

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczeniach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polozenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys.m ³ /d]	Użytkowanie wód						Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]	Obszary prawnie chronione				Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys.m ³ /d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]		wody [%]	OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]		27a	27b	27c	27d
1	PLGW67001	42,1	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁵	6,52	4	7,72	24,3	3,4	61,16	0	11,2	brak	45,5	2	16,2	Zagrożona	1.Wpływ rekreacji na wody podziemne	2.Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych		
2	PLGW67002	987,7	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁵	54,64	7	3,91	1	27,8	28,21	2,1	40,8	brak	1240,4	5	16,2					
3	PLGW69003	630,1	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁵	1,26	26	28,74	13,7	42,2	41,98	1,1	1	brak	437,32	4+1*	151,9	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
4	PLGW69004	121,3	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁶	18,75	6	7,06	7,4	72	8,53	0,6	11,5	brak	186,16	1	brak	Zagrożona	1.Pobór z ujęć wód podziemnych	2.Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych		
5	PLGW68005	214,0	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁷	35	9	4,09	1,7	45,1	46,05	3,4	3,7	brak	215,5	1+1*	112,2					
6	PLGW68006	1184,6	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻³ – 3x10 ⁻⁴	136,9	25	14,82	1,8	60,5	32,02	1,4	4,3	brak	440,2	1	brak	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
7	PLGW69007	2304,4	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q+J	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	255,7	40	29,9	2,1	68,6	26,26	1,4	1,6	brak	750,7	2	339,4	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Zasolenie poziomów wodonosnych > 250 mgCl/dm ³	
8	PLGW68008	2845,7	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Specyficzne warunki		Q+J	p+pc	2	30-60	3x10 ⁻⁵ – 3x10 ⁻⁴	499,9	27	14,7	1,7	62,8	31,34	2,9	1,2	brak	748,9	2	brak	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych		
9	PLGW68009	4073,2	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q+J	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	853,1	65	64,4	2,2	58,7	37,8	0,2	1,2	brak	1064,4	3	361,1	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych		
10	PLGW68010	2560,1	Pomorskie zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	543	35	9,75	1,2	52,8	43,43	0,5	2	brak	315,5	5	215	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych		
11	PLGW240011	4097,2	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	30-60	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	719,2	36	51,4	1,7	57,5	39,6	0,2	1	brak	667,87	9+5*	1056,8	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
12	PLGW240012	279,0	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	30-60	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	3,6	1	0,24	1,4	24,8	31	6,4	36,4	brak	414,1	2	brak	Niezagrożona				
13	PLGW240013	2818,2	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr	p+me	2	>40	1x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	481,3	36	105,9	5,7	56,8	34,4	0,9	2,2	brak	2132,4	14	1385,8	Niezagrożona				
14	PLGW240014	30,9	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	1,2	2	0,978	13,3	3,6	81,2	0	1,9	brak	28,56	2	brak	Niezagrożona				
15	PLGW240015	503,3	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr	p+me	2	>40	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	134,2	9	86,9	14,3	77,1	4	0,2	4,3	brak	38,66	5	296,9	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
16	PLGW240016	890,2	pomorskie warmińsko-mazurskie	Wisły	Dolnej Wisły	Specyficzne przypadki		Q+Tr+Cr	p+me	2	30-60	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	6	3	3,36	1,4	95,4	1,6	0,1	1,5	brak	49,06	2	5,9	Niezagrożona				
17	PLGW240017	56,8	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ – 3x10 ⁻⁵	9,36	2	0,37	5,8	5,4	83,7	4,7	0,4	brak	39,6	2	brak	Niezagrożona				
18	PLGW240018	338,3	pomorskie warmińsko-mazurskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr+Cr	p	2	>40	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	57,6	1	27,4	3,7	85,5	2,8	4	4	brak	56,6	2	12,1	Zagrożona	Presja niedostatku informacji	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych		
19	PLGW240019	3996,6	pomorskie warmińsko-mazurskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	727,2	23	30,76	1,2	66,7	27	3,8	1,3	brak	556,94	2	190,9	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych			
20	PLGW720020	6089,3	warmińsko-mazurskie	Jarft, Pregoly, Świeże	Jarftu, Lyny i Węgorapy, Świeżej	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	30-60	3x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁵	1048	34	69,17	1,8	22,8	26	46,5	2,9	brK	1754,65	2+1*	3351,9	Zagrożona	Występowanie silnych presji antropogenicznych (rozległe ujęcie komunalne „Las Gdański”, likalizacja zakładów chemicznych)	Zagrożenie ascensją słonych wód z podłoża		
21	PLGW710021	1176,3	warmińsko-mazurskie	Pregoly, Wisły	Lyny i Węgorapy, Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	140,78	8	9,74	1,3	60,8	20,9	0,7	16,2	5,17	203,99	2+1*	507,2	Niezagrożona				
22	PLGW710022	1152,1	warmińsko-mazurskie podlaskie	Pregoly	Lyny i Węgorapy	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	81,4	2	4,58	0,6	70,5	27,5	0,2	1,2	brak	190,64	2	51	Niezagrożona				
