

URZĄD GMINY  
KLESZCZEWO

wpt. 21. 12. 2018

Nr rej. 11134

Ref. p. Jędrzej Janiak

Kleszczewo, 19 grudnia 2018r.

les. p. Wójt

Interpelacja zgłoszona na sesji Rady Gminy Kleszczewo

Składam wniosek o udzielenie informacji przez pana Wójta w sprawie stanu spraw związanych z kanalizacją na terenie gminy Kleszczewo. W szczególności proszę o:

- informację na temat rozmów i prac związanych z planowanym przyłączeniem Tulec do sieci Aquanetu
- stanie technicznym obecnie używanych instalacji i urządzeń, w tym oczyszczalni ścieków przy WChiRZ w Tulcach (przepustowość, zgodność z normami, analiza ryzyk)
- planach inwestycyjnych budowy oczyszczalni w Nagradowicach
- planach budowy kanalizacji w Gowarzewie i sposobie odprowadzania nieczystości z tej miejscowości

Kwestia kanalizacji i odprowadzania nieczystości wydaje się być kluczową sprawą, przed którą stoi gmina Kleszczewo. Zbiorcza informacja o stanie technicznym oraz prowadzonych rozmowach i planach inwestycyjnych będzie swojego rodzaju bilansem otwarcia dla tej kwestii na nową kadencję.

Z poważaniem

Jędrzej Janiak

Kleszczewo, 04.01.2019r.

BR. 0003.1.2018

Pan

Marek Maciejewski

Przewodniczący Rady Gminy

Kleszczewo

Odpowiedź na interpelację zgłoszoną przez Pana Jędrzeja Janiaka dotyczącą kanalizacji na terenie gminy Kleszczewo.

1. Informacja na temat rozmów i prac związanych z planowanym przyłączeniem Tulec do sieci Aquanet-u.
2. Stan techniczny obecnie używanych instalacji i urządzeń, w tym oczyszczalni ścieków przy WCHiRZ w Tulcach (przepustowość, zgodność z normami, analiza ryzyk).
3. Plany inwestycyjne budowy oczyszczalni w Nagrałowicach.
4. Plany budowy kanalizacji w Gowarzewie i sposoby odprowadzania nieczystości z tej miejscowości.

Ad. 1.

#### **Budowa kanalizacji sanitarnej Tulce - Poznań**

- 1.1. Zakres rzeczowy budowy kanalizacji sanitarnej Tulce – Poznań:
  - a) rurociąg tłoczny z rur PE, o średnicy  $\varnothing 225$  mm, o długości  $l = 1\ 217,0$  m wraz z przepompownią ścieków P17, o wydajności początkowej  $Q = 22,0$   $\text{dm}^3/\text{s}$ ,
  - b) kanalizacji sanitarnej (kanału grawitacyjnego) - na odcinku od studni rozprężnej do włączenia do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Szczepankowo w Poznaniu, o średnicy  $\varnothing 400$  mm, z rur PVC, o długości  $l = 5,0$  m,
  - c) kanalizacji sanitarnej (kanalizacji grawitacyjnej) - na odcinku od przepompowni ścieków P17 do studni kanalizacyjnej S16 w ul. Poznańskiej w Tulcach, o średnicy  $\varnothing 400$  mm, z rur PVC, o długości  $l = 708,5$  m wraz z przełączeniem do niej istniejącego rurociągu tłoczego Dn 150 mm zlokalizowanego w ulicy Poznańskiej w Tulcach.
- 1.2. Finansowanie inwestycji ze środków budżetu Aquanet-u ze spłatą w kosztach eksploatacyjnych przekazywanych przez Zakład Komunalny w Kleszczewie przez okres ok 12 lat.
- 1.3. Realizacja inwestycji przez Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o. jako inwestora zastępczego dla Aquanet S.A. Trwa obecnie proces aktualizacji dokumentacji budowlanej i wykonawczej przez biuro projektowe. Budowa inwestycja powinna zostać zakończona do końca 2019 roku.

Ad. 2.

