

Uchwała Nr IX/64/2024
Rady Miejskiej w Zwoleniu
z dnia 23 grudnia 2024 r.

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

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1465 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.), oraz w związku z § 3 i § 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej 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 Zwoleń wprowadza się następujące zmiany:

1. § 1 otrzymuje nowe brzmienie:

“Wyznacza się aglomerację Zwoleń o równoważnej liczbie mieszkańców **7357** z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Zwoleń, obejmującą miasto Zwoleń”

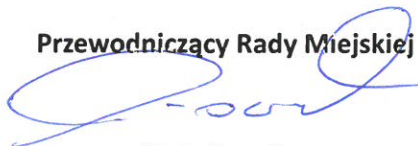
2. Zmianie ulega załącznik nr 1 do uchwały, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.
3. Zmianie ulega załącznik nr 2 do uchwały, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Z chwilą wejścia w życie niniejszej uchwały, traci moc uchwała nr XXXIII/222/2020 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 22 grudnia 2020 r.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Zwoleń.

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

Przewodniczący Rady Miejskiej



Piotr Pawelec

Uzasadnienie

do uchwały Nr IX/64/2024 Rady Miejskiej w Zwoleniu

z dnia 23 grudnia 2024 roku

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

W nadchodzących latach nie planuje się rozbudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Obecnie na terenie aglomeracji długość istniejącej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 36,2 km, natomiast długość kanalizacji tłocznej to 6,0 km, czyli łącznie 42,2 km sieci kanalizacyjnej.

Do sieci kanalizacyjnej trafiają ścieki przemysłowe, RLM = 2. W nadchodzących latach nie planuje się podłączenia do kanalizacji zbiorczej kolejnych zakładów.

Na terenie aglomeracji są zarejestrowane miejsca noclegowe (RLM zarejestrowanych miejsc noclegowych w granicach aglomeracji = 50).

Ścieki z aglomeracji po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków, będą trafiać do rzeki Zwolenki. Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 23+300.

Przepustowość maksymalna istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 2535 m³/d. Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni, z terenu aglomeracji wyniesie: 1488 m³/d.

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni kształtują się następująco (dane na podstawie sprawozdania z realizacji KPOŚK za rok 2023 dla Aglomeracji Zwoleń):

- BZT5 – 120,70 [mgO₂/l]
- ChZT – 280,33 [mgO₂/l]
- Zawiesina ogólna – 117,83 [mg/l]
- Azot ogólny – 25,96 [mg/l]
- Fosfor ogólny – 3,71 [mg/l]

Planowana łączna Równoważna Liczba Mieszkańców w aglomeracji wyniesie **7357 RLM**.

7132 - Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków pochodzących z sieci kanalizacyjnych,

173- liczba mieszkańców mających techniczną możliwość do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej, jednak obecnie korzystających ze zbiorników bezodpływowych,

50 – Równoważna Liczba Mieszkańców pochodząca z liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej,

2 – Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji wszystkie nieruchomości obsługiwane przez zbiorniki bezodpływowe mają techniczną możliwość przyłączenia się do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ścieki pochodzące ze zbiorników bezodpływowych, zbierane są za pomocą wozów asenizacyjnych, którymi dostarczane są do oczyszczalni ścieków w Zwoleniu. Poziom oczyszczenia ścieków dowożonych za pomocą wozów asenizacyjnych jest na takim samym poziomie, co ścieków dostarczonych do oczyszczalni za pomocą sieci kanalizacyjnej.

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Zwoleń stanowiły miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Na terenie aglomeracji Zwoleń zlokalizowane są ujęcia wody:

1. Studnia głębinowa zlokalizowana przy ul. Sportowej w Zwoleniu na działce o nr ewid. 2140/27;
2. Studnia nr IV zlokalizowana przy ulicy Bogusza 19 w Zwoleniu na działce o nr ewid. 5348/18;
3. Studnia głębinowa nr 1/XV zlokalizowana przy ulicy Batalionów Chłopskich w Zwoleniu na działce o nr ewid. 373/1.

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 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.):

- 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 PHL140006– 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).

Aglomeracja Zwoleń zgodnie z warunkami dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych:

- I - po podłączeniu wszystkich mieszkańców mających do tego techniczną możliwość, współczynnik skanalizowania będzie zgodny z warunkami dyrektywy;
- II – przepustowość oczyszczalni ścieków, do której odprowadzane są nieczystości z aglomeracji 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. z 2019 r. poz. 1311).
- Ponadto ładunek zanieczyszczeń niezebrany siecią kanalizacyjną, trafia do zbiorników bezodpływowych, a następnie do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Zwoleń.

Aglomeracja Zwoleń spełnia następujące wymogi określone w Art. 87a. Ustawy Prawo wodne:

- aglomeracja jest wyposażona w sieć kanalizacyjną gwarantującą zbieranie co najmniej 98 % ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji, obecnie 97,65 % ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców jest zbierane przez system kanalizacji zbiorczej;

- ładunek zanieczyszczeń bez możliwości zebrania siecią kanalizacyjną, o której mowa w punkcie powyżej:
 - pomimo możliwości zebrania ponad 98 % ścieków przez sieć kanalizacyjną ładunek zanieczyszczeń o wartości 173 RLM, czyli ok. 2,35 % na dzień dzisiejszy nie trafia do systemu kanalizacji zbiorczej tylko do zbiorników bezodpływowych, skąd wozami asenizacyjnymi jest odwożony na oczyszczalnię ścieków,
 - jest gromadzony w indywidualnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie przekazywany do oczyszczalni ścieków,
 - w aglomeracji Zwoleni wszyscy mieszkańcy będą mieć techniczną możliwość przyłączenia swoich nieruchomości do kanalizacji zbiorczej;
- aglomeracja zapewnia dostęp do oczyszczalni ścieków pozwalającej odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców oraz
- stosowana technologia oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantuje osiągnięcie wymaganych przepisami powszechnie obowiązujących standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców.

