

Sokolniki, 27.12.2022r.

Pan Zbigniew Kowalczyk
Radny Rady Gminy Sokolniki

RIOS.0003.3.2022

W odpowiedzi na zapytania z dnia 27.11.2022r. Informuję:

1. Pozwolenie wodnoprawne z dnia 9 stycznia 2020r., wydane przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE (decyzja nr PO.ZUZ.2.421.148.2019.MJ) obowiązuje przez okres 10 lat i dopuszcza wprowadzanie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Sokolnikach do wód Strugi Węglewskiej w ilości: $Q_{\text{śr.d}} = 400\text{m}^3/\text{dobę}$.
2. W okresie od 1 stycznia do 31 października 2022r. oczyszczalnia ścieków w Sokolnikach przyjęła 118900m^3 ścieków, w tym: 113477m^3 poprzez sieć kanalizacji sanitarnej, 5363m^3 dowiezionych przez podmioty świadczące usługi asenizacyjne i 60m^3 dowiezionych indywidualnie, we własnym zakresie, przez mieszkańców.
3. Na dzień 31 października 294 gospodarstw domowych posiada przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej (podpisane umowy).
4. Na ul. Sadowej 9 gospodarstw podłączonych jest do studni zlewnej, z której na koszt Gminy wywożone są ścieki do oczyszczalni. W okresie od 1 stycznia do 31 października 2022r. mieszkańcy wpłacili 923,40zł za odprowadzenie ścieków, a łączny koszt wywozu wyniósł 20970,90zł. Wywożono z częstotliwością od 2 do 4 razy w tygodniu. Łącznie wywieziono na oczyszczalnię ścieków ok. 550m^3 ścieków. Istnieje techniczna możliwość przyłączenia posesji z ul. Sadowej do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Prywatny inwestor na koszt własny wykonał kolektor sanitarny na ul. Sadowej, którym ścieki transportowane są do studni zlewnej na ul. Zielonej. Gmina posiada opracowaną, pełną dokumentację techniczną i kosztorysową dla budowy kolektora sanitarnego i przepompowni na ul. Zielonej z włączeniem do sieci kanalizacyjnej na ul. Słonecznej. Koszt samych robót budowlanych wg kosztorysu inwestorskiego wynosi ok. 300 000,00zł.
5. W ramach środków otrzymanych z budżetu państwa na zadanie „Doposażenie oczyszczalni ścieków w Sokolnikach” wykonane zostaną:
 - a) zakup i montaż punktu zlewneho;
 - b) zakup i montaż prasy do odwaniania osadu;
 - c) zakup i montaż sitopiaskownika;
 - d) zakup pomp strumienicowych z aeratorami – 2szt.
 - e) zakup konstrukcji stalowej, pokrycia ścian i dachu oraz bramy wjazdowej hali odwadniania osadu;

f) roboty budowlano-montażowe związane z przygotowaniem fundamentów i podłoża pod halę stalową, roboty budowlano-montażowe związane z przebudową sieci elektroenergetycznej, monitoringowej, sieci wodociągowej i kolektorów tłocznych i grawitacyjnych ścieków. Planowane zakończenie robót październik 2023r.

6. Gmina nie posiada pisemnych ekspertyz stanu konstrukcji betonowych reaktora i stawów.

7. W okresie od 1 stycznia do 31 października 2022r. powstało ok. 200m³ silnie uwodnionego osadu. Osad jest w większości składowany obecnie na poletkach osadowych oczyszczalni, gdzie ulega powolnej stabilizacji i częściowemu odwodnieniu. W roku 2022r. ok. 90m³ osadu zostało przekazane na cele rolnicze. W związku z tym prowadzono badania osadu i gruntu, kopie sprawozdań z badań w załączeniu.

Z poważaniem

WÓJT GMINY SOKOLNIKI
Sylwester Skrzypek

Kierownik
Referatu Inwestycji
i Ochrony Środowiska
Rafał Barszczewski

EKO-SERWIS S.C.
Dorota Markowska, Maciej Markowski
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl
e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl
REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702
Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1960/2022-2

Zleceniodawca:	Urząd Gminy Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98-420 Sokolniki	
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę	
Adres pobrania próbki:	Obręb Walichnowy	
Miejsce pobrania próbki:	Dz. nr 125	
Metoda pobrania próbki:	PN-R-04031:2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> URZĄD GMINY W SOKOLNIKACH WPLYNEŁO dnia 25. 08. 2022 Nr..... zał..... podpis..... </div>
Rodzaj próbki:	Gleba, po nawożeniu	
Stan próbek:	Bez uwag	
Data pobrania próbek:	28.07.2022r.	
Data rozpoczęcia badań:	29.07.2022r.	
Data zakończenia badań:	10.08.2022r.	

