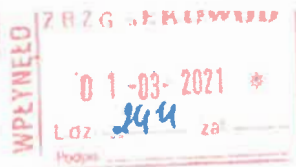




PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO
WODNE
WODY POLSKIE
DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W OLSZTYNIE
BI.ZUZ.4.4210.156.2020.UK



Olsztyn, 24 lutego 2021 r.



DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne w zakresie poboru wód podziemnych z ujęć w miejscowości Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński oraz odprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn) do ziemi, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,

o r z e k a

1. Udzielić Zakładowi Budżetowemu Związku Gmin „EKOWOD” w Lidzbarku Warmińskim, ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych ze studni nr 1 i studni nr 2 na dz. nr 33/2 obr. Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński, w ilości:

$$Q_{\max s} = 0,003055 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{d \text{ śr}} = 100,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{dop-rok} = 36500 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- a) Pobór wody odbywać się będzie za pośrednictwem istniejących urządzeń wodnych: studni nr 1 (od 1980 roku) i studni nr 2 (1981 roku). Zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych, złożonego z dwóch studni wynoszą $Q_{\text{ekspl.}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 60,0 \text{ m}$ i zatwierdzone zostały decyzją Wojewody Olsztyńskiego z dnia 31 lipca 1981 r., znak: Nr/94/81. Zasoby eksploatacyjne poszczególnych ujęć wynoszą $Q_{\text{ekspl.}} = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 29,0 \text{ m}$ (studnia nr 1) i $Q_{\text{ekspl.}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 60,0 \text{ m}$ (studnia nr 2). Pobór wód podziemnych odbywa się dwiema pompami o mocy 7,5 kW i wydajności 14,0 m^3/h i o mocy 11 kW i wydajności 25,0 m^3/h . Współrzędne geodezyjne ujęć w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: studnia nr 1: Y – 5984848.52, X – 7505331.50, studnia nr 2: Y – 5984861.60, X – 7505421.50.
 - b) ilość pobieranej wody określona na podstawie odczytów wodomierza zainstalowanego w pomieszczeniu stacji uzdatniania.
2. Udzielić Zakładowi Budżetowemu Związku Gmin „EKOWOD” w Lidzbarku Warmińskim, ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn) do ziemi w ilości:

$$Q_{\max s} = 0,001889 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{d \text{ śr}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{dop-rok} = 400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- a) Urządzenia podczyszczające w stacji uzdatniania wody:
 - odstożnik wód popłucznych na dz. nr 33/2 obr. Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński zbudowany z trzech komór o pojemności całkowitej $V = 4,61 \text{ m}^3$.

- b) Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody wynoszą:
- | | |
|------------------|--------------|
| zawiesina ogólna | ≤ 35 mg/l |
| żelazo ogólne | ≤ 10 mg Fe/l |
- c) Odbiornik oczyszczonych ścieków: ziemia, tj. rów melioracji wodnej (dz. nr 33/1 obr. Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński). Współrzędne wylotu w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: Y – 5984797.13, X – 7505355.87.
- d) Punkt poboru ścieków oczyszczonych – ostatnia studzienka osadnika na dz. nr 33/2 obr. Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: Y – 598456.20, X – 7505361.63.
- e) Osady: powstałe w odstojnikach popłuczyn będą unieszkodliwiane zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.
- f) Ilość odprowadzanych ścieków (wód popłucznych) określana jest na podstawie czasu płukania oraz objętości i przepustowości filtrów.
3. Zobowiązać Zakład Budżetowy Związku Gmin „EKOWOD” w Lidzbarku Warmińskim, ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński do:
- a) utrzymania w dobrym stanie technicznym i sanitarnym obudowy studni, urządzeń związanych z pomiarami i poborem wody oraz terenu wyznaczonego bezpośrednią strefą ochrony studni,
 - b) zapewnienia szczelności obudowy tak, aby nie przedostały się do jej wnętrza wody opadowe ani gruntowe,
 - c) prowadzenia na bieżąco rejestru ilości zużytej wody oraz odprowadzanych ściekach przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn),
 - d) prowadzenia co najmniej raz na pół roku pomiarów poziomu zwierciadła wody odnotowywanych w książce eksploatacji studni,
 - e) wykonywania raz w roku analizy wody surowej w zakresie fizyko-chemicznym tj: w zakresie mętności, barwy, zapachu, pH, jonów amonowych, azotanów, azotynów, żelaza i manganu,
 - f) wykonywania z częstotliwością co najmniej raz na dwa miesiące badań odprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn) w zakresie wskazanym w punkcie 2b niniejszej decyzji w miejscu charakterystycznym oznaczonym współrzędnymi X – 598456.20, Y – 7505361.63,
 - g) w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego należy niezwłocznie podjąć działania naprawcze w celu usunięcia przyczyn i skutków awarii powiadamiając odpowiednie służby i firmy posiadające środki techniczne do zminimalizowania ewentualnych szkód w środowisku.
4. Zastrzec, że:
- a) nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania,
 - b) niniejsze pozwolenie 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.
5. Ustalić okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na poborze wód podziemnych na **okres 30 lat**, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
6. Ustalić okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn)

