempiń, Jasień, Głuchowo oraz Gorzyczki.

Przewiduje się następujący zakres inwestycji na ujęciach wody:

Ujęcie Czempiń ul Wodna

- wykonanie czwartorzędowej studni zastępczej nr 4b i likwidacja studni nr 4a wraz z dokumentacją projektową i powykonawczą
- wykonanie trzeciorzędowej studni zastępczej nr 2M wraz z dokumentacją projektową i powykonawczą oraz nową dokumentacją zasobową

Ujęcie Gorzyczki – wykonanie czwartorzędowej studni 3Q z podłączeniem, dokumentacja

Ujęcie Jasień – wykonanie czwartorzędowej studni zastępczej nr 2/1 i likwidacja studni nr 2 wraz z dokumentacją projektową i powykonawczą

Ujęcie Głuchowo – wykonanie dwóch nowych studni nr 2 i 3 (istniejąca studni nr 1 będzie pozostawać jako awaryjna) wraz z dokumentacją projektową i powykonawczą

Nowe pozwolenia wodnoprawne na pobór wody i ustanowienie stref ochronnych dla 4 ujęć

Likwidacja ujęć wody Borówko Stare i Piotrowo I

4. PGK analizuje także duże wartości wskaźnika jednostkowego zużycia energii na SUW w Piotrowie, Głuchowie i Jasieniu. Są one spowodowane zastosowaniem energochłonnych, przestarzałych dziś klasycznych hydroforów z pompami PJM, a także technicznym zużyciem agregatów pompowych. Te układy, już tylko ze względu na stopień zużycia technicznego, powinny być jak najszybciej wymienione na odpowiednio dobrane współczesne zestawy hydroforowe.

5. Na bieżąco wykonywane jest usuwanie awarii sieci wodociągowych oraz jej modernizacja (wymiana stalowych przyłączy wodociągowych, zasuw na sieci, hydrantów itp.). Planowane są także przebudowy fragmentów sieci wodociągowych oraz dalsza sukcesywna wymiana starych przyłączy oraz fragmentów sieci wodociągowej z azbesto-cementu.

6. W celu poprawy jakości wody u odbiorców oraz minimalizacji pogarszania jej jakości po pracach modernizacyjnych planowane jest wprowadzenie planu systemowych płukań sieci wodociągowych wodą i powietrzem. Pozwoli to na sukcesywne usuwanie osadów z sieci i poprawy parametrów hydraulicznych sieci oraz organoleptycznej jakości wody.

3. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ

W zakresie obsługi Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. znajduje się Oczyszczalnia Ścieków Czempiń oraz mniejsze w Starym Głębinie oraz Piotrowie. Eksploatowana oczyszczalnia ścieków w Borowie pod koniec 2016r została zlikwidowana, w jej miejscu powstała przepompownia ścieków, tłocząca ścieki nowo wybudowanym rurociągiem tłocznym do Oczyszczalni Ścieków Czempiń. Ogólnie przepustowość oczyszczalni to ok. 1 000 m³/d.

Ścieki do oczyszczalni odprowadzane są systemem kanalizacji z terenu miasta Czempinia, Piechanina, Głuchowa, Hłówca, Jasienia oraz Piotrkowic, przyjmowane są także ścieki dowożone. Planuje się rozbudowę kanalizacji sanitarnej w gminie oraz wyłączenie z eksploatacji małych oczyszczalni w Piotrowie i Gołębinie Starym, skąd ścieki mają być skierowane do oczyszczalni w Starym Tarnowie. . Oczyszczalnia ścieków w Starym Tarnowie jest znacznie obciążona ładunkiem zanieczyszczeń ścieków dopływających i urządzenia znajdujące się na terenie oczyszczalni, będące w bardzo złym stanie technicznym mają problem z podczyszczeniem ścieków i doprowadzeniem ich jakości zgodnych z pozwoleniem wodnoprawnym. Plany rozbudowy systemu kanalizacji na terenie gminy Czempiń oraz likwidacji mniejszych bardzo wyeksploatowanych oczyszczalni w Piotrowie oraz Gołębinie Starym skłoniły do podjęcia decyzji o modernizacji oczyszczalni.

Obecnie prowadzona jest rozbudowa wraz z modernizacją Oczyszczalni Ścieków Czempiń. Planowane zakończenie prac maj 2018.

