

Pajęczno, dnia 20 grudnia 2013 r.

OS.6341.24.2013

PANI JUSTYNA URBANŚKA

PAN PAWEŁ DEVBAN

2-04-2013

SPRZĄTA
ds. inwestycji

Decyzja Nr 103/2013

WPŁYNĘŁO
URZĄD GMINY SULMIERZYCE
data 31.12.2013
L. dz. 534/2013
Nośność zał. 1

Na podstawie art. 9, ust. 22, art. 11 ust. 1 pkt. 2, art. 37 pkt. 1, art. 122 ust. 1 pkt. 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 2, art. 128 ust. 1 pkt. 1, pkt. 10, ust. 2 pkt. 1, art. 133, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145), Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody, przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Wójta Gminy Sulmierzyce w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na poborze wód podziemnych z ujęcia „Sulmierzyce” oraz na pobór wód podziemnych z ujęcia „Dąbrówka”, gmina Sulmierzyce, powiat pajęczański.

orzekam, co następuje:

I. Udzielam, Gminie Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1; 98-338 Sulmierzyce, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w następującym zakresie:

1. pobór wód podziemnych z istniejącego wielootworowego ujęcia wód podziemnych „Sulmierzyce” składającego się ze studni podstawowych nr: S-1, S-2, S-3 zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 110, obręb Dąbrówka, gmina Sulmierzyce o współrzędnych geograficznych:

Studnia S-1 - N 51° 10' 56" E 19° 11' 51"

Studnia S-2 - N 51° 10' 56" E 19° 11' 53"

Studnia S-3 - N 51° 10' 57" E 19° 11' 52"

o następujących danych:

- a). okres prowadzenia poboru – cały rok;
- b). cel prowadzenia poboru – zaopatrzenie wodociągu komunalnego;
- c). zasoby eksploatacyjne ujęcia: $Q_e = 134,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 25,5-38,0 \text{ m}$, zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim znak: OS-II-8530/43/84 z dnia 21.08.1984r.
- d). stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych – kreda dolna;
- e). wielkość poboru;

$$Q_{\max. h} = 134,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr. d.}} = 869,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max. \text{rok}} = 260\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. pobór wód podziemnych z istniejącego wielootworowego ujęcia wód podziemnych „Dąbrówka” składającego się ze studni podstawowych nr: S-1, S-2, zlokalizowanych na działce o numerze ewidencyjnym 267/1, obręb Dąbrówka, gmina Sulmierzyce o współrzędnych geograficznych:

Studnia S-1 - N 51° 12' 02" E 19° 13' 28"

Studnia S-2 - N 51° 12' 03" E 19° 13' 29"

o następujących danych:

- a). okres prowadzenia poboru – cały rok;
- b). cel prowadzenia poboru – zaopatrzenie wodociągu komunalnego;
- c). zasoby eksploatacyjne ujęcia: $Q_e = 77,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 10,41 \text{ m}$, zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim znak: GT-IV-8530/10/77 z dnia 17.02.1977r.
- d). stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych – czwartorzędowo trzeciorzędowych;
- e). wielkość poboru;

$$\begin{aligned} Q_{\max. h} &= 77,00 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{śr. d.}} &= 672,00 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\max. \text{rok}} &= 190\,000 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

II. Nakładam na Gminę Sulmierzyce, następujące obowiązki:

- 1. prowadzenia pomiarów statystycznego i dynamicznego położenia zwierciadła wody w studni z częstotliwością co najmniej 1 raz na kwartał oraz rejestrowania tych danych;
- 2. wykonywania analizy fizykochemicznej i bakteriologicznej wody z częstotliwością min. 2 razy w ciągu roku (monitoring kontrolny) oraz co najmniej 1 raz na 2 lata (monitoring przeglądowy), oraz przysyłania wyników badań do Starostwa Powiatowego w Pajęcznie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa oraz WIOŚ w Łodzi Delegatura w Sieradzu,
- 3. utrzymywania w należyтым stanie technicznym i eksploatacyjnym urządzeń do poboru wody
- 4. prowadzenia rejestru ilości pobieranej wody ze studni jeden raz na miesiąc na podstawie odczytów wodomierza
- 5. przedsięwzięcie nie może powodować zakłócania stosunków wodnych na przylegających do niego terenach
- 6. uzgadniania z tut. Wydziałem wszelkich zmian w zakresie wielkości poboru wody, konstrukcji ujęć i obudowy studni,

