

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010



Zleceniodawca			
Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2009-01-05 nr ZK.3421.U-01/09, numer systemowy: 10001012			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014676/01/2010	Stacja Uzdatniania Wody Okuniew Woda uzdatniona podawana do sieci na SUW		Woda uzdatniona
Dane związane z poborem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
014676/01/2010	2010-01-19, godz.09:10	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2010-01-19, godz.19:00			
Data rozpoczęcia badań			
2010-01-19			
Data zakończenia badań			
2010-02-01			
Uwagi			
-			

Wyniki zatwierdził(a):

Kierownik Działu Spektrometrii

podpis

mgr Daria Garzel

Z-ca Kierownika Działu Dokumentacji

podpis

mgr inż. Katarzyna Nierzą

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512

24



DAP-PL -3794.99


 DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH
DAP-PL-3794.99


EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki	Dopuszczalne wartości wskaźników*
					014676/01/2010	
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	7,74	6,5 - 9,5 ^{6.z.3)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	1	A	456	< 2500 ^{6 i 8.z.3)}
Ołów (Pb)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,004	< 0,025
Kadm (Cd)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0003	< 0,005
Miedź (Cu)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,003	< 2,0 ^{7.z.2)}
Chrom (Cr)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,004	< 0,050
Ć (Hg)	mg/dm ³	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,00005	< 0,001
Bor (B)	mg/dm ³	PN-75/C-04563.01	1	A	< 0,10	< 1
Sód (Na)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	22,2	< 200
Glin (Al)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,013	< 0,2
Mangan (Mn)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,008	< 0,05
Żelazo (Fe)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,171	< 0,2
Nikiel (Ni)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,005	< 0,020
Arsen (As)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,001	< 0,010
Selen (Se)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,002	< 0,010
Antymon (Sb)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,001	< 0,005
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1	A	0,95	< 1
Barwa	mgPt/dm ³	PN-EN ISO 7887:2002	1	A	5	< 15 ^{4.z.3)}
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 5 ^{4.z.3)}
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 8 ^{4.z.3)}
Utlenialność z KMnO ₄ (Indeks nadmanganianowy)	mg/dm ³	PN - EN ISO 8467:2001	1	A	1,53	< 5 ^{9 i 10.z.3)}
Chlorki (Cl)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	29,6	< 250 ^{6.z.3)}
Fluorki (F)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	0,11	< 1,5
Sulfany (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	54,2	< 250 ^{6.z.3)}

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512

-24-



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH



DAP-PL-3794.99

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki	Dopuszczalne wartości wskazników *
					014676/01/2010	
Bromiany	mg/dm ³	PN-EN ISO 15061:2003	1	A	< 0,005	< 0,010 ^{4 i 5.z.2)}
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	< 0,05	< 0,5
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,50	< 50 ^{3.z.2)}
Azotyiny (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,03	< 0,5 ^{3.z.2)}
Cyjanki	mg/dm ³	PN-EN ISO 14403:2004	1	A	< 0,015	< 0,050
Benzo(a)piren	µg/dm ³	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,007	< 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WVA)	µg/dm ³	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,04	< 0,1 ^{11.z.2)}
1,2-Dichloroetan	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	1	A	< 0,90	< 3,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	1	A	< 1,00	< 10
Suma Trihalometanów (ΣTHM)	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	1	A	< 20,0	< 100 ^{4.; 5.i 12.z.2)}
Benzen	µg/dm ³	PN-ISO 11423-1:2002	1	A	< 0,60	< 1,0
Pestycydy chloroorganiczne	µg/dm ³	EPA Method 8081B	1	A	< 0,30	< 0,50 ^{8 i 10.z.2)}
Suma pestycydów	µg/dm ³	EPA Method 8081B	1	A	< 0,30	< 0,50 ^{8 i 10.z.2)}
Tryt	Bq/dm ³	Metodyka własna podwykonawcy	P	A	< 10,0	< 100
Całkowita dopuszczalna dawka	mSv/rok	W-TID-CC	P	NA	< 0,030	< 0,10 ^{11 i 12.z.3)}
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 68 ± 4 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	1	A	12	< 100
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 44±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	1	A	0	< 50
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	1	A	0	0 ^{1.z.3)}
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	1	A	0	0
Wierzbokaki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	1	A	0	0

