

Strzelce Wielkie, dn. 29 maja 2020r.

## **Raport o stanie Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich w roku 2019**

### **I. Wstęp**

Raport obejmuje podsumowanie działalności Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich w 2019 roku.

Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich został powołany do działalności w 1991 roku. Posiada osobowość prawną i wpisany jest do rejestru związków międzygminnych. Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich realizuje zadania własne gmin dotyczące zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków. Uczestnikami Związku są 4 gminy miejsko-wiejskie: powiat gostyński – Krobia, Pępowo, Pogorzela i powiat krotoszyński – Kobylin.

### **II. Informacje ogólne**

Na terenie Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich znajduje się 14 stacji uzdatniania wody. Związek zaopatruje w wodę ok. 34 tysięcy mieszkańców, do których sieciami o łącznej długości ponad 419,7 km sieci wodociągowych oraz 92,8 km przyłączy wodociągowych w 2019 roku dostarczyliśmy z ujęć 2 289,9 dam<sup>3</sup> wody.

Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich eksploatuje 4 oczyszczalnie ścieków, do których dopływają ścieki za pośrednictwem 120,8 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz 31,3 km przykanalików sanitarnych. W 2019 roku oczyściliśmy 584,4 dam<sup>3</sup> ścieków.

### **III. Działania Zarządu w 2019 roku**

1. Zarząd Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich w 2019 roku podjął następujące uchwały:
  - 1) Uchwała Nr 1/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 7 lutego 2019 roku w sprawie przeznaczenia do sprzedaży i przeprowadzenia przetargu na sprzedaż ruchomości stanowiących własność MZWiK w Strzelcach Wielkich oraz powołania komisji przetargowej.
  - 2) Uchwała Nr 2/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 27 marca 2019 roku w sprawie przyjęcia i przedstawienia sprawozdania rocznego z wykonania budżetu za 2018 rok.

- 3) Uchwała Nr 3/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 4 czerwca 2019 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr 12/VII/2017 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich w sprawie powołania komisji Przetargowej do przeprowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w Międzygminnym Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich.
- 4) Uchwała Nr 4/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 4 czerwca 2019 roku w sprawie wprowadzenia „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych poniżej progów unijnych”, do których udzielania Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich nie jest zobowiązany stosować ustawę Prawo zamówień publicznych – art. 133 ust. 1 Pzp.
- 5) Uchwała Nr 5/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 4 czerwca 2019 roku w sprawie zmiany planu finansowego Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich na rok 2019.
- 6) Uchwała Nr 6/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 29 sierpnia 2019 roku w sprawie Przedstawienia informacji o przebiegu wykonania budżetu za I półrocze 2019 r. oraz informacji o kształtowaniu się wieloletniej prognozy finansowej.
- 7) Uchwała Nr 7/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 13 listopada 2019 roku w sprawie Przedstawienia projektu uchwały dotyczącej uchwalenia planu finansowego Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich na rok 2020.
- 8) Uchwała Nr 8/VIII/2019 Zarządu Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich z dnia 13 listopada 2019 roku w sprawie przeznaczenia do sprzedaży i przeprowadzenia przetargu na sprzedaż ruchomości stanowiących własność MZWik w Strzelcach Wielkich oraz powołania komisji przetargowej.

2. Zarząd Związku w trakcie 2019 roku zrealizował:

- 1) Sprzedaż samochodu ciężarowego Renault Midium 42A rok prod. 2000, za kwotę 20 000 zł netto.
- 2) Sprzedaż minikoparki SCHAEFF-TEREX GmbH Niemcy, rok prod. 2004, za kwotę 22 900 zł netto.
- 3) Zakup nowego samochodu ciężarowego Renault Master L1H1 rok prod. 2019 za kwotę 81 910,57 zł netto.
- 4) Zakup nowego samochodu ciężarowego Renault Master L2H2 rok prod. 2019 za kwotę 88 357,72 zł netto.
- 5) Sprzedaż samochodu ciężarowego opel Movano rok prod. 2000, za kwotę 2 845,53 zł netto.