23	PLGW820023	1965,5	podlaskie	Niemna	Niemna	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	300	17	8,19	1	53,7	40,9	0,1	4,3	brak	1738,654	3	brak	Zagrożona	Pobór z ujęć wód podziemnych	Ingresja wód zasolonych z Bałtyku	Zagrożenie ascensją wód zasolonych z podłoża	
24	PLGW690024	2907,2	zachodniopomorskie Lubuskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ – 1x10 ⁻⁴	319,7	44	11,7	1,8	56,7	39,1	0,2	2,2	15,3	1203	3	225,7	Zagrożona				
25	PLGW690025	1412,1	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ – 3x10 ⁻⁵	129,7	24	13,5	4	39	21,1	27,7	8,3	1066	613,3	4	64	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
26	PLGW650026	515,4	zachodniopomorskie Lubuskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	20-40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	93,9	10	7,65	3,8	35,6	59,7	0	0,9	4,19	188,61	1	35,2	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych			
27	PLGW650027	3288,6	zachodniopomorskie wielkopolskie lubuskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	861,4	24	8,43	1	36,5	58,6	0,1	3,8	brak	3553,93	1*	1745,5	Zagrożona	Presja niedostatku informacji			

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczeniach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polozenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	Średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys.m ³ /d]	Użytkowanie wód		Zagospodarowanie terenu					Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]	Obszary prawnie chronione			Ocena ryzyka	Istotne problemy					
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys.m ³ /d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]	wody [%]		OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]		27a	27b	27c	27d		
28	PLGW650028	4943,7	zachodniopomorskie pomorskie wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	787,1	43	31,41	1,7	45,6	50,1	0,1	2,5	brak	1189,53	3	3550,9	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
29	PLGW240029	1687,3	pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	30-60	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	107,2	9	8,26	0,4	33	61,5	0,1	5	brak	444,85	1	4,7	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
30	PLGW240030	3942,8	pomorskie kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	Specyficzne warunki		Q+Tr+Cr	p+me	b.d	30-60	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	552,3	42	32,21	1,3	48,3	48,1	0,3	2,1	brak	447,183	1+3*	245,8	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
31	PLGW240031	1033,8	pomorskie kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	Specyficzne warunki		Q+Tr+Cr	p+me	3	>40	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	98,93	20	20,7	3,8	80	10,4	0,1	5,8	101,6	396,81	1	77,6	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
32	PLGW240032	1102,5	pomorskie warmińsko-mazurskie	Wisły	Dolnej Wisły	Specyficzne warunki		Q+Tr+Cr	p+me	3	>40	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	103,78	14	27,4	2,2	63,8	31	0,6	2,5	brak	404,37	2	316,2	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
33	PLGW230033	3995,4	podlaskie mazowieckie warmińsko-mazurskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	587,8	12	13,86	0,7	48,8	42,4	0,8	7,4	brak	1728,39	2	2886,72	Niezagrożona						
34	PLGW230034	7106,6	warmińsko-mazurskie podlaskie	Wisły, Niemna	Środkowej Wisły, Niemna	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	643	37	46,78	1	66,5	26,2	4,2	2,2	brak	3824,19	3	1295	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
35	PLGW650035	663,5	lubuskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	122,5	23	10,61	4,4	81,7	12,1	0,2	1,6	brak	620,72	2	brak	Zagrożona (brak podstaw do jednoznacznej oceny stanu chemicznego JCWPd)	Presja niedostatku informacji					
36	PLGW650036	5033,4	wielkopolskie zachodniopomorskie lubuskie pomorskie kujawsko-pomorskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	1	20-40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	377,1	47	27,41	1,2	58,2	39,4	0,2	1	4,19	2124,32	1*	3460,8	Zagrożona						
37	PLGW240037	2949,4	pomorskie kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr+Cr	p+me	3	>40	3x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁴	363,8	41	17,3	1,7	60,4	35,9	0,3	1,7	229,5	42,46	2*	359,9	Niezagrożona						
38	PLGW240038	395,3	kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	41,2	7	2,87	2,2	67,4	28,2	0,2	2,1	brak	brak	brak	6,7	Niezagrożona						
39	PLGW240039	795,3	kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	71,9	21	9,5	1	90,3	6,9	0,3	1,5	370,4	brak	brak	72,1	Zagrożona						
40	PLGW240040	7539,8	pomorskie warmińsko-mazurskie kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	459,8	99	103,7	1,6	73	22,2	2,9	0,3	16,13	1685,88	4	1329	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów				
41	PLGW650041	1031,0	lubuskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	191,9	11	4,38	1,2	40	57,7	0	1,1	brak	378,03	1	296,4	Niezagrożona						
42	PLGW650042	4711,2	lubuskie wielkopolskie kujawsko-pomorskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Tr	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	378,5	42	36,59	1,6	61,9	34,2	0,2	2,1	21,49	1192,33	brak	1249,8	Niezagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
43	PLGW650043	4023,1	wielkopolskie kujawsko-pomorskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	226,1	91	98,44	2,1	78,2	16,2	0,8	2,6	3,45	424,07	2	2436,3	Zagrożona subczęść 43-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja ilościowa i jakościowa wód podziemnych z uwagi na eksploatację i odwadnianie kopalni węgla brunatnego.			
