

**UCHWAŁA NR LXIV/411/2022**  
**RADY MIEJSKIEJ W ZWOLENIU**  
**z dnia 23 grudnia 2022 r.**

**zmieniająca uchwałę nr XXXIII/222/2020 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 22 grudnia 2020 r.  
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zwolen**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559 ze zm.), art. 87 ust. 1 i 4, art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) ) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r. poz. 1586) uchwała się, co następuje:

**§ 1**

**W uchwale nr XXXIII/222/2020 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zwolen wprowadza się następujące zmiany:**

1. § 1 otrzymuje nowe brzmienie:

“Wyznacza się aglomerację Zwolen o równoważnej liczbie mieszkańców **9949** z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Zwolen, obejmującą miasto Zwolen.”

2. Zmianie ulega załącznik nr 1 do uchwały, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

3. Wprowadza się § 2a o brzmieniu:

“Obszar i granice aglomeracji Zwolen stanowi załącznik nr 2 do uchwały, który otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszej uchwały”

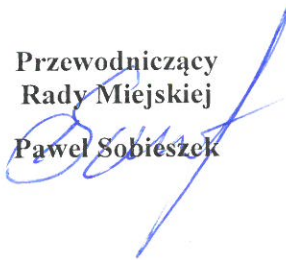
**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Zwolenia.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

**Przewodniczący**  
**Rady Miejskiej**  
**Paweł Sobieszek**



## Uzasadnienie

### do Uchwały Nr LXIV/411/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu

z dnia 23 grudnia 2022 roku

Z aglomeracji Zwoleni wyłącza się mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków, których w zmienianej uchwale było 18. Zmiana została ujęta również w załączniku graficznym dołączonym do niniejszej uchwały.

Aglomerację Zwoleni tworzy jedna miejscowość: Zwoleni, która posiada system kanalizacyjny odprowadzający ścieki do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Zwoleni.

W nadchodzących latach nie planuje się rozbudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Zwoleni.

Obecnie na terenie aglomeracji długość istniejącej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 35,278 km, natomiast długość kanalizacji tłocznej to 5,969 km.

Do istniejącej sieci kanalizacyjnej trafiają ścieki przemysłowe odpowiadające ładunkowi 2363 RLM. W najbliższych latach nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do istniejącej sieci kanalizacji.

Na terenie aglomeracji zlokalizowanych jest 50 zarejestrowanych miejsc noclegowych (osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji).

Ścieki z aglomeracji po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków, będą trafiały do rzeki Zwoleńki w km 23+300 (prawy brzeg), zlokalizowanej w zlewni Wisły. Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków: 21,6006 E 51,3535 N.

Przepustowość maksymalna istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 2535 m<sup>3</sup>/d. Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni, z terenu aglomeracji wyniesie: 1950 m<sup>3</sup>/d.

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni kształtują się następująco:

- BZT<sub>5</sub> - 145,0 [mgO<sub>2</sub>/l]
- ChZT<sub>Cr</sub> - 317,0 [mgO<sub>2</sub>/l]
- Zawiesina ogólna - 97,0 [mg/l]
- Azot ogólny - 29,0 [mgN/l]
- Fosfor ogólny - 5,0 [mgP/l]

Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej wynosi 7260, liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej wynosi 50, mających możliwość techniczną do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej wynosi 276. Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków przemysłowych wynosi wyniesie 2363. Na terenie aglomeracji zlokalizowanych 138 zbiorników bezodpływowych, skąd ścieki wozami asenizacyjnymi trafiają na oczyszczalnię. Planowana łączna Równoważna Liczba Mieszkańców w aglomeracji wyniesie 9949 RLM.

W przypadku nieruchomości, które posiadają możliwości techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej gmina podejmie następujące działania:

- Urząd Miejski będzie prowadził kampanię informacyjną min. poprzez kierowanie pism informacyjnych do mieszkańców, zamieszczenie odpowiednich informacji na stronie internetowej oraz poruszanie tematu konieczności przyłączenia się do sieci kanalizacyjnej na spotkaniach z mieszkańcami.

- Ponadto będą prowadzone kontrole posesji przez pracowników Urzędu Miejskiego.
- W dalszej kolejności zastosowane zostaną dostępne instrumenty prawne tj. decyzje nakazujące wykonanie przyłączy kanalizacyjnych do wybudowanych sieci, kary finansowe lub tzw. wykonanie zastępcze przyłącza nieruchomości

Wszystkie nieruchomości mające możliwość techniczną zostaną przyłączone do wybudowanej sieci kanalizacyjnej nie później niż do 31.12.2024 r.

Osady z przydomowych oczyszczalni ścieków będą przekazywane do gminnej oczyszczalni ścieków.

Aglomeracja Zwoleń spełnia warunki dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych:

- I - współczynnik skanalizowania po podłączeniu nieruchomości mających możliwości techniczne wyniesie ponad 98%;
- II – przepustowość oczyszczalni ścieków jest wystarczająca i może zapewnić oczyszczenie całego ładunku ścieków powstającego w obrębie aglomeracji;
- III – ścieki powstające na terenie aglomeracji są oczyszczane w stopniu zapewniającym spełnienie obowiązujących norm i przepisów, w tym wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zwoleń stanowiły miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie aglomeracji znajdują się ujęcia wód w miejscowościach:

#### 1. Zwoleń

- Studnia głębinowa zlokalizowana przy ul. Sportowej na działce o nr ewid. 2140/27. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w kształcie wieloboku o wymiarach 30 x 20 x 10 x 15 x 15 x 20 x 4 m, w obrębie stacji uzdatniania wody

Pozwolenie wodnoprawne: RLOŚ.6341.1.4.2017 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 11 maja 2017 roku, ważne do 11 maja 2037 roku.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: RLOŚ.6341.1.4.2017 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 11 maja 2017 roku, ważne do 11 maja 2037 roku.

#### 2. Zwoleń

- Studnia nr IV zlokalizowana na działce o nr ewid. 5348/18 w Zwoleniu przy ulicy Bogusza 19. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w kształcie kwadratu o wymiarach 10,5 m x 10,5 m.

Pozwolenie wodnoprawne RLOŚ.6341.1.4.2015 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 16 marca 2015 r. ważne do 16 marca 2025 r.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: RLOŚ.6341.1.4.2015 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 16 marca 2015 r. ważne do 16 marca 2025 r.

### 3. Zwoleń:

- Studnia głębinowa nr 1/XV zlokalizowana na działce o nr ewid. 373/1 ark. 3, obręb 0001 Zwoleń. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w granicach działki na której się znajduje.

Pozwolenie wodnoprawne: RLOŚ.6341.1.14.2012 z dnia 31 grudnia 2012 r. wydane przez Starostę Zwoleńskiego, ważne do 31 grudnia 2022 r.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: WA.ZUZ.4.4100.103.2018.AK z dnia 19 października 2018 r. wydana przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu.

Na obszarze aglomeracji nie został dotąd ustanowiony żaden obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych

Na terenie aglomeracji Zwoleń zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614):

- Obszar Chronionego Krajobrazu: Dolina rzeki Zwolenki - Uchwała Nr XII/53/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 19 grudnia 1989 r. w sprawie utworzenia Obszaru Krajobrazu Chronionego "Dolina rzeki Zwolenki"
- Specjalne Obszary Ochrony: Dolina Zwolenki – Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)

Wszystkie wymienione w uchwale nazwy miejscowości są zgodne z Wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Obszar i przebieg granic przedmiotowej aglomeracji określono na mapie w skali 1:10 000, która stanowi załącznik do przedmiotowej uchwały. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 1586), granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych działek ewidencyjnych - zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających z przepisów o samorządzie gminnym.

Rada Miejska w Zwoleniu podejmuje niniejszą uchwałę po uzgodnieniu przez Burmistrza Zwolenia z właściwymi organami administracji publicznej.

Załącznik nr 1  
do Uchwały Nr LXIV/411/2022  
Rady Miejskiej w Zwoleniu  
z dnia 23 grudnia 2022r.

# Opis aglomeracji **Zwoleń**

Powiat  
**zwoleński**

Województwo  
**mazowieckie**

listopad 2022

---

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nazwa aglomeracji: Zwoleń</li><li>2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 9753 zgodnie z uchwałą nr 5/11 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 31 stycznia 2011 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Zwoleń</li><li>3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 9949</li><li>4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Zwoleń</li><li>5. Gminy w aglomeracji: Zwoleń</li><li>6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Zwoleń</li><li>7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowane są oczyszczalnie ścieków: Zwoleń</li></ol> |
|--|

### 1.1. Podstawa do opracowania planu:

Wytyczne wg obowiązującego stanu prawnego, z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586).

### 2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji):

- Województwo: mazowieckie
- Powiat: zwoleński
- Gmina: Zwoleń
- Adres: Plac Kochanowskiego 1, 26-700 Zwoleń
- Telefon: (48) 676 22 10
- Adres e-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat@zwolen.pl

### 2.1. Dane rejestrowe

- NIP: 811-17-64-762
- REGON: 670223439

### 3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

- Telefon: (48) 676 22 10
- Adres e-mail: przetargi@zwolen.pl

#### 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>1</sup>	Tak <sup>1</sup>
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Inne (wymienić)	X	

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała nr XIII/95/2003 z dnia 25 listopada 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwoleni
- Uchwała nr XIII/96/2003 z dnia 25 listopada 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zwoleni
- Uchwała nr XXXIII/264/2009 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 29 stycznia 2009 r. w sprawie uchwalenia częściowych zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwoleni dla terenów o funkcji mieszkalnictwa jednorodzinnego i komunikacji lokalnej zlokalizowanych w rejonach ulic: Armii Krajowej, Wojska Polskiego, Żeromskiego i Słowackiego
- Uchwała Nr XLII/326/2009 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 30 września 2009 r. w sprawie uchwalenia częściowej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwoleni dla terenu o funkcji produkcyjno-usługowej, zlokalizowanego u zbiegu dróg: krajowej nr 79 i gminnej (ul. Długa), w mieście Zwoleniu
- Uchwała Nr LII/408/2010 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia częściowych zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zwoleni dla obszaru o funkcji produkcyjno-usługowej, zlokalizowanego w rejonie ul. Doktora Perzyny, w mieście Zwoleniu
- Uchwała Nr XXXVII/246/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów nad zalewem w mieście Zwoleniu

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy:

- Uchwała Nr IV/14/2010 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie uchwalenia częściowych zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Zwoleni
- Uchwała Nr XXXII/255/2008 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 18 grudnia 2008 r. w sprawie uchwalenia częściowych zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Zwoleni

<sup>1</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

## 5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Istniejąca sieć kanalizacyjna

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji				Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>2</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	RLM przemysłu	
1	2	3	4	5	6		7
1	Sanitarna grawitacyjna	35,278	7260	50	7310	2363	-
2	Sanitarna tłoczna	5,969					
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0					
4	Ogólnospławna tłoczna	0					
<b>Razem</b>		<b>41,247</b>					

Tabela 2. Miejscowości tworzące aglomerację

Miejscowość	Nr obrębu	Status
Zwoleń	143605_4.0001 Zwoleń 143605_5.0021 Podzagajnik 143605_5.0018 Osiny 143605_5.0028 Zielonka Nowa 143605_5.0024 Strykowice Podleśne 143605_5.0023 Strykowice Górne 143605_5.0007 Jedlanka	częściowo

<sup>2</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.



Tabela 3. Liczba stałych mieszkańców w planowanej aglomeracji

Lp.	Nazwa miejscowości	Rzeczywistych (liczba mieszkańców całej miejscowości)	Liczba stałych mieszkańców w aglomeracji						liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
			Ogółem	podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej	którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zwoleń	7814	7536	7260	0	276	0	0	278
<b>Razem</b>		7814	7536	7260	0	276	0	0	278

Uwaga: liczba osób z kolumny 7 zawiera się z liczbą osób z kolumny 9

1. Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4) i liczba stałych mieszkańców aglomeracji niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją (kol. 10) musi się równać liczbie rzeczywistych mieszkańców miejscowości (kol. 3) kol. 3 = kol. 4 + kol. 10
2. Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych (kol. 5) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej (kol. 6) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej (kol. 7) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków) (kol. 9) musi się równać liczbie stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4)  
kol. 4 = kol. 5 + kol. 6 + kol. 7 + kol. 8 + kol. 9

**5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.**

W najbliższych latach nie planuje się rozbudowy sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji.