Urząd Gminy w Sokolnikach
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki
tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194
NIP: 619-00-21-220 (1)

Potwierdzam za zgodność

z oryginałem/kopią

Kierownik
Referatu Inwestycji
i Ochrony Środowiska

Rafał Barszczyński

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych objętych systemem wg PN-EN ISO 17025:2018-02. Wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Bez pisemnej zgody "EKO-SERWIS" Sprawozdanie wraz z wynikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta, w tym przypadku wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

Procedury badawcze

pH		PN-ISO 10390:1997
Ołów	Urząd Gminy w Sokolnikach	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Nikiel	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98-420 Sokolniki	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Cynk	tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194 NIP: 619 00 21 220 (1)	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Miedź		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Kadm	potwierdzam za zgodność	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Chrom	z oryginałem/kopią Kierownik Referatu Inwestycji i Ochrony Środowiska	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Fosfor przyswajalny		PN-R-04023:1996 / PN-R04024:1997 P
Rtęć	Rafał Barszczewski	PN ISO 16772:2009 PE

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania.
PE- badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Wynik ¹⁾ / Rezultat ¹²⁾	Niepewność
1.	pH	-	7,6 ¹¹⁾	±0,1 ²⁾
2.	Ołów	mg/kg s.m.	13 ¹¹⁾	±3 ³⁾
3.	Nikiel	mg/kg s.m.	2,8 ¹¹⁾	±0,6 ³⁾
4.	Cynk	mg/kg s.m.	43 ¹¹⁾	±9 ³⁾
5.	Miedź	mg/kg s.m.	5,5 ¹¹⁾	±1,1 ³⁾
6.	Kadm	mg/kg s.m.	0,31 ¹¹⁾	±0,05 ³⁾
7.	Chrom	mg/kg s.m.	5,4 ¹¹⁾	±1,1 ³⁾
8.	Fosfor przyswajalny	mg/kg s.m.	37 ¹¹⁾	±7 ³⁾
9.	Rtęć	mg/kg s.m.	<0,10 ¹²⁾	-

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności
²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek
³⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
22.08.2022r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Małgorzata Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

EKO-SERWIS S.C.
 Dorota Markowska, Maciej Markowski
 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
 Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl
 e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl
 REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702
 Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1960/2022-1

Zleceniodawca:	Urząd Gminy Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98-420 Sokolniki
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę
Adres pobrania próbki:	Obręb Walichnowy
Miejsce pobrania próbki:	Dz. nr 125
Metoda pobrania próbki:	PN-R-04031:2011
Rodzaj próbki:	Gleba, przed nawożeniem
Stan próbek:	Bez uwag
Data pobrania próbek:	28.07.2022r.
Data rozpoczęcia badań:	29.07.2022r.
Data zakończenia badań:	10.08.2022r.

URZĄD GMINY W SOKOLNIKACH
 WPLYNEŁO
 dnia 25. 08. 2022
 Nr
 podpis.....

Urząd Gminy w Sokolnikach
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
 98-420 Sokolniki
 tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194
 NIP: 619-00-21-220 (1)

Potwierdzam za zgodność

z oryginałem/kopią

Kierownik
 Referatu Inwestycji
 i Ochrony Środowiska

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań w zakresie akredytacji oraz badań nieakredytowanych objętych systemem wg PN-EN ISO 17025:2018-02. Wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Bez pisemnej zgody "EKO-SERWIS" Sprawozdanie wraz z wynikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta, w tym przypadku wyniki badań analitycznych odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

Procedury badawcze

pH		PN-ISO 10390:1997
Ołów	Urząd Gminy w Sokolnikach ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98-420 Sokolniki tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194 NIP: 619-00-21-220 (1)	PN-EN ISO 11885:2009 PE
Nikiel		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Cynk		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Miedź		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Kadm		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Chrom		PN-EN ISO 11885:2009 PE
Fosfor przyswajalny		PN-R-04023:1996 / PN-R04024:1997 P
Rtęć		PN ISO 16772:2009 PE

