2. Wodociągi o produkcji: 100-1000 m³ wody/dobę

Do w/w grupy zakwalifikowano 30 wodociągów, w tym 6 w miastach i 24 w gminach.

W 2007 roku w tej grupie wodociągów rozbudowywano istniejące sieci wodociągowe. Nie było dużych inwestycji w zakresie budowy nowych magistral i wodociągowania wsi. Ponadto przyłączano istniejące sieci wodociągów produkujących wodę o nieodpowiednich parametrach fizyko-chemicznych do wodociągów większych, produkujących wodę odpowiadającą wymaganiom sanitarnym. Połączono w ten sposób sieci:

- Domu Pomocy Społecznej Parchanie gm. Dąbrowa Biskupia z wodociągiem gminnym Parchanie.
- Zootechnicznego Zakładu Doświadczalnego Kołuda Wielka gm. Janikowo z wodociągiem Wierzejewice.

W gminie Kruszwica perspektywiczny plan rozbudowy sieci wodociągów publicznych nie został zrealizowany. Z powodów finansowych, na czas nieokreślony został wstrzymany projekt modernizacji wodociągu w Kruszwicy oraz projekt podłączania wsi zaopatrywanych przez wodociągi zakładów rolnych.

Przeprowadzone w 2007 roku badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykazały:

przekroczenia norm fizykochemicznych w następujących wodociągach:

- Strzemkowo gm. Inowrocław - manganu
- Gocanowo gm. Kruszwica – wodociąg Spółki „KOM-ROL" Kobylniki - manganu
- Brześć gm. Kruszwica – wodociąg Spółki „KOM-ROL" Kobylniki - żelaza Jakość manganu
- Pakość ul. Jankowska- manganu.

W 2007 roku poprawę jakości wody pod względem fizykochemicznym stwierdzono w następujących wodociągach publicznych:

- Dąbrowa Biskupia
- Parchanie
- Cieślin
- Tupadły
- Sławsk Wielki,

oraz zakładowych:

- „Cykoria" SA Wierzchosławice gm. Gniewkowo
- „Bonduelle Polska" Zakład Produkcyjny w Gniewkowie
- IZCh" Soda-Mątwy" w Inowrocławiu.

W 2007 roku istniejące ujęcia i stacje uzdatniania wody zabezpieczały w 100% zapotrzebowanie na wodę. Przesyłanie wody między gminami i powiatami wymaga jednak budowy nowych linii przesyłowych- magistral i stacji podwyższania ciśnienia – przepompowni.

3. Wodociągi o produkcji od 1000 – 10000 m³wody/dobę

Do tej grupy zakwalifikowano 3 wodociągi, w tym 2 w mieście i 1 w gminie.
W tej grupie wodociągów w 2007r. nie nastąpiły zmiany.

Przeprowadzone w 2007 roku badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykazały:

- wodociąg Gniewkowo nadal produkuje wodę nie odpowiadającą wymaganiom sanitarnym pod względem fizykochemicznym - przekroczenia manganu, żelaza, amoniaku, azotynów.

Wykonano nakaz decyzji PPIS w Inowrocławiu z 2007 roku, dotyczący naprawy ogrodzenia przepompowni wody w Wierzchosławicach zostały wykonane.

4. Wodociągi o produkcji od 10000 – 100000 m³wody/dobę.

Do tej grupy zakwalifikowano 1 wodociąg - wodociąg publiczny Inowrocław- Trzaski.

W niektórych próbkach wody pobranej z sieci wodociągu w 2007r. stwierdzono minimalne przekroczenia żelaza i manganu, nie potwierdzane jednak badaniami kontrolnymi. W trzech z pobranych w 2007 roku próbek stwierdzono zwiększoną ogólną liczbę bakterii w 22°C, nie potwierdzoną jednak wynikami badań kontrolnych. Wodociąg Inowrocław nadal produkuje twardą wodę, co wynika z warunków geologicznych złóż wodonośnych, a stacja uzdatniania w Trzaskach nie ma technicznych możliwości zmiękczania wody.
W 2007 roku nie stwierdzono nieprawidłowości w funkcjonowaniu wodociągu.

Studnie publiczne.

PPIS w Inowrocławiu obejmuje nadzorem 17 studni publicznych, których stan sanitarno-techniczny, płytka warstwa wodonośnej oraz ciągła dewastacja studni nie gwarantują właściwej jakości wody. Praktycznie studnie te nie są wykorzystywane przez mieszkańców.

Tabela nr 5 -Urządzenia do zaopatrywania w wodę i ocena jakości wody do spożycia przez ludzi.