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. 2018 r. 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 IX/64/2024
Rady Miejskiej w Zwoleniu
z dnia 23 grudnia 2024 r.

Opis aglomeracji **Zwoleń**

Powiat
zwoleński

Województwo
mazowieckie

Październik, 2024

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: Zwoleń
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 9949 zgodnie z Uchwałą nr LXIV/411/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 23 grudnia 2022 r.
3. Wielkość RLM aglomeracji obecnie: 7357
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Zwoleń
5. Gminy w aglomeracji: Zwoleń
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Zwoleń
7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Zwoleń

2. Podstawa do opracowania

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (Dz.U. z 2024, poz. 1087 ze 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, poz. 1586).

Rozporządzenie 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. z 2019 r., poz. 1311).

3. 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: przetargi@zwolen.pl; sekretariat@zwolen.pl

3.1. Dane rejestrowe

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

4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

- 4.1. 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

L	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ¹	Summaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	36,20	7305	50	7355	-
2	Sanitarna tłoczna	6,00				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		42,2	7305	50	7355	

Tabela 2. Miejscowości tworzące aglomerację Zwolen

Miejscowość	Nr obrębu	Status
1	2	3
Zwoleń	143605_4.0001 Zwolen 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

W wyniku aktualizacji obszaru i granic aglomeracji wyłączone zostaną nieruchomości w większości niezamieszkałe, natomiast mieszkańcy działek zamieszkałych (103 osób), korzystają i będą korzystać ze zbiorników bezodpływowych (69 szt.). Gospodarka ściekowa na wyłączonych terenach będzie rozwiązana w ten sam sposób jak do tej pory.

W okresie ostatnich 5 lat, nie była pobierana pomoc finansowa ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na tych obszarach, które mają być wyłączone z aglomeracji Zwolen.

¹ 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 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 (obecnie korzystający ze zbiorników bezodpływowych)	którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zwoleń	7504	7305	7132	0	173	0	0	199
Razem			7305	7132	0	173	0	0	199

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 którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej która jest w trakcie realizacji (kol. 8) 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

4.2. 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

Nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Zwoleń.

4.3. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych

Na terenie aglomeracji Zwoleń zarejestrowany jest jeden hotel na 50 miejsc noclegowych. Wszystkie te miejsca kwalifikowane są jako podłączone do kanalizacji zbiorczej.

5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków

5.1.1. Nazwa oczyszczalni ścieków: Zwoleń

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

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

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

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

5.1.5. Przepustowość oczyszczalni:

- Średnia dobową [tys. m³/d]: 1,95
- maksymalna godzinowa [m³/h]: 211
- maksymalna roczna [tys. m³/rok]: 925,275

5.1.6. Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 10000

5.1.7. Ilość i jakość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m³/r]: 554,0
- Ścieki dowożone [tys. m³/r]: 2,1
- Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m³/rok]: 556,1

- Do oczyszczalni ścieków w Zwoleniu dostarczono średnio 1488 m³ nieczystości w ciągu doby.

Tabela 4. Ilość ścieków w miesiącu

Rok	Średnia dobową ilość ścieków w miesiącu [m ³]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2022	1475	1465	1465	1499	1439	1461	1455	1409	1450	1478	1364	1456
2023	1606	1543	1571	1474	1465	1415	1455	1498	1430	1575	1574	1696

Tabela 5. Skład jakościowy ścieków komunalnych

Rok	Średnie wskaźniki zanieczyszczeń				
	BZT5 (mgO ₂ /l)	CHZT (mgO ₂ /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2022	194,17	446,0	100,8	36,02	4,89
2023	120,7	280,33	117,83	25,96	3,71

Tabela 6. Parametry oczyszczanych ścieków z oczyszczalni ścieków

Parametr	Rok					
	2022			2023		
	Dopływ	Odpływ	% redukcji	Dopływ	Odpływ	% redukcji
BZT5	194,17	12,76	93,43	120,7	14,17	88,26
CHZT	446	69	84,53	280,33	61,45	78,08
Zawiesina ogólna	100,28	10,67	89,36	117,83	13,15	88,84
Azot ogólny	-	-	-	-	-	-
Fosfor ogólny	-	-	-	-	-	-

Maksymalne stężenia zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach odprowadzanych z oczyszczalni są zgodne z wymogami 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 ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. 2019.1311 z dnia 15.07.2019 r.) i nie przekraczają wartości ujętych w pozwoleniu wodnoprawnym:

- BZT5 - 25 mg O₂/dm³
- ChZTCr - 125 mg O₂/dm³
- Zawiesina ogólna - 35 mg/dm³

5.1.8. Informacje dotyczące odbiornika oczyszczonych ścieków

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: rzeka Zwolenka. Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 23+300.