#### **2.1. Zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie gminy Kleszczewo**

##### **1) Informacja ogólna**

Na terenie Gminy Kleszczewo istnieją dwie aglomeracje ściekowe:

- a) Aglomeracja Nagradowice z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Nagradowicach – aktualizacja granic aglomeracji – zwiększenie jej obszaru, uchwała Rady Gminy Kleszczewo z 2018 r.,
- b) Aglomeracja Tulce z oczyszczalnią ścieków komunalnych w Tulcach – aktualizacja granic aglomeracji – zwiększenie jej obszaru, uchwała Rady Gminy Kleszczewo z 2018 r.

Oczyszczalnia ścieków w Nagradowicach jest własnością Zakładu Komunalnego w Kleszczewie Sp. z o.o. a oczyszczalnia w Tulcach Wielkopolskiego Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt w Tulcach Sp. z o.o.

Do oczyszczalni w Nagradowicach wpływają również ścieki odprowadzane:

- a) kanalizacją grawitacyjną i tłoczną z miejscowości Kleszczewo i Nagradowice,
- b) kanalizacją ciśnieniową z miejscowości: Markowice, Kleszczewo, Krerowo, Krzyżowniki Poklatki, Śródka i Zimin,
- c) oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi przez wozaków, którzy mają podpisaną umowę z Zakładem Komunalnym w Kleszczewie Sp. z o.o. w ilości wynikającej z technologii oczyszczania ścieków i operatu wodnoprawnego.

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej eksploatowanej przez Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o. wynosi 48.870 km.

## 2) Charakterystyka oczyszczalni ścieków komunalnych w Nagradowicach.

### a) Informacje ogólne

Istniejąca Oczyszczalnia Ścieków w Nagradowicach zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 84/4, obręb Krzyżowniki, wieś Nagradowice, gmina Kleszczewo i jest własnością Zakładu Komunalnego w Kleszczewie Sp. z o.o. Infrastruktura zrzutowa przechodzi przez działkę nr 84/10, obręb Krzyżowniki. Zrzut oczyszczonych ścieków następuje do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr 85/2, obręb Krzyżowniki.

Oczyszczalnia ścieków w Nagradowicach jest typem oczyszczalni mechaniczno-biologicznej.

Zespół urządzeń oczyszczalni ścieków gwarantuje oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi w aktualnych pozwoleniach wodnoprawnych dla oczyszczalni ścieków. W okresach zimowych podczas mrozów występują przejściowe trudności eksploatacyjne. Praktycznie z uwagi na jednociągowy układ eksploatacyjny oczyszczalni nie można wyłączyć z eksploatacji urządzeń w celu konserwacji i naprawy uszkodzonych instalacji i urządzeń. Oczyszczalnia ścieków obciążona jest w ok 76%. Została wybudowana w roku 1984 r. jako BIO 200 i przebudowana w 2003 roku do  $Q_{sr, d} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Działająca oczyszczalnia ścieków we wsi Nagradowice składa się z następujących obiektów technologicznych:

- Automatycznego, zhermetyzowanego punktu zlewnego ścieków dowożonych,
- Kraty sitowej,
- Przepompowni ścieków surowych,
- Piaskownika pionowego pełniącego jednocześnie funkcję komory rozdziału ścieków,

- Komory retencyjno - uśredniającej ścieków surowych,
- Bloku biologicznego składającego się z:
  - komory beztlenowej,
  - komory wstępnej denitryfikacji,
  - komory nityfikacji - system drobnopęcherzykowego napowietrzania,
  - trzech osadników wtórnych o przepływie pionowym,
- Zagęszczacza grawitacyjnego,
- Stacji mechanicznego odwadniania osadu z linią do higienizacji osadu i separatorem piasku,
- Stacji dmuchaw,
- Składowiska osadu odwodnionego.