44	PLGW240044	305,8	kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr+Cr	p	2	>40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	85,5	16	49,3	27,9	38	25,8	1	7,4	brak	76,596	1	446	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja ilościowa i jakościowa wód podziemnych z uwagi na eksploatację i odwadnianie kopalni węgla brunatnego		
45	PLGW240045	1375,7	kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	88,3	25	18,2	2	56,7	39,9	0,3	1	brak	56,91	1+2*	321,6	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Wpływ aglomeracji poznańskiej na zasoby wód podziemnych		
46	PLGW240046	635,1	kujawsko-pomorskie	Wisły	Dolnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁵	31,8	10	3,1	1	51	44,5	0,4	3,1	brak	213,2	1	156,6	Zagrożona subczęść 63-A	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja ilościowa i jakościowa wód podziemnych z uwagi na eksploatację i odwadnianie kopalni węgla brunatnego				

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polozenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	Średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys.m ³ /d]	Użytkowanie wód		Zagospodarowanie terenu					Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]	Obszary prawnie chronione			Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys.m ³ /d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rollne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokle [%]	wody [%]		OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]		27a	27b	27c	27d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27a	27b	27c	27d
47	PLGW230047	2774,6	kujawsko - pomorskie mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	77,6	46	40,92	1,8	71,4	23,2	0,9	2,7	119,9	95,26	1*	2925,54	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja ilościowa i jakościowa wód podziemnych z uwagi na eksploatację i odwadnianie kopalin węgla brunatnego	
48	PLGW230048	7730,4	warmińsko-mazurskie kujawsko-pomorskie mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	516,8	66	79,04	1,7	78,7	16,4	2,2	0,9	2,93	349,45	2	11108,8	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja ilościowa i jakościowa wód podziemnych z uwagi na eksploatację i odwadnianie kopalin węgla brunatnego
49	PLGW230049	593,9	mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	40,2	b.d	4,46	0,8	87,4	11,8	0	0	363,1	brak	brak	480,82	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Wpływ aglomeracji poznańskiej na zaoby wód podziemnych
50	PLGW230050	6144,1	mazowieckie podlaskie warmińsko-mazurskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	b.d	20-40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	1391	32	36,05	0,8	61,7	36,4	0,3	0,8	12,47	1267,08	3+2*	6526,77	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
51	PLGW230051	3236,4	mazowieckie podlaskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	494,9	31	34,3	2,3	71,2	25,9	0	0,5	brak	717,5	2	2877,7	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
52	PLGW230052	2251,5	mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	252,8	28	36,12	6,4	63,5	28	0,2	2	brak	249,89	5+1*	5429,04	Zagrożona subczęść 79-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
53	PLGW230053	672,1	mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	30,3	b.d	1,79	2	77,2	20,7	0	0,1	5,34	75,45	1	1060,8	Niezagrożona				
54	PLGW230054	8699,4	mazowieckie podlaskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	60,6	63	72,68	2,3	71,3	25,9	0	0,5	brak	1699,9	4+1*	4839,8	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
55	PLGW230055	6110,1	podlaskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	759,2	61	67,43	2,2	60,1	36,1	1,2	0,4	brak	3902,91	5+1*	153,94	Zagrożona	Nadmierne rozdysponowanie zasobów			
56	PLGW810056	505,6	podlaskie	Niemna	Niemna	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	300	3	0,54	0,6	66,1	33,2	0	0,1	brak	386,5	1	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
57	PLGW230057	344,3	podlaskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	16	6	4,73	3,1	10,8	68,6	17,5	0	1	399,6	1	brak	Zagrożona	Presja niedostatku informacji	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych		
58	PLGW230058	200,4	podlaskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	9,98	b.d	0,088	1	47,9	51	0	0	brak	brak	brak	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
59	PLGW632059	1131,1	zachodniopomorskie	Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁴	269,3	10	2,34	1	31	67	0	1	brak	197,73	4	853,6	Zagrożona	Presja niedostatku informacji	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
60	PLGW631060	661,4	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	98,9	20	4 740	2,1	60,5	36	0	1,4	brak	50,19	1	382,9	Zagrożona	Presja niedostatku informacji	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
61	PLGW650061	2183,2	lubuskie wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	216,2	29	13,54	1,5	49,3	47,5	0,1	1,7	344,58	4	810,5	Zagrożona subczęść 69-A	Silna presja ilościowa i jakościowa ze względu na wysoki pobór wód podziemnych				
62	PLGW650062	3219,4	wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Tr	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	446,7	40	144,88	7,5	70,9	20,3	0,2	1,1	479	356,095	6	1339,3	Zagrożona subczęść 70-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
63	PLGW650063	1042,7	wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	20-40	1x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻³	119,8	8	11,27	3,7	80,5	15,6	0	0,3	brak	148,15	2	971,4	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
