

**UCHWAŁA NR XXXI/253/18  
RADY GMINY SOMONINO**

z dnia 27 czerwca 2018 r.

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminnego Przedsiębiorstwa Remontowo – Usługowego Sp. z o. o. w Sławkach na lata 2018 - 2020.**

Na podstawie art. 21 ust 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz.1152) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 994, ze zm.), **Rada Gminy Somonino, na wniosek Wójta Gminy Somonino, uchwala co następuje:**

**§ 1.** Zatwierdza się: „*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminnego Przedsiębiorstwa Remontowo – Usługowego Sp. z o. o. w Sławkach na lata 2018 - 2020*”, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Somonino oraz Gminnemu Przedsiębiorstwu Remontowo Usługowemu Sp. z o.o. w Sławkach .

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

**Andrzej Sołtysek**

**PRZEWODNICZĄCY RADY**

*Andrzej Sołtysek*

data: 27.06.2018  
Sprawdzono pod względem formalno-istotnym  
RAWNY  
Michał Janowski  
pdpjs: Gc:.....1895...

Załącznik do uchwały Nr XXXI/253/18

Rady Gminy Somonino

z dnia 27 czerwca 2018 r.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu  
Gminnego Przedsiębiorstwa Remontowo – Usługowego Sp. z o. o. w Sławkach  
na lata 2018 - 2020**

**1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**

Gminne Przedsiębiorstwo Remontowo – Usługowe Sp. z o. o. w Sławkach świadczy usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie gminy Somonino oraz częściowo na terenie gmin Kartuzy i Stężyca.

**1.1 Zbiorowe zaopatrzenie w wodę**

W zakresie zbiorowego dostarczania wody Spółka eksploatuje 7 ujęć wód podziemnych, w których użytkuje 12 studni głębinowych. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania, dlatego też wszystkie ujęcia wód podziemnych wyposażone są w stacje uzdatniania (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zapewniają obecnie zapotrzebowanie mieszkańców na wodę z wodociągu. Ze względu na stale rosnącą liczbę mieszkańców gminy część ujęć wody wymaga modernizacji i rozbudowy w celu zwiększenia ich wydajności.

Woda z wodociągów wiejskich obecnie dociera do 95,2% mieszkańców gminy Somonino. Pozostali mieszkańcy korzystają ze studni indywidualnych. Woda dostarczana jest prawie w całości z ujęć zlokalizowanych na terenie gminy Somonino. Wyjątek stanowi miejscowość Piotrowo oraz osiedle Bernardyno w Somoninie, których mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z ujęć wody na terenie gminy Kościerzyna oraz gminy Kartuzy.

Na terenie gminy Somonino znajduje się 7 ujęć wodnych: Somonino, Ramleje, Hopowo, Goręczyno, Egiertowo, Starkowa Huta, Rybaki. Zapotrzebowanie w wodę w okresie letnim (czerwiec-sierpień) wynosi do 300 m<sup>3</sup>/godz., a w pozostałym okresie do 180 m<sup>3</sup>/godz.

Wszystkie miejscowości korzystające z wodociągów, zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych, ujmujących „wody czwartorzędowe”. Warunki hydrogeologiczne na terenie gminy są dobre.

Jakość wody pitnej nadzorowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Kartuzach, a badania laboratoryjne próbek wody zlecane są Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Łędzinach. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat (2010-2018) pokazują, iż woda surowa ze wszystkich ujęć wody na terenie gminy oraz woda pitna dostarczana do odbiorców spełnia wymagania dotyczące wskaźników fizyko-chemicznych, organoleptycznych i bakteriologicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. z 2017r. poz. 2294).

## 1.2 Zbiorowe odprowadzanie ścieków

GPRU Sp. z o. o. eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Somonino wraz z gminną oczyszczalnią ścieków w Sławkach. Na terenie gminy Somonino sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje obecnie 9 miejscowości. Stopień skanalizowania gminy wynosi 60,5%.