**b) Charakterystyka obiektów technologicznych oraz technologia oczyszczania ścieków.**

- Automatyczny, zhermetyzowany punkt zlewny ścieków dowożonych
  - w celu odbioru przez oczyszczalnię ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym oczyszczalnię wyposażono w kontenerową, automatyczną stację zlewną z hermetycznym spustem ścieków,
- Studnia z kratą sitową
  - w celu eliminacji ze ścieków tzw. skratek (części stałych, odpadów) oczyszczalnię wyposażono w kratę. Sprasowane skratki trafiają do rynny zrzutowej i dalej do pojemnika skratek,
- Przepompownia ścieków surowych
  - w celu przeciwdziałaniu odkładania się osadu na dnie studni przepompowni zamontowane jest mieszadło załączane automatycznie w celu mieszania ścieków przed ich podaniem do bloku biologicznego. Takie rozwiązanie przepompowni zapewnia przeciwdziałanie odkładaniu się zawiesiny w studni przepompowni i jego zagniwaniu powodującemu powstawanie gazów szkodliwych i zapachowych,
- Piaskownik pionowy pełniący jednocześnie funkcję komory rozdziału ścieków
  - jego funkcją podstawową jest usunięcie ze ścieków surowych zawiesiny mineralnej (piasku). Piaskownik zawiera również separator piasku usuwanego z piaskownika. Opróżnianie piaskownika odbywa się ręcznie.
- Komora retencyjno – uśredniająca ścieków surowych
  - do komory tej trafia nadmiar ścieków surowych w godzinach szczytowego dopływu ścieków do oczyszczalni. Ścieki te przepompowane są następnie systematycznie do dopływu ścieków do bloku biologicznego (komory beztlenowej).
- Blok biologiczny
  - stanowi podstawowy element technologiczny oczyszczalni ścieków w Nagradowicach, w którym przebiegają biologiczne procesy oczyszczania ścieków rzutujące w sposób zdecydowany na jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni. Część biologiczna składa się z: komory beztlenowej, komory anoksydacyjnej, denitryfikacji, komory napowietrzania – nityfikacji, trzech osadników wtórnych o przepływie pionowym. Blok biologiczny zrealizowany został jako wyniesiony i ocieplony, z konstrukcji stalowej. Komora

beztlenowa i anoksydacyjna wyposażone zostały w mieszadła zatapiane. Napowietrzanie ścieków w komorze nityfikacji odbywa się przy pomocy powietrza pochodzącego z dmuchaw zainstalowanych w budynku, poprzez system drobnopęcherzykowego napowietrzania. Do oddzielenia zawiesziny osadu czynnego od ścieków oczyszczonych służą trzy osadniki wtórne o przepływie pionowym średnicy 3,0 m. Powyższe obiekty tworzą układ technologiczny biologicznego oczyszczania ścieków z biologiczną defosfatacją i wstępną denityfikacją (usuwaniem azotu). Układ taki zapewnia uzyskanie wysokich efektów redukcji związków węgla, fosforu i azotu. W celu stabilnej redukcji fosforu zrealizowano możliwość wspomagania biologicznej redukcji fosforu na drodze chemicznego strącenia siarczanem żelazowym.

- Zagęszczacz grawitacyjny
  - osad nadmierny podawany jest do zagęszczacza przy pomocy pomp zainstalowanych w każdym osadniku wtórnym do recyrkulacji osadu. Zagęszczacz posiada pojemność czynną ok. 156 m<sup>3</sup>, która zapewnia przyjęcie całej dobowej ilości produkowanego na oczyszczalni osadu nadmiernego. Zagęszczacz powiązany został technologicznie z prasą filtracyjną zlokalizowaną w budynku przeróbki osadu. Ciecz nadosadowa z zagęszczacza usuwana jest do kanalizacji technologicznej i dalej do przepompowni ścieków surowych.
- Stacja mechanicznego odwadniania osadu z linią do higienizacji osadu i separatorem piasku
  - powstała dla potrzeb przeróbki osadu nadmiernego powstającego w niniejszej oczyszczalni ścieków. Odwadnianie zagęszczonego osadu nadmiernego przebiega na filtracyjnej prasie taśmowej. Odwodniony osad poddawany jest higienizacji poprzez jego wymieszanie z wapnem palonym i składowany w zbiornikach do czasu wywiezienia z terenu oczyszczalni przez uprawnioną firmę. Oddzielony piasek jest deponowany w zbiornikach o poj. 1,0 m<sup>3</sup>. Mechaniczne odwadnianie osadu połączone z jego higienizacją wapnem, zapewnia uzyskanie osadu stabilnego pod względem fizykochemicznym i sanitarnym.
- Stacja dozowania koagulanta PIX
  - służy do dozowania roztworu siarczanu żelaza o nazwie handlowej PIX do bloku biologicznego celem chemicznego strącenia fosforu.
- Stacja dmuchaw
  - składa się z trzech dmuchaw dostarczających tlen do procesu biologicznego oczyszczania ścieków. Montaż dmuchaw w izolowanym pomieszczeniu zapewnił redukcję poziomu hałasu emitowanego na zewnątrz budynku.