64	PLGW650064	1849,7	wielkopolskie łódzkie	Odry	Warty	specyficzne warunki		Cr+Tr	me+p	b.d	>40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	206,9	12	b.d	4,7	81,2	11,3	0,9	1,8	brak	314,86	2	751,9	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	
65	PLGW230065	807,2	mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	81,4	9	16,89	8,3	50,6	38,8	0	2,3	brak	795,03	2+1*	2161,7	Zagrożona subczęść 75-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych			
66	PLGW631066	1849,1	lubuskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Cr+Tr	p	2	30-60	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	266,2	33	14 690	2,2	40	56	0	1,7	brak	109,52	3*	1034,45	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	
67	PLGW640067	843,9	lubuskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	194,2	6	3 942	2,2	34,6	62,2	0,2	0,7	brak	158,17	1*	84,78	Niezagrożona	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Obszar zagrożony brakiem możliwości osiągnięcia stabilnych i naturalnych stosunków wodnych		
68	PLGW640068	874,2	lubuskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	81,9	6	3 942	3,6	48,4	47,4	0,2	0,4	brak	73,39	brak	brak	Zagrożona	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Silna presja na stan ilościowy i jakościowy na skutek eksploatacji złóż węgla brunatnego		
69	PLGW631069	3709,1	lubuskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	20-40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	579,3	36	76 839	3,1	50,2	44,9	0,9	0,9	brak	1383,5	2	1213,84	Niezagrożona				

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polożenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	Średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys m ³ /d]	Użytkowanie wód							Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]	Obszary prawnie chronione				Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys m ³ /d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]	wody [%]		OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]	27a		27b	27c	27d	
70	PLGW631070	1215,5	lubuskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	85,5	26	26 197	4,5	62,2	33,3	0	0	brak	brak	2*	163,25	Niezagrożona	Silna presja ilościowa i jakościowa ze względu na wysoki pobór wód podziemnych				
71	PLGW631071	1984,8	lubuskie wielkopolskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Cr+Tr	p	b.d	30-60	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	307,3	35	22 272	1,6	58	38,8	0,1	1,4	brak	508,76	1	776,91	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Silna presja ilościowa i jakościowa ze względu na wysoki pobór wód podziemnych		
72	PLGW650072	575,0	lubuskie wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	56,1	6	5,63	2,9	70,4	24,88	0,4	1,4	brak	188,06	2	267,7	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów		
73	PLGW650073	3580,8	wielkopolskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	Tr	p	1	20-40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	364,4	24	44,6	2,8	78,1	18,2	0,2	0,7	226,2	550,97	3	1572,7	Niezagrożona	Silna presja obszaru bylej eksploatacji węgla kamiennego (rejon Wałbrzycha i Nowej Rudy)				
74	PLGW631074	4320,2	lubuskie wielkopolskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	352,4	37	76 980	2,9	68,8	26,4	0,1	1,7	2417	9868,015	3	1306,67	Niezagrożona					
75	PLGW631075	1631,1	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	233,2	20	85 677	4,6	65,7	28,5	0	1,3	brak	357,85	1	542,97	Niezagrożona					
76	PLGW631076	1379,6	dolnośląskie wielkopolskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	54,5	14	14 714	2,9	59,7	37	0	0,4	brak	587,24	3	392,6	Zagrożona	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Silna presja ilościowa i jakościowa ze względu na wysoki pobór wód podziemnych			
77	PLGW650077	5082,5	wielkopolskie łódzkie opolskie	Odry	Warty	specyficzne warunki		J+Tr+Q	w+pc+p	3	>40	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	844,99	51	59,46	2,7	76,1	21	0,1	0,1	brak	96,12	1	922,3	Niezagrożona	Silna presja ilościowa i jakościowa ze względu na wysoki pobór wód podziemnych				
78	PLGW650078	2430,8	wielkopolskie łódzkie	Odry	Warty	specyficzne warunki		Cr+Q	me+p	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁴	257,7	21	318,26	3,1	75,7	20,8	0,1	0,3	brak	240,12	2	1487,2	Niezagrożona					
79	PLGW650079	2623,0	wielkopolskie łódzkie	Odry	Warty	specyficzne warunki		Cr+Q	me+w+pc	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁴	295,8	39	125,87	7,1	75,2	16	0,3	1,4	brak	180,33	3	734	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Presja związana z intensywną eksploatacją surowców węglanowych	Znaczny pobór wód podziemnych	
80	PLGW230080	5230,7	kujawsko-pomorskie mazowieckie łódzkie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Cr+J	p+w	3	30-60	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	472,8	89	97,07	3	82,8	13,8	0,3	0,1	brak	309,9	4	6384,7	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych			
81	PLGW230081	3224,2	łódzkie mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	367,1	99	94,37	11,1	74,2	14	0	0,6	brak	28,61	2+1*	6642,2	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
82	PLGW230082	2731,4	łódzkie mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	3	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	314,5	29	42,1	2,6	66,9	29,5	0,2	0,8	brak	702,36	2+2*	3604,71	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów		
83	PLGW230083	3295,2	mazowieckie lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	3	30-60	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	356,9	51	42,7	7,9	63,8	26,9	0,1	1,3	brak	130,39	3+1*	6010,05	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów		
