

GMINA WILAMOWICE

PROPOZYCJE PLANÓW AGLOMERACJI O RÓWNOWAŻNEJ LICZBIE MIESZKAŃCÓW POWYŻEJ 2000

CZĘŚĆ OPISOWA

A. Aglomeracja I (oczyszczalnia ścieków w Zasolu Bielańskim wraz z kanalizacją w Wilamowicach, Zasolu Bielańskim)

RLM (aglomeracji) średnie na dzień dzisiejszy: **1458**

RLM (aglomeracji) docelowe: **2333**

RLM liczone jest przy następujących danych:

- średniodobowa liczba ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię obecnie: 250 m³/dobę
- średniodobowa liczba ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię docelowo: 400 m³/dobę
- uśredniona wartość BZT₅ w ściekach surowych : 350 mg/l O₂
- zapotrzebowanie tlenu: 60 [gram O₂/1 mieszkańca na dobę]

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) gospodarstw domowych:

- obecna: 624 budynki
- docelowa: 820 budynków

Liczba obsługiwanych mieszkańców:

- obecna: 2808 mieszkańców
- docelowa: 3690 mieszkańców

Liczba obsługiwanych turystów:

- obecna: -
- docelowa: -

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) zakładów przemysłowych:

- obecna: -
- docelowa: -

Zakłady przemysłowe obecnie przyłączone do kanalizacji: -

Zakłady przemysłowe planowane do przyłączenia do kanalizacji: -

Średnia ilość ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię:

- obecnie: 250 m³/dobę
- docelowo: 400 m³/dobę

Ilość ścieków komunalnych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: 250 m³/dobę
- docelowo: 400 m³/dobę

Informacje o składzie i rodzaju ścieków komunalnych – ścieki bytowe

Średni skład ścieków surowych:

Oznaczenie	Jednostka	Wartość średnia
Odczyn	pH	7,0
BZT ₅	mg/l O ₂	350
ChZT	mg/l O ₂	984
Azot amonowy	mg/l N	77,67
Azot azotanowy	mg/l N	0,42
Azot ogólny Kieldahla	mg/l	122,3
Fosfor ogólny	mg/l	24,37
Zawiesina ogólna	mg/l	424,8

Ilość ścieków przemysłowych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: -
- docelowo: -

Kanalizacja wchodząca w skład aglomeracji:

Miejscowość przynależna do aglomeracji	Kanalizacja istniejąca [mb]						Kanalizacja planowana [mb]			
	Φ400	Φ300	Φ200	Φ 160	Φ110 (tłoczna)	Φ 110 (grawit.)	Φ 200	Φ 160	Φ 110 (tłoczna)	Φ 50 (tłoczna)
Wilamowice	605	1404	1236 7	15308, 5	2516,5		3000	3500	1000	
Zasole Bielańskie	2257		4028	2878		3783	4000	6000	2000	200
Łączna długość kanalizacji:	2862	1404	1639 5	18186, 5	2516,5	3783	7000	9500	3000	200

B. Aglomeracja II (oczyszczalnia ścieków w Dankowicach wraz z kanalizacją w Dankowicach i Starej Wsi)

RLM (aglomeracji) średnie na dzień dzisiejszy: **525**

RLM (aglomeracji) docelowe: **2333**

RLM liczone jest przy następujących danych:

- średniodobowa liczba ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię obecnie: 90 m³/dobę
- średniodobowa liczba ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię docelowo: 400 m³/dobę
- uśredniona wartość BZT₅ w ściekach surowych : 350 mg/l O₂
- zapotrzebowanie tlenu: 60 [gram O₂/1 mieszkańca na dobę]

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) gospodarstw domowych:

- obecna: 234 budynki
- docelowa: 750 budynków

Liczba obsługiwanych mieszkańców:

- obecna: 1053 mieszkańców
- docelowa: 3375 mieszkańców

Liczba obsługiwanych turystów:

- obecna: -
- docelowa: -

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) zakładów przemysłowych:

- obecna: -
- docelowa: -

Zakłady przemysłowe obecnie przyłączone do kanalizacji: -

Zakłady przemysłowe planowane do przyłączenia do kanalizacji: -

Średnia ilość ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię:

- obecnie: 90 m³/dobę
- docelowo: 400 m³/dobę

Ilość ścieków komunalnych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: 90 m³/dobę
- docelowo: 400 m³/dobę

Informacje o składzie i rodzaju ścieków komunalnych

Informacje o składzie i rodzaju ścieków komunalnych – ścieki bytowe

Średni skład ścieków surowych:

Oznaczenie	Jednostka	Wartość średnia
Odczyn	pH	7,1
BZT ₅	mg/l O ₂	350
ChZT	mg/l O ₂	527,9
Azot amonowy	mg/l N	44,8
Azot azotanowy	mg/l N	6,59
Azot ogólny Kieldahla	mg/l	66,19
Fosfor ogólny	mg/l	17,76
Zawiesina ogólna	mg/l	143

Ilość ścieków przemysłowych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: -
- docelowo: -

Kanalizacja wchodząca w skład aglomeracji:

Miejscowość przynależna do aglomeracji	Kanalizacja istniejąca [mb]						Kanalizacja planowana [mb]		
	Φ300	Φ200	Φ160	Φ110 (tłoczna)	Φ 90 (tłoczna)	Φ 50 (tłoczna)	Φ 200	Φ 160	Φ110 (tłoczna)
Dankowice	3054	4509	7460	228	192	100	5000	8000	1500
Stara Wieś							7000	10000	3000
Łączna długość kanalizacji:	3054	4509	7460	228	192	100	12000	18000	4500

C. Aglomeracja III (oczyszczalnia ścieków w Pisarzowicach wraz z kanalizacją w Hecznarowicach i Pisarzowicach)

RLM (aglomeracji) średnie na dzień dzisiejszy: - (**oczyszczalnia i kanalizacja w budowie**)

RLM (aglomeracji) docelowe (na terenie naszej Gminy: **3375**

RLM liczone jest przy następujących danych:

- średniodobowa liczba ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię docelowo: 405 m³/dobę
- uśredniona wartość BZT₅ w ściekach surowych : 500 mg/l O₂
- zapotrzebowanie tlenu: 60 [gram O₂/1 mieszkańca na dobę]

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) gospodarstw domowych:

- obecna: -
- docelowa: 1000 budynków

Liczba obsługiwanych mieszkańców:

- obecna: -
- docelowa: 4500 mieszkańców

Liczba obsługiwanych turystów:

- obecna: -
- docelowa: -

Liczba obsługiwanych (przyłączonych) zakładów przemysłowych:

- obecna: -
- docelowa: 2

Zakłady przemysłowe obecnie przyłączone do kanalizacji: -

Zakłady przemysłowe planowane do przyłączenia do kanalizacji: MEBLO-EXPO w Pisarzowicach (zatrudnionych 280 osób)

Średnia ilość ścieków przyjmowana przez oczyszczalnię:

- obecnie: -
- docelowo: 405 m³/dobę

Ilość ścieków komunalnych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: -
- docelowo: 395 m³/dobę

Informacje o składzie i rodzaju ścieków komunalnych

BRAK DANYCH (inwestycja w realizacji)

Ilość ścieków przemysłowych przyjmowanych przez oczyszczalnię:

- obecnie: -
- docelowo: 10 m³/dobę

Kanalizacja wchodząca w skład aglomeracji:

Miejscowość przynależna do aglomeracji	Kanalizacja w realizacji [mb]					Kanalizacja planowana [mb]			
	Φ 400	Φ 300	Φ 200	Φ 160	Φ 160 (tłoczna)	Φ 200	Φ 160	Φ 90 (tłoczna)	Φ 110 (tłoczna)
Hecznarowice		261	3757	470	2950	12458	11700		3000
Piszarowice	4446	3052	6767	6722, 5		19000	21000	53	3000
Łączna długość kanalizacji:	4446	3313	10524	7192, 5	2950	31458	32700	53	6000