### **5.3. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych**

Lp.	Adres	Ilość miejsc
1	Zwoleń	50
<b>Razem</b>		<b>50</b>

## **6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**

### **6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków w Zwoleniu**

**6.1.1.** Nazwa oczyszczalni ścieków: Zwoleń

**6.1.2.** Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Podłączna 21, 26-700 Zwoleń

**6.1.3.** Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): zuk.denkiewicz@wp.pl tel: (48)6762263

**6.1.4.** Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

- data: 17.12.2015 r.
- znak: RLOŚ.6341.1.8.2015
- organ: Starosta Zwoleński
- termin: 17.12.2025 r.

**6.1.5.** Przepustowość oczyszczalni:

- średnia [m<sup>3</sup>/d]: 1950
- maksymalna dobowa [m<sup>3</sup>/h]: 2535
- maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/r]: 925275

**6.1.6.** Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 10000

**6.1.7.** Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m<sup>3</sup>/r]: 223,0
- Ścieki dowożone [tys. m<sup>3</sup>/r]: 1,9
- Ścieki oczyszczone systemami indywidualnymi [tys. m<sup>3</sup>/r]: 0,9
- Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m<sup>3</sup>/rok]: 225,8

**Tabela 5. Ilość ścieków w miesiącu**

Rok	Średnia dobowa ilość ścieków w miesiącu [m <sup>3</sup> /d]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2018	1535	1510	1553	1450	1577	1480	1602	1601	1555	1548	1543	1619
2019	1533	1561	1534	1437	1408	1437	1417	1394	1534	1540	1506	1548

**Tabela 6. Skład jakościowy ścieków komunalnych**

Rok	Wskaźniki zanieczyszczeń				
	BZT5 (mgO <sub>2</sub> /l)	CHZT (mgO <sub>2</sub> /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2018	54,0	140,0	55,0	21,0	3,0
2019	145,0	317,0	97,0	29,0	5,0
2021	142,1	334,7	123,7	25,3	11,3

**Tabela 7. Parametry oczyszczanych ścieków**

Parametr	Rok								
	2017			2018			2021		
	Dopływ	Odplyw	% redukcji	Dopływ	Odplyw	% redukcji	Dopływ	Odplyw	% redukcji
BZT5	51,0	5,0	90,2	54,0	5,0	90,7	142,1	11,1	92,8
CHZT	133,0	46,0	65,4	140,0	46,0	67,1	334,7	54,5	86,0
Zawiesina ogólna	63,0	11,0	82,5	55,0	11,0	80,0	123,7	11,9	91,2
Azot ogólny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosfor ogólny	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.1.8. Ilość odwodnionych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków [Mg]:

2018 r. - 60 [Mg]

2019 r. - 72 [Mg]

2021 r. - 83 [Mg]

## 6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Ścieki od pozostałych mieszkańców gminy nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej są gromadzone w bezodpływowych zbiornikach (138 szt.) skąd są wywożone wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków w Zwoleniu. Korzysta z nich 276 mieszkańców. Gmina zamierza w najbliższym

czasie podłączyć do systemu kanalizacji zbiorczej wszystkich mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

Osady z przydomowych oczyszczalni ścieków będą przekazywane do gminnej oczyszczalni ścieków.

### 6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Nie dotyczy.

### 6.4. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Tabela 8. Wykaz zakładów przemysłowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej

Lp.	Nazwa zakładu	Adres zakładu	Ilość ścieków [m <sup>3</sup> /dobę]	BZT5 [mgO <sub>2</sub> /l]
1	FRUVITAL E. Rzeźnik I. Kozieł S.C.	ul. 11 Listopada 10, 26-700 Zwoleń	5,85	29
2	Zaborski Damian Pralnia wodno-chemiczna	ul. Staropuławska 3, 26-700 Zwoleń	18,39	270

### 6.5. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

Nie dotyczy.

### 6.6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	7260
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia realizowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	50
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Ilość mieszkańców mających możliwość techniczną podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach, ale na dzień dzisiejszy nie korzystających z sieci kanalizacyjnej	276
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	2363
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>9949</b>

---

## 7. Obecny poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%),$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy wartości RLM pochodzącej z liczby mieszkańców aglomeracji, liczby osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały Sejmiku Województwa wyznaczającego granice i obszar danej aglomeracji.

$$(7260+50+2363)RLMrz : 9949RLMa * 100\% = 97,23 \%$$

## 8. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji

$$(7260+50+2363+276)RLMrz : 9949RLMa * 100\% = 100 \%$$

W przypadku nieruchomości, które posiadają możliwości techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej zostaną podjęte następujące działania:

- Urząd Miejski będzie prowadził kampanię informacyjną min. poprzez kierowanie pism informacyjnych do mieszkańców, zamieszczenie odpowiednich informacji na stronie internetowej oraz poruszanie tematu konieczności przyłączenia się do sieci kanalizacyjnej na spotkaniach z mieszkańcami;
- Będą prowadzone kontrole posesji przez pracowników Urzędu Miejskiego;
- W dalszej kolejności zastosowane zostaną dostępne instrumenty prawne tj. decyzje nakazujące wykonanie przyłączy kanalizacyjnych do wybudowanych sieci, kary finansowe lub tzw. wykonanie zastępcze przyłącza nieruchomości.

Wszystkie nieruchomości mające możliwość techniczną zostaną przyłączone do wybudowanej sieci kanalizacyjnej nie później niż do 31.12.2024 r.

## 9. Spełnienie warunków Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych

Agglomeracja Zwoleń spełnia warunki dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych:

- I - współczynnik skanalizowania po podłączeniu nieruchomości mających możliwości techniczne wyniesie ponad 98%;
- II – przepustowość oczyszczalni ścieków jest wystarczająca i może zapewnić właściwe oczyszczenie całego ładunku ścieków powstającego w obrębie aglomeracji;
- III – ścieki powstające na terenie aglomeracji są oczyszczane w stopniu zapewniającym spełnienie obowiązujących norm i przepisów, w tym wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

---

**10. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie aglomeracji znajdują się ujęcia wód w miejscowościach:

1. Zwoleń

- Studnia głębinowa zlokalizowana przy ul. Sportowej na działce o nr ewid. 2140/27. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w kształcie wieloboku o wymiarach 30 x 20 x 10 x 15 x 15 x 20 x 4 m, w obrębie stacji uzdatniania wody

Pobór wody:

- $Q$  maksymalne godzinowe = 50 m<sup>3</sup>/h
- $Q$  średnie dobowe = 528 m<sup>3</sup>/dobę
- $Q$  maksymalne roczne = 192720 m<sup>3</sup>/rok

Pozwolenie wodnoprawne: RLOŚ.6341.1.4.2017 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 11 maja 2017 roku, ważne do 11 maja 2037 roku.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: RLOŚ.6341.1.4.2017 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 11 maja 2017 roku, ważne do 11 maja 2037 roku.

