

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Urządzenie radiowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Produkt: Przelicznik Objętości Gazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Typ: MacBAT 5, wykonania z modemem GSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cecha:  II 1G Ex ia IIB T4 Ga                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Nazwa i adres producenta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PLUM Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Polska                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. Przedmiot deklaracji (identyfikator urządzenia radiowego umożliwiający jego identyfikowalność; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie urządzenia radiowego):<br>Numer fabryczny: zgodnie z załączonym dokumentem „Wydanie zewnętrzne”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX)<br>Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (RED)<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (RoHS) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność. Odwołania muszą być podane wraz z ich numerami identyfikacyjnymi i wersjami oraz w stosownych przypadkach z datą wydania:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN IEC 60079-0:2018;<br>EN 60079-11:2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| w zakresie bezpieczeństwa użytkowania (RED art. 3.1a):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013<br>EN 62311:2008<br>PN-EN 60529:2003/A2:2014-07 IP                                                                                                                                                                                                                                         |
| w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (RED art. 3.1b):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Draft ETSI EN 301 489-1 v2.2.0<br>Draft ETSI EN 301 489-52 v1.1.0                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| w zakresie wykorzystania widma częstotliwości radiowych (RED art. 3.2):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ETSI EN 301 511 v12.5.1<br>ETSI EN 301 908-1 v11.1.1<br>ETSI EN 301 908-2 v11.1.1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7. Jednostka notyfikowana:<br>Jednostka notyfikowana (ATEX): FTZÚ, Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czechy, numer identyfikacyjny 1026, przeprowadziła badanie typu UE, nr raportu 17/0047 i wydała certyfikat nr: FTZÚ 17 ATEX 0047X z dnia 26.03.2018 r. oraz certyfikat uzupełniający badania typu UE nr 1 z dnia 17.12.2019 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8. W stosownych przypadkach, opis elementów dodatkowych lub komponentów, w tym oprogramowania, które umożliwiają działanie urządzenia radiowego zgodnie z przeznaczeniem i które są objęte deklaracją zgodności UE:<br>nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9. Informacje dodatkowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jednostka certyfikująca: BSI Assurance UK Limited, 389 Chiswick High Road, Londyn W4 4AL, Wielka Brytania                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Normy międzynarodowe: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Numer certyfikatów: Jakość – FM 37328, Środowisko – EMS 76080, BHP – OHS 76081                                                                                                                                                                                                                                                               |
| System jakości produkcji, kontroli i badań wyrobu finalnego zgodny z załącznikami IV i VII Dyrektywy ATEX:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jednostka notyfikowana: FTZÚ, Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czechy, numer identyfikacyjny 1026                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Norma zharmonizowana: ISO/IEC 80079-34:2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Numer certyfikatu: Powiadomienie o zapewnieniu jakości nr FTZÚ 04 ATEX Q 009                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bezpieczeństwo przeciwybuchowe zgodnie ze schematem certyfikacji IECEx:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FTZÚ, Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Pikartská 7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Czechy                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>nr dokumentu oceny systemu zapewnienia jakości produkcji (QAR): CZ/FTZU/QAR16.0002/00 z dnia 03.05.2016,</li> <li>nr sprawozdania z badań (ExTR): CZ/FTZU/ExTR17.0027/00 z dnia 26.03.2018,</li> <li>nr certyfikatu zgodności (CoC): IECEx FTZU 17.0026X, wydanie nr: 0 z dnia 26.03.2018.</li> </ul> |
| Rok produkcji pierwszego urządzenia oznaczonego znakiem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podpisano w imieniu: firmy Plum Sp. z o.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ignatki, 2020-04-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>Michał Szumski, Członek Zarządu                                                                                                                                                                                                                      |
| (miejsce i data wydania)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (imię i nazwisko, stanowisko) (podpis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |