

KOMUNALNY ZAKŁAD
USŁUGOWO-HANDLOWY Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno
tel./fax 95 768 2201, NIP: 594-000-10-38
KRS 0000192149, RDO 000100789

Gmina Drawno

ul. Kościelna 3

73-220 Drawno

I.dz.: 410 / 2023r

dot.: Warunki techniczne związane z planowanymi pracami modernizacyjnymi dla
SUW Dominikowo:

**W zakresie prac związanych z planowanymi pracami modernizacyjnymi dla SUW
Dominikowo należy:**

- 1) Wymiana pompy głębinowej na pompę o zwiększonej wydajności
- 2) Wymiana filtrów na filtry o zwiększonej przepustowości i przebudowa instalacji wodociągowej wewnętrznej – zwiększenie z fi 50 na fi80
- 3) Zakup drugiej pompy głębinowej i jej montaż
- 4) Montaż aeratora
- 5) Montaż chloratora
- 6) Zainstalowanie nowego wyposażenia 2 studni głębinowych w postaci:
 - a) Zaworu zwrotnego
 - b) Zasuwy
 - c) Wodomierza
- 7) Zainstalowanie nowego wyposażenia SUW
 - a) Zawór zwrotny i elektrozawór w układzie powietrza podawanego na hydrofory i do płukania filtrów
 - b) Wyłącznik ciśnieniowy
 - c) Zawory bezpieczeństwa
 - d) Zainstalowanie wodomierzy:
 - i) Wody uzdatnionej dn 80
 - ii) Wód popłucznych
 - e) Rurociągów i zasuw na terenie hydroforni:
 - i) Zasuwy : dn 80 – ok. 15 szt.
 - ii) Zaworów: dn15: 5 szt
 - iii) Rur wodociagowych: dn80: ok. 50m (materiał: PE)
 - f) Szafkę sterowniczą z wyposażeniem (włącznie z układem radiowym o pojawieniu się awarii)
 - g) Remont budynku poprzez:
 - i) Pokrycie budynku hydroforni 2 warstwami papy
 - ii) Wykonanie nowego orywnowania

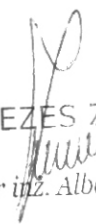
- iii) Wymianę drzwi wejściowych
- iv) Wykonanie ocieplenia i elewacji
- v) Wykonanie wentylacji grawitacyjnej
- vi) Prace malarskie wnętrza hydroforni
- vii) Wyposażenie w oświetlenie LED pomieszczenia wewnątrz SUW i przy wejściu do budynku

8) Zapewnienie na wyjściu z SUW ciśnienia wody ok. 4,5 atm

W zasobach Komunalnego Zakładu Usługowo-Handlowego brak jest projektu hydroforni w Dominikowie.

Pobór wody z SUW z miejscowości:

- W 2021r: 14563m³
- W 2022r: 9697m³


PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Albert Polarczyk

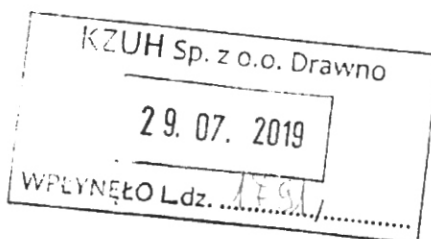


**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni
w Pile**

BD.ZUZ.2.421.177.2019.DS

Pila, 25 lipca 2019 r.



DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 4, art. 35 ust. 3 pkt 1 i pkt 5, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1, art. 393 ust. 4 i ust. 5, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i ust. 2, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 407 ust. 1 i ust. 2, art. 408, art. 409 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.), § 5 ust. 7, § 6, § 11 ust. 1 pkt 1 lit. c Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) oraz art. 104 i 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Komunalnego Zakładu Usługowo-Handlowego Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno, z dnia 25 kwietnia 2019 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 09 maja 2019 r.)