2. Zwoleń

- Studnia nr IV zlokalizowana na działce o nr ewid. 5348/18 w Zwoleniu przy ulicy Bogusza 19. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w kształcie kwadratu o wymiarach 10,5 m x 10,5 m.

Pobór wody:

- $Q$  max/h = 116,41 m<sup>3</sup>/s
- $Q$  śr/d = 1430 m<sup>3</sup>/d
- $Q$  dop. = 521950 m<sup>3</sup>/r

Pozwolenie wodnoprawne RLOŚ.6341.1.4.2015 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 16 marca 2015 r. ważne do 16 marca 2025 r.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: RLOŚ.6341.1.4.2015 wydane przez Starostę Zwoleńskiego z dnia 16 marca 2015 r. ważne do 16 marca 2025 r.

3. Zwoleń:

- Studnia głębinowa nr 1/XV zlokalizowana na działce o nr ewid. 373/1 ark. 3, obręb 0001 Zwoleń. Ujęcie posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w granicach działki na której się znajduje.

Pobór wody:

- $Q$  max.h = 95 m<sup>3</sup>/h

- $Q \text{ \acute{s}r.d} = 2090 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q \text{ max.r} = 762850 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne: RLOŚ.6341.1.14.2012 z dnia 31 grudnia 2012 r. wydane przez Starostę Zwoleńskiego, ważne do 31 grudnia 2022 r.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: WA.ZUZ.4.4100.103.2018.AK z dnia 19 października 2018 r. wydana przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu.

Obowiązki na obszarze terenu ochrony bezpośredniej:

- Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- Zagospodarowanie terenu zielenią;
- Odprowadzanie poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- Ograniczenie wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Nakazy na obszarze terenu ochrony bezpośredniej:

- Utrzymywanie we właściwym stanie technicznym ogrodzenia obszaru terenu ochrony bezpośredniej
- Umieszczenia i utrzymania na ogrodzeniu obszaru terenu ochrony bezpośredniej tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych

**11. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

Na terenie aglomeracji nie ma zlokalizowanych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

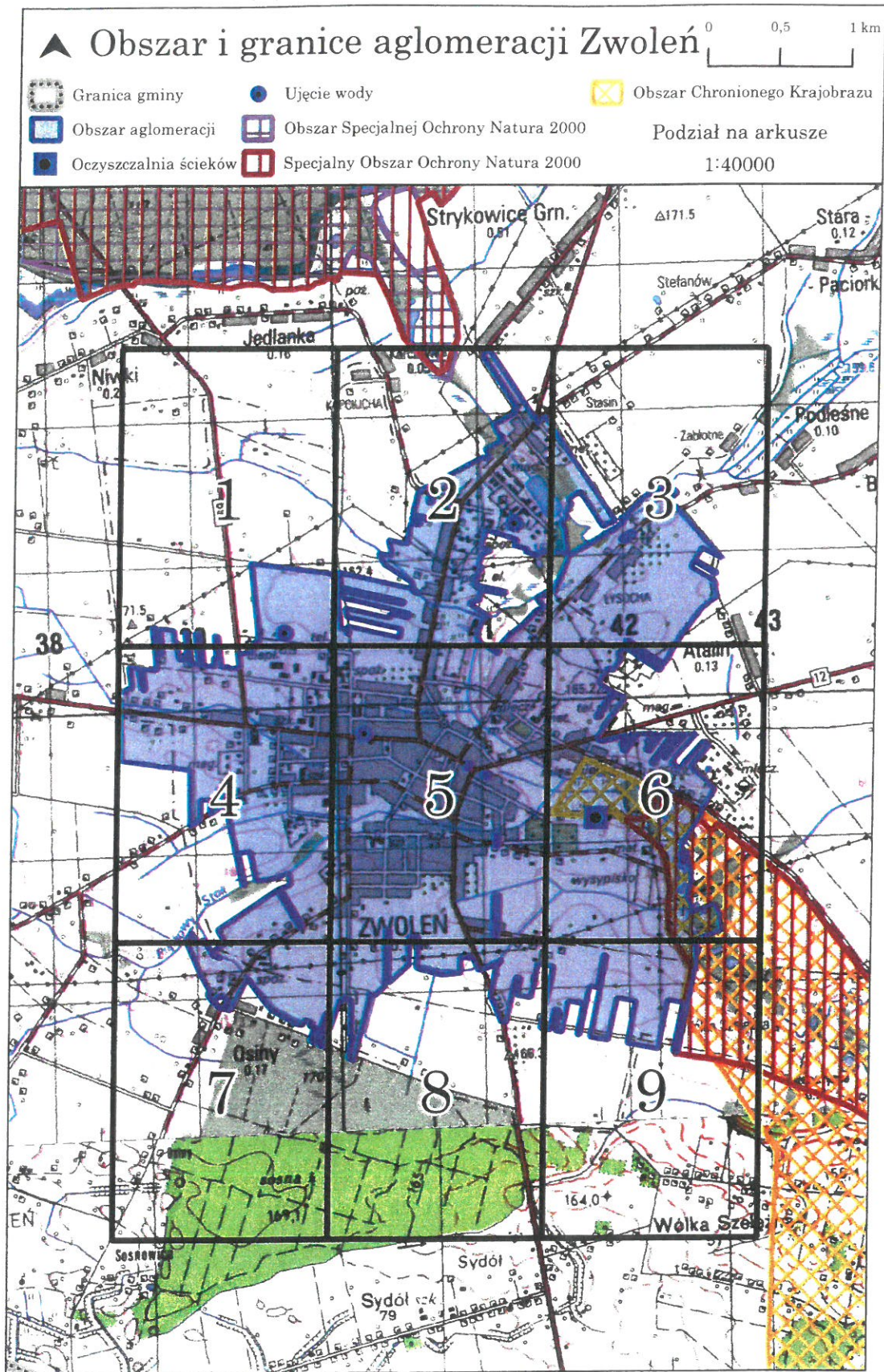
**12. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

Na terenie aglomeracji są zlokalizowane następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu: Dolina rzeki Zwoleńki - Uchwała Nr XII/53/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 19 grudnia 1989 r. w sprawie utworzenia Obszaru Krajobrazu Chronionego "Dolina rzeki Zwoleńki"
- Specjalne Obszary Ochrony: Dolina Zwoleńki – Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)

