



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
W DĘBNICY KASZUBSKIEJ  
SPÓŁKA Z O.O.

ul. Przemysłowa 1, 76-248 Dębica Kaszubska  
SEKRETARIAT: 59 8131211 (327) FAX: 59 8445422  
NIP 8393087610 REGON 220752445 KRS 0000332067

Dębica Kaszubska, dnia 02.03.2018

L.dz. ZGK /T/...../2018

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Słupsku  
76-200 Słupsk  
ul. Piotra Skargi 8

Dot.: Ocena jakości wody do spożycia z wodociągów pozostających w zarządzie Zakładu  
Gospodarki Komunalnej w Dębicy Kaszubskiej Spółka z o.o. na rok 2017r.

Na podstawie § 5 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294), Zakład Gospodarki Komunalnej w Dębicy Kaszubskiej Spółka z o.o. przedstawia niniejszym ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów na terenie Gminy Dębica Kaszubska.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Dębicy Kaszubskiej Spółka z o.o. na koniec 2017r. obsługiwał 15 stacji wodociągowych dostarczających wodę do 40 miejscowości na terenie Gminy dla ok 9597 zamieszkałych osób. Dzienna produkcja wody wyniosła ok 1173,9 m<sup>3</sup>.

Na koniec 2017r. Zakład eksploatował 11 stacji uzdatniania wody: w tym

- 6 szt z usuwaniem żelaza i manganu na złożach po napowietrzeniu wody (Borzęcino, Dobieszewo, Gogolewo, Krzynia, Łysomice, Niepogłędzie),
- 1 szt z usuwaniem żelaza i manganu na złożach z udziałem podchlorynu sodu jako utleniaczem (Podwilczyn),
- 3 szt z usuwaniem żelaza i manganu na złożach z udziałem nadmanganianu potasu do aktywacji złoża podczas płukania (Spole, Maleniec i Skarszów Dolny)
- 1 szt z usuwaniem azotanów na złożach filtracyjnych (Krzywań).

W roku 2016 z terenu obszaru pozostającego w zarządzie tut., Zakładu wykonano ogółem 84 badań próbek wody, w tym:

- monitoring kontrolny MK – 79 badań,
- monitoring przeglądowy MP – 8 badań,
- wstępny monitoring substancji promieniotwórczych WMSP w zakresie rad 226-Ra i 228-Ra, radon 222-Rn i tryt – 9 badań
- wybrane parametry: mętność, żelazo, mangan, azotany, suma chloranów i chlorynów – 18 badań sprawdzających i potwierdzających doprowadzenie jakości wody do wymogów sanitarnych,

- bakteriologia: liczba bakterii z grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 st C po 72 h, enterokoki kałowe, escherichia coli – 2 badania sprawdzających i stwierdzających brak skażenia bakteriologicznego wody.

Badania wykonywane były w laboratorium J.S. Hamilton LDT Spółka z o.o. w Gdyni.

Badanie wody w ramach monitoringu kontrolnego MK obejmowało: bakterie grupy coli, escherichia coli, smak, zapach, jon amonowy, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa i dla wodociągów, gdzie w wodzie surowej występuje żelazo i mangan dodatkowo rozszerzone o te parametry. Badania w ramach monitoringu przeglądowego MP obejmuje parametry jak dla MK i jest rozszerzone o wskaźniki: enterokoki, ogólna liczna mikroorganizmów w 22°C po 72h, benzo(a)piren, ΣWWA, ΣTHM, Sb, As, B, Cr, Cd, Al, Mn, Cu, Ni, Pb, Hg, Fe, bromiany, chlor wolny, cyjanki wolne i związane, grupę LZO, grupę pestycydów chloroorganicznych, azotany, azotyny, chlorki, fluorki, indeks nadmanganianowy, siarczany, sumaryczna zawartość wapnia i magnezu, chlorany, chloryny.

W 7 próbach stwierdzono przekroczenie parametrów fizyko-chemicznych wody: mangan, żelazo, mętność, suma chloranów i chlorynów.

Przekroczenia parametrów fizyko-chemicznych dotyczyły 4 wodociągów: Borzęcino, Leśnia, Dębница Kaszubska, Podwilczyn, Dobieszewo i były to przekroczenia incydentalne. W związku z szybkim usunięciem przekroczeń, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku nie wystawił decyzji administracyjnej nakazowej na doprowadzenie składu fizyko – chemicznego wody do wartości odpowiadającym wymogom sanitarnym.