**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W PILE
orzeka:**

- I. Udzielić Komunalnemu Zakładowi Usługowo-Handlowemu Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno, **pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne obejmujące:**
1. **Pobór wód podziemnych** z istniejącego ujęcia – studni nr 1 (współrzędne geodezyjne: X 5897149,09 Y 5556313,51), studni nr 2 (współrzędne geodezyjne: X 5897116,15 Y 5556325,24) i studni nr 3 (współrzędne geodezyjne: X 5897120,08 Y 5556333,59), z lokalizacją na działce o nr ewid. 367/2, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{s.max} &= 0,001 \text{ m}^3/\text{s}, \\Q_{\text{śr.d.}} &= 69,000 \text{ m}^3/\text{d}, \\Q_{\text{dop.r.}} &= 27\,700,000 \text{ m}^3/\text{rok},\end{aligned}$$

w ramach zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych:

- dla studni nr 1 w ilości $Q = 47,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 3,60 \text{ m}$, ustalonych w dokumentacji hydrogeologicznej, zatwierdzonej decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie z dnia 16 lipca 1966 r., znak: GW-VI-1/478/66,
- dla studni nr 2 w ilości $Q = 48,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 2,50 \text{ m}$, ustalonych w aneksie do dokumentacji hydrogeologicznej, zatwierdzonym decyzją Wojewody Gorzowskiego z dnia 23 marca 1983 r., znak: GWOS-VI-8530/17/83,
- dla studni nr 3, w ilości $Q = 47,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 3,34 \text{ m}$, ustalonych w dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej, zatwierdzonym decyzją Starosty Choszczeńskiego z dnia 30 stycznia 2014 r., znak: OS 6531 1 2014 II.

Woda pobierana będzie naprzemiennie z trzech studni – studni nr 1, studni nr 2 i studni nr 3. Wielkość poboru wody nie będzie przekraczała $Q = 47,00 \text{ m}^3/\text{h}$.

Woda pobierana będzie na potrzeby socjalno – bytowe mieszkańców wsi Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński, w okresie całego roku.

2. **Wprowadzanie ścieków – wód popłucznych** pochodzących z płukania filtrów do ziemi, za pośrednictwem istniejącego urządzenia wodnego – rurociągu z wylotem (działka o nr ewid. 59/13, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński), w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{s.max.} &= 0,0005 \text{ m}^3/\text{s}, \\Q_{sr.dob.} &= 8,8000 \text{ m}^3/\text{d}, \\Q_{dop.rocne} &= 620,0000 \text{ m}^3/\text{rok}.\end{aligned}$$

Odbiornik wód: ziemia, za pośrednictwem urządzenia wodnego – rurociągu z wylotem (działka o nr ewid. 59/13, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński).

Urządzenia do podczyszczania: osadnik wód popłucznych (działki o nr ewid. 367/1 i 367/2, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński).

Miejsce poboru próbek do analiz: osadnik wód popłucznych.

Częstotliwość poboru próbek: co najmniej raz na dwa miesiące.

Dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń w ściekach – wodach popłucznych wprowadzanych do ziemi w zakresie: zawiesiny ogólnej $\leq 35 \text{ mg/dm}^3$, żelaza ogólnego $\leq 10 \text{ mg/dm}^3$, pH -6,5 do 9,0.

- II. Określić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą pobór wód podziemnych na czas określony, tj. 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

- III. Określić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, obejmującą wprowadzanie ścieków – wód popłucznych do ziemi, na czas określony, tj. 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

IV. Zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. Stosowania przyrządów pomiarowych umożliwiających pomiar ilości pobranych wód;
2. Prowadzenia pomiaru ilości pobieranej wody surowej na podstawie wskazań wodomierzy eksploatowanych studni z częstotliwością raz na miesiąc, oraz zapisywania wyników w formie papierowej lub elektronicznej;
3. Prowadzenia pomiaru wydajności i poziomu zwierciadła (statycznego i dynamicznego) w studniach z częstotliwością raz w roku oraz zapisywania wyników w formie papierowej lub elektronicznej;
4. Utrzymania w należytym stanie technicznym i sanitarnym urządzeń służących do poboru wody oraz do wprowadzania ścieków – wód popłucznych do urządzenia wodnego;
5. Prowadzenia rejestru ilości odprowadzanych ścieków – wód popłucznych;
6. Oznakowania miejsca wyznaczonego do poboru próbek ścieków do badań, tj. osadnika wód popłucznych.
7. Przekazywania do tutejszego organu wyników prowadzonych pomiarów, zgodnie z § 2 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215 poz. 1366);
8. Pokrycia ewentualnych strat wyrządzonych osobom trzecim.