Wyszczególnienie			Miasto								Wieś							
			Liczba urządzeń		Liczba urządzeń dostarczających wodę				Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (w tys.)		Liczba urządzeń		Liczba urządzeń dostarczających wodę				Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (w tys.)	
			według ewidencji za rok 2007	skontrolowanych	odpowiadającą wymaganiom	ze złym stanem sanitarno-technicznym	nie odpowiadająca wymaganiom		odpowiadającą wymaganiom	nie odpowiadającą wymaganiom	według ewidencji za rok 2007	skontrolowanych	odpowiadające wymaganiom	ze złym stanem sanitarno-technicznym	nie odpowiadająca wymaganiom		odpowiadającą wymaganiom	nie odpowiadająca wymaganiom
							razem	w tym pod wzgl. bakteriologicznym							razem	w tym pod wzgl. bakteriologicznym		
0			*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
Wodociągi o produkcji [m³/d]	**<100**	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	-	1	0	1,5	0
	100-1000	**2**	6	6	5	-	1	0	1,0	6,4	24	24	20	-	4	0	32,7	2,7
	1000-10000	**3**	2	2	1	-	1	0	20,0	12,7	1	1	1	-	0	0	4,0	0
	10000-100000	**4**	1	1	1	-	0	0	78,0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
	>100000	**5**	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
studnie	**publiczne**	**6**	17	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
	inne	**7**	0	1	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0

III. Zapobiegawczy nadzór sanitarny

W 2007 roku w ramach Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego załatwiono łącznie 833 sprawy, wydając stosowne opinie, decyzje i postanowienia. Na tę okoliczność przeprowadzono 79 oględzin. Realizowane zadania przedstawia tabela nr 6.

Tabela nr 6 – Zapobiegawczy Nadzór Sanitarny

Wyszczególnienie			Ogółem	w tym pozytywnie
Ogółem			833	698
Uzgodnienia i opinie wydane	w drodze postanowienia dotyczące	uzgodnień przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	124	124
		projektów planów zagospodarowania przestrzennego	10	10
		obowiązku sporządzania raportu i jego zakresu	135	
		innych spraw	32	
	w drodze decyzji dotyczące	innych spraw , w tym wyrażania zgód	-	-
		w tym płatnicze	389	
	w innej formie dotyczące.	dokumentacji projektowej, koncepcji itp.	62	62
		uczestniczenia w dopuszczeniu do użytkowania obiektu budowlanego, w tym statków	79	79
		innych spraw	2	2
Kontrole, wizje lokalne			79	

W ramach zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zrealizowano następujące zagadnienia:

1. Uzgodnienia dotyczące projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
Uzgodniono 10 projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

2. Uzgodnienia warunków do decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych na realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
Uzgodniono uwarunkowania środowiskowe dla 124 przedsięwzięć, które dotyczyły m.in. budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej, studni głębinowych i deszczowni, produkcji wyrobów z blachy, wydobywania kruszywa – piasku, budowy stacji paliw, punktu skupu złomu i metali kolorowych, elektrowni wiatrowych, obiektów związanych z hodowlą zwierząt, budowy warsztatów samochodowych, warsztatów stolarskich, instalacji do wytwarzania alkoholu etylowego, elektrowni biogazowych, instalacji do produkcji betonu towarowego, punktów złomu i recyklingu odpadów, produkcji wyrobów z laminatu i poliestrów.

3. Uzgodnienia sanitarno-higieniczne dotyczące dokumentacji projektowej.
Uzgodniono 61 projektów budowlanych.
W 34 uzgodnieniach wniesiono zastrzeżenia sanitarne i higieniczne.
W 16 przypadkach dokumentacja projektowa dotyczyła zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń.
Uzgadniane projekty budowlane dotyczyły głównie:
budowy, zmiany sposobu użytkowania, bądź rozbudowy budynków handlowych, usługowych lub mieszkalno – usługowych, magazynowych (handel artykułami spożywczymi i w innych branżach: obiektów dla usług zdrowotnych, gastronomicznych), biurowych, magazynowych, socjalnych, zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych i gospodarczych na handlowe lub usługowe (głównie lokale gastronomiczne, sklepy, rzadziej biurowo–administracyjne), rozbudowy zakładów produkcyjnych, świetlicy wiejskiej, kanalizacji sanitarnych, sieci wodociągowych, rurociągu melioracyjnego.

