

**UCHWAŁA Nr XXXVIII/354/05
Rady Miejskiej w Strzelcach Op.
z dnia 28 września 2005 roku**

w sprawie zaopiniowania projektu planu aglomeracji Strzelce Opolskie

Na podstawie § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, poz.2841) Rada Miejska w Strzelcach Opolskich uchwała co następuje :

§ 1. Opiniuje się pozytywnie projekt planu aglomeracji Strzelce Opolskie stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strzelec Opolskich.

§ 3. Uchwała wchodzi w z dniem podjęcia.



PRZEWODNICZĄCY RADY

Gerhard Barto
prof. Gerhard Barto

nazwa aglomeracji: **AGLOMERACJA STRZELCE OPOLSKIE**

lokalizacja oczyszczalni: **Strzelce Opolskie**

- wykaz miejscowości wchodzących w skład aglomeracji:

Strzelce Opolskie, Dziewkowice, Szczepanek, Warmętowice, Błotnica Strzelecka, Rozmierka, Rozmierz, Sucha, Grodzisko, Szymiszów, Roźniatów, Jemielnica, Centawa, Barut, Piotrówka, Łaziska, Wierchlesie, Gąsiorowice,

- nazwa odbiornika ścieków : **ziemia (pola filtracyjne)**
- liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni: **obecnie : 21 522, docelowo: 37 517**
- ilość ścieków odprowadzanych siecią zbiorczą : obecnie: **średnio 6593 m³/dobę, planowana docelowo- ok.15.000 m³/dobę,**
- długość istniejącej sieci kanalizacyjnej: **62,14 km sieci**
- długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej: **121,43 km sieci**
- liczba mieszkańców równoważnych : **42 517**
- liczba mieszkańców rzeczywistych: **37 517**
- liczba turystów: **obecnie :250 (liczba miejsc noclegowych), docelowo:500**
- ilość i skład ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji przez zakłady przemysłowe : **obecnie średnio : 22 m³/dobę, docelowo średnio: 300 m³/dobę, skład ścieków zbliżony do składu ścieków komunalnych.**

a) Informacje dotyczące sieci kanalizacyjnych :

Stan istniejący :

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie i gminie Jemielnica łącznie wynosi 62,14 km (31.12.2004r.), w tym :

- **23,3 km - sieć ogólnospławna,**
- **38,84 km - sieć rozdzielcza,**

Liczba mieszkańców odprowadzających obecnie ścieki do sieci zbiorczej wynosi: 21 522.

Liczba turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym wynosi ok. 250 (ilość miejsc hotelowych)

Ścieki odbierane przez w/w kanalizację zbiorczą oczyszczane są w oczyszczalni w Strzelcach Opolskich.

Stan docelowy:

- **Systemy odbioru i oczyszczania ścieków planowane do budowy na terenie aglomeracji w gminie Strzelce Opolskie w latach 2005-2013:**

1. Budowa kanalizacji w miejskim sołectwie Suche Łany (miasto Strzelce Opolskie).
2. Kanalizacja sanitarna z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Szczepanek –etap III.
3. Budowa kanalizacji w miejskim sołectwie Mokre Łany (miasto Strzelce Opolskie).
4. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Dziewkowice.
5. Budowa kanalizacji w sołectwie Błotnica Strzelecka .
6. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Rozmierka .
7. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Rozmierz.
8. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Grodzisko.
9. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Sucha.
10. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwach Szymiszów i Szymiszów Wieś.
11. Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Roźniątów.

12. Długość sieci kanalizacji sanitarnej rozdzielczej planowanej do budowy w gminie Strzelce Opolskie łącznie: 82,2 km , w tym:

- **55,0 km sieci grawitacyjnej**
- **27,2 km rurociągów tłocznych (ciśnieniowa)**

16. Liczba mieszkańców gminy Strzelce Opolskie obsługiwanych przez sieć planowaną (docelowo): 33 470 osób , w tym 2000 osób w zakładach karnych , 200 w szpitalu i ok. 500 turystów (bez zakładów usługowo-przemysłowych)

- **Systemy odbioru i oczyszczania ścieków planowane do budowy na terenie aglomeracji w gminie Jemielnica w latach 2005-2013** (zgodnie z „Koncepcją odprowadzania i oczyszczania ścieków w Gminie” opracowaną przez firmę OPWIK Sp. z o.o. z Opola):

Charakterystyka przewidzianego do realizacji systemu odprowadzania ścieków w gminie Jemielnica -długość i rodzaj:

- **Grawitacyjna: 25 183 mb, w tym:**
 - 1. Etap „III” - 2516 mb**
 - 2. Etap „IV” – 2596 mb**
 - 3. Etap „V” – 9321 mb**
 - 4. „Piotrówka” – 4230 mb**
 - 5. „Barut” – 3120 mb**
 - 6. Wierchlesie” – 1600 mb**
 - 7. „Łaziska” – 1800 mb**
 - **Ciśnieniowa: 14 050 mb, w tym:**
 - 8. Etap „III” - 400 mb**
 - 9. Etap „IV” – 464 mb**
 - 10. Etap „V” – 556 mb**
 - 11. „Piotrówka” – 1920 mb**
 - 12. „Barut” – 1560 mb**
 - 13. „Wierchlesie” – 410 mb**
 - 14. „Łaziska” – 3050 mb**
 - 15. „Gąsiorowice” - 5690 mb**
 - 16. Razem długość planowanej do realizacji kanalizacji ciśnieniowej i grawitacyjnej: 39 233 mb**
 - 17. Orientacyjna liczba mieszkańców obsługiwanych przez istniejący i projektowany system kanalizacji docelowo: 4 017 osób**
- **Wskaźnik długości sieci w całej aglomeracji Strzelce Opolskie wyniesie : 131,80 m/km**

b) Opis gospodarki ściekowej:

- **w gminie Strzelce Opolskie**

Systemem odbioru i oczyszczania ścieków objętych jest ok. 87% mieszkańców miasta Strzelce Opolskie. Stopień skanalizowania gminy wynosi 0, 53 (53 % mieszkańców gminy korzysta z kanalizacji sieciowej).

Tereny wiejskie gminy Strzelce Op., poza kilkoma ulicami we wsi Szczepanek i Warmątowice, nie są skanalizowane. Ścieki są zwykle gromadzone w zbiornikach wybieralnych, a następnie dowożone do oczyszczalni ścieków w Strzelcach Opolskich, wykorzystywane w rolnictwie lub trafiają do gruntu i rowów melioracyjnych.

Zbiorcza sieć kanalizacji sanitarnej istnieje obecnie tylko na terenie Strzelec Op., Szczepanka i Warmątowic.

W mieście Strzelce Opolskie działa **oczyszczalnia** oddana do użytku w 1997r. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, z usuwaniem związków biogenych oraz mechanicznym zagęszczaniem, odwadnianiem i higienizacją osadu. Oczyszczone w około 98% ścieki odprowadzane są do gruntu (do pól filtracyjnych). Osady ściekowe po higienizacji wykorzystywane są do rekultywacji terenów rolnych.

Oczyszczalnia może przyjąć ładunek ścieków komunalnych do 50 000 RLM.

Docelową Równoważną Liczbę Mieszkańców RLM (38 500 RLM) z gminy Strzelce Opolskie podano z dokumentu opracowanego w 2002r. pn: "**Koncepcja gospodarki ściekowej w gminie Strzelce Opolskie**" przyjmując jednocześnie liczbę mieszkańców w poszczególnych miejscowościach gminy na dzień 31 stycznia 2005r. Praktycznie liczba RLM jest równa liczbie mieszkańców, osób zatrzymanych w zakładach karnych w Strzelcach Opolskich, osób czasowo przebywających w szpitalu w Strzelcach Opolskich i szacunkowej liczbie turystów oraz rezerwie (w RLM), którą pozostawia się dla planowanych do uruchomienia zakładów przemysłowych i usługowych.

Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 15 000 m³/d zaś rzeczywista – średnia dobową : od 4 648 m³/d do 9 225 m³/d.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodno - prawne na eksploatację nr ROŚ-6210/25/99 z dnia 10.02.2000 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich na warunkach: $Q_{sr.d} = 10\ 800\ m^3/d$, $Q_{max.d} = 15\ 000\ m^3/d$, o składzie ścieków: PH = 6,5-9,0, BZT₅ = 15 mgO₂/l, ChZT_{CR} = 75 mgO₂/l, zawiesina ogólna = 40 mg/l, Azot ogólny = 15 mgN/l, azot amonowy = 6 mgN_{NH4}/l, Fosfor ogólny = 1,5 mgP/l. Pozwolenie jest ważne do dnia 31 grudnia 2010 r.

W 2004r. dopływ ścieków do oczyszczalni w Strzelcach Opolskich wyniósł: **2 406 599 m³/rok, tj. ok. 6 593 m³/dobę.**

Charakterystykę ścieków surowych z 2004r. zawiera poniższa tabela .

Wartości podstawowych wskaźników ścieków surowych oraz wprowadzony ładunek zanieczyszczeń w 2004r.