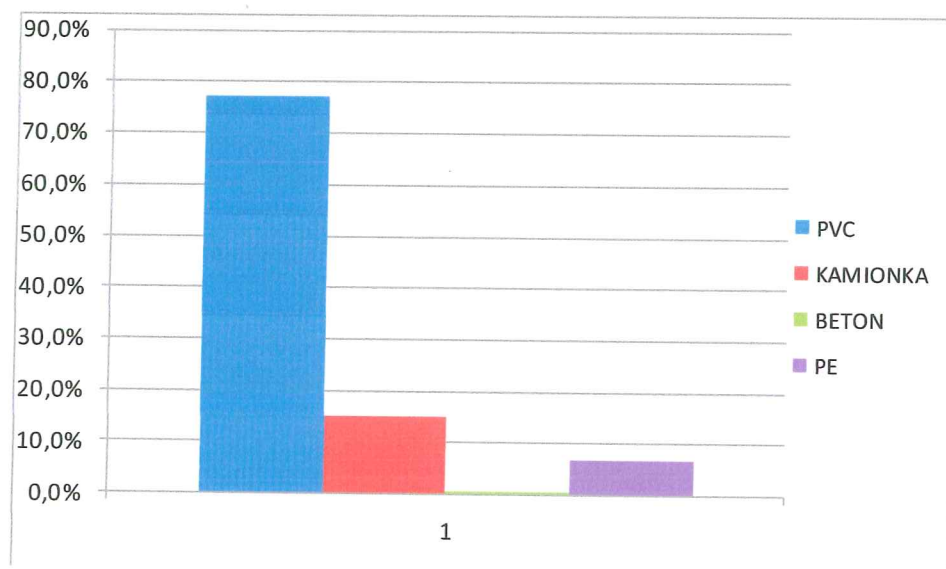
Obecnie trwają prace projektowe, których inwestorem jest gmina Czempiń dot. zaprojektowania przepompowni ścieków w miejscu istniejącej oczyszczalni w Piotrowie. Realizacja zadania pozwoli na optymalizację kosztów i tłoczenie ścieków sanitarnych poprzez przepompownie w Głuchowie do Oczyszczalni Ścieków Czempiń.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Czempień liczy ok. 57 km jest to typowa sieć rozdzielcza w przeważającej części grawitacyjna z elementami sieci ciśnieniowej. Jej zadaniem jest transport ścieków od nieruchomości do oczyszczalni ścieków w Piotrowie (z miejscowości Piotrowo Pierwsze), Głębinie Starym (z Głęбина Starego) oraz Starym Tarnowie (z terenu miasta Czempinia, Piechanina, Głuchowa, Hówca, Jasienia oraz Piotrkowic, przyjmowane są także ścieki dowożone). 43,7 % sieci kanalizacyjnej wykonana jest z PVC, 8,5 % z rur kamionkowych, ok. 0,5 % to sieć betonowa a prawie 4 % wykonana jest z PE (rurociąg tłoczny Srocko Wielkie, Piechanin, Głuchowo, Jasień). Zestawienie materiałów przedstawia poniższy wykres.

Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie gminy składa się z następujących elementów:

- sieci PVC o zakresie średnic od \varnothing 160 do \varnothing 400 mm i łącznej długości prawie 44 km
- sieci ciśnieniowej PE o zakresie średnic od \varnothing 90 do \varnothing 110 mm i łącznej długości prawie 4 km,
- sieci z rur kamionkowych o zakresie średnic od \varnothing 150 do \varnothing 500 mm i łącznej długości ponad 8,5 km
- sieci z rur betonowych o zakresie średnic od \varnothing 200 do \varnothing 600 mm i łącznej długości blisko 0,5 km
- 22 przepompowni ścieków.



Wykres obrazujący udział procentowy materiału z jakiego wykonana jest sieć kanalizacyjna na terenie gminy Czempień.