III. Zastrzegam, że pobór wód ze studni nie może przekraczać zasobów ujęcia ani jego wydajności eksploatacyjnych

IV. Wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, w stosunku do osób trzecich pokrywać będzie Gmina Sulmierzyce, która uzyskała przedmiotowe pozwolenie.

V. Zastrzegam, że w przypadku zaistnienia potrzeb, mogą być na Gminę Sulmierzyce, nałożone dodatkowe obowiązki niezbędne ze względu na ochronę interesu ludności, bądź środowiska.

VI. Pozwolenie wodnoprawne może być w każdym czasie cofnięte lub ograniczone, w przypadku wystąpienia przyczyn uzasadniających jego cofnięcie lub ograniczenie zgodnie z art. 136 ust. 1 Prawa wodnego.

VII. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VIII. Pozwolenie niniejsze wydaje się na czas określony, to jest od dnia **1 stycznia 2014r.** do dnia **31 grudnia 2034 r.**

IX. Decyzję wydano w oparciu o dokumentację pt.: Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych z ujęć zlokalizowanych w miejscowości Sulmierzyce oraz Dąbrówka dla potrzeb wodociągu zbiorowego” opracowany przez Aleksandrą Dudeczak EKO – KAMA ul. Dominikańska 8/2; 98-200 Sieradz.

UZASADNIENIE

STAROSTWO POWIATOWE
PAJĘCZANIE

Wójt Gminy Sulmierzyce wystąpił do Starosty Pajęczańskiego z wnioskiem z dnia 8 listopada 2013r. uzupełnionego pismem z dnia 28 listopada 2013r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wód podziemnych z wielootworowego ujęcia wód podziemnych „Sulmierzyce” zlokalizowanego na działce nr 110, obręb Dąbrowa w miejscowości Sulmierzyce oraz z wielootworowego ujęcia wód podziemnych „Dąbrówka” zlokalizowanego na działce nr 267/1, obręb Dąbrówka, gmina Sulmierzyce.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych materiałów w sprawie, Starosta Pajęczański działając zgodnie z art. 61 § 4 Kpa, informacją znak: OS.6341.24.1.2013r. z dnia 29 listopada 2013r. zawiadomił strony postępowania o jego wszczęciu oraz przysługującym prawie zapoznania się z aktami postępowania oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów oraz zgłoszonych żądań, a także do złożenia dodatkowych wyjaśnień mogących mieć znaczenie w sprawie.

Na okres 14 dni obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sulmierzycach oraz na stronie BIP Starostwa Powiatowego w Pajęcznie.

Występujący na prawach strony (art. 11 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo wodne) Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej wniósł do przedmiotowego postępowania uwagi w sprawie zweryfikowania rzeczywistych wielkości poboru wód z ujęcia, pismo z dnia 9 grudnia 2013r. znak: ZZH-533/712/2385/13/wp. Pismem z dnia 17 grudnia 2013r. Wójt gminy Sulmierzyce zweryfikował wielkości rocznego poboru dla poszczególnych ujęć wody, które zostały uwzględnione w przedmiotowym pozwoleniu wodnoprawnym.

