

II.2.2.2 Infrastruktura techniczna

Drogi

Drogowy układ komunikacyjny na obszarze objętym ZSROW tworzą drogi gminne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe. Drogi gminne i powiatowe tworzą lokalny układ komunikacyjny, natomiast drogi wojewódzkie i krajowe stanowią połączenie obszaru z krajową siecią drogową.

Przez obszar ZSROW przebiegają 3 drogi krajowe o łącznej długości 86km. Gęstość dróg krajowych w odniesieniu do powierzchni obszaru (1543km²) wynosi 0,06km/km², przy gęstości dla kraju 0,08km/km². Są to następujące drogi:

Tabela II.35. Zestawienie dróg krajowych w obszarze objętym ZSROW

Lp	Numer drogi	Typ	Długość na obszarze ZSROW [m]	Relacja
1	1	krajowa	19 972	Gdańsk-Cieszyn
2	60	krajowa	22 538	Ostrów-Łęczycza
3	62	krajowa	43 172	Inowrocław-Siematycze

Przez obszar ZSROW przebiega 9 dróg wojewódzkich o łącznej długości 195km. Gęstość dróg wojewódzkich w odniesieniu do powierzchni obszaru (1543km²) wynosi 0,13km/km², przy gęstości dla kraju 0,15km/km². Są to następujące drogi:

Tabela II.36. Zestawienie dróg wojewódzkich w obszarze objętym ZSROW

Lp	Numer drogi	Typ	Długość na obszarze ZSROW [m]	Relacja
1	265	wojewódzka	35 060	Gostynin-Kowal-Brześć
2	269	wojewódzka	2 570	Sompolno-Kowal
3	573	wojewódzka	38 872	Nowy Duninów-Żychlin
4	574	wojewódzka	15 928	Dobrzyków-Gąbin-Szczawin
5	575	wojewódzka	37 861	Płock-Dobrzyków
6	577	wojewódzka	41 987	Łąck-Gąbin-Sanniki

7	581	województwo	10 513	Gostynin-Krośniewice
8	583	województwo	7 354	Sanniki-Bedlno
9	584	województwo	4 518	Sanniki-Łowicz

Drogi powiatowe o łącznej długości ok. 460km są drogami o nawierzchni twardej oraz twardej ulepszonej. Gęstość dróg powiatowych w odniesieniu do powierzchni obszaru (1543km²) wynosi 0,30km/km², przy gęstości dla kraju 0,62km/km².

Łączna długość dróg gminnych na obszarze wynosi 1032km, z tego: 226km to drogi o nawierzchni twardej, 202km to drogi o nawierzchni twardej ulepszonej oraz 604km drogi gruntowe. Gęstość dróg w odniesieniu do powierzchni obszaru (1543km²) wynosi 0,67km/km², podczas gdy dla całego kraju: 0,87km/km². Biorąc pod uwagę niską gęstość zaludnienia regionu należy uznać, że sieć dróg jest wystarczająco rozwinięta. Problemem jest jednak niska jakość większości dróg i niedostosowanie ich parametrów ani do rosnących obciążeń, ani do obowiązujących norm bezpieczeństwa.

W obszarze objętym ZSROW drogi gminne i powiatowe łączą poszczególne miejscowości w gminach. Drogi wojewódzkie łączą przede wszystkim gminy między sobą, natomiast drogi krajowe zapewniają łączność obszaru z województwami i krajem. Aktualny układ dróg krajowych i wojewódzkich przedstawia Mapa 4.

W chwili obecnej przez region nie przechodzą drogi ekspresowe. Jednak według planów GDDKiA przez zachodnie krańce regionu będzie prowadzić autostrada A1 (Gdańsk-Cieszyn), która kilkanaście kilometrów na południe od granic regionu będzie się przecinać z autostradą A2 (Świecko-Terespol). Planowany termin wykonania prac drogowych wyznaczona rok 2013.