Parametry redukcji zanieczyszczeń ścieków określone w pozwoleniu wodnoprawnym dla oczyszczalni w Nagradowicach w zakresie: BZT<sub>5</sub>, ChZT i zawiesziny ogólnej są dotrzymane. Redukcja zanieczyszczeń oczyszczalni ścieków w Nagradowicach podlega systematycznej kontroli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu oraz raportowaniu ilości i jakości oczyszczonych ścieków do Wód Polskich.

### 3) Przepompownie ścieków (sieciovne).

W zakresie obsługi Zakładu Komunalnego w Kleszczewie Sp. z o.o. są cztery sieciowe przepompownie ścieków oraz 388 przydomowych przepompowni ścieków.

- przepompownie sieciowe:
  - PK1 1 ul. Strażacka 2 w Kleszczewie – aglomeracja Nagrałowice,
  - PK1 2 ul. Średzka w Kleszczewie – aglomeracja Nagrałowice,
  - P16 ul. Sportowa 21 w Tulcach – aglomeracja Tulce,
  - PS ul. Gospodarcza w Tulcach – aglomeracja Tulce.
- Przydomowe przepompownie ścieków zamontowane są w Aglomeracji Nagrałowice w nw. miejscowościach:
  - Kleszczewo – 7 szt.,
  - Krerowo – 67 szt.,
  - Krzyżowniki – 65 szt.,
  - Markowice – 57 szt.,
  - Poklatki – 40 szt.,
  - Śródka – 67 szt.,
  - Zimin – 85 szt.
- Przepompownie sieciowe ścieków eksploatowane przez właścicieli sieci (w tym deweloperów):

Na terenie aglomeracji Nagrałowice eksploatowana jest jedna sieciowa przepompownia ścieków w rejonie ulicy Lipowej w Kleszczewie a w aglomeracji Tulce trzy przepompownie sieciowe, dwie na osiedlu Kwiatowym i jedna na osiedlu Leśnym.

### 4) Zakup usług oczyszczania ścieków.

Zakład odprowadza ścieki do ich oczyszczenia również przez podmiot zewnętrzny, tj. do oczyszczalni ścieków w WCHiRZ w Tulcach, do której to oczyszczalni odprowadzane są ścieki z części skanalizowanej miejscowości Tulce (obszar II).

Znacznym kosztem eksploatacyjnym oczyszczania ścieków w Tulcach jest koszt odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (oczyszczalni) niebędącej w posiadaniu Zakładu. Wielkość kupowanej usługi oczyszczania ścieków dotyczy ok. 55% wszystkich ścieków odprowadzonych przez mieszkańców Gminy Kleszczewo.

### 5) Bilans oczyszczania ścieków w 2017 roku.

- Ilość ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Nagrałowicach:  
117.612 m<sup>3</sup>/r
- Ilość ścieków, dla których wykupiono w WCHiRZ w Tulcach usługę oczyszczenia ścieków:  
141.298 m<sup>3</sup>/r
- Ilość odebranych ścieków socjalno-bytowych z terenu Gminy Kleszczewo:  
164.533 m<sup>3</sup>/r

Pozwolenie wodnoprawne dla istniejącej oczyszczalni ścieków w Nagrałowicach:

WŚ.6341.1.27.2016.VI

$Q_{\max h} = 33 \text{ m}^3/\text{h}$      $Q_{\text{sr. d}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$      $Q_{\max d} = 520 \text{ m}^3/\text{d}$      $Q_{\max \text{ roczne}} = 146\,000$

m<sup>3</sup>/r



Pozwolenie wodnoprawne dla oczyszczalni ścieków w WCHiRZ w Tulcach:  
 WŚ.6341.1.210.2015.VIII

$Q_{\max h} = 33,57 \text{ m}^3/\text{h}$      $Q_{\text{śr. d}} = 304,87 \text{ m}^3/\text{d}$      $Q_{\max \text{ roczne}} = 147\,779 \text{ m}^3/\text{r}$

Ad. 3.

### Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Nagradowicach

W 2017 roku została opracowana dokumentacja budowlana i wykonawcza na rozbudowę i modernizację biologiczno - mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach.

Numer pozwolenia na budowę: Decyzja nr 308 z 17.01.2018 roku.