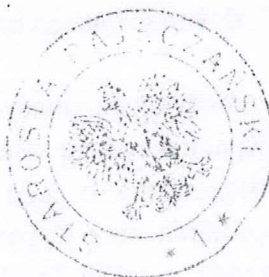
Ujęcie wody w Sulmierzycach zlokalizowane jest przy ul. Południowej na terenie działki nr 110, ujmuje wodę z poziomu dolnej kredy i eksploatowane jest w ramach zasobów w kat. „B”. Zatwierdzona wydajność eksploatacyjna przedmiotowego ujęcia wynosi $134 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 25,5 - 38,0 \text{ m}$. Opiswane ujęcie w Sulmierzycach składa się z trzech studni głębinowych działających równocześnie (w zależności od rozbiorów wody), które stanowią główne źródło zaopatrzenia wsi Sulmierzyce w wodę przeznaczoną do spożycia, na cele rolnicze, gospodarcze i przeciwpożarowe. Wnioskowany maksymalny godzinowy pobór wody jest równy zatwierdzonej wydajności eksploatacyjnej. W zasięgu oddziaływania studni nie występują inne ujęcia korzystające z tego samego poziomu wodonośnego.

Ujęcie wody w Dąbrówce zlokalizowane jest na terenie działki nr 267/1, obręb Dąbrówka. Ujmowana woda zalicza się do wód kategorii „B” i jest czerpana z poziomu czwartorzędowo – trzeciorzędowego. Zasoby zatwierdzone dla tego ujęcia wynoszą $77,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 10,41 - 38,0 \text{ m}$. Wnioskowany maksymalny godzinowy pobór wody jest równy zatwierdzonej wydajności eksploatacyjnej. Opiswane ujęcie w Dąbrówce składa się z dwóch studni głębinowych działających równocześnie (w zależności od rozbiorów wody), które stanowią główne źródło zaopatrzenia wsi: Dąbrówka, Chorzenice, Bieliki, Marcinów, Kodrań, Anielów, Eligiów, Nowa Wieś, Kuźnica, Wola Wydrzyna, Bogumiłowice, Stanisławów, Filipowizna w wodę przeznaczoną do spożycia na cele rolnicze, gospodarcze i przeciwpożarowe.

W oparciu o analizę przedstawionej dokumentacji, zgłoszone wnioski i uwagi stron, zamykając postępowanie w przedmiotowej sprawie Starosta Pajęczański, uznał, że można wydać przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Pajęczańskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. STAROSTY

mgr inż. Włodzisław Korhaczyński
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują;

1. Urząd Gminy Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1; 98-338 Sulmierzyce
2. Pełnomocnik Prezesa KZGW
Pion Zasobów Wodnych
ul. Grunwaldzka 21; 60-783 Poznań
3. PGE Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów
Pan Stanisław Organiściak
ul. Św. Barbary 3; 97-400 Bełchatów
4. a/a

Do wiadomości:

1. RZGW w Poznaniu
Pion Zasobów Wodnych
ul. Grunwaldzka 21; 60-783 Poznań

IV-3530/10/77

D E C Y Z J A

w sprawie zatwierdzenia zasobów wód podziemnych,

Działając na podstawie art. 24 ustawy z dnia 16 listopada 1960r. o prawie geologicznym /Dz.U. Nr 52, poz. 303/ oraz §7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5 maja 1969r. w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzenia zasobów wód podziemnych /M.P. nr 19, poz. 163/ w związku z wnioskiem Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów w Budowie w ROGOWCU w BEŁCHATOWIE znak: IP/PD3-2016/61/77 Data: 26.I.1977r.

Z a t w i e r d z a m:

dokumentację geologiczną zawierającą ustalenie zasobów wód podziemnych istniejącego ujęcia na terenie miejscowości DĄBRÓWKA dla potrzeb sieci wodociągowej "ELIGIÓW" w Żłobnicy wg stanu na dzień 9.XI.1977r. z utworów czwartorzędowo-trzeciorzędowych w następujących kategoriach i ilościach:

Kategorie rozpoznania	Wydażność eksploatacyjna ujęcia /Q/ i depresja /S/
"B"	Q = 77,1 m ³ /h S = 10,41 m

Uwaga! Zatwierdzone zasoby będą aktualne tylko do momentu wystąpienia skutków odwodnienia KWB Bełchatów.

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wód podziemnych stosownie do postanowień uchwały nr Rady Ministrów z dnia 1 kwietnia 1969r. w sprawie ustalenia zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją tych wód /Monitor Polski nr 15, poz. 112/.