- 6) Wykonanie ścianki wodnej w siedzibie MZWik w Strzelcach Wielkich za kwotę 15 000 zł brutto.
- 7) 3 letnią inwestycję pn. „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody we Wziąchowie” za kwotę 1 118 434,96 zł netto, w zakres inwestycji wchodzi min.:
  - wykonanie dokumentacji projektowej,
  - budowa dwóch nowych zbiorników retencyjnych po 150 m<sup>3</sup> każdy,
  - remont i wymiana złóż pięciu filtrów,
  - zakup i montaż mieszacza wodno-powietrznego oraz sprężarki śrubowej,
  - zakup i montaż dwóch zestawów pompowych,
  - montaż automatycznego sterowania całą stacją wraz z wizualizacją.
- 8) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Wymysłowo za kwotę 87431,10 zł netto, w tym:
  - dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 105 m,
  - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 63mm i długości 73 m,
  - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 110mm i długości 87 m,
  - przydomowa przepompownia ścieków – 1 kpl.
- 9) Budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączem oraz sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami do placówki opieki nad dziećmi do lat 3 „MALUCH” w Krobi za kwotę 74 253,29 zł netto, w tym:
  - dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PVC Ø 110mm i długości 167 m z 2 hydrantami nadziemnymi,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 77 m,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 160mm i długości 25 m.
- 10) Budowę sieci wodociągowej w Wilkonicach za kwotę 64 114,01 zł netto, w tym:
  - dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm i długości 961 m z 1 hydrantem nadziemnym.
- 11) Budowę sieci wodociągowej Karzec – Ziemlin z przyłączem do budynku stacji kolejowej w Karcu za kwotę 100 919,05 zł, w tym:
  - dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PEHD Ø 110mm i długości 937 m z 1 hydrantem nadziemnym,
  - przewierty rur osłonowych z rur PEHD Ø 200mm i długości 95 m,
  - przyłącze wodociągowe PE 50mm i długości 55 m.
- 12) Przebudowę sieci wodociągowej w Krobi ul. Polna za kwotę 134 370,94 zł netto, w tym:
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 280mm i długości 277 m z 2 hydrantami nadziemnymi,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm i długości 937 m,

- sieć wodociągowa z rur PE Ø 90mm i długości 6 m,
  - przyłącza wodociągowe z rur PE 32-40 mm i długości 35 m,
  - inwentaryzacja.
- 13) Budowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej Pogorzela ul. Szarych Szeregów za kwotę 100 799,61 zł netto, w tym:
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm i długości 455 m z 1 hydrantem nadziemnym,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 164 m.
- 14) Budowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej Krobia ul. Ogrodowa za kwotę 27 766,37 zł netto, w tym:
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm i długości 254 m z 12 hydrantami nadziemnymi,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 38 m.
- 15) Budowę sieci wodociągowej z przyłączem w m. Magdalenki za kwotę 16 834,00 zł netto, w tym
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 90mm i długości 218 m z 2 hydrantami nadziemnymi,
  - przyłącze wodociągowe z rur PE Ø 40mm i długości 2 m.
- 16) Budowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej Krobia ul. Różewicza za kwotę 60 013,82 zł netto, w tym:
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm i długości 108 m z 1 hydrantem nadziemnym,
  - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 108 m.
- 17) Przebudowę Stacji Uzdatniania Wody w Pępowie w zakresie budowy nowych zbiorników za kwotę 467 748,17 zł netto, w tym:
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - budowa dwóch zbiorników ze stali nierdzewnej o poj. 100 m<sup>3</sup> każdy,
  - rurociąg łączący nowe zbiorniki ze stacją z rur PE Ø 110mm i długości 58 m,
  - odprowadzenie przelewu i spustu ze zbiorników z rur PVC Ø 160mm i długości 26 m,
  - sprężarka śrubowa z podłączeniem.
- 18) Przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Gogolewie wykonano w latach 2018-2019 za kwotę 3 109 143,05 zł netto, w tym:
- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
  - przebudowa sieci wysokiego napięcia i nowe zasilanie OŚ,
  - budowa nowej sieci wodociągowej do zasilania OŚ z rur PE Ø 110mm i długości 140 m,

- wykonanie rurociągu odpływowego z oczyszczalni ścieków o długości 459 m wraz wylotem do rz. Dąbrocznia;
- droga dojazdowa do oczyszczalni, drogi wewnętrzne, chodniki i plac,
- przebudowa i modernizacja istniejących zbiorników technologicznych takich jak: zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków surowych oraz zbiornik magazynowy osadu,
- demontaż pozostałych, wyeksploatowanych urządzeń oczyszczania ścieków,
- instalacja ciśnieniowa ścieków surowych zasilająca projektowane ciągi technologiczne oczyszczania ścieków,
- 2 bliźniacze ciągi technologiczne urządzeń oczyszczania ścieków, w skład których wchodzi: dwa cylindryczne, poziome osadniki wstępne, dwa zespoły 2-stopniowego złoża biologicznego zraszanego, komora sedymentacyjna końcowego osadnika wtórnego wspólna dla obydwu ciągów technologicznych, komory pomiarowe ścieków surowych i ścieków oczyszczonych,
- zagospodarowanie terenu, w tym: nowe ogrodzenie terenu oczyszczalni, instalacja oświetleniowa oczyszczalni, kontener socjalno-technologiczny,
- prace wewnątrz oczyszczalni: wewnętrzna instalacja elektryczna oraz instalacja AKPiA, agregat prądotwórczy, wewnętrzna instalacja wodociągowa na terenie oczyszczalni, układ komunikacji wewnętrznej na terenie oczyszczalni.

19) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Głuchów etap II cz. 1 za kwotę 1 158 562,58 zł netto (wpłata z Gminy Pogorzela 50 000 zł), w tym:

- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 850 m,
- rurociąg tłoczny z rur PE Ø 125mm i długości 1 607 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø 160mm i długości 287 m / 30szt.,
- przepompownia ścieków P1 Głuchów.

20) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Smolice cz. II za kwotę 1 136 563,28 zł netto (wpłata z Gminy Kobylin 580 000 zł), w tym:

- dokumentacja projektowa i inwentaryzacja,
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200mm i długości 1 438 m,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø 160mm i długości 326 m / 57szt.

3. W 2019 roku Zarząd MZWiK w Strzelcach Wielkich zdecydował o zakupie w formie leasingu operacyjnego samochodu specjalnego ssąco-płuczącego z odzyskiem wody. Do przeprowadzonego przetargu przystąpił jeden oferent. Leasingodawcą został PKO Leasing, a samochód dostarczy firma „MÜLLER POLSKA” Sp. z o.o. Wartość samochodu wynosi 1 800 000 zł netto. Zgodnie z umową zawartą w dniu 21.12.2019r. wniesiono opłatę wstępną w wysokości 540 000 zł netto. Samochód ma być dostarczony do siedziby Związku do końca lutego 2021r.

4. W listopadzie 2019r. Gmina Kobylin oddała w odpłatne użytkowanie Związkowi sieć kanalizacji sanitarnej w m. Długołęka i części m. Smolice, wartość księgową majątku wyniosła 2 723 015,37 zł netto.

W skład przekazanej sieci wchodzi:

- sanitarne kolektory grawitacyjne z rur PVC o  $\varnothing$  200mm o łącznej długości 2613 m,
- przykanaliki sanitarne z rur PVC o  $\varnothing$  160mm o łącznej długości 393 m / 70 szt.,
- rurociągi tłoczne z rur PE o  $\varnothing$  160mm o łącznej długości 3 992,5 m,
- rurociągi tłoczne z rur PE o  $\varnothing$  160mm o łącznej długości 396 m,
- przepompownie sieciowe 3 szt.

Opłata roczna wynosi 30 960 zł netto i ponoszona będzie przez 5 lat.

#### **IV. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zakłada:

##### **a) w zakresie urządzeń wodociągowych:**

- budowę sieci wodociągowa w m. Karzec wraz z przyłączem do budynku stacji kolejowej o długości 937 m – została zrealizowana,
- budowę sieci wodociągowa w Kobylinie ul. Krotoszyńska o długości 200 m – realizacja przeniesiona na 2020 r.,
- budowę sieci wodociągowej w Pogorzeli ul. Krobska o długości 1 000 m – realizacja przeniesiona na rok 2022.

##### **b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych:**

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przykanaliki w m. Kuczynka o długości 1 875 m – realizacja inwestycji odłożona w czasie ze względu na brak środków finansowych,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Głuchów etap II o długości 4 616 m – zrealizowano część 1 etapu II o łącznej długości 2 457 m, pozostała część do realizacji.

##### **c) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody:**

- ***modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Bukownicy***

###### zakres prac:

Wykonanie nowej zabudowy dwóch hal w konstrukcji płyty warstwowej w miejsce istniejących hal murowanych, które nadają się do rozbiórki – zmieniono koncepcję przebudowy SUW Bukownica.

Po szerszej analizie podjęto decyzję o kompleksowej rozbudowie w zakresie modernizacji układu technologicznego wraz z budynkiem. W 2020 roku przystąpiono do realizacji koncepcji doboru technologii tak, by możliwe było wykorzystanie dwóch studni obecnie wyłączonych z eksploatacji ze względu na przekroczenie wskaźnika w zakresie zawartości azotanów w wodzie surowej.

- ***modernizacji i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Florynki:***

###### zakres prac:

Likwidacja dwóch zbiorników stalowych w nasypie ziemnym (2x50m<sup>3</sup>) oraz dostawa i montaż dwóch zbiorników wyrównawczych wody o konstrukcji nadziemnej, pionowej ze stali nierdzewnej wraz z izolacją i poszyciem zewnętrznym o średnicy

4,5m, na fundamencie betonowym o pojemności 100 – 150 m<sup>3</sup> każdy wraz z budową rurociągu ssawnego i tłocznego oraz odprowadzenie przelewu i spustu z nowych zbiorników – realizację przełożono na lata 2020-2021.

**d) przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków:**

- ***rozwiązanie gospodarki osadowej dla oczyszczalni ścieków należących do MZWIK w Strzelcach Wielkich***

zakres prac:

- wykonanie programu funkcjonalno-użytkowego budowy słonecznej suszarni osadu,
- przygotowanie przetargu w formule zaprojektuj i wybuduj

Rozpoczęcie realizacji przesunięto o rok, czyli na rok 2020. Planowany okres realizacji: do końca 2022 roku.