5.1.9. Gospodarka osadami ściekowymi

Tabela 7. Ilość odwodnionych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków

Rok	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Cel zastosowania komunalnych osadów ściekowych
	[Mg s. m.]	Zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
2022	78	Wapnowanie, a następnie wykorzystane do uprawy roślin nieprzeznaczonych do bezpośredniego spożycia i produkcji pasz.
2023	68	Wapnowanie, a następnie wykorzystane do uprawy roślin nieprzeznaczonych do bezpośredniego spożycia i produkcji pasz.

5.2. Informacja na temat innych systemów oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak zbiorcza oczyszczalnia ścieków

Na terenie aglomeracji Zwoleni istnieje 1 miejska oczyszczalnia ścieków oraz oczyszczalnię przyzakładową o wydajności do 100 m³/d.

5.3. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Ścieki od pozostałych mieszkańców aglomeracji nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej są gromadzone w bezodpływowych zbiornikach (69 szt.), skąd wywożone są wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków w Zwoleniu. Korzysta z nich 173 mieszkańców.

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

Nie dotyczy.

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

Ładunek RLM generowany przez zakłady odprowadzające ścieki przemysłowe do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Zwoleń (RLM = 2).

Tabela 8. Wykaz zakładów przemysłowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej

Lp	Nazwa zakładu	Adres zakładu	Ilość ścieków [m ³ /dobę]	BZT5 [mgO ₂ /l]	RLM
1	FRUVITAL E. Rzeźnik I. Kozieł S.C.	ul. 11 Listopada 10, 26-700 Zwoleń	4,9	29	2
Razem					2

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

Nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji.

6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	7132
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	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	173
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	2
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
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	7357

6.1. Planowany 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 Rady Miejskiej wyznaczającego granice i obszar danej aglomeracji.

$$(7132 + 50 + 2) RLM : 7357 RLM * 100 = 97,65 \%$$

Zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami omawianymi na spotkaniu konsultacyjnym w siedzibie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w dniu 28 września 2022 r., wdrożono pełną ewidencję i kontrole zbiorników bezodpływowych na terenie aglomeracji. Wybudowano nowe odcinki kanalizacji i wykonano nowe przyłącza. Podjęto nową uchwałę w wyznaczonym czasie w wyniku, której z aglomeracji wyłączono wszystkie przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Obecnie w porównaniu z poprzednią uchwałą nr LXIV/411/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 23 grudnia 2022 r. znacznie zmniejszyła się liczba mieszkańców aglomeracji. Zmiana ta jest wynikiem zjawisk demograficznych jak i migracji ludności. W związku z powyższym zmniejszyła się zarówno liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji jak, również w przypadku korzystających ze zbiorników bezodpływowych zmniejszenie liczby osób, częściowo spowodowane było zmianą liczby ludności.

Mieszkańcy aglomeracji, którzy nie są obsługiwani przez system kanalizacji zbiorczej, korzystają z bezodpływowych zbiorników do magazynowania nieczystości. Wszyscy oni mają techniczną możliwość przyłączenia do sieci kanalizacyjnej. Sieć kanalizacyjna pozwala na zebranie 100 % ładunku zanieczyszczeń z terenu aglomeracji. Gmina podejmuje działania w celu podłączenia wszystkich posesji niepodłączonych na terenach już wyposażonych w system kanalizacji sanitarnej. Ponadto, dzięki prowadzonym kontrolom odprowadzania ścieków ze zbiorników bezodpływowych, pomimo zmniejszenia liczby mieszkańców w aglomeracji, odnotowano wzrost ilości ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków w Zwoleniu.

7. 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:

- $Q_{max.h} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$

- $Q \text{ śr.d} = 528 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- $Q \text{ dop.r} = 192720 \text{ m}^3/\text{rok}$

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

2. Zwolen

- 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:

- $Q \text{ max.s} = 0,0139 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q \text{ śr.d} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q \text{ dop.r} = 110000 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne WA.ZUZ.4.421.1.18.2019.AK z dnia 19 września 2019 r. wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu na okres 30 lat.

3. Zwolen:

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

Pobór wody:

- $Q \text{ max.s} = 0,0264 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q \text{ śr.d} = 2090 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q \text{ dop.r} = 762850 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne: WA.ZUZ.4.4210.290.2022.AK z dnia 29 listopada 2022 r. wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu na okres 30 lat.

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

8. 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

Nie dotyczy.