Decyzja jest ostateczna:

Otrzymują:

1. Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów w Budowie w Rogowcu + 1-egz. dok. + Książka Eksplo. Studni
2. Kombinat Geologiczny "Południe" w Koźbolicach Zakład Badań Geologii w Krakowie
3. IG-Warszawa + 1 egz. dok.
4. Wydz. Rol., Leśn. i Skupu Oddz. Gosp. Wodnej w/m
5. a/arch. + 1 egz. dok. + Karta Rejestr. Studni
6. a/a.

Województwo łódzkie
mgr inż. Tadeusz Kornaś
Zastępca Wójta

STAROSTWO POWIATOWE
Lecy / WYKONCZNIK
Województwo łódzkie
ul. Ścieżki 76
tel. (043) 311-31-20, 311-31-21

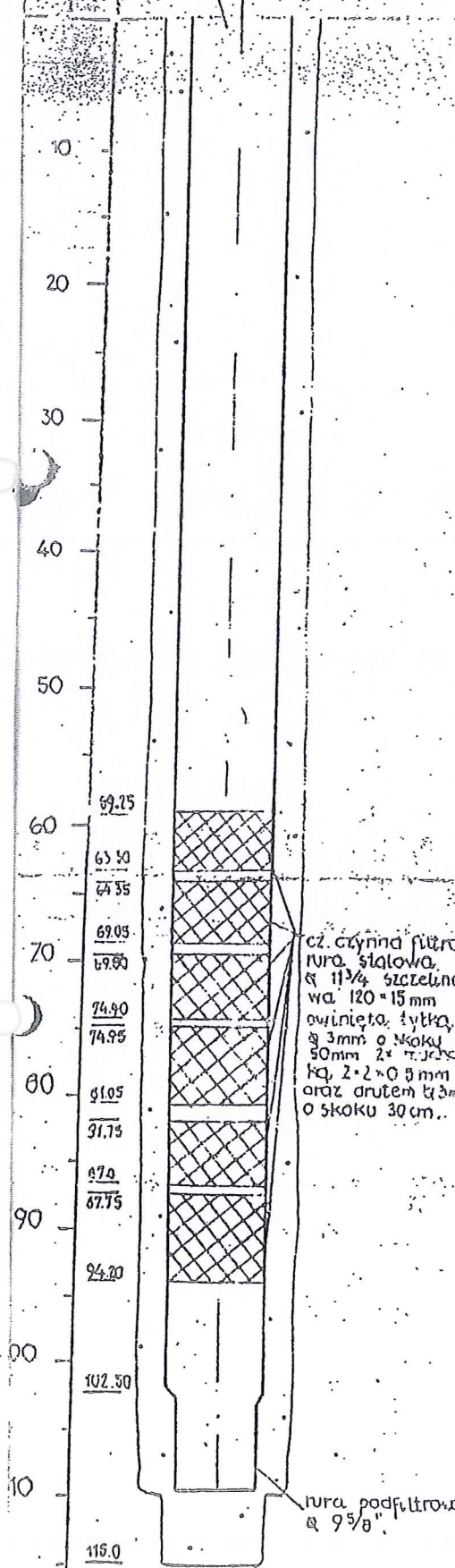
PROFIL LITOLOGICZNY STUDNI NR. 1

STANISŁAW POWIATOWE
W PAJĘCZNI

PVI/VII-2/12

13 06 76r.