V. Zastrzec, że:

1. Podmiot korzystający z usług wodnych dokonujący poboru wód powierzchniowych lub podziemnych w ramach usług wodnych jest obowiązany do stosowania przyrządów pomiarowych umożliwiających pomiar ilości pobranych wód (art. 36 ustawy Prawo wodne);
2. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń;
3. Pozwolenie wodnoprawne może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zajdą przesłanki wynikające z przepisów obowiązującego prawa. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne);

4. Zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym, jeśli zajdzie potrzeba uzupełnienia dodatkowymi obowiązkami;
5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
6. Za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
7. Wszystkie prace związane z przedmiotowym pozwoleniem należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
8. Niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
9. Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Uzasadnienie

Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno, wnioskiem z dnia 25 kwietnia 2019 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 09 maja 2019 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne obejmujące:

- 1) pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia – studni nr 1, studni nr 2 i studni nr 3, z lokalizacją na działce o nr ewid. 367/2, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński,
- 2) wprowadzanie ścieków – wód popłucznych do ziemi, za pośrednictwem istniejącego urządzenia wodnego – rurociągu z wylotem (działka o nr ewid. 59/13, obręb Dominikowo, gm. Drawno, powiat choszczeński).

Zgodnie z art. 407 ust. 2 i art. 408 ustawy z dnia 20 lipca Prawo wodne do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wykonany w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych, opracowany przez Pana inż. Bogdana Skubickiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą HYDROTECH inż. Bogdan Skubicki, Żeńsko 21, 73-231 Krzęcin, w miesiącu kwietniu 2019 r.,
- dokumentację hydrogeologiczną określającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dominikowo, opracowaną przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne w Poznaniu, w maju 1966 r., zatwierdzoną decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie z dnia 16 lipca 1966 r., znak: GW-VI-1/478/66,
- aneks do dokumentacji hydrogeologicznej określający zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dominikowo, opracowany przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL” - Szczecin, w 1983 r., zatwierdzony decyzją Wojewody Gorzowskiego z dnia 23 marca 1983 r., znak: GWOS-VI-8530/17/83,
- dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określający zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dominikowo, opracowany przez GeoWip Biezdrowo 29, 64-510 Wronki, zatwierdzony decyzją Starosty Choszczeńskiego z dnia 30 stycznia 2014 r., znak: OS 6531 1 2014 II.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 27 maja 2019 r., znak: BD.ZUZ.2.421.177.2019.DS, powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego i na podstawie art. 10 § 1 K.p.a. o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz przedstawienia swojego stanowiska, jak również powiadomił o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz do zgłoszonych żądań. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano również do publicznej wiadomości. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego prawa.

Zgodnie z art. 36 § 1 K.p.a., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 27 maja 2019 r., znak: BD.ZUZ.2.421.177.2019.DS, przedłużył termin wydania niniejszej decyzji do dnia 09 lipca 2019 r., oraz pismem z dnia 09 lipca 2019 r., znak: BD.ZUZ.2.421.177.2019.DS, przedłużył termin wydania niniejszej decyzji do dnia 16 sierpnia 2019 r.

Zgodnie z art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, na usługi wodne, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 35 ust 3 pkt 1 i pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, usługi wodne obejmują pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych oraz wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Zgodnie z wnioskiem przedmiotowego pozwolenia udzielono na okres 30 lat.

Zgodnie z art. 400 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi wydaje się na okres nie dłuższy niż 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Zgodnie z wnioskiem przedmiotowego pozwolenia udzielono na okres 10 lat.

Za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto operat wodnoprawny pn.: „Operat wodnoprawny do wydania pozwolenia na prowadzenie usług wodnych. Ujęcie wód podziemnych na działce nr 367/2 obręb Dominikowo”, wykonany w kwietniu 2019 r. Operat został opracowany w zakresie wystarczającym dla celu jakiego ma służyć.

Po przeanalizowaniu akt sprawy oraz przeprowadzeniu postępowania administracyjnego ustalono, że spełnione są wymagania określone dla tego rodzaju przedsięwzięcia. W związku z tym nie istnieją żadne przeszkody do wydania decyzji w podanym zakresie i na ustalonych warunkach.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piłi, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piłi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.) za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 442,68 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.