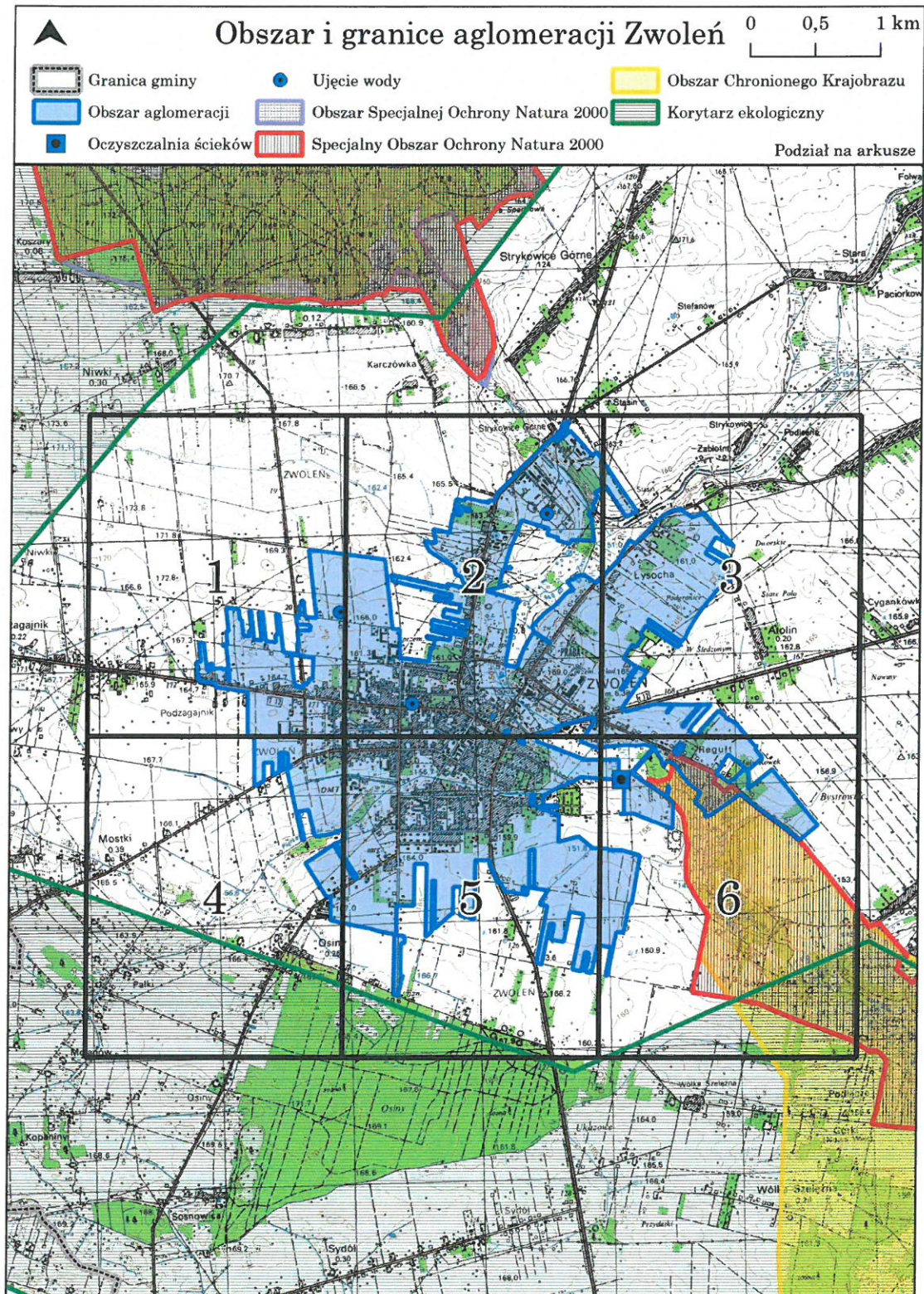
9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody

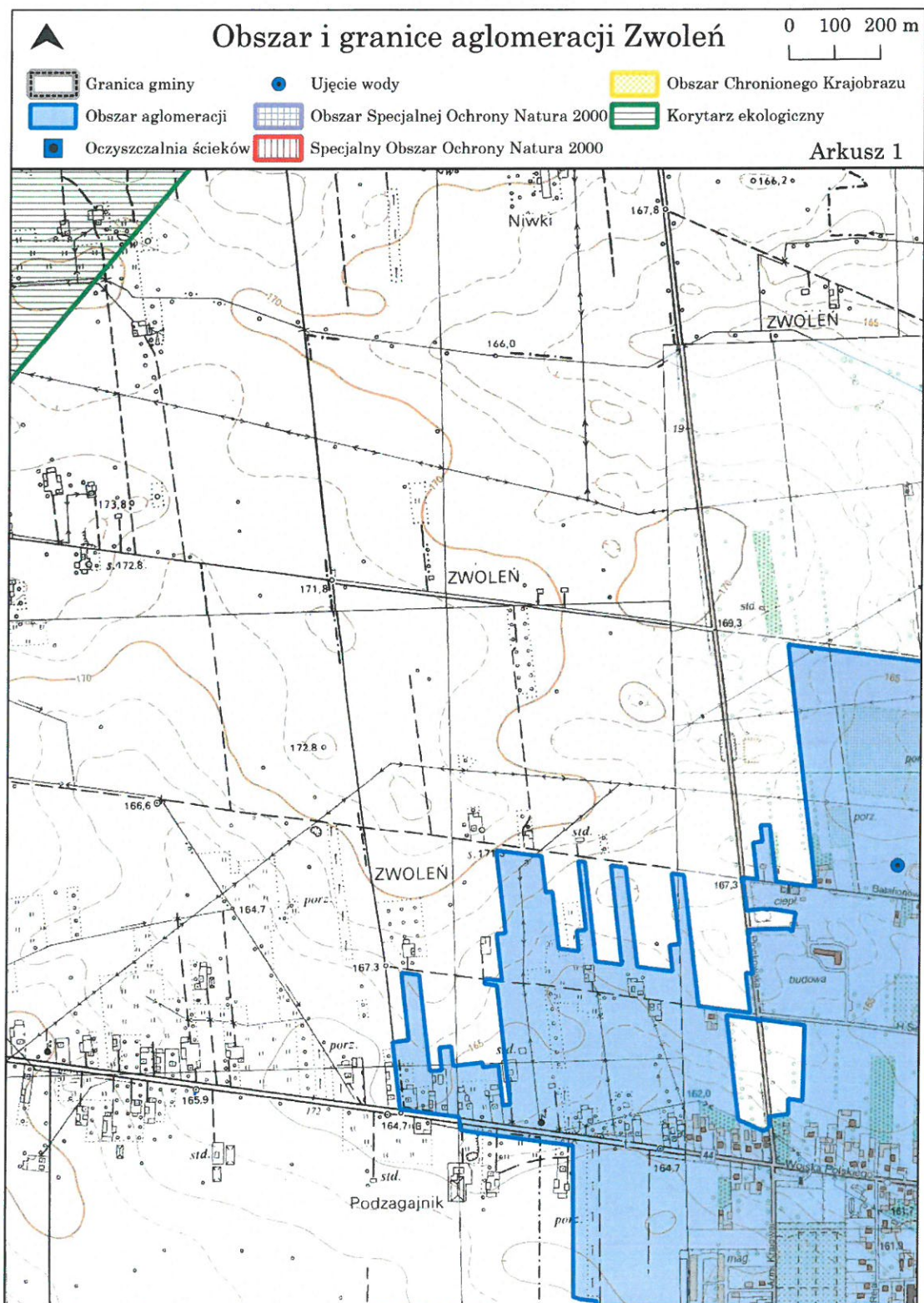
Na terenie aglomeracji występują następujące formy ochrony przyrody:

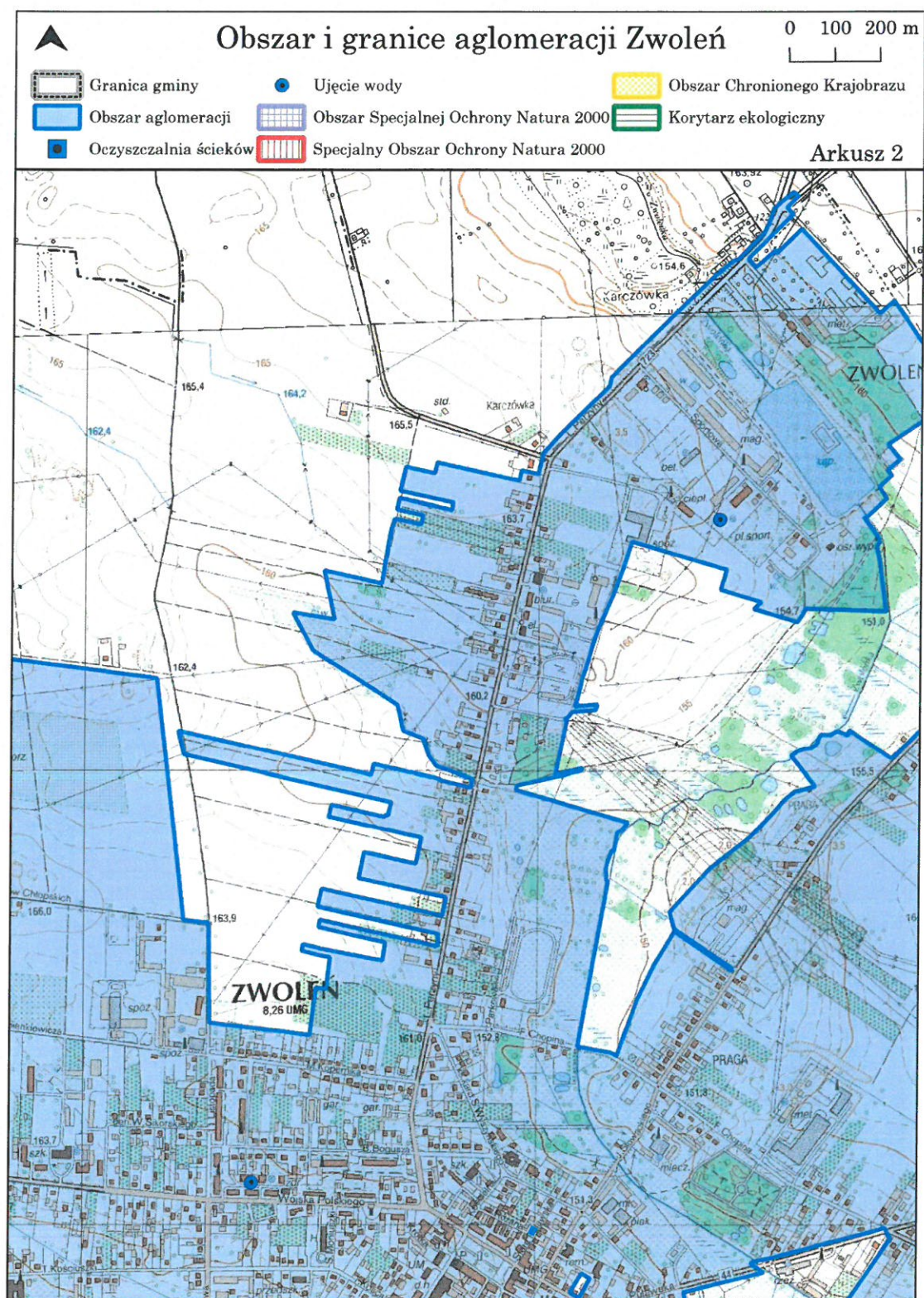
- Obszar Chronionego Krajobrazu: Dolina rzeki Zwolenki - Uchwała Nr XII/53/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 19 grudnia 1989 r. w sprawie utworzenia Obszaru Krajobrazu Chronionego "Dolina rzeki Zwoleńki"
- Specjalne Obszary Ochrony: Dolina Zwoleńki PHL140006- Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 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)