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512

-24-



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH
DAP-PL-3794.99



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Dz. U. Nr 61 z roku 2007 poz. 417
jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Objaśnienia odnośników:

- 6.z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 6 i 8.z.3) Oznaczana w temperaturze 25°C
- 7.z.2) Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 4.z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 9 i 10.z.3) 9) Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO. 10) Indeks nadmanganianowy - utlenianie powinno być przeprowadzane w ciągu 10 min. w temperaturze 100 stopni Celsjusza w środowisku kwaśnym z wykorzystaniem nadmanganianu.
- 6.z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 4 i 5.z.2) Stosuje się od dnia 1 stycznia 2008 r. 5) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
- 2) Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l
- 11.z.2) Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(gih)perylene, indeno(1,2,3,-c,d)piren
- 4.; 5 i 12.z.2) Stosuje się od dnia 1 stycznia 2008 r. 5) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. 12) Suma THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan, dichlorobromometan; tribromometan.
- 8 i 10.z.2) 8) Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji; oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. 10) Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 11 i 12.z.3) 11) Wyłączając tryt, potas-40, radon i produkty rozkładu radonu. 12) Częstotliwość i metody monitorowania zostaną określone w terminie późniejszym.
- 1.z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

- Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę
- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
 - Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
 - Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512
-24-



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH
DAP-PL-3794.99



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	A	± 10,00 %
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	± 10,00 %
Ołów (Pb)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Kadm (Cd)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Miedź (Cu)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Chrom (Cr)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Rtęć (Hg)	mg/dm ³	PN-EN 1483:2007	A	± 20,00 %
Bor (B)	mg/dm ³	PN-75/C-04563.01	A	± 10,00 %
Sód (Na)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Aluminyj (Al)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Mangan (Mn)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Żelazo (Fe)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Nikiel (Ni)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Arsen (As)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Selen (Se)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Antymon (Sb)	mg/dm ³	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 25,00 %
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	± 10,00 %
Barwa	mgPt/dm ³	PN-EN ISO 7887:2002	A	± 10,00 %
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Utlenialność z KMnO ₄ (Indeks nadmanganianowy)	mg/dm ³	PN - EN ISO 8467:2001	A	± 10,00 %
Chlorki (Cl ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %
Fluorki (F ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %
Bromiany	mg/dm ³	PN-EN ISO 15061:2003	A	± 25,00 %
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	PN-EN ISO 11732:2007	A	± 10,00 %

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512

-24-



EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/02630/02/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 13395:2001	A	± 10,00 %
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	PN-EN ISO 13395:2001	A	± 10,00 %
Cyjanki	mg/dm ³	PN-EN ISO 14403:2004	A	± 10,00 %
Benzo(a)piren	µg/dm ³	PN-EN ISO 17993:2005	A	± 25,00 %
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	µg/dm ³	PN-EN ISO 17993:2005	A	± 25,00 %
1,2-Dichloroetan	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	A	± 25,00 %
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	A	± 25,00 %
Suma Trihalometanów (ΣTHM)	µg/dm ³	PN-EN ISO 10301:2002	A	± 25,00 %
Benzen	µg/dm ³	PN-ISO 11423-1:2002	A	± 25,00 %
Pestycydy chloroorganiczne	µg/dm ³	EPA Method 8081B	A	± 25,00 %
Suma pestycydów	µg/dm ³	EPA Method 8081B	A	± 25,00 %
Tryt	Bq/dm ³	Metodyka własna podwykonawcy	A	± 30,00 %
Całkowita dopuszczalna dawka	mSv/rok	W-TID-CC	NA	± 30,00 %
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 68 ± 4 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	-
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 44±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A	-
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A	-
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	-

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

Szablon v. 2.08, p. 1-1-1-0

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH
DAP
DAP-PL-3794.99

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

