



## CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



### OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROZEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację  
AB 418 w zakresie:

#### Badań i pomiarów

##### w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

#### Badań i pomiarów

##### w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

#### Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

#### Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

#### Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

#### Badań spalin pojazdów górnictwowych.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4409/ZL/17

wykonanych zgodnie ze zleceniem nr 1/17 z dnia 11.01.2017

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/17/00511

**GINA MORZESZCZYN**

**83-132 MORZESZCZYN, ul. KOCIEWSKA 12**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 7.

#### Sprawozdanie sporządził:

mgr Hanna Stolecka Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

#### Sprawozdanie autoryzował/a kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta  
mgr Monika Mroczka z-ca kierownika ds technicznych

#### Zatwierdził:

dr inż. Grzegorz Sporysz Dyrektor Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Łędziny, dn. 16.05.2017

Strona 1/7

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17	Strona: 2
	z dnia 16.05.2017	Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN  
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: SUW Majewo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-EN ISO  
19458:2007-metoda  
akredytowana, PN-ISO  
5667-5:2003

Data dostarczenia próbki: 27.04.2017

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki: dobry

Numer próbki							07880/Ś/17
Data/godzina pobierania próbki							2017-04-27
Miejsce pobierania próbki / opis							Woda uzdatniona- monitoring przeglądkowy
Rodzaj próbki							Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	Wyniki badań / Niepewność
A	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 Spektrofotometrycznie	[mg/l NH <sub>4</sub> ]	0.060 - 2570	0.50	SPEŁNIA	<0.060
A	Azotany	PN-82/C-04576.08 Spektrofotometrycznie	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	0.44 - 500	50	SPEŁNIA	1.5 ±0.36
A	Azotyiny	PN-EN 26777:1999 Spektrofotometrycznie	[mg/l NO <sub>2</sub> ]	0.030 - 33	0.50***	SPEŁNIA	<0.030
A	Barwa	PB-129/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***		5 ±1
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	1	SPEŁNIA	0.78 ±0.10
A	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN <sup>2)</sup>	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***		1
A	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON <sup>1)</sup>	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***		1
A	pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	pH/°C	2.0 - 12.0	6.5-9.5	SPEŁNIA	7.1/22.7 ±0.3
A	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[μS/cm]	10 - 110000	2500	SPEŁNIA	470 ±10
A	Indeks nadmanganianowy (Utlonialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	0.50 - 20.0	5	SPEŁNIA	1.8 ±0.2
A	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowo	[mg/l Cl]	5.0-50000	250	SPEŁNIA	10 ±1
A	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/l SO <sub>4</sub> ]	10.0-5000	250	SPEŁNIA	<10.0
A	Cyjanki ogólne	PN-80/C-04603/01 Spektrofotometrycznie	[μg/l CN]	5 - 20000	50	SPEŁNIA	<5

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17  z dnia 16.05.2017	Strona: 3  Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN  
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: SUW Majewo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-EN ISO  
19458:2007-metoda  
akredytowana, PN-ISO  
5667-5:2003

Data dostarczenia próbki: 27.04.2017

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki: dobry

Numer próbki							07880/Ś/17
Data/godzina pobierania próbki							2017-04-27
Miejsce pobierania próbki / opis							Woda uzdatniona- monitoring przeglądowy
Rodzaj próbki							Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	Wyniki badań / Niepewność
A	Fluorki	PN-78/C-04588.03 Potencjometrycznie	[mg/l F]	0.10-10.0	1.50	SPEŁNIA	<0.10
A	Liczba Clostridium perfringens	Dz.U.2015.1989 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	SPEŁNIA	0
A	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	SPEŁNIA	0
A	Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	bez nieprawidłowych zmian***		73 [54;99]
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	-		29 [19;44]
A	Liczba bakterii Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	SPEŁNIA	0
A	Liczba bakterii grupy coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0**	SPEŁNIA	0
A	4,4'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	4,4'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	4,4'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Aldehyd endryny	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	SPEŁNIA	<0.010
A	alfa-Heksachlorocykl oheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	beta-Heksachlorocykl loheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	delta-Heksachlorocykl kloheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	SPEŁNIA	<0.010

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17	Strona: 4
	z dnia 16.05.2017	Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN  
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: SUW Majewo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-EN ISO  
19458:2007-metoda  
akredytowana, PN-ISO  
5667-5:2003

Data dostarczenia próbki: 27.04.2017  
Stan próbki: dobry

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							07880/Ś/17
Data/godzina pobierania próbki							2017-04-27
Miejsce pobierania próbki / opis							Woda uzdatniona- monitoring przeglądkowy
Rodzaj próbki							Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	Wyniki badań / Niepewność
A	Endosulfan I	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Endosulfan II	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Endryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Epoksyd heptachloru (Izomer A)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Epoksyd heptachloru (Izomer B)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	gamma-Heksachloro cykloheksan (lindan)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Heksachlorobenzen	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Heksachlorobutadien	PN-EN ISO 10301:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	SPEŁNIA	<0.010
A	Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Metoksychlor	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Siarczan endosulfanu	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	SPEŁNIA	<0.010
A	Pestycydy-suma	PN-EN ISO 10301:2002; PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	>0.010	0.50	SPEŁNIA	<0.010
A	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005 HPLC-FLD	[µg/l]	0.0020 - 100	0.010	SPEŁNIA	<0.0020
A	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN ISO 17993:2005 HPLC-FLD	[µg/l]	> 0.0020	0.10	SPEŁNIA	<0.0020
A	Benzen	PN-ISO 11423-1:2002 HS-GC-FID	[µg/l]	0.25 - 5000	1.0	SPEŁNIA	<0.25