Kolej

Przez obszar objęty ZSROW przebiegają dwie linie kolejowe: Płock Radziwie – Kutno oraz Włocławek – Kutno. Bezpośredni dostęp do stacji PKP mają mieszkańcy gmin: Włocławek (st. Warząchewka), Kowal (st. Gołaszewo), Łąck (st. Łąck) oraz Gostynin (st. Rogożew, Gostynin, Sierakówek). Z racji położenia w Kutnie dużego węzła kolejowego mieszkańcy tych gmin mają łatwy dostęp do całego kraju.

Wodociągi

Na obszarze objętym strategią na ogólna liczbę 18 635 mieszkań, aż 16 110 posiada wodociąg. W poszczególnych gminach sytuacja prezentuje się następująco:

Tabela II.37. Stopień zwodociągowania gmin regionu.

Lp	gmina	mieszkania ogółem	mieszkania z wodociągiem	% mieszkań z wodociągiem
1	Gostynin	3242	2672	82
2	Sanniki	1813	1616	89
3	Szczawin	1422	1229	86
4	Gąbin (m i g)	2948	2553	87
5	Łąck	1293	1156	89
6	Słubice	1242	1050	85
7	Nowy Duninów	1121	863	77
8	Ilów	1640	1371	84
9	Baruchowo	964	865	90
10	Kowal	1154	1062	92
11	Włocławek	1796	1673	93
12	RAZEM	18635	16110	86

86% obszaru ma dostęp do wody pitnej z wodociągu. Analizując dane z poszczególnych gmin można stwierdzić, że praktycznie wszystkie miejscowości gminne i większość znaczniejszych wsi jest zwodociągowana. Braki dotyczą głównie zabudowy kolonijnej, która korzysta głównie z własnych lokalnych ujęć wody. W ostatnich latach położono duży nacisk na rozwój i modernizację sieci wodociągowej. Sytuacja w tej dziedzinie jest dobra i poprawia się z roku na rok.

Kanalizacja

Inaczej wygląda stan rozwoju gospodarki ściekowej przedstawiony syntetycznie w poniższej tabeli:

Tabela II.38. Zestawienie podstawowych danych o oczyszczalniach ścieków.

Lp	gmina	ilość oczyszczalni	przepustowość oczyszczalni [m ³ /dobę]	RM	ścieki oczyszczone [tys. m ³ /rok]	ilość obsługiwanych mieszkańców
1	Gostynin	4	675	2661	92,5	1291
2	Sanniki	1	200	870	51,8	690
3	Szczawin	2	223	1053	28,5	885
4	Gąbin (m i g)	2	450	2666	102,7	2720
5	Łąck	1	400	1600	46,5	1700
6	Słubice	1	400	1500	17	734

7	Nowy Duninów	1	190	476	24	458
8	Itów	1	50	200	3,4	150
9	Baruchowo	1	100	695	15	695
10	Kowal	0			14	650
11	Włocławek	0			27,3	800
12	RAZEM	14	2688	11721	422,7	10773

W obszarze objętym strategią funkcjonuje łącznie 14 oczyszczalni ścieków (Mapa 4). Są to w większości nowoczesne oczyszczalnie typu biologiczno – mechanicznego charakteryzujące się dużym stopniem redukcji biogenów. Dwie gminy, Kowal i Włocławek, korzystają z kolektorów przerzutowych do oczyszczalni miejskich. Aktualny stan rozwoju gospodarki ściekowej jest niewystarczający. Jedynie 15% mieszkańców (w większości głównych ośrodków gminnych) ma możliwość korzystania z sieci kanalizacyjnej. Pozostała część ludności korzysta z szamb. Na obszarze funkcjonuje także niewielka liczba oczyszczalni przydomowych.

Energetyka

Zaopatrzeniem w energię elektryczną w obszarze objętym ZSROW zajmują się dwa zakłady energetyczne: Zakład Energetyczny Płock SA, Zakład Energetyczny Toruń S.A. wchodzące w skład ENERGA Gdańska Kompania Energetyczna S.A. Praktycznie 100% obszaru jest zelektryfikowane. Zakłady energetyczne zajmują się eksploatacją, modernizacją i rozbudową sieci. Budowane są także nowe fragmenty sieci do obszarów rozwijających się. Bilans mocy na obszarze umożliwia bezproblemowe zasilanie terenu w energię elektryczną uwzględniając potrzeby perspektywiczne.