Uzgodniono 24 projekty budowlane dot. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (m.in. rozbudowa kotłowni węglowej w zakładzie produkcyjnym, elektrownia biogazowa, stacje uzdatniania wody, produkcja wyrobów z blachy, rurociąg melioracyjny, warsztat samochodowy, warsztat stolarski, kanalizacja sanitarna i deszczowa, sieć wodociągowa, sieć wodno-kanalizacyjna).

4. Pozwolenia na użytkowanie obiektów budowlanych.
Wydano w drodze postanowienia 78 opinii dotyczących pozwoleń na użytkowanie obiektów.
Spośród tych obiektów najliczniejsze to budynki mieszkalne wielorodzinne, obiekty handlowe i handlowo-usługowe (handel art. spożywczymi i innymi, a także związane z ochroną zdrowia), magazynowe - branży nie spożywczej, biurowo-socjalne i administracyjne.
Wydano 2 opinie dotyczące warunków sanitarno-higienicznych zakładów.
Wydano także postanowienia dot. użytkowania inwestycji: związanych z ochroną środowiska (podziemny magazyn ropy i paliw), obiektów rolniczych (zbiornik na płynne odchody zwierzęce, kurnik), obiektów związanych z komunikacją (stacje paliw, stacja gazu, myjnia samochodowa), związanych z produkcją żywności (budynek przechowalni i obróbki warzyw, piekarnia, budynek produkcyjno- magazynowy-produkcja wyrobów czekoladowych, linia do produkcji cukru), związanych z produkcją nie spożywczą (instalacja monohydratu,

zakład produkcji mebli, warsztat ślusarski, warsztat wulkanizacyjny, drukarnia), obiektów usługowych (centrum handlowo-usługowe, warsztat samochodowy)

5. Wydano także jedną opinię sanitarną dla wnioskodawcy ubiegającego się o pomoc finansową w ramach działania „Zwiększenie wartości dodanej podstawowej produkcji rolniczej i leśnej, objętego Programem Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013"

Liczba spraw załatwionych przez zapobiegawczy nadzór sanitarny w 2007r. jest podobna jak w 2006r.

W dalszym ciągu zdarzają się przypadki, że obiekty są realizowane w oparciu o projekty budowlane, które nie były uzgadniane pod względem higienicznym i zdrowotnym, chociaż przyszły sposób użytkowania obiektu wskazywał na potrzebę dokonania takiego uzgodnienia.

IV. Stan sanitarny obiektów użyteczności publicznej

W 2007r. prowadzono 503 kontrole sanitarne obiektów użyteczności publicznej między innymi:

- Ustępy publiczne
- Baseny kąpielowe - kryte
- Baseny kąpielowe - odkryte
- Domy Pomocy Społecznej
- Hotele i inne obiekty, w których świadczone są usługi hotelarskie
- Zakłady fryzjerskie, kosmetyczne, tatuażu, odnowy biologicznej i inne zakłady, w których są świadczone łącznie więcej niż jedna z w/w usług
- Dworce autobusowe i kolejowe
- Inne obiekty użyteczności publicznej.

W większości obiektów kontrole sanitarne nie wykazały nieprawidłowości. Jednakże w przypadku np. ustępu publicznego, niektórych zakładów fryzjerskich, kosmetycznych, tatuażu i odnowy biologicznej, dworców autobusowych i kolejowych, stwierdzono pewne nieprawidłowości, co skutkowało wydaniem decyzji administracyjnej.

W kategorii „Inne obiekty użyteczności publicznej" ujęto:

1. Apteki
2. Przystanki
3. Cmentarze
4. Obiekty sportowe
5. Parki
6. Targowiska
7. Transport osobowy
8. Obiekty kulturalno-widowiskowe
9. Zakład Usług Sanitarnych

W w/w obiektach PPIS w Inowrocławiu nie stwierdził uchybień sanitarnych.
W kategorii „Inne obiekty użyteczności publicznej" ujęto także niestrzeżone kąpieliska tzw. „zwyczajowe":

- Janikowo - jezioro Pakoskie
- Tuczno gm. Złotniki Kujawskie - jezioro Tuczno

oraz niestrzeżone kąpieliska tzw. „dzikie":

- Kruszwica „Grodztwo" – jezioro Gopło
- Kruszwica „Półwysep" - jezioro Gopło
- Tryszczyn gm. Kruszwica - jezioro Tryszczyńskie
- Leszcze, gm. Złotniki Kujawskie - jezioro Leszcze.