84	PLGW230084	3266,9	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Specyficzne warunki		Q+Cr	me+kp	2	>40	3x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	500,9	57	29,9	2,3	75,4	21,5	0,1	0,8	29,03	131,31	2*	3042,7	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
85	PLGW230085	4070,2	mazowieckie lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr3	p+me+w	3	30-60	3x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	225,2	41	28	2,4	64,6	31,5	0,7	0,7	brak	622,72	5	2645,64	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
86	PLGW230086	1168,9	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr3	p+me+w	3	30-60	3x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	58,2	9	2,07	1,8	72,7	24,4	0,9	0,2	9,06	35,47	1*	143,25	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
87	PLGW230087	1841,5	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr3	p+me+w	3	30-60	3x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	243,4	23	16,79	1,7	76,8	18,6	1	1,9	0,17	321,75	3+1*	1457,45	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
88	PLGW640088	554,7	lubuskie dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	127,1	8	11 940	2,1	58,3	38,9	0	0,6	brak	170,74	brak	94,58	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
89	PLGW640089	134,4	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q	p	b.d	<10	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	30,3	2	43 734	31,7	46,3	21,68	0	0,3	brak	6,69	brak	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów		
90	PLGW631090	2805,3	lubuskie dolnośląskie	Odry, Łąby	Środkowej Odry, Izery	specyficzne warunki		Pt	(g)	b.d	>40	3x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁵	482,3	28	60 124	2,9	53,7	42,6	0,1	0,6	brak	1175,32	3	674,65	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
91	PLGW631091	959,9	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	specyficzne warunki		Cr+P	pc	b.d	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	163,2	11	22 958	3	63,6	33,2	0	0,2	brak	249,29	1	835,2	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
92	PLGW631092	457,6	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	specyficzne warunki		Pt	(g)	1	>40	1x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁶	52,6	4	5 521	3,4	88,9	7,7	0	0	brak	brak	brak	34,39	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			
93	PLGW631093	4255,3	dolnośląskie wielkopolskie opolskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q	z	b.d	10-20	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	527	28	73 843	4,3	62,2	32,8	0	0,6	brak	199,49	2*	887,9	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
94	PLGW650094	2078,2	łódzkie opolskie śląskie	Odry	Warty	porowata	krzemionkowa	J	pc	1	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	31,77	29	31,77	3,9	66,1	29,7	0,1	0,2	brak	1,14	1	947,3	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
95	PLGW650095	2755,2	łódzkie śląskie	Odry	Warty	specyficzne warunki		J+Cr	w+me	1	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	49,8	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	brak	141,43	2*	2647,1	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysonowanie zasobów			

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczeniach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km2]	Polozenie wojewodztwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	Średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys m3/d]	Użytkowanie wód					Zagospodarowanie terenu					Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km2]	Obszary prawnie chronione			Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys m3/d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]	wody [%]	OSO i SOO [km2]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km2]		27a	27b	27c		27d			
96	PLGW650096	2415,8	łódzkie	Odry	Warty	specyficzne warunki		Cr3+J2	me(w)	b.d	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^6$	630,7	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	brak	brak	1*	705,2	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
97	PLGW230097	3217,8	lubelskie śląskie małopolskie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Q+Tr+Cr3	p+me+w	2	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	370,4	44	53,32		67,7	28,9	0,1	1,1	brak	38,63	2+1*	2750,71	Niezagrożona	Nadmierne rozdysponowanie zasobów						
98	PLGW230098	2901,6	łódzkie mazowieckie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	J1+2+T	pc+w	b.d	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	333,96	47	50,34		55,6	41,6	0,5	0,4	brak	206,76	4	836,78	Zagrożona subczęść 121-A	Nadmierne rozdysponowanie zasobów						
99	PLGW230099	1405,5	mazowieckie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowa	Cr3+J3	me+w	4	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^6$	206,5	12	23,13		67,3	29,7	0,3	1,1	brak	578,19	1+3*	1536,4	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
100	PLGW230010	1126,5	mazowieckie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	1	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	195,2	12	19,43		62,8	33,9	0	0,4	brak	6,68	3*	826,4	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
101	PLGW2300101	1483,6	mazowieckie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	J3+T+P3	pc+w	3	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	99,43	33	55,16		56,7	37,9	0	0,3	brak	122,61	1+2*	230,2	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