### Charakterystyka istniejącej oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznej w Nagradowicach oraz po jej rozbudowie

L.p.	Zakres / wielkość	Stan obecny	Po rozbudowie
1.	Średniodobowa ilość ścieków	400 m <sup>3</sup> /d	1.046 m <sup>3</sup> /d*
2.	Maksymalny dobowy przepływ ścieków	520 m <sup>3</sup> /d	1.390 m <sup>3</sup> /d
3.	Ilość RLM	2.526	9.950
4.	Ilość stałych mieszkańców podłączonych do kanalizacji	2.057	9.150
5.	Wykaz miejscowości, z których są/będą odprowadzane ścieki. Stan po rozbudowie zakłada 20 letnią perspektywę wzrostu liczby mieszkańców Gminy Kleszczewo.	Nagradowice, Krzyżowniki, Śródka, Zimin oraz częściowo: Bylin, Kleszczewo, Krerowo, Markowice	Nagradowice, Krzyżowniki, Śródka, Zimin oraz częściowo: Bylin, Kleszczewo, Krerowo, Markowice plus Gowarzewo, Szewce, Taniburz, Komorniki, Bylin oraz częściowo Tulce

\* I Etap rozbudowy objęty dotacją WRPO wynosi 523 m<sup>3</sup>/d

Oczyszczalnia ścieków po jej rozbudowie pracować będzie w oparciu o dwa równoległe układy mechaniczno- biologiczne, w tym dwa bloki reaktorów biologicznych. W przypadku dalszego rozwoju Gminy Kleszczewo zarezerwowano teren pod trzeci reaktor biologiczny. Proces technologiczny oczyszczalni ścieków po rozbudowie umożliwi dodatkowo redukcję fosforu.

Projektowana oczyszczalnia ścieków będzie oczyszczalnią zautomatyzowaną, umożliwiającą w wyższym stopniu niż obecna sterowanie i kontrolowanie procesu technologicznego, co wpłynie na lepszy efekt ekologiczny oczyszczania ścieków.

### **3.1. Podstawowe elementy rozbudowywanej oczyszczalni ścieków:**

- 1) Stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych:
  - Szybkozłącze do odbioru ścieków
  - Wstępne mechaniczne podczyszczenie
  - Pomiar przepływu ścieków dowożonych
  - Moduł rejestracyjny z wydrukiem danych
- 2) Trzy komorowy zbiornik uśredniający ścieków dowożonych:
  - Układ napowietrzania / mieszania
  - Porcjowe dozowanie ścieków
- 3) Wstępne podczyszczenie ścieków:
  - Krata hakowa rzadka z praso-płuczką skratek
  - Piaskownik pionowy
  - Separator – płuczka piasku
- 4) Pompownia ścieków surowych
- 5) Stacja pomp zatapialnych
- 6) zbiornik retencyjny wód deszczowych i nadmiarowych – adaptacja istniejącej pompowni:
  - Układ mieszania
  - Porcjowe dozowanie wód nadmiarowych
- 7) Mechaniczne podczyszczenie ścieków – dwa niezależnie pracujące ciągi technologiczne
  - Automatyczny sito skratkowe gęste z praską i płukaniem skratek
- 8) Biologiczne oczyszczanie ścieków – dwa niezależnie pracujące ciągi technologiczne:
  - Separator zawiesiny łatwoopadłej
  - Selektor (pięć komór)
  - Komora denitryfikacji/nitryfikacji
  - Osadniki wtórne pionowe – separacja osadu od ścieków
- 9) Pomieszczenie dmuchaw – dwa niezależnie pracujące ciągi technologiczne:
  - Stacja dmuchaw
  - Układ dystrybucji powietrza
- 10) Studnia wody technologicznej
- 11) Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych:
  - Przepływomierz elektromagnetyczny
  - Komora poboru próbek

### **3.2. Podstawowe elementy gospodarki osadowej:**

- 12) Zbiornik osadu nadmiernego (dwukomorowy):
  - Układ napowietrzania osadu
  - Układ do zagęszczania osadu
- 13) Stacja mechanicznego odwadniania osadu:
  - Prasa taśmowa z zagęszczaczem mechanicznym
  - Stacja flokulantu
  - Przenośnik śrubowy osadu
- 14) Stacja wapnowania osadu:
  - Silos wapna
  - Przenośnik śrubowy wapna