Kąpieliska te nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 6 maja 1997r. w sprawie określenia warunków bezpieczeństwa osób przebywających w górach, pływających, kąpiących się i uprawiających sporty wodne (Dz.U. Nr 5,poz.358 z 1997r.), a Urzędy Gmin nie są zainteresowane przystosowaniem tych kąpielisk do w/w wymogów.
PPIS w Inowrocławiu z uwagi na powszechne korzystanie ludności z tych miejsc, wykonywał jednak badania próbek wody, które wykazały zwiększone BZT_5. (wskaźnik biologicznego zapotrzebowania tlenu na 5 dób). W Leszczach i Kruszwicy „Grodztwo" oraz „Półwysep" sporadycznie stwierdzano również zanieczyszczenia bakteriologiczne.

Tabela nr 7- Stan sanitarny obiektów użyteczności publicznej

Wyszczególnienie		Miasto				Wieś			
		Liczba urządzeń i obiektów							
		według ewidencji na 31.XII	skontro-lowanych	ze złym stanem sanitarnym		według ewidencji na 31.XII	skontro-lowanych	ze złym stanem sanitarnym	
				razem	w tym pod wzgl. tech.			razem	w tym pod wzgl. tech.
0		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
Ustępy publiczne - ogółem	01.	6	6	0	0	0	0	0	0
w tym: stałe ustępy publiczne	02.	6	6	0	0	0	0	0	0
Baseny kąpielowe ogółem	03.	5	1	0	0	0	0	0	0
w tym baseny całoroczne (kryte pływalnie)	04.	3	1	0	0	0	0	0	0
Domy pomocy społecznej	05.	1	1	0	0	7	7	1	1
Noclegownie dla bezdomnych	06.	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotele ogółem	07.	9	8	0	0	5	5	0	0
w tym obiekty skategoryzowane	08.	2	2	0	0	0	0	0	0
inne obiekty świadczące usługi noclegowe [a)]	09.	0	0	0	0	0	0	0	0
Obiekty wczasowo-turystyczne	10.	0	0	0	0	0	0	0	0
Zakłady fryzjerskie i fryzjersko-kosmetyczne	11.	128	118	0	0	11	11	1	1
Zakłady kosmetyczne	12.	23	17	0	0	1	1	0	0
Zakłady odnowy biologicznej, tatuażu i solaria	13.	31	31	0	0	1	1	0	0
Dworce autobusowe	14.	1	1	0	0	0	0	0	0
Dworce i stacje kolejowe	15.	3	3	1	1	2	2	0	0
Porty lotnicze krajowe	16.	0	0	0	0	0	0	0	0
Porty morskie i przystanie promowe	17.	0	0	0	0	0	0	0	0
Przystanie żeglugi śródlądowej	18.	0	0	0	0	0	0	0	0
Przystanie żeglarskie	19.	1	1	0	0	0	0	0	0
Przejścia graniczne – ogółem	20.	0	0	0	0	0	0	0	0
w tym drogowe przejścia graniczne	21.	0	0	0	0	0	0	0	0
Tereny rekreacyjne	22.	15	0	0	0	0	0	0	0
Inne obiekty użyteczności publicznej	23.	-	184	1	1	-	119	0	0

a) jak np. hotele pracownicze, noclegownie pracownicze (PKP, PKS, MZK)

V. Ocena stanu sanitarnego zakładów opieki zdrowotnej

1. Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej Inowrocław ul. Poznańska 97

Stan higieniczno – sanitarny wszystkich placówek Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej utrzymany był na dotychczasowym, dobrym poziomie, co potwierdziły przeprowadzone w 2007 roku kontrole sanitarne.

W 2007r. Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Inowrocławiu realizował program dostosowawczy, do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2006r. Nr 213 poz. 1568). W ramach programu dostosowawczego wykonano już remonty w oddziałach: okulistycznym i laryngologicznym.

Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę zapewniał wodociąg publiczny Inowrocław. W 2007 roku jakość wody odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Oprócz zbiorników retencyjnych, które zapewniają zapas wody dla szpitala na 48 godzin, szpital nadal nie posiada dodatkowego źródła zaopatrzenia w wodę.

Postępowanie z odpadami

W porównaniu z latami ubiegłymi w 2007r. gospodarka odpadami w placówkach PSZOZ w Inowrocławiu nie uległa zmianie. Odpady medyczne już w miejscu ich wytwarzania trafiają do pojemników wyłożonych workami polietylenowymi. Następnie przewożone są do magazynu - chłodni przeznaczonego do czasowego magazynowania odpadów, wyposażonego j/w urządzenia umożliwiające obniżenie temperatury. W chłodni odpady magazynowane są maksymalnie dwa dni, po czym przekazywane są specjalistycznej firmie.

