

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/03/2022/1289/FM/3
Zleceniodawca: Gmina Włodowice; 42-421 Włodowice, ul. Krakowska 26

Zlecenie Nr: W/0/03/2022/1289

A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB

GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia

Zatwierdzenie do wykonywania badań: Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2022 z dn. 04.11.2022, PPIS Katowice nr NS.HKiŚ.9027.3.58.21.2022 z dn. 26.09.2022

Punkt pobrania: Kurek czerpalny **Data:** 16 listopada 2022
Adres pobrania: 42-421 Hucisko, ul.Skalny Widok 15

Miejsce pobrania: Dom prywatny

Godzina pobrania: 10:15:00

Temp. próbki pobranej [°C]: 12.7

Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2253

Numer próbki: 14625/11/22 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń **Data rozpoczęcia badań:** 16-11-2022 **Data zakończenia badań:** 28-11-2022

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-----------------------------------------------|------|------|---------------------|------------------------------------------|---------|-------|---|
| M | Aldryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Dieldryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Izodryna | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenylochloroetan (o,p'-DDD) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenylochloroetylen (o,p'-DDE) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--------------------------------------------------|------|------|---------------------|------------------------------------------|---------|-------|---|
| M | p,p'-dichlorodifenyldichloroetan (p,p'-DDD) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | p,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (p,p'-DDE) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Suma HCH (z obliczeń) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | alfa-chlordan | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | gamma-chlordan | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endosulfan I | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Endosulfan II | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Epoksyd heptachloru A | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Epoksyd heptachloru B | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|---|
| M | Heptachlor | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Aldehyd endryny | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Metoksychlor (DMDT) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Alachlor | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Trifluralina | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Siarczan endosulfanu | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Heksachlorobenzen (HCB) | µg/l | A | PN-EN ISO 6468:2002 | | < 0,010 | | |
| M | Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0 | | |
| M | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0 | | |
| M | Liczba Enterokoków | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 7899-2:2004 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0 | | |
| M | Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 14189:2016-10 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0 | | |
| M | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/ml | AE | PN-EN ISO 6222:2004 | -; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 34 | | |
| PS | pH (in-situ) | - | A | PN-EN ISO 10523:2012 | od 6,5 do 9,5; -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 7,9 | +/-0,2 | |
| PS | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ) | µS/cm | A | PN-EN 27888:1999 | od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ. (Dz.U.2017.2294) | 313 | +/-16 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-------------------------------------|------|------|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|---------|---|
| PS | Chlor wolny | mg/l | A | PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 | od 0,00 do 0,30; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,07 | +/-0,01 | |
| PS | Chlor związany (stężenie chloramin) | mg/l | A | PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 | od 0,00 do 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,05 | | |
| PS | Ozon | mg/l | A | PB-26/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022 | od 0,00 do 0,05; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,03 | | |
| M | Akryloamid | µg/l | A | PB-148/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,040 | | |
| M | Antymon | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Arsen | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 27 | +/-4 | |
| M | Benzen | µg/l | A | PN-ISO 11423-1:2002 | ≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,25 | | |
| M | Benzo(a)piren | µg/l | A | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,0020 | | |
| M | Bor | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 1,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Bromiany | µg/l | A | PN-EN ISO 11206:2013-07 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Chlorek winylu | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,10 | | |
| M | Chrom | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,55 | +/-0,11 | |
| M | Cyjanki ogólne | µg/l | A | PN-EN ISO 14403-2:2012 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 10 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-----------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------|---|
| M | 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 3,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Epichlorohydryna | µg/l | A | PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,025 | | |
| M | Fluorki | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,10 | | |
| M | Kadm | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Miedź | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 2,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,0015 | +/-0,0003 | |
| M | Nikiel | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 20; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Ołów | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Suma pestycydów (z obliczeń) | µg/l | AE | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | | |
| M | Rtęć | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 1; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,10 | | |
| M | Selen | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Suma WWA (z obliczeń dla 5 związków wg rozp.) | µg/l | A | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ. (Dz.U.2017.2294) | < 0,0050 | | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 100; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Glin | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 10 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|---------|---|
| M | Jon amonowy / amoniak | mg/l | A | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 | ≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,14 | +/-0,02 | |
| M | Chlorki | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 11 | +/-2 | |
| M | Mangan | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,50 | | |
| M | Ogólny węgiel organiczny (OWO) | mg/l | A | PN-EN 1484:1999 | | < 2,0 | | |
| M | Siarczany | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 27 | +/-2 | |
| M | Sód | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 1,4 | +/-0,2 | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2 | A | PN-EN ISO 8467:2001 | ≤ 5,0; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,80 | +/-0,12 | |
| M | Żelazo | µg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 9,0 | +/-1,8 | |
| M | Bromodichlorometan | µg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1,0 | | |
| M | Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) | mg/l | A | PN-EN ISO 10304-4:2002 | ≤ 0,70; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,050 | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,0010 | | |
| M | Magnez | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | od 7 do 125; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 1,3 | +/-0,2 | N |
| M | Srebro | mg/l | AE | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 0,010; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,00050 | | |
| M | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO3 | A | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | od 60 do 500; mg/l CaCO3; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 110 | +/-20 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|------------------------------|---------|------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|
| M | Azotyny | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,066 | | |
| M | Liczba progowa zapachu (TON) | - | A | PN-EN 1622:2006 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1 | | |
| M | Liczba progowa smaku (TFN) | - | A | PN-EN 1622:2006 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1 | | |
| M | Barwa | mg/l Pt | A | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 5 | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,22 | +/-0,03 | |

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta. Wyniki badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobraných lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, L - Lublin, M - Mysłówice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:


”N”- przekroczenie wymagań

Suma trihalogenometanów (THM) oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

| | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sporządzono dnia: 28-11-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2120 Pracownik GBA POLSKA nr: 2137 Pracownik GBA POLSKA nr: 2202 Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2271 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 Pracownik GBA POLSKA nr: 2510 | Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2473 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|