PODSUMOWANIE:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej oraz pompownie sieciowe na terenie gminy Czempień są na co dzień utrzymywane w należyтым stanie technicznym, tak by zapewnić ciągłość pracy. Na bieżąco wykonywane są prace konserwacyjne i niezbędne remonty. Część obiektów wymaga jednak gruntownej modernizacji i przebudowy.
2. PGK przewiduje w następnych latach sukcesywne przebudowy najstarszych odcinków sieci kanalizacyjnych. Część sieci (szczególnie w m. Gołębin Stary, Piotrowo), przebiega przez działki prywatne, co znacznie utrudnia bieżącą ich konserwację oraz ogranicza kontrolę ew. nielegalnych podłączeń i zrzutu ścieków.
3. Część sieci kanalizacyjnej (szczególnie na terenie m. Gołębin Stary) jest nieszczelna co powoduje dość dużą ilość wód tzw. przypadkowych w systemie kanalizacyjnym. Należało by wymienić odcinki przedmiotowych sieci.
4. Planuje się także ujednoczenie systemu monitoringu przepompowni sieciowych, dostosowanie układu do zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków Czempień.
5. Przewidywana jest sukcesywna wymiana częściowo wyeksploatowanych pomp na przepompowniach.
6. Urządzenia oczyszczalni ścieków w Głębinie Starym są w bardzo złym stanie technicznym, należy przewidzieć częściową ich modernizację a docelowo założyć likwidację oczyszczalni i budowę odcinka sieci kanalizacyjnej wraz z przepompowniami w celu zapewnienia przesyłu ścieków z m. Stary Gołębin do Oczyszczalni Ścieków Czempień.
7. Przewidywane są także wymiana i remonty studni na sieci kanalizacji sanitarnej.

Określone normami i oczekiwaniami klientów wysokie, ciągle rosnące wymagania powodują, że konieczna jest realizacja kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych. Niezbędny ich zakres zawarty jest w niniejszym projekcie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

- modernizacja sieci wodociągowej poprzez ciągłą i systematyczną wymianę istniejącego uzbrojenia oraz armatury wodociągowej (zasuwki, hydranty, zawory napowietrzająco-odpowietrzające, zawory redukcyjne itp.);
- monitoring sieci wodociągowej przy pomocy wysokiej klasy urządzeń specjalistycznych, celem szybkiej eliminacji wycieków;
- oceny stanu technicznego i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej;
- udoskonalenie monitoringu przepompowni ścieków;
- eliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrycie nielegalnych podłączeń.

Przedsięwzięcia te będą realizowane w ramach planowanych zadań inwestycyjnych.

DZIAŁ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNY

KIEROWNIK


mgr inż. Justyna Krupa - Gust

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
w Czempiniu Sp. z o.o.


Izabela Kuśnierek
Prezes Zarządu

17	B.1.12.	Modernizacja SUW Głuchowo	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	0,00	zmiana układów technologicznych i pompowych- realizacja przewidziana ze środków zewnętrznych
18	B.1.13.	Modernizacja SUW Jasiień	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	0,00	zmiana układów technologicznych i pompowych- realizacja przewidziana ze środków zewnętrznych
19		Oczyszczanie ścieków	310,00	185,00	35,00	50,00	40,00		
20	B.1.14.	Wymiana studni ściętych na kanalizacji sanitarnej	55,00	10,00	15,00	15,00	15,00	15,00	Remont i wymiana studni ściętych
21	B.1.15	Modernizacja przepompowni ścieków	110,00	30,00	20,00	35,00	25,00	25,00	wymiana armatury, pomp
22	B.1.16.	Likwidacja oczyszczalni ścieków w Borowie	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	projekt rozbiórki obiektu, uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę i likwidacja obiektu budowlanego
23	B.1.17	Modernizacja budynku socjalnego na Oczyszczalni Ścieków w Czempiniu	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	montaż sanitariatów, nowe wyposażenie biura, szatnie dla pracowników
24	B.1.18.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w m. Stary Gołębin	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	wymiana urządzeń i armatury oraz osadnika
25		Rezerwa							
26	B.1.19.	Rezerwa	135,00	25,00	20,00	45,00	45,00	45,00	Realizacja zadań nieprzewidywanych a koniecznych do wykonania
27	B.2.	Nakłady inwestycyjne	4 155,00	3 070,00	970,00	35,00	20,00		
28	B.2.1.	Budowa rurociągu tłoczego Piotrowo-Głuchowo wraz z pompowniami i likwidacją oczyszczalni ścieków w Piotrowie	900,00	0,00	900,00	0,00	0,00	0,00	Przebudowa układu kanalizacyjnego w celu likwidacji oczyszczalni ścieków w Piotrowie i podłączenie do centralnego systemu kanalizacji gm. Czempień- realizacja przewidziana ze środków zewnętrznych
29	B.2.2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków i przyłączami w m. Zadory i Piotrowo I i Piotrowo II gm. Czempień	2 950,00	2 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Budowa układu kanalizacyjnego i podłączenie do centralnego systemu kanalizacji gm. Czempień- realizacja przewidziana ze środków zewnętrznych
30	B.2.3.	Projekt sieci wodociągowej w Betkowie	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej
31	B.2.4.	Projekt sieci wod-kan w Piechaninie	40,00	10,00	0,00	20,00	10,00	10,00	Uzbrojenie nowo powstających osiedli mieszkaniowych
32	B.2.5.	Projekt sieci wod-kan w Słoninie	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	Uzbrojenie nowo powstających osiedli mieszkaniowych za „stara szkoła”
33	B.2.6.	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej Stary Gołębin-Gorzyce wraz z likwidacją oczyszczalni ścieków w Starym Gołębinie	50,00	20,00	30,00	0,00	0,00	0,00	Projekt układu kanalizacji w celu likwidacji oczyszczalni ścieków w Gołębinie St. i podłączenie do centralnego systemu kanalizacji gm. Czempień