Oczyszczalnia ścieków w Sławkach jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczno - chemiczną pracującą na metodzie osadu czynnego. Układ technologiczny oczyszczalni ścieków po modernizacji w 2009 roku jest następujący:

- a/ punkt zlewny ścieków dowożonych,
- b/ część mechaniczna – zintegrowany sitopiaskownik,
- c/ część biologiczna - dwa bliźniacze, niezależne reaktory biologiczne,
- d/ część chemiczna – reaktory wyposażone w dozowniki koagulantu siarczanu żelazowego,
- e/ część osadowa - komora wydzielonej tlenowej stabilizacji i zagęszczania osadu nadmiernego oraz mechaniczne odwadnianie osadu na prasie taśmowej ze zautomatyzowaną higienizacją osadu wapnem.

Zespół urządzeń oczyszczalni ścieków gwarantuje oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi w aktualnym pozwoleniu wodnoprawnym.

Parametry oczyszczalni ścieków:

- przepustowość Q dśr 1500 [m<sup>3</sup>/doba]
- obciążenie 21000 [RLM]
- odbiornik oczyszczalni ścieków – rów melioracyjny: zlewnia rzeki Raduni
- ilość wytworzonych osadów ściekowych [tsm/rok] 81,1 Mg.
- sposób zagospodarowania osadów: produkcja środka poprawiającego właściwości gleby Agro – Sludge oraz rolniczo na polach uprawnych.

## 2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne i nakłady w poszczególnych latach

| Lp.                                  | Nazwa zadania                       | Lokalizacja | Zakres rzeczowy                                                                          | Planowane nakłady    |                        |                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                      |                                     |             |                                                                                          | 2018                 | 2019                   | 2020                 |
| 1                                    | 2                                   | 3           | 4                                                                                        | 5                    | 6                      | 7                    |
| <b>A INWESTYCJE ROZWOJOWE (I+II)</b> |                                     |             |                                                                                          | <b>319 075,00 zł</b> | <b>1 688 363,74 zł</b> | <b>482 150,00 zł</b> |
| <b>I</b>                             | <b>Razem urządzenia wodociągowe</b> |             |                                                                                          | <b>258 100,00 zł</b> | <b>1 200 470,57 zł</b> | <b>69 020,00 zł</b>  |
| 1                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Borcz       | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 305, 26/3 o dłg. ok. 160 m                 |                      |                        |                      |
| 2                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Borcz       | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 160/11 o dłg. ok. 65m                        |                      |                        |                      |
| 3                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Egiertowo   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 10/33, 15, 45, 47/13, 47/9 o dłg. ok. 188m |                      |                        |                      |
| 4                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Egiertowo   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 51/2 i 48/6 o dłg. ok. 237m                |                      |                        |                      |
| 5                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Egiertowo   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 73/37, 73/42 o dłg. ok. 105m               |                      |                        |                      |
| 6                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Egiertowo   | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 17/25 o dłg. ok. 282m                        |                      |                        |                      |
| 7                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Egiertowo   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 97/9, 97/4 o dłg. ok. 315m                 |                      |                        |                      |
| 8                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Goręczyno   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 389, 397/12 o dłg. ok. 317m                |                      |                        |                      |
| 9                                    | Budowa sieci wodociągowej           | Goręczyno   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 453, 417 o dłg. ok. 425m                   |                      |                        |                      |
| 10                                   | Budowa sieci wodociągowej           | Ostrzyce    | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 18/1 o dłg. ok. 131m                       |                      |                        |                      |
| 11                                   | Budowa sieci                        | Ostrzyce    | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 252/10                                       |                      |                        |                      |