PRZEWODNICZĄCY RADY








  
Paweł Sobieszek

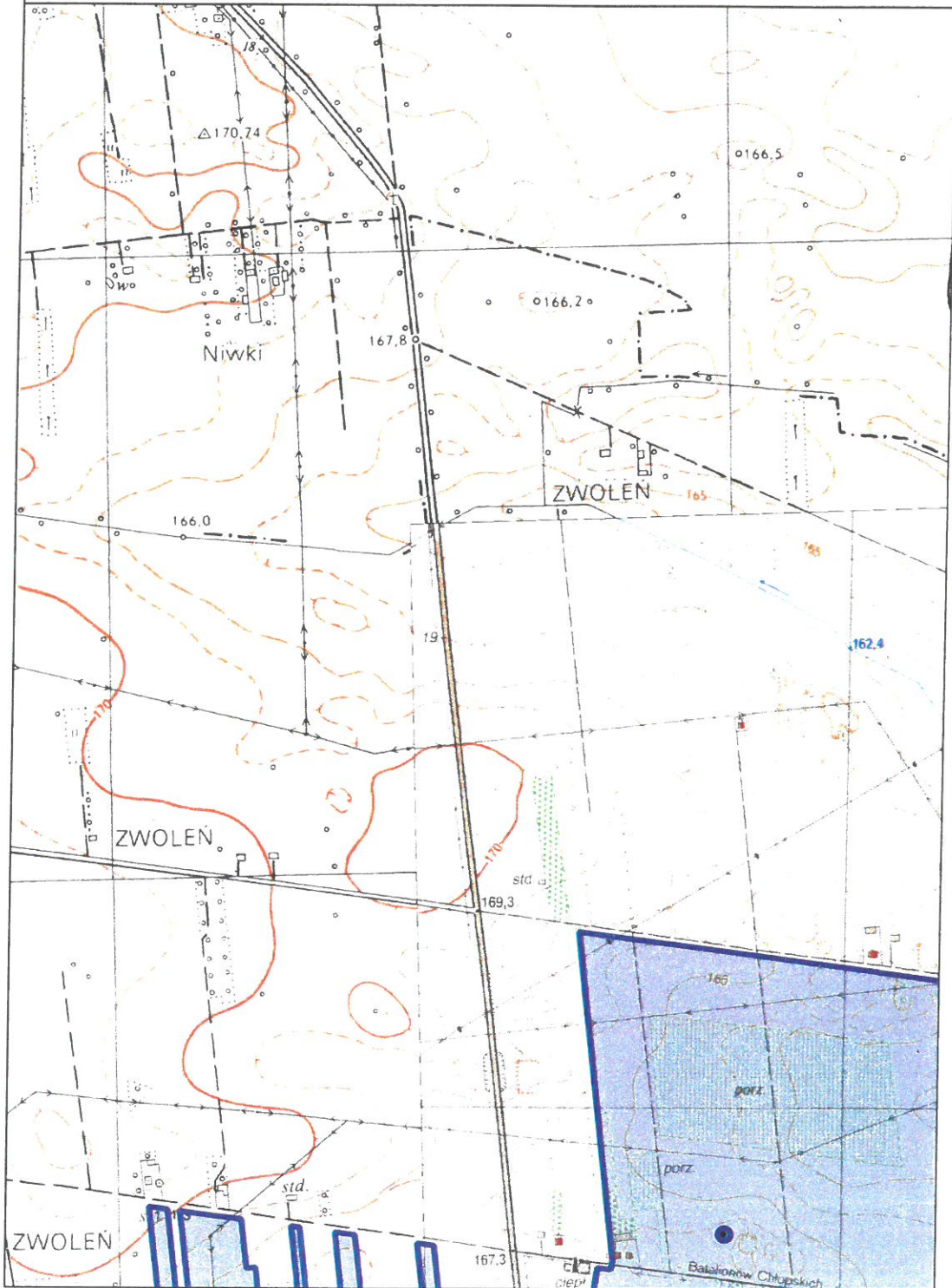




# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń








0 100 200 m

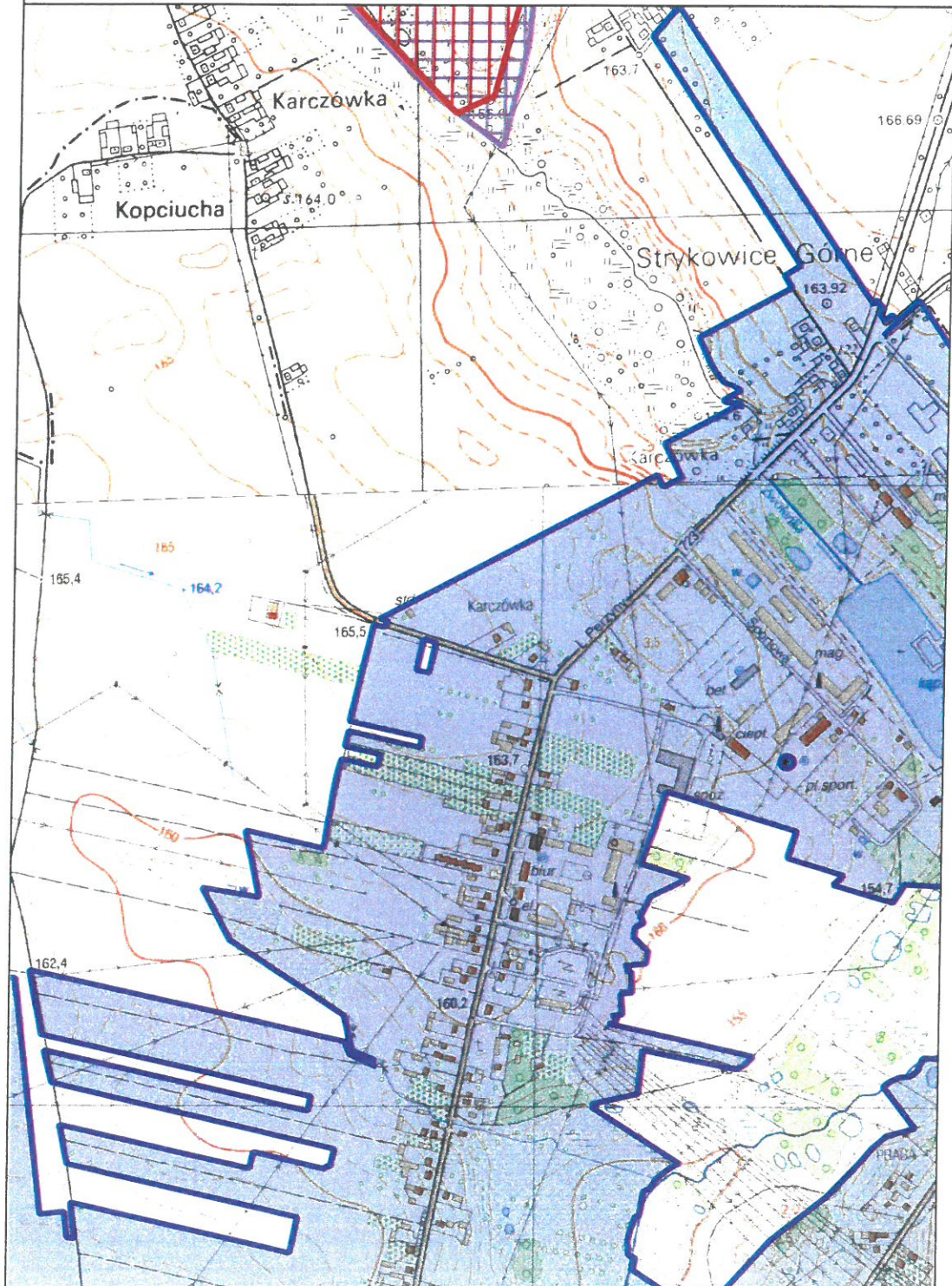
- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granica gminy         |  Ujęcie wody                           |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  Obszar aglomeracji    |  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 | Arkusz 1   |
|  Oczyszczalnia ścieków |  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000  |  |



