



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

43-143 LĘDZINY, ul. LĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: 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 ZAGROŻEŃ 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 02296/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr
02476/2019/CS z dnia 25.10.2019

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/20/00002

**PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE
MLECZARZ MICHNA MIECZYŚLAW
83-240 LUBICHOWO, ul. SZKOLNA 16**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
wykonano badania w 5 próbkach.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 8.

Sprawozdanie sporządził:

Karolina Ciepły Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i
Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 18.02.2020

Strona 1/8

| | | |
|--|--|-----------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 | Strona: 2 |
| | z dnia 18.02.2020 | Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE MLECZARZ MICHNA
MIECZYŚLAW
83-240 LUBICHOWO, SZKOLNA 16

Miejsce pobierania próbek: Ocypel, Ul. Szkolna 16, 83-240 Lubichowo Próbkę pobrat: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. I z dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 07.02.2020 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek: bez zastrzeżeń

| Numer próbki | | | | | | | 01660/01/S/20 |
|----------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2020-02-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | basen |
| Rodzaj próbki | | | | | | | Woda na pływalniach |
| S.j.* | Parametr | Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie | [NTU] | 0.15-100 | 0.5 | ZGODNY | 0.34 ±0.05 |
| A | Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4) | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | 0.50 - 20.0 | 4** | — | 2.8 ±0.3 |
| A | Różnica pomiędzy utlenialnością w wodzie w niecce basenowej, a w wodzie doprowadzonej do pływalni | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | - | 4 | ZGODNY | 1.3 |
| A | Liczba Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny | [j.t.k./1ml] | - | 100 | ZGODNY | 10 [5:19] |
| A | Liczba bakterii Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Chlor wolny [^] | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometrycznie | [mg/l Cl ₂] | 0.03 - 10.0 | 0.3-0.6 | ZGODNY | 0.51 ±0.09 |
| A | Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -300-1000 | pod tabelą | — | 774 ±19 |
| A | Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -100-1200 | pod tabelą | — | 973 ±19 |
| A | Temperatura | PN-77/C-04584 - | [°C] | 0.5-50 | - | — | 30.5 ±0.5 |
| A | Chlor związany | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 z obliczeń | [mg/l Cl ₂] | - | 0.3 | ZGODNY | 0.25 ±0.05 |
| A | pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru | PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie | pH/°C | 2.0 - 12.0 | 6.5-7.6 | ZGODNY | 6.7/30.5 ±0.3 |

| | | |
|--|---|---------------------------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 z dnia 18.02.2020 | Strona: 3 Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

**Utlenialność: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

^Chlor wolny : Min. 0.3 mg/l - przy jednoczesnym wspomaganiu dezynfekcji związkami chloru-promieniowaniem UV lub ozonem. W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwale podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.

Potencjał redox jest mierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.

Potencjał redoks:

-woda słodka: min 750 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 770 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.6$ (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol)

-woda słodka: min 720 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 750 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.6$ (woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

-woda słona: min 700 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 720 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.8$ (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol, woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

Chlor związany: Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości

| | | |
|--|--|-----------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 | Strona: 4 |
| | z dnia 18.02.2020 | Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE MLECZARZ MICHNA
MIECZYŚLAW
83-240 LUBICHOWO, SZKOLNA 16

Miejsce pobierania próbek: Ocypel, Ul. Szkolna 16, 83-240 Lubichowo

Data dostarczenia próbek: 07.02.2020

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Próbki pobrat: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. I z dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiDGP

| Numer próbki | | | | | | | 01660/02/S/20 |
|----------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2020-02-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | jacuzzi (niecka z aerozolem) |
| Rodzaj próbki | | | | | | | Woda na pływalniach |
| S.j.* | Parametr | Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie | [NTU] | 0.15-100 | 0.5 | ZGODNY | 0.37 ±0.05 |
| A | Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4) | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | 0.50 - 20.0 | 4** | — | 2.9 ±0.3 |
| A | Różnica pomiędzy utlenialnością w wodzie w niecce basenowej, a w wodzie doprowadzonej do pływalni | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | - | 4 | ZGODNY | 1.4 |
| A | Liczba Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny | [j.t.k./1ml] | - | 100 | ZGODNY | nie wykryto |
| A | Liczba bakterii Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -300-1000 | pod tabelą | — | 790 ±19 |
| A | Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -100-1200 | pod tabelą | — | 985 ±19 |
| A | Temperatura | PN-77/C-04584 - | [°C] | 0.5-50 | - | — | 35.0 ±0.5 |
| A | Chlor związany | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 z obliczeń | [mg/l Cl ₂] | - | 0.3 | ZGODNY | 0.17 ±0.03 |
| A | Chlor wolny [^] | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometrycznie | [mg/l Cl ₂] | 0.03 - 10.0 | 0.7-1.0 | ZGODNY | 0.92 ±0.17 |
| A | pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru | PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie | pH/°C | 2.0 - 12.0 | 6.5-7.6 | ZGODNY | 6.6/35.0 ±0.3 |

| | | |
|--|---|---------------------------|
| CBIDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 z dnia 18.02.2020 | Strona: 5 Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

****Utlenialność:** Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Potencjał redox jest mierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.