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania.
 PE- badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Wynik ¹¹⁾ / Rezultat ¹²⁾	Niepewność
1.	pH	-	7,1 ¹¹⁾	±0,1 ²⁾
2.	Ołów	mg/kg s.m.	9,8 ¹¹⁾	±2,0 ³⁾
3.	Nikiel	mg/kg s.m.	2,4 ¹¹⁾	±0,5 ³⁾
4.	Cynk	mg/kg s.m.	31 ¹¹⁾	±6 ³⁾
5.	Miedź	mg/kg s.m.	3,8 ¹¹⁾	±0,8 ³⁾
6.	Kadm	mg/kg s.m.	0,22 ¹¹⁾	±0,03 ³⁾
7.	Chrom	mg/kg s.m.	3,7 ¹¹⁾	±0,7 ³⁾
8.	Fosfor przyswajalny	mg/kg s.m.	34 ¹¹⁾	±7 ³⁾
9.	Rtęć	mg/kg s.m.	<0,10 ¹²⁾	-

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności
²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek
³⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
22.08.2022r.	Z-CIA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1346/2022

Zleceniodawca:	Urząd Gminy w Sokolnikach ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98-420 Sokolniki
Próbka pobrana przez:	Zleceniobiorcę
Adres pobrania próbki:	Sokolniki
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia ścieków Sokolniki – hałda
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-13:2011 p.6.3.6.
Rodzaj próbki:	wg. informacji klienta: Osad ściekowy, kod: 19 08 05
Stan próbki:	Bez uwag
Data pobrania próbki:	01.06.2022r.
Data rozpoczęcia badań:	01.06.2022r.
Data zakończenia badań:	13.06.2022r.

Urząd Gminy w Sokolnikach
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki
tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194
NIP: 619-00-21-220 (1)

Zatwierdzam za zgodność
z oryginałem/kopią

Kierownik
Referatu Inwestycji
i Ochrony Środowiska
Rafał Barszczewski

50-132-1-644 ul. Wierzbowa 48
tel. 42 678-84-18, fax 42 678-12-62

Wyniki badań

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik ⁽¹⁾ / Rezultat ⁽²⁾	Niepewność ⁽²⁾
1.	pH Metoda potencjometryczna	-	PN-EN 12176:2004	8,1 ⁽¹⁾	±0,1
2.	Zawartość suchej masy Metoda wagowa	%	PN-EN 15934:2013-02 metoda A P(A)	12,5 ⁽¹⁾	±1,3 ⁽³⁾
3.	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna) Metoda wagowa	% s.m.	PN-EN 15935:2013-02 P(A)	60,2 ⁽¹⁾	±1,8 ⁽³⁾
4.	Azot ogólny Kjeldahla Metoda miareczkowa	% s.m.	PN-EN 16169:2012 P(A)	7,6 ⁽¹⁾	±1,5 ⁽³⁾
5.	Azot amonowy Metoda miareczkowa	g/kg s.m.	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020 P(A)	1,3 ⁽¹⁾	±0,3 ⁽³⁾
6.	Fosfor ogólny Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	>1,0	-
7.	Wapń Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	3,2 ⁽¹⁾	±0,3 ⁽³⁾
8.	Magnez Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	% s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	0,69 ⁽¹⁾	±0,10 ⁽³⁾
9.	Ołów Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	19 ⁽¹⁾	±4 ⁽³⁾
10.	Nikiel Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	23 ⁽¹⁾	±5 ⁽³⁾
11.	Cynk Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	1000 ⁽¹⁾	±200 ⁽³⁾
12.	Miedź Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	170 ⁽¹⁾	±30 ⁽³⁾
13.	Kadm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	1,2 ⁽¹⁾	±0,2 ⁽³⁾
14.	Chrom Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009 P(Ae)	79 ⁽¹⁾	±16 ⁽³⁾
15.	Rtęć Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg s.m.	PN-ISO 16772:2009 P(Ae)	0,47 ⁽¹⁾	±0,09 ⁽³⁾
16.	Salmonella spp.	100g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Ae	nie wykryto w 100g	-
17.	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	szt/kg s.m.	PB-102/LM wyd. 4 z dn. 09.03.2020 Ae	0	-

Znak < : dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej granicy oznaczalności jednocześnie będącą dolną granicą akredytacji.

²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

³⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, bez uwzględnienia niepewności związanej z pobieraniem próbek

PE - badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania Metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi, (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
27.06.2022r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

Urząd Gminy w Sokolnikach
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
98-420 Sokolniki

tel. 62/78 45 159, fax 78 45 194

NIP: 610-00-31-220

Potwierdzam za zgodność

Kierownik
Referatu Inwestycji
i Ochrony Środowiska

Rafał Barszczewski