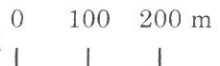
# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń

0 100 200 m

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granica gminy         |  Ujęcie wody                           |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  Obszar aglomeracji    |  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 | Arkusz 2   |
|  Oczyszczalnia ścieków |  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000  |  |



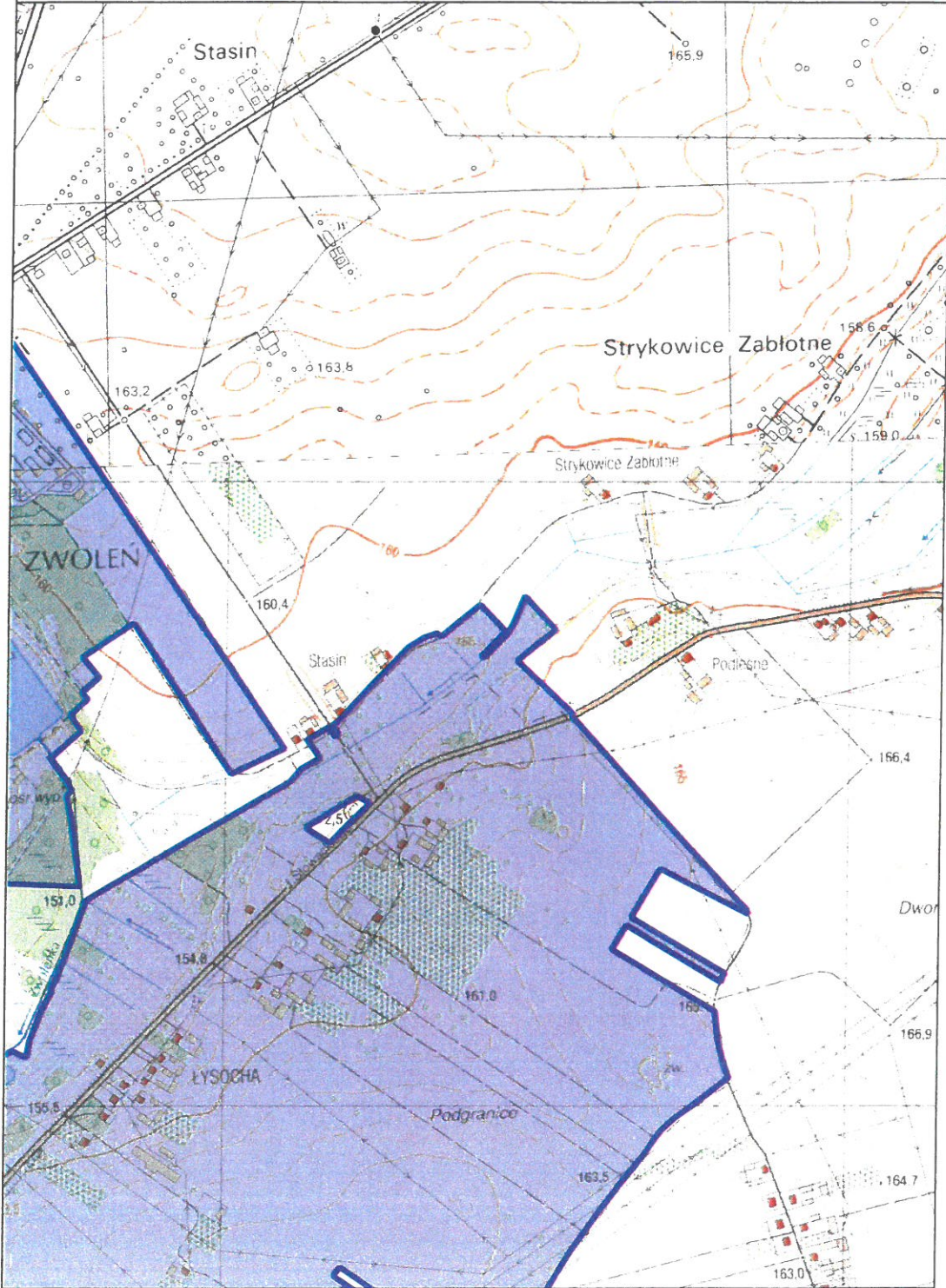
# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń



- Granica gminy
- Obszar aglomeracji
- Oczyszczalnia ścieków
- Ujęcie wody
- Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000
- Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000
- Obszar Chronionego Krajobrazu








Arkusz 3

1:10000



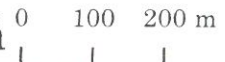
# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń

0 100 200 m

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granica gminy         |  Ujęcie wody                           |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  Obszar aglomeracji    |  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 | Arkusz 4   |
|  Oczyszczalnia ścieków |  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000  |  |



# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń



- Granica gminy
- Ujęcie wody
- Obszar Chronionego Krajobrazu
- Obszar aglomeracji
- Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000
- Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000
- Oczyszczalnia ścieków








Arkusz 5

1:10000



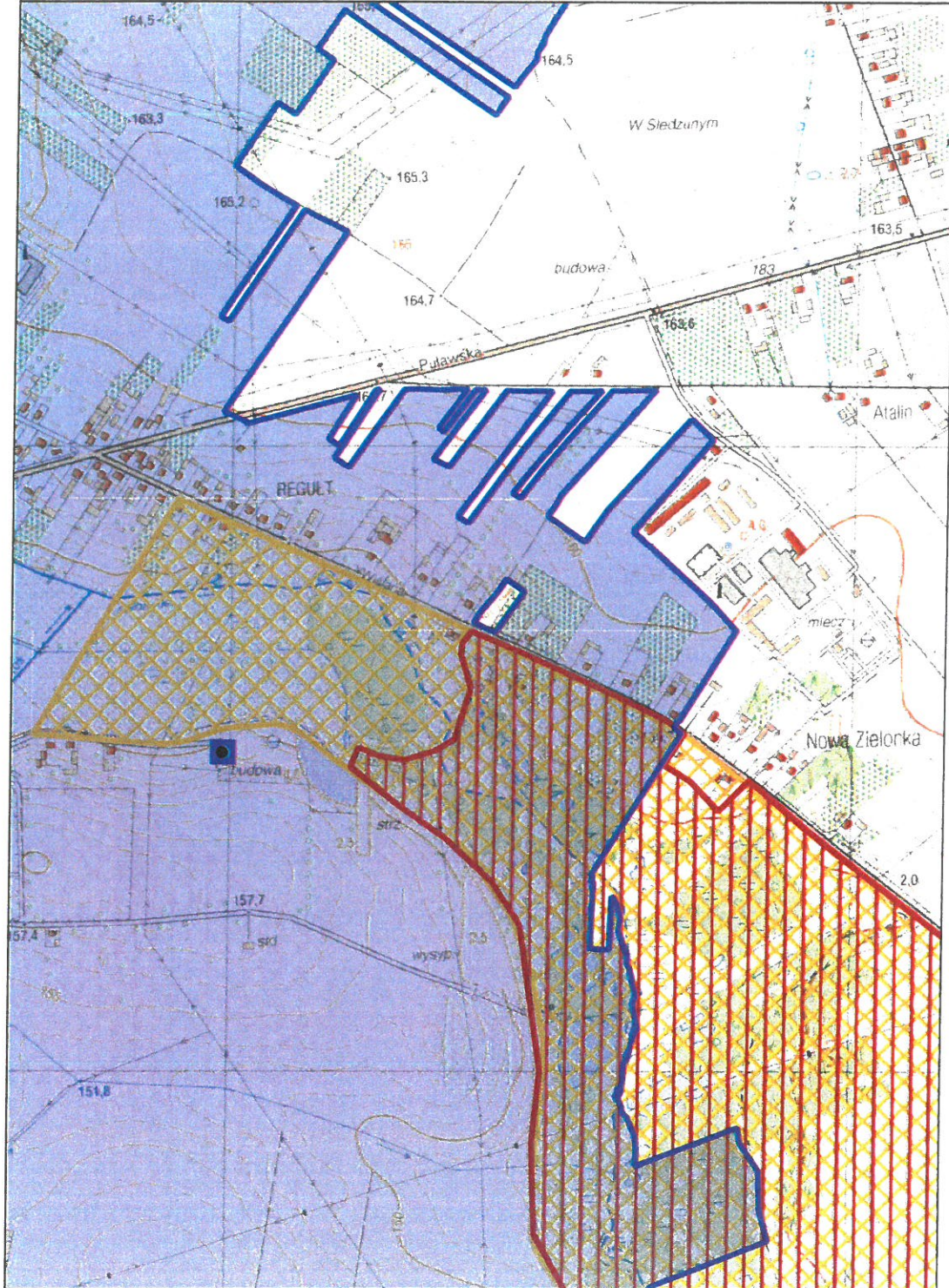
# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń

0 100 200 m

-  Granica gminy
-  Ujęcie wody
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Obszar aglomeracji
-  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000
-  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000
-  Oczyszczalnia ścieków








Arkusz 6

1:10000



# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń








0 100 200 m

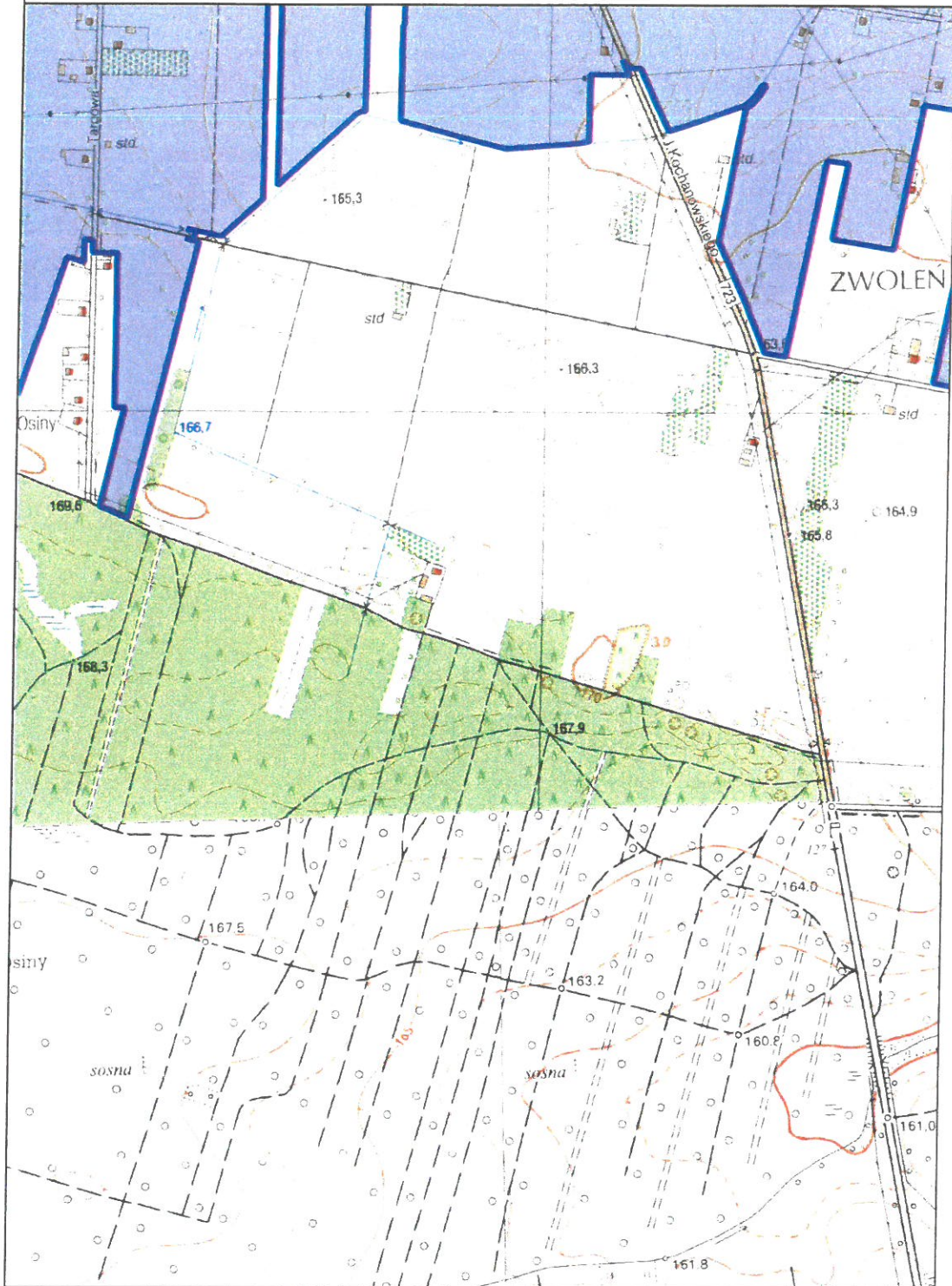
- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granica gminy         |  Ujęcie wody                           |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  Obszar aglomeracji    |  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 | Arkusz 7   |
|  Oczyszczalnia ścieków |  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000  |  |



# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń

0 100 200 m

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Granica gminy         |  Ujęcie wody                           |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  Obszar aglomeracji    |  Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 | Arkusz 8   |
|  Oczyszczalnia ścieków |  Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000  |  |





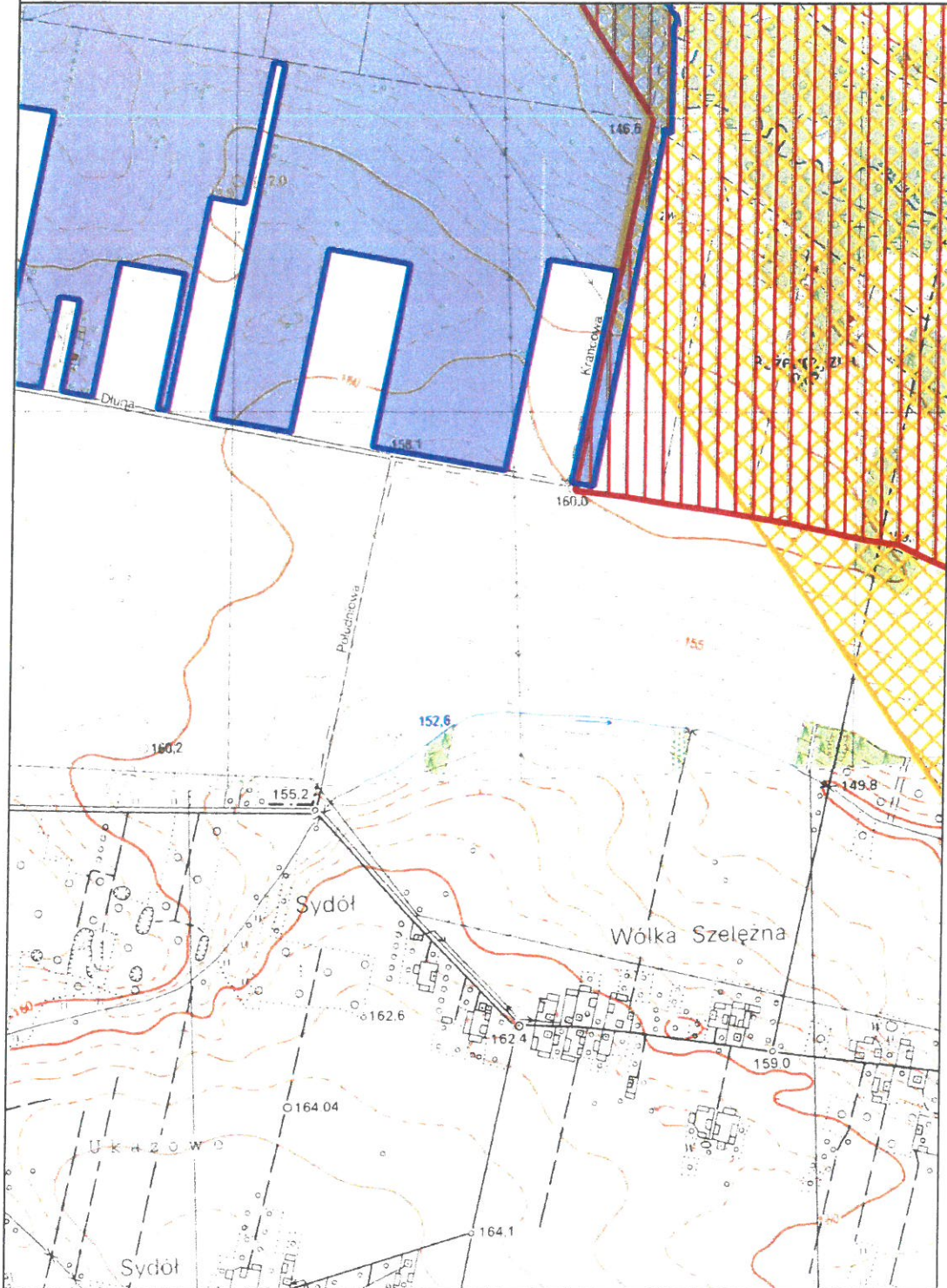
# ▲ Obszar i granice aglomeracji Zwoleń

0 100 200 m

- Granica gminy
- Ujęcie wody
- Obszar Chronionego Krajobrazu
- Obszar aglomeracji
- Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000
- Oczyszczalnia ścieków
- Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000

Arkusz 9

1:10000



PRZEWODNICĄCY RADY

*Paweł Sobieszek*