Potencjał redoks:

-woda słodka: min 750 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 770 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.6$ (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol)

-woda słodka: min 720 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 750 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.6$ (woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

-woda słona: min 700 w przypadku gdy $6.5 \leq \text{pH} \leq 7.3$; min 720 w przypadku gdy $7.3 \leq \text{pH} \leq 7.8$ (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol, woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

Chlor związany: Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości

^Chlor wolny: W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielnicami się możliwe jest krótkotrwale podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3.0 mg/l.

| | | |
|--|--|-----------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 | Strona: 6 |
| | z dnia 18.02.2020 | Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE MLECZARZ MICHNA
MIECZYŚLAW
83-240 LUBICHOWO, SZKOLNA 16

Miejsce pobierania próbek: Ocypel, Ul. Szkolna 16, 83-240 Lubichowo Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. I z dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 07.02.2020 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek: bez zastrzeżeń

| Numer próbki | | | | | | | 01660/04/S/20 |
|----------------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2020-02-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | woda wprowadzon do jacuzzi systemu cyrkulacji |
| Rodzaj próbki | | | | | | | Woda na pływalniach |
| S.j.* | Parametr | Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A | Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4) | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | 0.50 - 20.0 | - | — | 2.0 ±0.2 |
| A | Liczba Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny | [j.t.k./1ml] | - | 20 | ZGODNY | nie wykryto |
| A | Liczba bakterii Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Chlor wolny | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometrycznie | [mg/l Cl ₂] | 0.03 - 10.0 | - | — | 3.41 ±0.61 |
| A | Chlor związany | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 z obliczeń | [mg/l Cl ₂] | - | 0.2 | ZGODNY | 0.17 ±0.03 |
| A | Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -300-1000 | pod tabelą | — | 730 ±19 |
| A | Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -100-1200 | pod tabelą | — | 925 ±19 |
| A | Temperatura | PN-77/C-04584 | [°C] | 0.5-50 | - | — | 34.5 ±0.5 |
| A | pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru | PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie | pH/°C | 2.0 - 12.0 | 6.5-7.6 | ZGODNY | 6.7/34.5 ±0.3 |

Chlor związany: Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości

Potencjał redox jest mierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.

Potencjał redoks:

-woda słodka: min 750 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 770 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.6 (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol)

-woda słodka: min 720 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 750 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.6 (woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

-woda słona: min 700 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 720 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.8 (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol, woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

| | | |
|--|--|-----------|
| CBiDGP Sp. z o.o. | Sprawozdanie z badań Nr 02296/ZL/20 | Strona: 7 |
| | z dnia 18.02.2020 | Stron: 8 |
| Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. | | |

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE MLECZARZ MICHNA
MIECZYŚLAW
83-240 LUBICHOWO, SZKOLNA 16

Miejsce pobierania próbek: Ocypel, Ul. Szkolna 16, 83-240 Lubichowo Próbkę pobrat: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A), PN-ISO 5667-5:2017-10 / IR-73/10.2019, wyd. I z dnia 21.10.2019r. (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 07.02.2020 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbek: bez zastrzeżeń

| Numer próbki | | | | | | | 01660/05/S/20 |
|----------------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Data/godzina pobierania próbki | | | | | | | 2020-02-07 |
| Miejsce pobierania próbki / opis | | | | | | | woda wprowadzon do niecki basenowej systemu cyrkulacji |
| Rodzaj próbki | | | | | | | Woda na pływalniach |
| S.j.* | Parametr | Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność |
| A | Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) | PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo | [mg/l O ₂] | 0.50 - 20.0 | - | — | 1.9 ±0.2 |
| A | Liczba Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny | [j.t.k./1ml] | - | 20 | ZGODNY | nie wykryto |
| A | Liczba bakterii Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe | [j.t.k./100ml] | - | 0 | ZGODNY | 0 |
| A | Chlor wolny | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometrycznie | [mg/l Cl ₂] | 0.03 - 10.0 | - | — | 1.21 ±0.22 |
| A | Chlor związany | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 z obliczeń | [mg/l Cl ₂] | - | 0.2 | ZGODNY | 0.19 ±0.04 |
| A | Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -300-1000 | pod tabelą | — | 716 ±19 |
| A | Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej | PB-025/08.2019 wyd. IV z dnia 20.08.2019r. Potencjometrycznie | mV | -100-1200 | pod tabelą | — | 915 ±19 |
| A | Temperatura | PN-77/C-04584 | [°C] | 0.5-50 | - | — | 30.1 ±0.5 |
| A | pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru | PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie | pH/°C | 2.0 - 12.0 | 6.5-7.6 | ZGODNY | 6.7/30.1 ±0.3 |

Chlor związany: Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości
Potencjał redox jest mierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.

Potencjał redoks:

-woda słodka: min 750 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 770 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.6 (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol)

-woda słodka: min 720 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 750 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.6 (woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

-woda słona: min 700 w przypadku gdy 6.5<= pH<=7.3; min 720 w przypadku gdy 7.3<= pH<=7.8 (woda w nieckach basenowych, woda w nieckach basenowych- areozol, woda w nieckach basenowych dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

Data rozpoczęcia badań: 07.02.2020

Data zakończenia badań: 11.02.2020



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
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2020.02.18

Załącznik do sprawozdania nr 02296/ZL/20



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

PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWO-REKREACYJNE MLECZARZ
MICHNA MIECZYŚŁAW
ul. SZKOLNA 16
83-240 LUBICHOWO

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2020.02.18

adresat x 1
DZ - a/a x 1