PSZOZ w Inowrocławiu odpady medyczne niebezpieczne odbiera od około 200 innych podmiotów gospodarczych z terenu powiatów inowrocławskiego, żnińskiego i mogileńskiego. Odpady komunalne gromadzone są w szczelnym kontenerze ugniatającym, typ MPC5P/E, z siłownikiem hydraulicznym i płytą dociskową umiejscowionym na ogrodzonym i utwardzonym placu szpitalnym.

Postępowanie z bielizną

Pralnia zlokalizowana jest na terenie szpitala, w osobnym budynku, połączonym przejściem krytym z zespołem głównym szpitala. Pralnia posiada barierę higieniczną i spełnia wymogi dotyczące właściwej technologii prania i zachowania reżimu sanitarnego.
W pralni zlokalizowana jest komora dezynfekcyjna typu KD 3,5 z 1985r.

Prosektorium

Na terenie PSZOZ w Inowrocławiu, w wydzielonym budynku, połączonym przejściem podziemnym z zespołem głównym szpitala, funkcjonuje prosektorium.

Sprzątanie i utrzymanie czystości

Obowiązki utrzymania czystości na terenie szpitala należą do firmy „IMPEL", z którą szpital zawarł umowę. Na terenie szpitala firma posiada magazyny sprzętu i środków czystości oraz pomieszczenie, gdzie odbywa się mycie brudnych wózków.

Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Rokrocznie wykonywane są przeglądy wentylacja grawitacyjnej. Przeglądy wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wykonywane są przez Sekcję Wentylacji i Klimatyzacji PSZOZ w Inowrocławiu. Filtry absolutne i filtry wstępne wymieniane są wg. harmonogramu zakładu.

Procedury

Wszystkie placówki PSZOZ w Inowrocławiu opracowały i stosują procedury zapewniające ochronę przed szerzeniem się zakażeń szpitalnych. Opracowano i wdrożono między innymi:

- Standard higieny rąk.
- Zasady profilaktyki zakażeń szerzących się drogą krwi.
- Zasady zapobiegania zakażeniom szpitalnym poprzez izolację.
- Instrukcja bezpiecznego używania preparatów dezynfekcyjnych.
- Zasady dezynfekcji powierzchni zawierające katalog środków dezynfekcyjnych, zawierający tabele stosowanych w poszczególnych oddziałach środków dezynfekcyjnych wraz z informacjami odnośnie zastosowania, spektrum działania oraz sposobu użycia.
- Zasady stosowania rękawic ochronnych.
- Instrukcje postępowania z odpadami szpitalnymi.
- Instrukcje dotyczące metod pakowania i przechowywania sprzętu medycznego po sterylizacji.
- Procedury postępowania w przypadku stwierdzenia zakażenia metycylinoopornym szczepem gronkowca.
- Procedury wejścia na blok operacyjny i poruszania się po bloku personelu, zespołów operacyjnych, osób kontrolujących i pionu technicznego,
- Procedury postępowania z bielizną operacyjną czystą i brudną.

Dezynfekcja

W gabinetach zabiegowych przeprowadza się jedynie wstępną dezynfekcję narzędzi medycznych wielokrotnego użytku, a po jej przeprowadzeniu, narzędzia umieszczone w kontenerach przekazywane są do Centralnej Sterylizatorni. Powierzchnie dezynfekowane są przez pracowników firmy, odpowiedzialnej za utrzymanie czystości, z którą PSZOZ podpisuje umowę. W 2007 roku była to firma „IMPEL".

W 2007 roku używano następujących środków dezynfekcyjnych: Vircon, Medicarina, Microzid, Skinsept Pur, Javel, Incidin, Secusept Pulver z aktywatorem, Oxapol, Actichlor, CIDEX OPA, Instrudesin, FRE, FD, FN2, Septoclean, Mediklar.

Do dezynfekcji rąk stosowano Spitaderm.

Nieprawidłowości w zakresie dezynfekcji nie stwierdzono.

Komora dezynfekcyjna

Szpital posiada jedną komorę dezynfekcyjną typu KD 3,5 z 1985 roku, zlokalizowaną w szpitalnej pralni. Komora jest przelotowa, podzielona na stronę brudną i czystą.

Temperatura stosowana w dezynfekcji parowej:

- Profilaktycznej, przeprowadzanej każdorazowo po zgonie pacjenta wynosi 67° C, czas ekspozycji - 40 minut.
- po skażeniach wynosi 87°C, czas ekspozycji - 1 godz.

Koce, materace i poduszki dezynfekowane są z częstotliwością raz na kwartał.

Nie przeprowadza się dezynfekcji łóżek i E- kolastiku pokrywającego materace.

E - kolastik jest prany w temperaturze 95^0C.