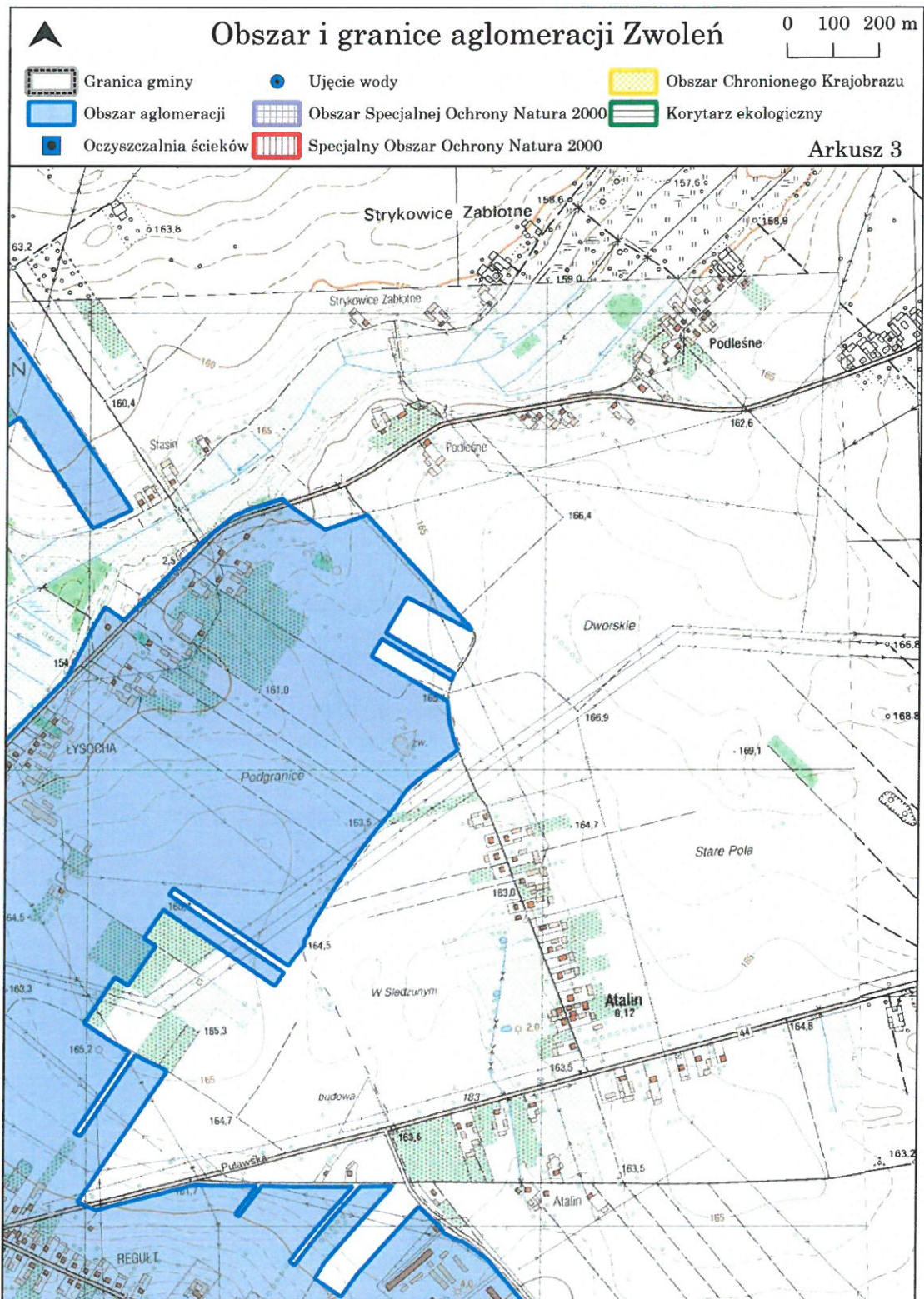
PRZEWODNICZĄCY RADY
Piotr Pawełek

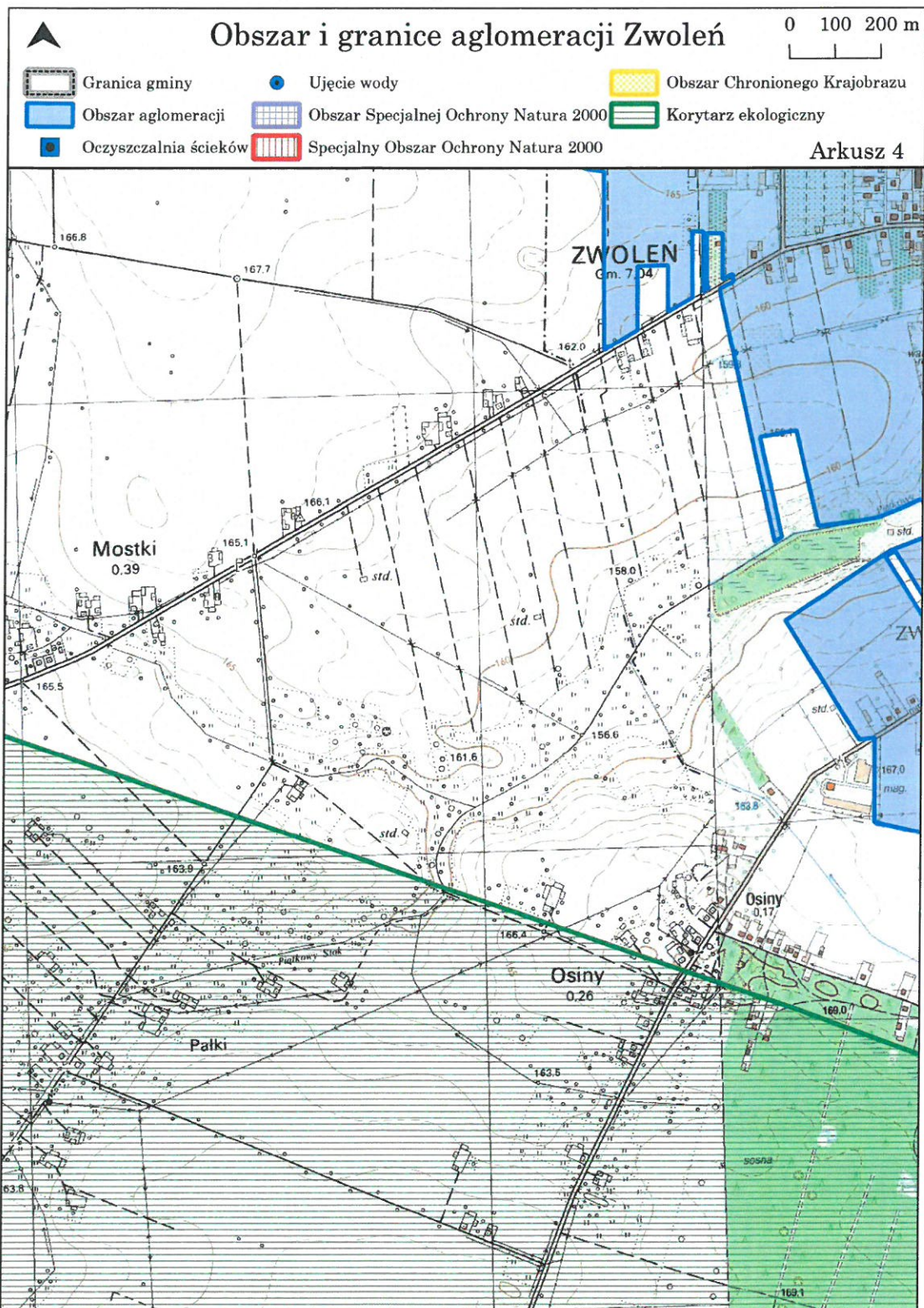
Załącznik nr 2 do uchwały nr IX/64/2024 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 23 grudnia 2024 r.