102	PLGW2300102	2224,3	mazowieckie lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		Cr2	me	1	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	322,5	30	78,13		75,8	18,7	0	0,6	brak	225,21	2+2*	2308,1	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
103	PLGW2300103	325,8	mazowieckie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	1	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	62,27	6	15,83		46,6	51,9	0	0	brak	brak	1*	306,1	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
104	PLGW2300104	323,6	mazowieckie świętokrzyskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		Cr	me	1	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	58,64	2	2,99		68,4	27,6	0	1,6	brak	65,9	1	234,39	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
105	PLGW2200105	163,0	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		Cr3	me	1	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	13,04	6	3,79		90,2	8,4	0	0,3	brak	1,82	1*	58,3	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
106	PLGW2300106	2179,7	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		Cr	me+o+kp	3	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^5$	188	44	3,79		75	20,1	0,1	1,1	brak	124,5	2	2037	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
107	PLGW2300107	5326,2	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Cr2+Tr+Q	w+me+o+ge+pc+p	3	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^5$	737,9	95	42,3		78,6	17,2	0,1	0,4	brak	626,79	9+1*	5133	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
108	PLGW2300108	1054,9	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	Porowata	krzemionkowo-węglanowa	Cr2+Q	me+o+kp+p	2	>40	$3 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	117,6	16	109,48		76,1	17,8	2	0,2	brak	135,19	5	1049	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
109	PLGW2300109	3030,7	lubelskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		Cr2	me+o+ge+kp	1	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	810,6	28	6,71		81,1	16	0,6	0,2	brak	823,38	3	3030,7	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
110	PLGW6220110	990,6	dolnośląskie	Odry, Łąby	Środkowej Odry, Orlicy, Metuje, Łąby i Ostrożnicy (Upa)	specyficzne warunki		Cr+P	pc	2	>40	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	108,7	11	22 176		62,3	34,4	0,1	0	brak	444,3	3	222,28	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
111	PLGW5100111	215,6	dolnośląskie	Odry, Łąby	Środkowej Odry, Orlicy, Metuje	specyficzne warunki		Pt	(g)	1	>40	$3 \times 10^5 - 1 \times 10^5$	22,95	0	0		32,3	67,1	0	0	brak	94,56	2	5,96	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
112	PLGW6220112	1289,5	dolnośląskie	Odry, Dunaju	Środkowej Odry, Morawy	specyficzne warunki		Pt	(g)	1	>40	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^6$	141,4	10	31 814		44,6	50,9	0	0,1	brak	515,61	1	158,6	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
113	PLGW6310113	863,6	dolnośląskie	Odry	Środkowej Odry	specyficzne warunki		Pt	(g)	1	>40	$3 \times 10^5 - 1 \times 10^5$	108,7	7	13 628		79,4	15,5	0	0,1	brak	51,06	brak	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
114	PLGW6220114	5276,8	dolnośląskie opolskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	555,97	62	94 114		79,8	10,1	3,6	0,9	2,92	90,08	3	1564,26	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych						
115	PLGW6220115	238,6	opolskie	Odry	Środkowej Odry	specyficzne warunki		Pt	(g)	1	>40	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^6$	22,1	5	3 740		68,5	21,3	0	0	brak	7,65	brak	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
116	PLGW6220116	2921,3	opolskie śląskie	Odry	Środkowej Odry	porowata	krzemionkowa	Q+Cr	p(pc)	2	10-20	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$ ($3 \times 10^5 - 1 \times 10^5$)	421,9	41	65 466		46,3	45,4	0	1,3	441,9	61,9	2	3748,69	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
117	PLGW2100117	211,1	śląskie	Wisły	Małej Wisły	specyficzne warunki		T1+T2+Cr3+Q	w	4	>40	$1 \times 10^3 - 1 \times 10^8$	16,59	10	0,42		51,3	41	0	0,4	brak	brak	brak	195,94	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
118	PLGW6500118	444,5	śląskie	Odry	Warty	specyficzne warunki		T	w	1	>40	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^6$	9,9	b.d	b.d		b.d	b.d	b.d	b.d	brak	brak	b.d	434	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
119	PLGW2300119	478,3	śląskie małopolskie	Wisły	Środkowej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	2	>40	$3 \times 10^3 - 1 \times 10^5$	55,1	4	9,36		69,8	28,1	0	0,3	brak	3,5	1*	479,93	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
120	PLGW2200120	2040,1	świętokrzyskie małopolskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		Cr3	me	1	b.d	$1 \times 10^4 - 3 \times 10^5$	297,84	36	29,9		78,5	19,4	0,2	0,4	brak	365	2+1*	1833	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					
121	PLGW2200121	1935,5	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		J1+T+P	pc+me	1	>40	$3 \times 10^4 - 1 \times 10^4$	222,53	55	76,3		62,6	32,6	0,1	0,2	brak	70,47	2+1*	471,8	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych					

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczeniach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polozenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys.m ³ /d]	Użytkowanie wód					Zagospodarowanie terenu					Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]				Obszary prawnie chronione				Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Struktura								Liczba ujęć	Pobór [tys.m ³ /d]	Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]	wody [%]	OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]	27a	27b	27c	27d									