10.13



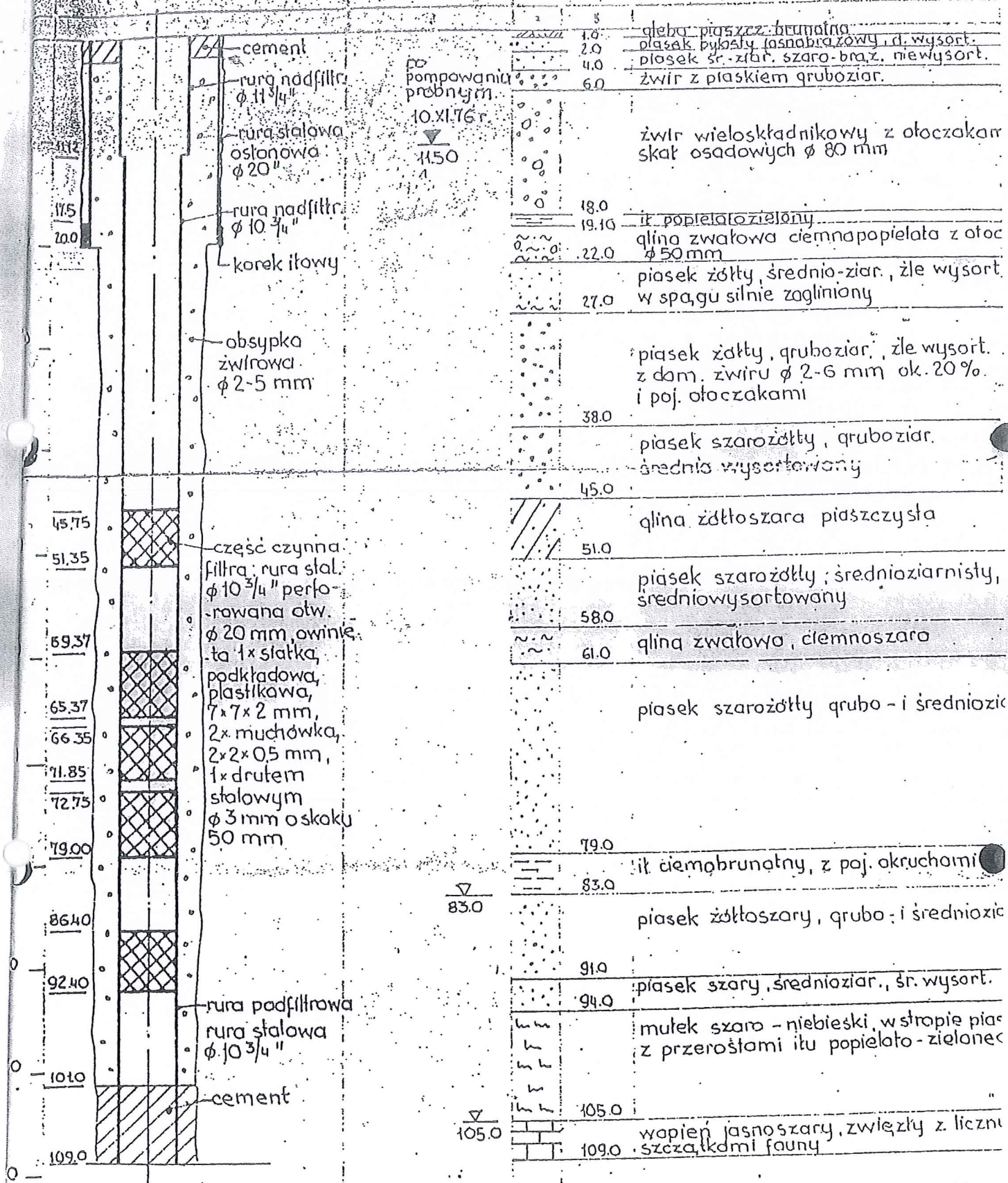
cz. cylind. filtr.
rura stalowa
Ø 11 3/4 sztelino-
wa 120-15 mm
awinieta tytką
Ø 3 mm o skoku
50 mm 24 tytkach
ka 2-2 x 0 9 mm
oraz drutem Ø 3 mm
o skoku 30 cm.

rura podfiltrowa
Ø 95/8"