34	B.2.7.	Opłatne przejęcie urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych	60,00	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	Opłatne przejęcie urządzeń wod-kan wykonanych staraniem inwestorów zewnętrznych na podstawie stosownych umów
35	B.2.8.	Budowa sieci wodociągowej w Głuchowie ul. Podgórna	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Budowa sieci wodociągowej na podstawie projektów wykonanych przez prywatnych inwestorów
36	B.2.9.	Budowa sieci kanalizacyjnej w Głuchowie ul. Podgórna	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Budowa sieci kanalizacyjnej na podstawie projektów wykonanych przez prywatnych inwestorów
37	B.2.10.	Budowa sieci wodociągowej w Piechaninie ul. Kukurydziana	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	Budowa sieci wodociągowej na podstawie projektów wykonanych przez prywatnych inwestorów
38	B.2.10.	Budowa sieci kanalizacyjnej w Piechaninie ul. Kukurydziana	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	Budowa sieci kanalizacyjnej na podstawie projektów wykonanych przez prywatnych inwestorów
37	B.3.	Zakup sprzętu	310,00	80,00	65,00	65,00	100,00	100,00	100,00	
38	B.3.1.	Zakup koparko-ladowarki	220,00	50,00	45,00	45,00	80,00	80,00	80,00	Zakup koparki w celu wyeliminowania kosztów wynajmu sprzętu
39	B.3.2.	Zakup samochodów dostawczych dla brygady wod-kan	90,00	30,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	Usprawnienie funkcjonowania brygad sieciowych
40	B.4.	Splata pożyczek	1 368,00	0,00	386,00	456,00	526,00	526,00	526,00	
41		Splata pożyczki z WFOŚiGW								
43	C	SPOSOBY FINANSOWANIA INWESTYCJI								
44	C.1.	Pożyczki i dotacje	8 110,00	3 280,00	2 365,00	1 165,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00	
45	C.1.1.	WFOŚiGW oraz inne źródła finansowania	7 800,00	3 200,00	2 300,00	1 100,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	Zgodnie z przewidywanymi warunkami udzielenia pożyczki. Wnioski o pożyczki na część inwestycji będą składane na początku roku 2018r
46	C.1.2	Leasing	310,00	80,00	65,00	65,00	100,00	100,00	100,00	Zgodnie z przewidywanymi warunkami udzielenia leasingu
48	C.2.	Środki własne	3 909,76	672,00	893,50	1 140,13	1 204,13	1 204,13	1 204,13	
49	C.2.1.	Amortyzacja	2 020,00	372,00	476,00	570,00	602,00	602,00	602,00	Środki finansowe naliczone od wartości środków trwałych będących własnością Przedsiębiorstwa
50	C.2.2.	Udział własny Spółki	1 889,76	300,00	417,50	570,13	602,13	602,13	602,13	Wartość nakładów własnych Spółki związanych z realizacją inwestycji

DZIAŁ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNY

KIEROWNIK
Magdalena - Gust
mgrdrż. Justyna Krupa - Gust

Główny Księgowy
Barbara
mgr Barbara Maliczak-Gubariska

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
w Czempiniu Sp. z o.o.

Izabela Kuśnierek
Prezes Zarządu