122	PLGW220012_2	1740,5	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	1	<10	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁴	52,2	19	23,6	1,7	76,6	19,6	0	1,7	brak	brak	2+1*	42	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
123	PLGW220012_3	539,0	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		D2+D3	w	1	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	13,84	9	8,72	1,1	90,3	8,6	0	0	brak	brak	1*	95	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
124	PLGW220012_4	148,1	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	1	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	5,92	7	2,31	1,1	96,4	2,5	0	0	brak	brak	brak	19,2	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
125	PLGW220012_5	639,2	świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	b.d	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	33,17	6	12,37	2,6	73,2	22,5	0	1,7	brak	brak	1*	36,85	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
126	PLGW220012_6	1878,8	podkarpackie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	208,53	16	48,4	5,3	57,5	35,8	0,3	1,1	brak	1071	2*	868,8	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych										
127	PLGW220012_7	8933,1	podkarpackie lubelskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p+ż	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁴	1415,3	108	196	4	60,3	34,7	0,2	0,8	brak	brak	3+4*	1976,7	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
128	PLGW621012_8	833,4	śląskie opolskie	Odry	górną Odrę	porowata	krzemionkowa	Q+C	p(pc)	2	30-60	1x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁵	125,3	11	70,3	6,1	89,2	3,8	0	0,9	358,3	1,54	brak	24,52	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych										
129	PLGW621012_9	1350,7	śląskie opolskie	Odry	górną Odrę	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	192,1	36	157,3	9,6	52,5	36	0,1	1,8	54,81	22,26	1	1634,81	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
130	PLGW621013_0	416,9	śląskie	Odry	górną Odrę	specyficzne warunki		T	w	1		1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	52,9	15	12,2	21,3	55,5	21,1	0	2,1	brak	12,11		414,67												
131	PLGW622013_1	76,3	śląskie	Odry	Śródkowej Odrę	specyficzne warunki		T	w	1	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	12	7	3 486	25	53,7	21,3	0	0	20,03	15,27	1	105,1	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
132	PLGW210013_2	175,4	śląskie	Wisły	Małej Wisły	specyficzne warunki		T1-T2	w	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁷	13,8	5	61,38	55,6	34,9	9,5	0	0	brak	7,36	1	129,88	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
133	PLGW621013_3	460,2	śląskie	Odry	górną Odrę	porowata	krzemionkowa	Q+C	p(pc)	2	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	61,5	9	31,57	36,2	35,6	27,6	0	0,6	brak	brak	1	92,42	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
134	PLGW210013_4	563,8	śląskie małopolskie	Wisły	Małej Wisły	porowata	krzemionkowa	C3	pc	2	>40	1x10 ⁻⁵ - 3x10 ⁻⁸	44,3	8	98,4	41,9	26,3	30	0	0,9	brak	brak	brak	203,4	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
135	PLGW210013_5	664,3	śląskie małopolskie	Wisły	Małej Wisły, Górnej Wisły	specyficzne warunki		T1-T2	do+w	2	>40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁶	52,2	28	30,2	12,3	40,7	46,3	0,2	0,5	brak	50,19	brak	609,24	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych										
136	PLGW210013_6	267,1	śląskie małopolskie	Wisły	Małej Wisły, Górnej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	2	>40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁵	21	10	0,001	5,7	64,3	29,9	0	0,1	brak	152,94	brak	123,51	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
137	PLGW220013_7	1029,7	śląskie małopolskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		Cr3	w+me	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁵	35,02	20	19,8	1,4	89,5	9	0	0,1	brak	0,21	3+1*	1043,7	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
138	PLGW220013_8	862,4	małopolskie świętokrzyskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁴	29,31	7	27,96	6,5	91,5	0,9	0,1	1	brak	brak	brak	90,5	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
139	PLGW220013_9	3662,8	małopolskie podkarpackie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+ż+pc	3	>40	3x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁵	486,1	42	173,6	5,6	74,7	18,5	0	0,8	brak	175,29	3+2*	410,75	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych									
140	PLGW621014_0	734,8	śląskie	Odry	Górnej Odrę	porowata	krzemionkowa	Q+Tr+Cr+J+C	p+pc+mc	2	20-40	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	112,3	14	23,5	17,3	63,4	18,9	0	0,4	brak	7,85	1	36,87	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
141	PLGW210014_1	270,0	śląskie	Wisły	Małej Wisły	porowata	krzemionkowa	Cr3	pc	2	>40	1x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁸	21,1	7	65,6	22,8	43,7	33,6	0	0,1	brak	brak	brak	1,82	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
142	PLGW210014_2	863,7	śląskie małopolskie	Wisły	Małej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ - 1x10 ⁻⁵	67,12	7	14,47	9,8	57,9	25,8	0,2	6,3	brak	162,93	1	98,84	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
143	PLGW210014_3	686,0	śląskie	Wisły	Małej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Cr	p+pc	2	20-40	1x10 ⁻³ - 3x10 ⁻⁵	52,95	7	62,7	9,8	50,2	38	0	2	brak	238,63	brak	345,24	Zagrożona subczęść 80-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