Przekroczeń bakteriologicznych w wodzie nie stwierdzono.

Szczegółową ocenę dla poszczególnych wodociągów zawiera załączona tabela.

Z poważaniem

**PREZES ZARZĄDU**  
*Anna Kürzawa-Gerczak*

Załącznik:

1. Tabela - ocena jakości wody dla wodociągów zarządzanych przez ZKG Dębница Kaszubska Spółka z o.o. w 2017r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wójt Gminy Dębница Kaszubska
3. a/a

Ocena jakości wody za 2017r. dla wodociągów zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Dębnicy Kaszubskiej Spółka z o.o.

Lp	Miejscowość	Nazwa wodociągu	Liczba ludności	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Ilość badań ogółem	Ilość badań z przekroczonymi parametrami	Punkt przekroczenia – przekroczone parametry	Prowadzone postępowanie administracyjne	Podjęte działania naprawcze	Ocena jakości wody na dzień 31-12-2017 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Borzęcino	Borzęcino	370	96,9	4	1	SUW – Σ chlorynów i chloranów	-	powtórne badanie nie potwierdziło przekroczenia	przydatność wody do spożycia
2	Borzęcinko		37		1	-				
3	Brzezintec		52		1	-				
4	Starnice		253		1	-				
5	Łabiszewo		243		1	-				
6	Boguszyce		18		2	-				
7	Jawory	Budowo	149	75,4	1	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia
8	Budowo		746		2	-				
9	Dębница Kaszubska	Dębница Kaszubska	3 737	590,0	3	1	Hydroformia – mętność 1,56 NTU	-	powtórne badanie nie potwierdziło przekroczenia	przydatność wody do spożycia
10	Skarszów G.		282		1	-				
11	Grabín		121		1	-				
12	Dudźcice		5		-	-				
13	Łysomiczki		12		-	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
14	Dobieszewo	<b>Dobieszewo</b>	154	53,3	8	-	SUW – Mn-72 µg/l;		zmiana częstotliwości płukania filtrów, wydłużenie czasu płukania; uzyskano wynik w normie	przydatność wody do spożycia	
15	Dobieszewko		107		1	-	-				
16	Podole Małe		235		1	1	1	sieć - Mn 55 µg/l, mętność 1,11 NTU			zmiana nastaw płukanie filtrów w SUW – uzyskano wynik w normie
17	Troszki		41		1	-	-				
18	Żarkowo		53		1	-	-				
19	Gogolewo		433		2	-	-				
20	Dobra		97		1	-	-				-
21	Dobrzec		19		1	-	-				
22	Jamrzyno		28		1	-	-				
23	Motarzyno		677		1	-	-				
24	Kotowo	176	1	167,6	-						
25	Ochodza	31	-	-	-						
26	Goszczyzno	45	1	-	-						
27	Niemczewo	74	1	-	-						
28	Krzynia	42	42	27,5	3	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia	
29	Krzywań	150	150	24,6	9	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia	
30	Leśnia	30	30	2,6	6	1	Wpds – Fe 244 µg/l	-	płukanie instalacji hydroformi; wynik po płukaniu w normie	przydatność wody do spożycia	
31	Łysomice	24	24	4,7	3	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia	
32	Maleniec	64	64	14,3	3	1	-	-	-	przydatność wody do spożycia	
33	Gogolewko	92	92		1	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Podwilczyn	Podwilczyn	170	12,4	6	1	SUW – Mn 87 µg/l; Fe 427 µg/l	-	dodatkowe płukanie filtrów; czyszczenie układu podawania roztworu podchlorynu do uzdatniania wody	przydatność wody do spożycia
35	Mielno		197		2	1	sieć– Mn 878µg/l; Fe 390 µg/l, mętność 2,18 NTU			
36	Dobrzykowo		9		-	-	-			
37	Skarszów Dolny	Skarszów Dolny	57	6,7	4	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia
38	Spole	Spole	13	2,7	4	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia
39	Niepogłędzie	Niepogłędzie	331	49	3	-	-	-	-	przydatność wody do spożycia
40	Gałęzów		223		1	-				

Sporządził:

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
ds. technicznych

*Joanna Kaczmarek*

Zatwierdził:

**PREZES Zarządu**  
*Anna Kurzawa-Gerczak*