0.0	gleba szara, piaszczysta
1.0	piasek żółty, średnioziar. ogólny
2.0	głina żółta
3.0	piasek żółty, średnioziar. ze wysort. z piq. żwi
4.0	żwir Ø 2-8 mm z piq. piaszczystą do 50 mm
12.0	piasek szarożółty śr. zi. ze wysortowany z domieszką żwiru Ø 2-7 mm ok. 15%
19.0	żwir Ø 2-10 mm z domieszką wielkości z dom. piasku 30%
23.0	głina żółta piaszczysta
30.0	piasek żółto-szary, gruboziar. ze wysortow. z domieszką żwiru Ø 2-5 mm ok. 40%
33.0	głina żółta i jasnoszara piaszczysta
38.0	il brunatnoszary zawęzany
64.0	piasek szary, gruboziar. ze wysortowany
77.0	piasek żółtoszary, średnioziar. ze wysortow. z domieszką gliny
80.0	piasek szary, gruboziar. ze wysortowany ze znaczną domieszką detrytus. roślinnego
86.0	piasek szary średnioziar. ze wysortowany
93.0	piasek szary gruboziar. ze wysortowany
99.0	mułek niebiesko-szary, piaszczysty, ze znaczną domieszką detrytus. roślinnego
103.0	wapienie białe twarde, spękane, szczeni wypełnione materiałem ilastym.
113.0	wapienie szare nieco marglisty w spęka- nach materiał ilasty.

PROFIL LITOLOGICZNY STUDNI NR 2

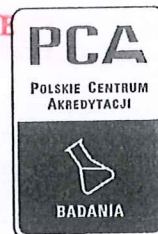
STAROSTWO POWIATOWE
wg. St. Sojki
inz. J. Drwoły





POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W WIELUNIU
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
98-300 WIELUŃ, ul. POW 14, tel. (43) 843-19-75, fax (43) 843-40-35
e-mail: wielun@pis.lodz.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU



AB 542

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/168/19

badany obiekt	Próbka wody do spożycia z wodociągu Dąbrówka		
cel badania	Dla potrzeb urzędowych		
stan próbek w chwili przyjęcia	Prawidłowy	data pobrania	10.06.2019r.
próbka pobrana przez	Zleceniodawcę – Dłubak Paweł zaświadczenie z 10.12.2010r. PSSE Wieluń N		
nazwa i adres klienta	Gmina Sulmierzyce ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce		
zlecenie nr	2582	z dnia	10.06.2019r.
numer protokołu pobrania próbek	3/19	z dnia	10.06.2019r.

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki	Oznakowanie próbki w terenie
168/S/LHK	Sieć – Chorzenice 8D Sklep-Handel Art. Spożywczymi i Przemysłowymi „MALINKA” Teresa Bujacz	3/19/1

Data przyjęcia próbki do badania	10.06.2019r.	Data rozpoczęcia badania	10.06.2019r.	Data zakończenia badania	17.06.2019r.	Data sporządzenia sprawozdania	21.06.2019r.
---	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą - N

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				168/S/LHK	-	-
				Wynik oznaczenia		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml próbki na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji ^A	jtk	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	Nie wykryto		
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0		
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0		
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0		

* Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

^A Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/168/19
WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				168/S/LHK	-	-
				Wynik oznaczenia		
Mętność	NTU (1FNU=1NTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,91 ± 0,08 *		
Barwa ^c	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 5 pH = 7,6		
Zapach		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Na zimno/brak		
Smak		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Na zimno/brak		
pH/ stężenie jonów wodoru (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,6 ± 0,3 * 28,4°C		
Przewodność elektryczna właściwa/przewodność elektryczna (w 25°C)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	487 ± 14 * 28,6°C ^D		
Stężenie żelaza ogólnego/ żelazo	µg/l	PB/L/LHK – 02 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	200	142 ± 10 *		
Stężenie manganu/mangan	µg/l	PB/L/LHK – 05 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	50	42 ± 3 *		
Stężenie jonu amonowego/ jon amonu	mg/l	PB/L/LHK – 06 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	0,50	0,118 ± 0,008 *		
Stężenie azotynów/azotyny	mg/l	PB/L/LHK – 01 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	0,50	< 0,025		
Stężenie azotanów/azotany	mg/l	PB/L/LHK – 07 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	50	11 ± 1 *		
Stężenie fluorków/fluorki	mg/l	PB/L/LHK – 08 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	1,5	0,15 ± 0,01 *		
Stężenie glinu/glin (Al)	µg/l	PB/L/LHK – 30 Wyd. 1 z dn. 05.01.2011r.	200	< 20		
Stężenie ołowiu/ołów	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	10	< 2,0		
Stężenie chromu/chrom	µg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	50	< 5,0		
Stężenie kadmu/kadm	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	5,0	< 0,5		
Stężenie sodu/sód	mg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	200	7,85 ± 2,00 *		
Stężenie miedzi/miedź	mg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	2,0	< 0,100		
Stężenie niklu/nikiel	µg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	20	< 5,0		
Stężenie chlorków/chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	250	21,6 ± 2,5 *		
Indeks nadmanganianowy/ utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	5,0	1,1 ± 0,1 *		
Stężenie siarczanów/ siarczany	mg/l	PB/L/LHK – 09 Wyd. 2 z dn. 12.11.2008r.	250	78,8 ± 6,5 * ^L		
Stężenie boru/bor	mg/l	PB/L/LHK – 24 Wyd. 3 z dn. 28.04.2009r. N	1,0	< 0,050		
Stężenie cyjanków/cyjanki	µg/l	PB/L/LHK – 25 Wyd. 2 z dn. 29.10.2008r. N	50	< 7		
1,2-dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	3,0	< 0,3		
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	10	< 0,4		
Twardość	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 N	60-500	373 ± 37 *		
Magnez (z obliczeń)	mg/l	PN-ISO 6058:1999 N	7-125	11 ± 1 *		

* Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95 % prawdopodobieństwa przy k=2. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
^c < " – znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

^D – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

^L – temperatura pomiaru – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

** Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. 2017r. poz. 2294/.

Uwagi:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania.



AB 542

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/172/18

badany obiekt	Próbka wody do spożycia z wodociągu Dąbrówka		
cel badania	Dla potrzeb urzędowych		
stan próbek w chwili przyjęcia	Prawidłowy	data pobrania	11.06.2018r.
próbka pobrana przez	Zleceniodawcę – Paweł Dłubak zaświadczenie z dnia 10.12.2010r. PSSE Wieluń N		
nazwa i adres klienta	Gmina Sulmierzyce ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce		
zlecenie nr	2574	z dnia	11.06.2018r.
numer protokołu pobrania próbek	6/18	z dnia	11.06.2018r.

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki	Oznakowanie próbki w terenie
172/S/LHK	Dąbrówka – hydrofornia	6/18

Data przyjęcia próbki do badania	11.06.2018r.	Data rozpoczęcia badania	11.06.2018r.	Data zakończenia badania	14.06.2018r.	Data sporządzenia sprawozdania	22.06.2018r.
---	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą - N

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				172/S/LHK	-	-
				Wynik oznaczenia		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml próbki na agarze odżywczym w temperaturze 22 °C po 72 h inkubacji ^A	jtk	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	Nie wykryto		
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0		
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0		
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml próbki	jtk	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0		

^{*} Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona dla współczynnika rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