do ziemi na okres 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

7. Podstawę do wydania niniejszej decyzji stanowi: „Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i odprowadzanie oczyszczonych wód popłucznych. Ujęcie wody w miejscowości Samławki gmina Kolno” opracowany przez pana Hieronima Krzyżanowskiego we wrześniu 2020 r. oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentów i informacji.

Uzasadnienie

Na wniosek Zakładu Budżetowego Związku Gmin „EKOWOD” w Lidzbarku Warmińskim, ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński wszczęte zostało postępowanie w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne w zakresie poboru wód podziemnych z ujęć w miejscowości Samławki, gm. Kolno, powiat olsztyński oraz odprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (popłuczyn) do ziemi. Wniosek został uzupełniony o braki formalne 13 listopada 2020 r.

Do przedmiotowego wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U z 2020 r., poz. 310).

Informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie BIP-u Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Zlewni w Olsztynie.

Jak wynika z akt prowadzonego postępowania pobór wody na potrzeby komunalne (w tym do spożycia przez ludzi) odbywa się za pośrednictwem istniejących urządzeń wodnych studni nr 1 i studni nr 2. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych, złożonego z dwóch studni wynoszą $Q_{\text{eksp.}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 60,0 \text{ m}$ zatwierdzone zostały decyzją Wojewody Olsztyńskiego z dnia 31 lipca 1981 r., znak: Nr/94/81. Zasoby eksploatacyjne poszczególnych ujęć wynoszą $Q_{\text{eksp.}} = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 29,0 \text{ m}$ (studnia nr 1) i $Q_{\text{eksp.}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy $S = 60,0 \text{ m}$ (studnia nr 2). Pobór wód podziemnych odbywa się dwiema pompami o mocy 7,5 kW i wydajności $14,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i o mocy 11 kW i wydajności $25,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pobrane wody w ilości $Q_{\text{max s}} = 0,003055 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{d śr}} = 100,00 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop-rok}} = 36500 \text{ m}^3/\text{rok}$ poddane zostaną procesom uzdatniania w zakresie usuwania związków żelaza i związków manganu.

W wyniku płukania filtrów powstaną ścieki przemysłowe pochodzące ze stacji uzdatniania wody (wody popłuczne), które odprowadzane są w pierwszej kolejności do trzykomorowego odstojnika z kręgów betonowych, a następnie do ziemi - rowu. Ilość wód popłucznych określono na podstawie czasu oraz częstotliwości płukania filtrów i wyniesie $Q_{\text{max s}} = 0,001889 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{d śr}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop-rok}} = 400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zgodnie z § 11 ust. 1 pkt 1c i pkt 3 Rozporządzenia 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) ścieki (...) przemysłowe pochodzące ze stacji uzdatniania wody, (...) mogą być wprowadzane do ziemi, jeżeli nie będą stanowiły zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód podziemnych, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*, oraz, jeżeli odpowiednio nie zostały przekroczone najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających dla (...) ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (...) określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia oraz jeżeli dla ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody (...) miejsce wprowadzania ścieków lub dno urządzenia wodnego jest oddzielone warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych. Jak wynika z dokumentacji warunek ten zostanie spełniony.