Przez obszar ZSROW przebiegają trzy gazociągi wysokiego ciśnienia. Są to linie Włocławek – Płock, Kutno – Gostynin oraz Gostynin – Gąbin. Jednak pomimo tego wykorzystanie gazu na terenach wiejskich jest znikome, ograniczając się do obszarów przyległych do miast (Włocławek, Gostynin, Gąbin). Wyraźnego postępu w rozwoju gazyfikacji należy spodziewać się w najbliższych latach, gdyż szereg gmin wiejskich podjęło działania w tym kierunku i zleciło opracowanie koncepcji gazyfikacji

Zdecydowana większość budynków jest ogrzewana za pomocą lokalnych kotłowni węglowych i olejowych. Są to w większości stare wyeksploatowane jednostki kotłowe, przyczyniające się do wzrostu zanieczyszczeń powietrza z tytułu niskiej emisji. W ostatnich latach obserwuje się jednak pozytywne próby wykorzystania biomasy do ogrzewania gminnych obiektów użyteczności publicznej. (m.in. wybudowanie gminnej kotłowni na biomasę z sieciami rozprowadzającymi w Łącku).

Odpady

Gospodarka odpadami na omawianym terenie jest uregulowana przez odpowiednie uchwały rad gmin. Wszystkie gminy posiadają Gminne Plany Gospodarki Odpadami określające diagnozę, cele i oczekiwane rezultaty w zakresie gospodarki odpadowej. Obszar charakteryzuje się niskim stopniem obsługi w zakresie zorganizowanego systemu wywozu śmieci. Tylko ok. 50% mieszkańców ma podpisane stosowne umowy. Olbrzymia większość zebranych odpadów komunalnych trafia na składowiska, a niewielka część podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Ogółem w regionie funkcjonuje 6 składowisk o uregulowanym statusie prawnym (Gąbin, Łąck, Słubice-Grabowiec, Gostynin, Kowal-Przydatki Gołaszewskie oraz Baruchowo-Kurowo). Z powyższych jedynie składowiska w gminie Kowal, Baruchowo oraz Gostynin posiadają odpowiednie zabezpieczenia, pozostałe powinny zostać zamknięte i zrehabilitowane.

Poszczególne gminy regionu sukcesywnie wprowadzają segregację odpadów w tzw. systemie „u źródła”, z wykorzystaniem pojemników ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie miast i gmin. Segregacja odpadów na składowiskach prowadzona jest jedynie w gminach Baruchowo i Kowal.

Zbieraniem i transportem odpadów zajmują się uprawnieni odbiorcy odpadów.

Tabela II.39. Składowiska odpadów komunalnych w obszarze opracowania. Źródło: Program Gospodarki Odpadami Powiatu Włocławskiego, Program Gospodarki Odpadami Powiatu Płockiego.

Gmina	Składowisko	Powierzchnia [ha]	Pojemność [m3]	Stan zabezpieczenia	Monitoring powietrza
Baruchowo	Kurowo Kolonia	0,8	16000	folia PEHD 1,0 mm, drenaż odcieków (staw stabilizacyjny, rozdeszczowywanie)	2 piezometry
Kowal	Przydatki Gołaszewskie	1,5	18151	folia PEHD 1,5 mm, drenaż odcieków (staw stabilizacyjny, rozdeszczowywanie)	2 piezometry
Miasto i Gmina Gąbin	Kępina	1,1	32000	brak	nie prowadzony
Łąck	Łąck	0,6	14650	naturalne: 0,3-0,8 m glina piaszczysta, 0,8-6 m glina zwałowa, drenaż wód opadających z odprowadzeniem do zbiornika bezodpływowego	nie prowadzony
Słubice	Grabowiec	2,56	46000	brak	wody podziemne, wody odciekowe, gleba co 3 lata, powietrze-kontrola jednorazowa

Mapa 4
Infrastruktura techniczna regionu gąbińsko-włocławskiego.