### **3.3. Przebudowa budynku socjalnego.**

### **3.4. Roboty rozbiórkowe istniejącej infrastruktury technicznej przewidzianej dodemontażu.**

### **3.5. Odbiory, rozruch technologiczny i rozliczenie realizacji zadania.**

Na rozbudowę oczyszczalni ścieków Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o., po złożeniu wniosku do Wielkopolskiego Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu, otrzymał dotację w kwocie 4.540.066,41 zł, przy planowanym całkowitym koszcie realizacji tego zadania w kwocie 9.035.608,14 zł. Zabezpieczeniem udziału własnego jest budżet Gminy. Trwa procedura przetargowa. Termin zakończenia realizacji zadania do końca 2019 roku.

Ad.4.

### **Plany budowy kanalizacji w Gowarzewie i sposoby odprowadzania nieczystości z tej miejscowości:**

Gmina Kleszczewo dysponuje koncepcją skanalizowania gminy Kleszczewo opracowaną na jej zlecenie w 2015 roku. Koncepcja ta jest jednym z podstawowych dokumentów pozwalających odpowiednio projektować kanalizacje sanitarną dla poszczególnych obszarów Gminy Kleszczewo.

#### **4.1. Budowana sieć kanalizacji sanitarnej.**

W 2017 r. i 2018 r. ze środków finansowych gminy Kleszczewo została wybudowana kanalizacja sanitarna w ulicy Swarzędzkiej, ulicy Kleszczewskiej i w części ulicy Tuleckiej wraz z dwiema komorami pod przepompownie ścieków PG2 i PG7 i przyłączami kanalizacji sanitarnej. Prace te zostały wykonane wyprzedzeniowo, w związku z przebudową drogi powiatowej przechodzącej przez Gowarzewo i ośmioletnim okresem trwałością projektu drogowego.

#### **4.2. Wykonana dokumentacja budowlana i wykonawcza na budowę kanalizacji sanitarnej.**

W 2017 r. ze środków finansowych gminy Kleszczewo została opracowana i uzyskała pozwolenie na budowę dokumentacja budowlana i wykonawcza budowy w ulicy Siekiereckiej kanalizacji sanitarnej, rurociągu tłocznego, przepompowni ścieków PG4 wraz z przyłączami. Realizacja tej inwestycji zależy od realizacji przez Powiat Poznański przebudowy ulicy Siekiereckiej. Obydwie te inwestycje powinny być realizowane we wzajemnym uzgodnieniu, najlepiej przez wykonawcę wyłonionego we wspólnym przetargu na przebudowę drogi i budowę kanalizacji sanitarnej.

#### **4.3. Dokumentacja budowlana i wykonawcza w trakcie opracowania.**

##### **a) Kanalizacja sanitarna Nagradowice – Komorniki.**

W 2016 r. ze środków finansowych gminy Kleszczewo zostało zleczone opracowanie dokumentacji budowlanej i wykonawczej kanalizacji sanitarnej, tłocznej, przepompowni ścieków PK1 i PK2 oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej. Opracowanie dokumentacji jest w końcowej fazie opracowania. W grudniu 2018 r. złożony został w Starostwie Powiatowym w Poznaniu wniosek o pozwolenie na budowę.



## UG Kleszczewo

---

**Od:** Marek Maciejewski <m.maciejewski@kleszczewo.pl>  
**Wysłano:** 4 stycznia 2019 15:15  
**Do:** UG Kleszczewo  
**Temat:** Re: Odpowiedź na interpelację

Dzień dobry,

dziękuję

-----  
Marek Maciejewski  
Przewodniczący Rady Gminy  
Urząd Gminy Kleszczewo  
ul. Poznańska 4  
63-005 Kleszczewo  
tel. 695 66 20 40  
[m.maciejewski@kleszczewo.pl](mailto:m.maciejewski@kleszczewo.pl)  
[www.kleszczewo.pl](http://www.kleszczewo.pl)

*W liście datowanym 4 stycznia 2019 (15:02:05) napisano:*

Dzień dobry,  
w załączeniu przesyłam odpowiedź na interpelację zgłoszoną przez Pana Jędrzeja Janiaka dot. kanalizacji na terenie gminy Kleszczewo.

Z poważaniem  
Bogdan Kemnitz