Charakterystyka ścieków surowych					
Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Wartość maksymalna	Wartość minimalna	Ładunek (kg/rok)
Odczyn	-	-	8,3	7,5	-
BZT ₅	mg/dm ³	379,72	1296	98,0	913 833,77
ChZT	mg/dm ³	573,35	1820,0	160,0	1 379 823,53
Azot ogólny	mg/dm ³	44,04	85,6	21,6	105 986,62
Azot amonowy	mg/dm ³	35,72	59,5	14,1	85 963,72
Fosfor ogólny	mg/dm ³	6,95	13,6	2,2	16 725,86
Zawiesina ogólna	mg/dm ³	441,35	1300,0	100,0	1 062 152,47

W 2004r. na oczyszczalnię przyjęto następującą ilość ścieków przemysłowych :

- cele technologiczne :1. 326 m³/rok,
- cele spożywcze : 1.628 m³/rok

W/w ścieki odebrano od podmiotów gospodarczych zlokalizowanych głównie na terenie **miasta Strzelce Opolskie i gminy Jemielnica** .

Cechą charakterystyczną gminy Strzelce Opolskie jest lokalizacja na jej terenie małych i średnich firm głównie usługowo-przemysłowych.

Ścieki komunalne odprowadzane na oczyszczalnię - poza ściekami od osób fizycznych - to głównie ścieki z takich instytucji jak : szpital , zakłady karne, placówki oświatowe oraz z małych i średnich firm usługowo-przemysłowych.

W gminie Strzelce Opolskie dominują takie branże przemysłu jak : chemia gospodarcza , obróbka metali, stolarstwo , produkcja mebli , produkcja okien i obróbka kamienia .

Największe zakłady przemysłowe odprowadzające ścieki to głównie :

- Intersilesia MC`BRIDE Polska – firma produkuje środki czystości takie jak: płyny do mycia, płyny do płukania oraz mydła w płynie
- Przedsiębiorstwo Przemysłu Obuwniczego -produkuje obuwie ochronne,
- Kleinmann - wyroby metalowe -firma produkuje schody oraz szafki metalowe.
- Fabryka Mebli „Meble Pyka”- zakład wytwarza stoły oraz stelaże do mebli.
- Energo-Mechanik -Przedsiębiorstwo produkuje specjalistyczne urządzenia dla energetyki.
- Drewnoplast- przedsiębiorstwo zajmuje się produkcją okien, obróbką kamienia oraz budownictwem.
- Cementownia (w trakcie likwidacji) : teren zakładu jest obecnie dzielony na mniejsze działki, pierwsze działki są już sprzedawane. W 2004 r. firma

„Bamer-Pol” produkująca rolety i żaluzje zakupiła hale z gruntem na obszarze byłej cementowni.

- Zakłady Zabudów Specjalistycznych „Bieńkowski”- zajmuje się przerabianiem samochodów na wozy specjalistyczne: bankowozy, ambulanse, karetki, pojazdy ochrony mienia oraz przystosowane do przewozu osób niepełnosprawnych. Zakład ma docelowo zatrudniać 50 osób.

W przyszłości nie przewiduje się zmian w profilu produkcji na terenie **gminy STRZELCE OPOLSKIE**.

b) Opis gospodarki ściekowej

• w gminie Jemielnica

Dotychczas w gminie Jemielnica skanalizowano wieś Centawę i część wsi Jemielnica. **Na mocy porozumienia pomiędzy gminami Strzelce Opolskie i Jemielnica wybudowano kolektor od Centawy poprzez Jemielnicę do oczyszczalni w Strzelcach Opolskich, który odprowadzi ścieki z miejscowości zlokalizowanych na terenie obu gmin do oczyszczalni w Strzelcach Opolskich.**

W pozostałej części gminy stosowane są indywidualne systemy odprowadzania ścieków (jedno- lub wielokomorowe osadniki gnilne, tzw szamba), w większości w złym stanie technicznym.

Średnia ilość wytwarzanych ścieków na terenie Gminy wynosi około 539,2 m³/d, w tym ścieki z dwóch zakładów przetwórstwa mięsa w ilości ok. 13,65 m³/d, które ze względu na swój skład zbliżony do ścieków komunalnych również odprowadzane są na oczyszczalnię w Strzelcach Opolskich.

PLAN AGLOMERACJI STRZELCE OPOLSKIE

Aneks do dokumentacji :

**Wskaźnik długości sieci w całej aglomeracji Strzelce Opolskie
wyniesie : 131,80 mieszkańca / km.**

PRZEWODNICZĄCY RADY


prof. Gerhard Bartodziej