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17	Strona: 5
	z dnia 16.05.2017	Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN  
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: SUW Majewo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-EN ISO  
19458:2007-metoda  
akredytowana, PN-ISO  
5667-5:2003

Data dostarczenia próbki: 27.04.2017

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki: dobry

Numer próbki							07880/Ś/17
Data/godzina pobierania próbki							2017-04-27
Miejsce pobierania próbki / opis							Woda uzdatniona- monitoring przeglądowy
Rodzaj próbki							Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	Wyniki badań / Niepewność
A	Chlorek winylu	PB-112/01.2012 wyd. II z dnia 30.01.2012r. HS-GC-ECD	[µg/l]	0.25-25.0	0.50	SPEŁNIA	<0.25
A	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	>0.50	10	SPEŁNIA	<0.50
A	THM - suma	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	> 1.0	100	SPEŁNIA	<1.0
A	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	0.50-7000	3.0	SPEŁNIA	<0.50
A	Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	10 - 500000	200	SPEŁNIA	<10
A	Glin (aluminium)	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	50-50000	200	SPEŁNIA	<50
A	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5.0-100000	50	SPEŁNIA	<5.0
A	Antymon	PB-061/01.2012 wyd. III z dnia 27.01.2012r. HG-AAS	[µg/l]	1-5000	5	SPEŁNIA	<1
A	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 HG-AAS	[µg/l]	1-5000	10	SPEŁNIA	<1
A	Bor	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.050-50.0	1	SPEŁNIA	<0.050
A	Chrom ogólny	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5-500000	50	SPEŁNIA	<5
A	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	0.20-10.0	5	SPEŁNIA	<0.20
A	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.0050-100	2.0	SPEŁNIA	<0.0050
A	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	10-100000	20	SPEŁNIA	<10
A	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	2.0-50.0	10	SPEŁNIA	<2.0
A	Selen	PN-ISO 9965:2001 HG-AAS	[µg/l]	5-200	10	SPEŁNIA	<5

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17  z dnia 16.05.2017	Strona: 6  Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN  
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: SUW Majewo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP  
wg PN-EN ISO  
19458:2007-metoda  
akredytowana, PN-ISO  
5667-5:2003

Data dostarczenia próbki: 27.04.2017  
Stan próbki: dobry

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							07880/Ś/17
Data/godzina pobierania próbki							2017-04-27
Miejsce pobierania próbki / opis							<b>Woda uzdatniona- monitoring przeglądowny</b>
Rodzaj próbki							Woda
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	Wyniki badań / Niepewność
A	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	1.0-100000	200	SPEŁNIA	22.5 <span style="float: right;">±4</span>
A	Rtęć	PN-EN 12338:2001 Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[µg/l]	0.10-500	1	SPEŁNIA	<0.10

\*\*\* Warunek : [azotany]/50+[azotyny]/3 < lub równe 1, gdzie warości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0.10 mg/l.

\*\*\* Barwa - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli TFN<sup>2)</sup> - liczba progowa smaku

\*\*\* Smak - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli TON<sup>1)</sup> - liczba progowa zapachu.

\*\*\* Zapach - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

\*\*\* Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h - wynik powinien być poddany ocenie w odniesieniu do wyników historycznych przez właścicieli

\*\*Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Suma pestycydów wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r. Poz. 1989, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmuje pestycydy chlorowcoorganiczne: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, dichlorodifenylotrichloroetany: 4.4'-DDE; 4.4'-DDT; 4.4'-DDD, heksachlorocykloheksany: α-HCH; β-HCH; γ-HCH (lindan); δ-HCH, heksachlorobenzen, heptachlor, epoksyd heptachloru: izomer A; izomer B, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor, aldehyd endryny.

Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r. Poz. 1989, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren.

Suma THM wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r. Poz. 1989, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan.

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

CBIDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 4409/ZL/17 z dnia 16.05.2017	Strona: 7 Stron: 7
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

WYNIKI BADAŃ PODZLECANYCH:

	WYNIK	Dopuszczalne wartości	Ocena wyniku	METODA BADAWCZA
<b>Bromiany</b>	< 2.0 µg/l	10.0 µg/l	spełnia wymagania	PN-EN ISO 15061:2003

Badania wody zostały wykonane przez:

Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. , akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 213

W powyższej tabeli w kolumnie "dopuszczalne wartości" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z dnia 27 listopada 2015r. poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi natomiast kolumna "ocena wyniku" zawiera ocenę wyniku do w/w Rozporządzenia.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*KONIEC SPRAWOZDANIA\*



## CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992  
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2017.05.16

Załącznik do sprawozdania nr 4409/ZL/17

GMINA MORZESZCZYN  
ul. KOCIEWSKA 12  
83-132 MORZESZCZYN

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży  
to dzień 2017.05.16



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 098

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 00B

akredytacja działalności inspekcyjnej urzędzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001  
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

adresat x 1  
DZ - a/a x 1