Otrzymują:

1. Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno.
2. Gmina Drawno, ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno.
3. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawno, ul. Kaliska 5, 73-220 Drawno.
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz.
5. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy Drawno, ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno.
2. Starostwo Powiatowe w Choszczynie, ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz (SIGW).
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
5. Nadzór Wodny w Drawsku Pomorskim, ul. Marynarska 9, 78-500 Drawsko Pomorskie.
6. ZUO.

308

308

4

367/2

90/1

91/1

2002



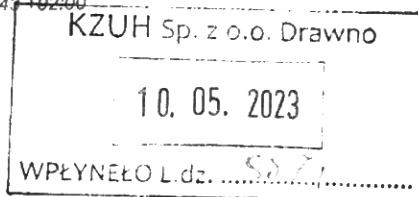
15°50'35.7" X: 597777.6 Y: 289238.9



Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Digitally signed by SYLWIA SKÓRZYBÓT
Date: 2023.05.04 12:32:47 +02:00



AB 313

Pszczyna 2023-05-04

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/51119/05/2023



ID: 6298

Zlecaniodawca			
Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o. ul. Kolejowa 7 73-220 Drawno			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2023-04-11 nr 30/2023, numer systemowy: 23011367			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecaniodawcy		Próbka:
123243/04/2023	Stacja wodociągowa Dominikowo (PPW 0282) - studnia nr 3		Woda surowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
123243/04/2023	2023-04-26, godz.09:21	Przemysław Karbowniczak - Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A); PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki			
Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak	
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2023-04-26, godz. 14:00	2023-04-26	2023-05-04	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Sylwia Skórzybót
specjalista ds. projektów środowiskowych

Lokalizacje:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072
Poznań 60-689, Obornicka 330 t +48 32 449 2500 t/f +48 61 820 4031
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500 f +48 71 358 7562
Łęka 37-300, Wierawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391
Szczecin 70-661, Gdańska 16 B t +48 91 421 3517 f +48 91 421 3517

Laboratoria:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Łęka 37-300, Wierawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/51119/05/2023

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wynik/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce ujęć	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			123243/04/2023				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPI)	7,9	±0,2	TE	BS	6,5 - 9,5 ⁶⁾ i 9) z.1C
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A),(ZPI)	546	±82	TE	BS	≤ 2500 ⁶⁾ i 10) z.1C
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	250	±25	PS	BS	≤ 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	1305	±131	PS	BS	≤ 200
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A),(ZPS)	63,8	±9,6	PS	BS	≤ 250 ⁶⁾ z.1C
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A),(ZPS)	21,2	±4,3	PS	BS	≤ 250 ⁶⁾ z.1C
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	6,52	±1,96	PS	BS	Zalecany zakres wartości do 1,0 ⁷⁾ z.1C. A*
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	10	-	PS	BS	5) z.1C. A*
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	BS	A*
Amonowy Jon (Jon amonu)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A),(ZPS)	0,17	±0,05	PS	BS	≤ 0,50
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)	<4,50 [#]	±0,68	PS	BS	≤ 50 ²⁾ z.1B
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)	<0,03 [#]	±0,01	PS	BS	≤ 0,50 ²⁾ z.1B
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	ISO/TS 15923-2:2017-10 (A),(ZPS)	238	±60	PS	BS	60 - 500 ⁹⁾ z.1D
Liczba enterokoków kałowych	jtłk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPI)	0	-	PI	KM	0
Liczba bakterii grupy coli	jtłk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPI)	0	-	PI	KM	0 ¹⁾ z.1C
Liczba Escherichia coli	jtłk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPI)	0	-	PI	KM	0

jtłk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

6) i 9) z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

7) z.1C. A*

W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) z.1C. A*

Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A*

Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) z.1B

Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3<1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

6) i 10) z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C

1) z.1C

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtłk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtłk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

6) z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

9) z.1D

W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/51119/05/2023

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN ISO 10523:2012	Temperatura pomiaru pH: 9.8°C.
PN-EN 27888:1999	Temperatura pomiaru PEW: 9.8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPI - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Piła, decyzja nr ON-HK.904.3.2022 z dnia 13.12.2022r.), ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; PI - Piła

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ($y \pm U$) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.