|                                          |                                     |             |                                                                                                                                   |                     |                      |                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|                                          | wodociągowej                        |             | o dłg. ok. 120m                                                                                                                   |                     |                      |                      |
| 12                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Połączyno   | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 129 o dłg. ok. 663m                                                                   |                     |                      |                      |
| 13                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Połączyno   | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 137/17, 139 o dłg. ok. 540m                                                         |                     |                      |                      |
| 14                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Rąty        | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 230 o dłg. ok. 78m                                                                    |                     |                      |                      |
| 15                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Rąty        | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 40/29 o dłg. ok. 100m                                                                 |                     |                      |                      |
| 16                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Sławki      | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 271 i 272 o dłg. ok. 345m                                                           |                     |                      |                      |
| 17                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Sławki      | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 552 o dłg. ok. 160m                                                                   |                     |                      |                      |
| 18                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Somonino    | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 876/3, 448/2 o dłg. ok. 150m                                                        |                     |                      |                      |
| 19                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Somonino    | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 366/13 o dłg. ok. 232m                                                                |                     |                      |                      |
| 20                                       | Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody   | Somonino    | Montaż zbiornika retencyjnego o pojemności 100m3                                                                                  |                     |                      |                      |
| 21                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Somonino    | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 465/38 o dłg. ok. 109m                                                                |                     |                      |                      |
| 22                                       | Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody   | Somonino    | Montaż zbiornika retencyjnego o pojemności 100m3                                                                                  |                     |                      |                      |
| 23                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Wyczechowo  | Budowa przewodu wodociągowego na działkach nr 101/18, 101/26, 103/26, 101/14 o dłg. ok. 110m                                      |                     |                      |                      |
| 24                                       | Budowa sieci wodociągowej           | Wyczechowo  | Budowa przewodu wodociągowego na działce nr 49/23 o dłg. ok. 87m                                                                  |                     |                      |                      |
| 25                                       | Budowa instalacji fotowoltaicznych  | Hydrofornie | Budowa instalacji fotowoltaicznych na SUW w miejscowościach Goręczyno, Starkowa Huta, Rybaki, Egierowo, Somonino, Ramleje, Hopowo |                     |                      |                      |
| <b>II Razem urządzenia kanalizacyjne</b> |                                     |             |                                                                                                                                   | <b>60 975,00 zł</b> | <b>487 893,17 zł</b> | <b>413 130,00 zł</b> |
| 1                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Borcz       | Budowa kanału ściekowego na działkach nr 305, 26/3 o dłg. ok. 140m                                                                |                     |                      |                      |
| 2                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Egierowo    | Budowa kanału ściekowego na działkach nr 51/2 i 48/6 o dłg. ok. 233,5m                                                            |                     |                      |                      |
| 3                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Egierowo    | Budowa kanału ściekowego na działce nr 23/73 o dłg. ok. 64m                                                                       |                     |                      |                      |
| 4                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Ostrzyce    | Budowa kanału ściekowego na działkach nr 260/3 i 244/4 o dłg. ok. 240m                                                            |                     |                      |                      |
| 5                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Ostrzyce    | Budowa kanału ściekowego na działkach nr 18/1 o dłg. ok. 135m                                                                     |                     |                      |                      |
| 6                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Somonino    | Budowa kanału ściekowego, rurociągu tłocznego i przepompowni ścieków na działce nr 14 o dłg. ok. 761m                             |                     |                      |                      |
| 7                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Somonino    | Budowa kanału ściekowego na działce nr 465/38 o dłg. ok. 86m                                                                      |                     |                      |                      |
| 8                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Somonino    | Budowa kanału ściekowego na działce nr 392/21, 384, 405 o dłg. ok. 1122m                                                          |                     |                      |                      |
| 8                                        | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej | Wyczechowo  | Budowa kanału ściekowego na działce nr 49/23 o dłg. ok. 67m                                                                       |                     |                      |                      |
| 10                                       | Budowa instalacji fotowoltaicznej   | Sławki      | Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Sławkach                                                      |                     |                      |                      |
| 11                                       | Budowa instalacji fotowoltaicznej   | Somonino    | Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Przepompowni Ścieków w Somoninie                                                     |                     |                      |                      |