W myśl § 4 ust. 7 ww. rozporządzenia ścieki przemysłowe pochodzące ze stacji uzdatniania wody, wprowadzane do ziemi, nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości dla ścieków przemysłowych (załącznik nr 4 do rozporządzenia), które określono w punkcie 2b niniejszej decyzji zapisem: „najwyższe

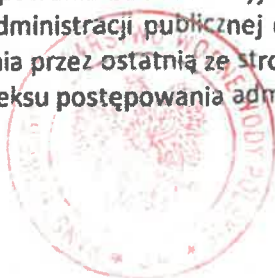
dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody wynoszą: zawiesiny ogólne ≤ 35 mg/l i żelaza ogólnego ≤ 10 mg Fe/l". Jak wynika z § 5 ust. 7 Rozporządzenia pobieranie próbek ścieków przemysłowych pochodzących ze stacji uzdatniania wody, wprowadzanych do wód lub do ziemi, do celów oznaczenia wartości substancji zanieczyszczających określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia z wyłączeniem lp. 1 i 2 w tabeli II tego załącznika, dokonuje się: w regularnych odstępach czasu, z częstotliwością co najmniej raz na dwa miesiące oraz stale w tym samym miejscu, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub do ziemi, a jeżeli to konieczne - w innym miejscu reprezentatywnym dla jakości tych ścieków.

Teren realizacji usług wodnych w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r. poz. 1959) znajduje się w regionie wodnym Łyny i Węgorapy, w Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) - PLGW700020 oraz w zlewni rzecznej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) PLRW7000185848832 o nazwie „Dopływ z Kominek” obie o stanie dobrym i niezagrożone nieosiągnięciem celów Ramowej Dyrektywnie Wodnej. Nie prognozuje się negatywnego wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne oraz na warunki korzystania z wód regionu wodnego określone Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. Warmi. – Maz. z dnia 10 kwietnia 2015 r. poz. 1409). Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarami, na których ustanowiono formy ochrony przyrody, poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią określonym na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r., poz. 1813), oraz poza obszarem objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedłożona do wniosku dokumentacja oraz zgromadzone w toku postępowania dowody, dokumenty i informacje pozwalają na wydanie decyzji w podanym zakresie i na określonych warunkach. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256). Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia ostatniej ze stron o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).



DYREKTOR

Dariusz Wasiela

Otrzymują:

1. Strony postępowania zgodnie z rozdzielnikiem
2. aa

Za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości $2 \times 224,88 \text{ zł} = 449,76 \text{ zł}$ zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310).

Numer Wniosku o dofinansowanie: Edycja8/2023/8286/PolskiLad

Data wpływu Wniosku do Banku: 2023-08-16

Oświadczam, że zapoznałem się i przyjmuję do stosowania z:

Komunikat RODO: Tak

Regulamin Naboru Wniosków o Dofinansowanie: Tak

Oświadczenie o pomocy publicznej: Tak

Oświadczenie o środkach publicznych: Tak

WNIOSEK O DOFINANSOWANIE z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych

I. Dane Wnioskodawcy

Nazwa Wnioskodawcy: Gmina Kolno

Adres:

Ulica: KOLNO

Nr budynku: 33

Nr lokalu:

Kod pocztowy: 11-311

Miejscowość: KOLNO

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiat: OLSZTYŃSKI

Gmina: KOLNO

REGON: 510743172

NIP: 7393841578

II. Dane personalne osoby upoważnionej do kontaktu

Imię: Emilia

Nazwisko: Myszkowska

Telefon: 897163226

Adres e-mail: budownictwo@kolno-gmina.pl

III. Przedmiot inwestycji

Limity dla wniosku: ~~2.000.000,00~~

Kod TERYT Wnioskodawcy: 2814082

Obszar inwestycyjny: Infrastruktura wodno-kanalizacyjna

Nazwa inwestycji: Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Samfawkach

Opis inwestycji: Realizacja inwestycji odbędzie się w formule zaprojektuj i wybuduj. Celem nadrzędnym budowy nowej SUW jest osiągnięcie wysokich standardów gospodarki wodnej z pozyskaniem nowoczesnych technologii ograniczających koszty produkcji wody oraz polepszenie jakości produkowanej wody. Inwestycja zakłada budowę dwóch studni głębinowych jako punktów poboru wody surowej, która dalej zostanie poddana uzdatnianiu. Stacja powinna zapewnić wydajność układu dwustopniowej filtracji. Woda przed wtłoczeniem do sieci zostanie zdezynfekowana promieniami UV. Zgodnie z przepisami, SUW będzie posiadać także odrębne pomieszczenie dezynfekcji chemicznej oparte na dozowaniu NaOCl lub ClO₂. Pomieszczenie będzie posiadać wejście od zewnątrz i będzie wyposażone w umywalkę, natrysk bezpieczeństwa, sprzęt BHP oraz wentylację mechaniczną. W ramach inwestycji przewiduje się budowę nowych studni głębinowych wyposażonych w pompy głębinowe wraz z rurami tłocznymi. Zakłada się również ułożenie nowych rurociągów tłocznych wody surowej do SUW oraz połączenie SUW z istniejącą siecią wodociągową. Woda ze studni tłoczona będzie do budynku stacji uzdatniania wody. Na rurociągu wody surowej, przed pierwszą zasuwą lub przepustnicą przewidziano montaż zaworu bezpieczeństwa. Woda surowa poddana zostanie napowietrzeniu, które odbywać się będzie w układzie składającym się z miksera statycznego oraz zbiornika kontaktowego (aeratora). Powietrze do napowietrzania będzie podawane ze sprężarki do miksera statycznego przy wykorzystaniu zespołu dystrybucji powietrza. Po napowietrzeniu następować będzie uzdatnianie wody na zestawach filtracyjnych, przy wykorzystaniu klasycznej dwustopniowej filtracji ciśnieniowej. Pomędzy pierwszym, a drugim stopniem filtracji zastosowane zostanie dodatkowe napowietrzanie wody z wykorzystaniem miksera statycznego. Woda uzdatniona może być zdezynfekowana okresowo lub prewencyjnie skąd następnie kierowana będzie do nowego zbiornika wody uzdatnionej. Zasilanie sieci wodociągowej wodą uzdatnioną odbywać się będzie przy użyciu zestawu pomp sieciowych. Ciśnienie wyjściowe zestawu pomp sieciowych będzie zależne od ciśnienia w newralicznym punkcie sieci. Praca stacji w nowym układzie technologicznym będzie w pełni automatyczna z możliwością zdalnego sterowania podstawowymi urządzeniami i parametrami pracy i zdalnym monitoringiem pracy instalacji i obiektu.

Oświadczam, że postępowanie zakupowe na Inwestycję objętą dofinansowaniem zostanie ogłoszone w terminie 9 miesięcy od udostępnienia w Aplikacji Wstępnej Promesy: Tak

Przewidywany okres realizacji Inwestycji: Powyżej 12 miesięcy

Przewidywany termin zakończenia inwestycji: 2025-12-31

Przewidywana wartość Inwestycji (w PLN): 2.105.263,16

Deklarowana kwota udziału własnego (w PLN): 105.263,16

Procentowy udział własny Wnioskodawcy w realizacji inwestycji: 5,00 %

Kwota wnioskowanych środków (w PLN): 2.000.000,00



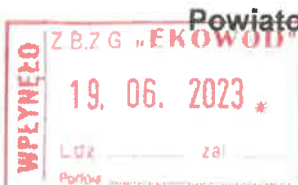
Signed by /
Podpisano przez:

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~



Signed by /
Podpisano przez:

~~_____~~
~~_____~~



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.3. 356 .2023

strona 1 / stron 2

Kętrzyn, dn. 19.06.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 560z / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: Zakład Budżetowy Związku Gmin " EKOWOD" w Lidzbarku Warmińskim
ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński
zlecenie nr 356/2023 z dnia 13.06.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: SUW Samławki, hydroformnia
woda surowa
dnia 13.06.2023r., godz. 9:10
3. Próbkę pobrana przez: Zleceniodawcę
4. Badania wykonane w celu: na potrzeby własne Zleceniodawcy
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 356/2023 z dnia 13.06.2023r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dnia 13.06.2023r., godz. 14:15
2. Stan próbki: pozytywny

Oznakowanie próbki przez klienta			WUG	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			560z	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Ł .va	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	9 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	28 +/- 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,2 +/- 0,1 24,4 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	686 +/- 27	2500
Mangan	PN-C-04590-03:1992 ^w	µg / l	208 +/- 24	50
Żelazo	PN-ISO 8332:2001	µg / l	2370 +/- 388	200

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

^w-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 13-14.06.2023r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADAŃ WODY

[Signature]
mgr inż. Sylwia Cwalina



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
 11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
 tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.3. 356 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 19.06.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 560z / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			WUG	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			560z	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

⁽²⁾ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 13-16.06.2023 r.

Autoryzuje
 STARSZY ASYSTENT
 SEKCJI BADAŃ WODY
mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
 SEKCJI BADAŃ WODY
mgr inż. Natalia Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
 11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
 tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Znak sprawy : L-SBW.9051.3. 356 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 19.06.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 560z / 2023 z badania próbki wody do spożycia
 zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **Zakład Budżetowy Związku Gmin "EKOWOD" w Lidzbarku Warmińskim**
ul. Olsztyńska 10D, 11-100 Lidzbark Warmiński
zlecenie nr 356/2023 z dn. 13.06.2023 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **SUW Samławki, hydrofornia**
woda surowa
dnia 13.06.2023r., godz. 9:10
3. Próbkę pobrana przez: **Zleceniodawcę**
4. Badania wykonane w celu: **na potrzeby własne Zleceniodawcy**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dnia 13.06.2023r., godz. 14:15**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			WUG	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			560z	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Zapach	PN-C-04557:1972 ^W	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	—	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

^W -norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania
 † nie badano

Badania fizyczne wykonano w dniu: **13.06.2023r.**

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
[Podpis]
 mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
[Podpis]
 mgr inż. Aneta Djordjević

KONIEC SPRAWOZDANIA

Lidzbark Warmiński 22.02.2023 r.

Urząd Gminy Kolno

Kolno 33

11-311 Kolno

KZB. 406.18.2023

W odpowiedzi na pismo w sprawie modernizacji stacji uzdatniania wody w Lutrach, Tejstymach oraz Samławkach przekazuję informacje:

1. SUW Samławki - ciśnienie ma wyjściu z SUW 3,5 - 4,5 Bar
SUW Lutry - ciśnienie ma wyjściu z SUW 3,0 - 4,0 Bar
SUW Tejstymy - ciśnienie ma wyjściu z SUW 3,5 – 5,0 Bar
2. SUW Samławki - moc przyłączeniowa 31 kW
SUW Lutry - moc przyłączeniowa 31 kW
SUW Tejstymy - moc przyłączeniowa 31 kW
3. Kopie dokumentacji w załączeniu.

K I E R O W N I K
ZAKŁADU BUDŻETOWEGO
Związku Gmin „EKOWOD”
mgr inż. *Katarzyna Kozieł*