144	PLGW621014_4	56,9	śląskie	Odry	górną Odrę	porowata	krzemionkowa	Tr+Cr	pc	2	10-20	1x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁶	4,4	brak	2,63	5,6	36,2	58,2	0	0	brak	33,17	brak	49,57	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
145	PLGW121014_5	24,6	śląskie	Dunaju	Czadeczki	porowata	krzemionkowa	Cr	pc	1	10-20	1x10 ⁻⁶ - 1x10 ⁻⁷	2,25	1	1,34	8,1	46,8	45,1	0	0	brak	brak	brak	8,96	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych										
146	PLGW210014_6	217,5	śląskie małopolskie	Wisły	Małej Wisły	specyficzne warunki		T1-T2	w	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁶	16,88	9	103,9	17,6	45,7	32,9	0	3,7	brak	brak	1	155,56	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów									
147	PLGW220014_7	36,3	małopolskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	C3	pc	2	>40	1x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁸	2,32	brak	3,33	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d	brak	brak	brak	brak	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
148	PLGW220014_8	339,8	małopolskie	Wisły	Górnej Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	1x10 ⁻⁴ - 3x10 ⁻⁵	21,7	5	49,9	10,9	70,2	11,4	0	7,5	brak	brak	1*	3,9	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								
149	PLGW220014_9	100,2	małopolskie	Wisły	Górnej Wisły	specyficzne warunki		T1-T2	w	2	>40	1x10 ⁻³ - 1x10 ⁻⁶	6,57	2	0,3	22,1	38,6	38,9	0	0,4	brak	brak	1*	84,8	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów								

„Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2009–2011”, Etap V, zadanie nr 7 – Raport
ZAŁĄCZNIKI

Numer JCWPd	Kod UE JCWP	Powierzchnia [km ²]	Polożenie województwo	Dorzecze	Region wodny	Typ wodny		Stratygrafia	Litologia	Liczba użytkowych poz.wod. [1]	Sumaryczna miąższość poz.wod [m]	średni współczynnik filtracji [m/s]	Dostępne zasoby [tys.m ³ /d]	Użytkowanie wód				Zagospodarowanie terenu				Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego [km ²]	Obszary prawnie chronione			Ocena ryzyka	Istotne problemy			
						Liczba ujęć	Pobór [tys.m ³ /d]							Obszary antropogeniczne [%]	Rolne [%]	Leśne i zalesione [%]	Podmokłe [%]	wody [%]	OSO i SOO [km ²]	Przyrodnicze [liczba]	GZWP [km ²]		27a	27b	27c		27d			
150	PLGW2200150	884,4	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły, Małej Wisły	specyficzne warunki		J3	w	2	>40	1x10 ⁻⁴ -1x10 ⁻⁷	81,6	24	28,98	12,7	70,1	16,7	0	0,6	brak	28,23	3+1*	663,78	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
151	PLGW2200151	264,9	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q	p	2	10-20	3x10 ⁻⁴ -1x10 ⁻⁵	24,8	4	13,67	4,8	79	12,2	2,2	1,9	brak	brak	1*	12,6	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów		
152	PLGW2200152	2369,9	małopolskie śląskie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr+Cr	p	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	151,2	22	81,7	4,7	48,2	46,4	0	0,7	brak	856,8	2	1220,7	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
153	PLGW2200153	3522,2	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	322,5	11	103,1	1,4	67	30,7	0	0,9	brak	134,14	2	342,07	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
154	PLGW2200154	1993,5	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	186,2	19	65,7	4,1	41,5	54,2	0	0,2	brak	937,18	1	900,9	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów			
155	PLGW2200155	790,9	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	102,9	3	20,2	5,6	65,6	26,9	0,8	1,1	brak	193,2	3	180,6	Zagrożona subczęść 100-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów			
156	PLGW2200156	196,7	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	specyficzne warunki		Tr+T2+C	w+do+(g)	3	>40	3x10 ⁻⁴ -1x10 ⁻⁶	40,5	brak	5,47	1,3	2	96,1	0	0,6	brak	375,08	1	108	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
157	PLGW2200157	4420,6	małopolskie podkarpackie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	488,2	20	118,4	3,2	61,5	35,2	0	0,1	brak	1756,401	2	372	Zagrożona subczęść 102-A	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów			
158	PLGW2200158	3811,3	podkarpackie	Wisły	Górnego Wisły	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	416,8	13	67,1	1,6	46,3	50,9	0	1,1	brak	2657,8	2+1*	704,25	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
159	PLGW9000159	233,0	małopolskie	Dniestru	Dniestru	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	2	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	29,8	b.d	0,9	2,1	38,8	59,1	0	0	brak	194,45	brak	51,67	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
160	PLGW2200160	827,2	małopolskie	Wisły	Górnego Wisły	specyficzne warunki		C3	me	1	>40	1x10 ⁻⁴ -3x10 ⁻⁵	76,5	b.d	4,09	0,1	5,9	93,2	0	0,8	brak	1597	1	565,2	Niezagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych				
161	PLGW2200161	359,6	małopolskie	Dunaju	Czarnej Orawy	porowata	krzemionkowa	Q+Tr	p+2+pc	3	10-20	1x10 ⁻³ -1x10 ⁻⁶	54,9	b.d	8,9	1,5	56,6	38,8	3,1	0	brak	125,74	2	212,3	Zagrożona	Niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych	Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych	Nadmierne rozdysponowanie zasobów	Znaczący wpływ ujęć wód dla miasta Lublina na zasoby wód podziemnych	

b.d brak danych
* propozycja utworzenia obszaru chronionego

Stratygrafia

Q	czwartorzęd	T	trias	D3	dewon górny
Tr	trzeciorzęd	T3	trias górny	D2	dewon środkowy
Cr	kreda	T2	trias środkowy	Pt	Protorozoik
Cr3	kreda górna	T1	trias dolny		
Cr1	kreda dolna	P	perm		
J	jura	P3	perm górny		
J3	jura górna	C3	perm górny		
J2	jura środkowa	C1	perm dolny		
J1	jura dolna	D	dewon		

Litologia

ż	żwiry	o	opoki
zc	zlepieńce	me	margle
p	piaski	do	dolomity
pc	piaskowce	ge	gezy
mc	mułowce	{g}	granity
w	wapienie	(g)	gnejs
kp	kreda pisząca		