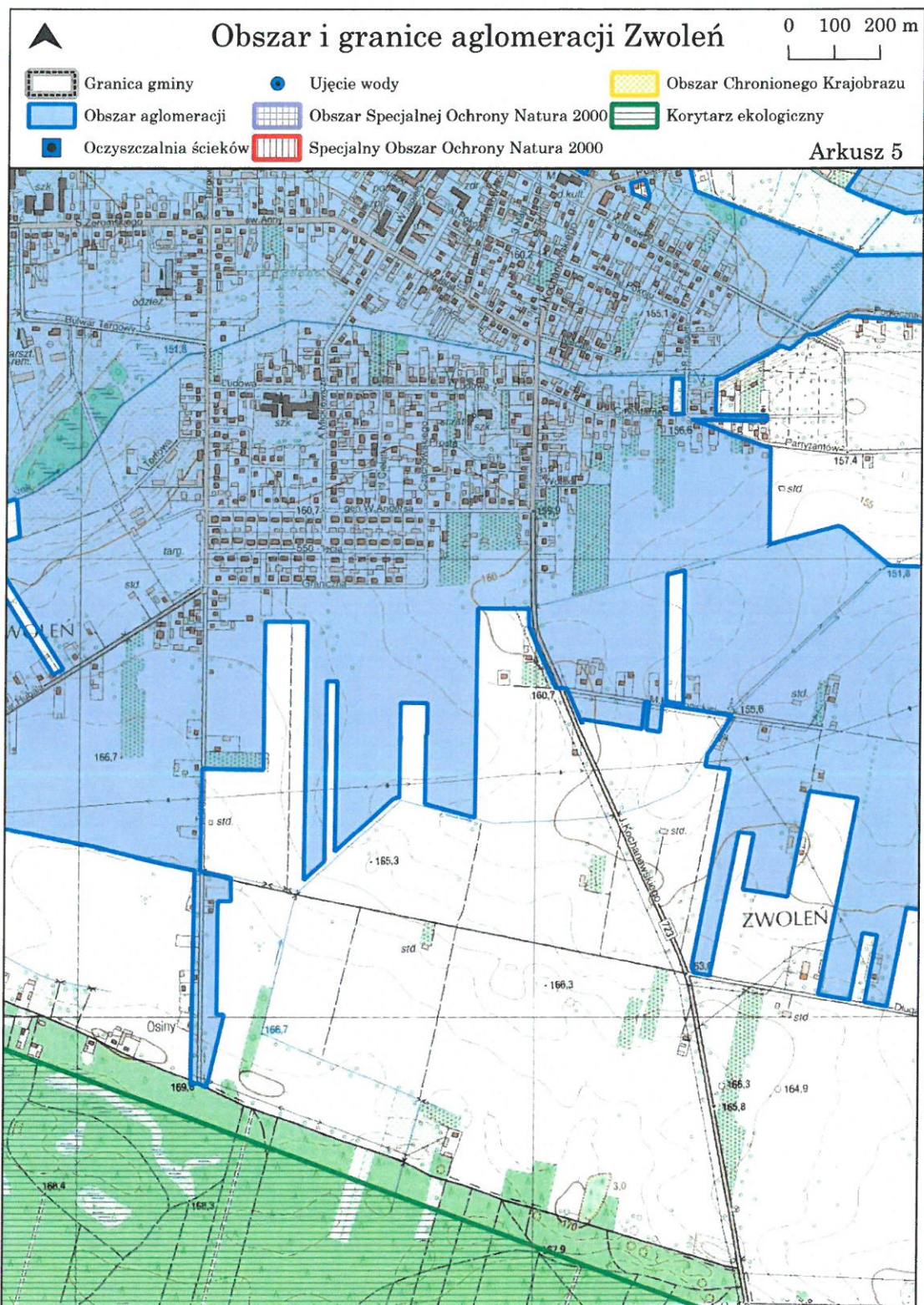


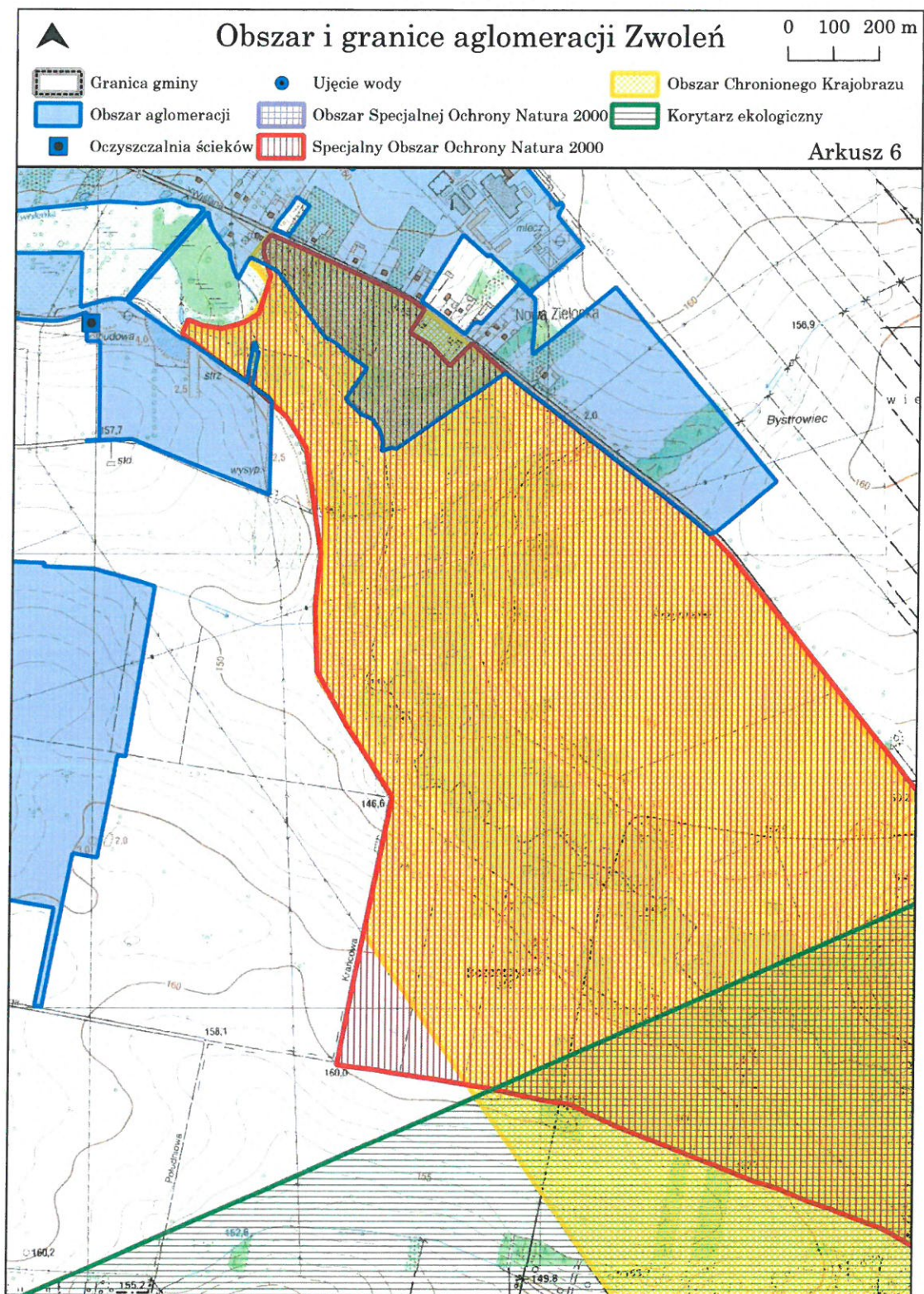












PRZEWODNICZĄCY RADY

Piotr Pawelec

PRZEWODNOSĆ HALLA

Próbki: 1000