^A Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBEK WODY NR PSSE-OL-LHK/S/172/18
WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość normatywna **	Kod próbki		
				172/S/LHK	-	-
				Wynik oznaczenia		
Mętność	NTU (1FNU=INTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,90 ± 0,08 *		
Barwa ^c	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 5 pH = 7,8		
Zapach		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno/brak		
Smak		PB/L/LHK – 21 Wyd. 1 z dn. 09.01.2006r. N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno/brak		
pH/ stężenie jonów wodoru (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,9 ± 0,3 * 26,4°C		
Przewodność elektryczna właściwa/przewodność elektryczna (w 25°C)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	479 ± 13 * 26,4°C ^D		
Stężenie żelaza ogólnego/ żelazo	µg/l	PB/L/LHK – 02 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	200	104 ± 7 *		
Stężenie manganu/mangan	µg/l	PB/L/LHK – 05 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	50	38 ± 2 *		
Stężenie jonu amonowego/ jon amonu	mg/l	PB/L/LHK – 06 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	0,50	0,118 ± 0,008 *		
Stężenie azotynów/azotyny	mg/l	PB/L/LHK – 01 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	0,50	< 0,025		
Stężenie azotanów/azotany	mg/l	PB/L/LHK – 07 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	50	16 ± 2 *		
Stężenie fluorków/fluorki	mg/l	PB/L/LHK – 08 Wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	1,5	0,29 ± 0,02 *		
Stężenie glinu/glin (Al)	µg/l	PB/L/LHK – 30 Wyd. 1 z dn. 05.01.2011r.	200	< 20		
Stężenie ołowiu/olów	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	10	< 2,0		
Stężenie chromu/chrom	µg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	50	< 5,0		
Stężenie kadmu/kadm	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	5,0	< 0,5		
Stężenie sodu/sód	mg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	200	7,48 ± 1,91 *		
Stężenie miedzi/miedź	mg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	2,0	< 0,100		
Stężenie niklu/nikiel	µg/l	PB/L/LAI – 01 Wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	20	< 5,0		
Stężenie chlorków/chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	250	24,7 ± 2,9 *		
Indeks nadmanganianowy/ utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	5,0	2,3 ± 0,3 *		
Stężenie siarczanów/ siarczany	mg/l	PB/L/LHK – 09 Wyd. 2 z dn. 12.11.2008r.	250	80,0 ± 6,6 *		
Stężenie boru/bor	mg/l	PB/L/LHK – 24 Wyd. 3 z dn. 28.04.2009r. N	1,0	< 0,050		
Stężenie cyjanków/cyjanki	µg/l	PB/L/LHK – 25 Wyd. 2 z dn. 29.10.2008r. N	50	< 7		
1,2-dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	3,0	< 0,3		
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	10	< 0,4		
Twardość	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 N	60-500	297 ± 30 *		
Magnez (z obliczeń)	mg/l	PN-ISO 6058:1999 N	7-125	12 ± 1 *		

* Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95 % prawdopodobieństwa przy k=2. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
^c – znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej.
^d – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

^e – temperatura pomiaru – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
^{**} Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. 2017r. poz. 2294/.

- Uwagi:
1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
 2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadań próbek.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
 4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania.

OCENA ZGODNOŚCI

W zakresie wykonanych oznaczeń dostarczona próbka wody odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294). Zgodność z wymaganiami w/w została stwierdzona w odniesieniu do akredytowanych i nieakredytowanych wyników badań.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Higieny Komunalnej /mikrobiologia/
[Podpis]
mgr Ewa Fil-Pakuła

MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Analiz Instrumentalnych
[Podpis]
mgr Klaudia Nowak

MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Higieny Komunalnej
[Podpis]

Zatwierdził:

[Podpis]
MŁODSZY ASYSTENT
Laboratorium Higieny Komunalnej
[Podpis]
mgr Agnieszka Wojtowicz
Egzemplarz 1/2
str./str. 2/2

URZĄD GMINY SULMIERZYCE


STAROSTWO POWIATOWE
w PAJECZNIE

IZP.7013.1.21.2020.PD

Sulmierzyce, dnia 11.05.2020 r.

**„KOMA” Zakład Projektowania
i Realizacji Inwestycji s.c
Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski
ul. Żurawia 3/5
90-455 Łódź**

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.04.2020r. informuję, iż zatwierdzam przedłożoną zmienioną koncepcję przebudowy stacji wodociągowej w miejscowości Dąbrówka w zakresie technologii oraz rozwiązań materiałowych.

Wójt

mgr Gabriel Orzeszek

ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce
tel. (044) 684 60 54, fax. (044) 684 60 57
www.sulmierzyce.info

e-mail: sulmierzyce@gminyyp.pl

Konto: Bank Spółdzielczy w Kleszczowie O/Sulmierzyce 66 8978 0008 0030 1846 2000 0020
NIP 508-00-18-848