|                                                                                                                           |                                      |                   |                                                                          |                        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>B INWESTYCJE ODTWORZENIOWO – MODERNIZACYJNE (I+II)</b>                                                                 |                                      |                   | <b>50 000,00 zł</b>                                                      | <b>0</b>               | <b>361 000,00 zł</b> |
| <b>I Razem urządzenia wodociągowe</b>                                                                                     |                                      |                   | <b>50 000,00 zł</b>                                                      | <b>0</b>               | <b>200 000,00 zł</b> |
| 1                                                                                                                         | Przebudowa sieci wodociągowej        | Rybaki            | Montaż reduktora ciśnienia na działce nr 23                              |                        |                      |
| 2                                                                                                                         | Przebudowa sieci wodociągowej        | Rybaki            | Montaż reduktora ciśnienia na działce nr 77                              |                        |                      |
| 3                                                                                                                         | Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody | Somonino          | Rekonstrukcja otworu studni głębinowej nr 1                              |                        |                      |
| <b>II Razem urządzenia kanalizacyjne</b>                                                                                  |                                      |                   | <b>0</b>                                                                 | <b>0</b>               | <b>161 000,00 zł</b> |
| 1                                                                                                                         | Przebudowa rurociągu tłocznego       | Borcz/Wyczec howo | Przebudowa rurociągu tłocznego z średnicy DN90 na DN160 o dłg. ok. 2330m |                        |                      |
| <b>C REZERWA NA WYMIANĘ/PRZEBUDOWĘ UZBROJENIA WODOCIAGOWEGO I KANALIZACYJNEGO ZWIĄZANA Z BUDOWĄ LUB MODERNIZACJĄ DRÓG</b> |                                      |                   | <b>20 000,00 zł</b>                                                      | <b>20 000,00 zł</b>    | <b>20 000,00 zł</b>  |
| <b>D PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADAŃ PLANOWANYCH DO WYKONANIA W NASTĘPNYM PLANIE INWESTYCYJNYM</b>       |                                      |                   | <b>30 000,00 zł</b>                                                      | <b>30 000,00 zł</b>    | <b>30 000,00 zł</b>  |
| <b>RAZEM (A+B+C+D)</b>                                                                                                    |                                      |                   | <b>419 075,00 zł</b>                                                     | <b>1 738 363,74 zł</b> | <b>893 150,00 zł</b> |

### 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Spółka prowadzi stałe działania zmierzające do racjonalizacji zużycia wody. Podstawowym działaniem w tym kierunku jest montaż wodomierzy u odbiorców rozliczanych dotychczas w sposób zryczałtowany. Obecnie na terenie gminy pozostaje łącznie jedynie kilkunastu odbiorców, u których rozliczanie zużycia wody oraz ilości ścieków następuje na podstawie norm określonych w przepisach, a nie przy użyciu wodomierza. Wszystkie nowo powstające przyłącza wodociągowe, obowiązkowo są wyposażane w wodomierz.

W zakresie racjonalizowania wprowadzania ścieków, działania spółki zmierzają do:

- wykrycia istniejących podłączeń instalacji deszczowej na nieruchomościach do kanalizacji sanitarnej,
- kontroli jakości ścieków zrzucanych do kanalizacji.

Wody opadowe mogą być zrzucane do kanalizacji sanitarnej przez właścicieli nieruchomości, poprzez wykonanie nielegalnych podłączeń urządzeń odwadniających. Powoduje to znaczne wzrosty przepływu ścieków w kanalizacji podczas opadów lub wiosennych roztopów i tym samym gwałtowny przyrost przypływu ścieków do oczyszczalni, co mocno zaburza proces technologiczny. Spółka będzie podejmować działania zmierzające do ograniczenia, a docelowo wyeliminowania tego zjawiska. Dokonywane będą kontrole nieruchomości i weryfikacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych. Wykonywane będą także kontrole wybranych odcinków kanalizacji przy użyciu generatora dymu, które wskażą istniejące włączenia odwodnień nieruchomości do kanalizacji sanitarnej.

### 4. Sposób finansowania planowanych inwestycji

Budowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych - ze środków własnych i kredytu.

Przebudowa rurociągu tłocznego Borcz/Wyczec howo - ze środków własnych i kredytu.

Montaż reduktorów ciśnienia - ze środków własnych.

Budowa instalacji fotowoltaicznych - z kredytu oraz dotacji z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2010 – 2020.

## UZASADNIENIE

Gmina Somonino realizuje zadania z zakresu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków poprzez Gminne Przedsiębiorstwo Remontowo – Usługowe Sp. z o.o. w Sławkach, które zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków opracowało wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Przygotowany plan określa:

- planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych;
- przedsięwzięcia rozwojowe i odtworzeniowo - modernizacyjne w poszczególnych latach;
- rezerwę na wymianę uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego związaną z budową lub modernizacją dróg;
- środki na przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadań planowanych do wykonania w następnym planie inwestycyjnym;
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- informacje o sposobach finansowania planowanych inwestycji.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Somonino, określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Uwzględniono w planie inwestycje ważne dla rozwoju infrastruktury Gminy oraz zapewnienia przez gminną spółkę ciągłości usług i sprawności zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków oraz wnioski mieszkańców i właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Somonino, a związane z potrzebami rozbudowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Przedmiotowy plan, zgodnie z art. 21 ust. 5 wymienionej ustawy, podlega zatwierdzeniu przez Radę Gminy Somonino.