



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

1. Urządzenie radiowe:	Urządzenie: Przelicznik Objętości Gazu Typ: MacBAT 5, wykonania z modelem GSM: 2G, 3G oraz bez modemu GSM; z NFC oraz bez NFC. 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. Niniejszą deklarację zgodności wydaje się 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): Numer fabryczny zgodnie z dołączonym do urządzenia dokumentem „Wydanie zewnętrzne”	
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: 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) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych (MID) Dyrektywa 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)* Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)** 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 EN 60079-11:2012
w zakresie metrologii (MID):	EN 12405-1:2018
w zakresie metrologii:	Welmec guide 7.2, 2019; Welmec-Guide 11.1, 2017; Welmec-Guide 11.3, issue 1
w zakresie bezpieczeństwa użytkownika (RED art. 3.1a)*:	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62311:2008; EN IEC EN 62311:2020 PN-EN 60529:2003/A2:2014-07 IP
w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (RED art. 3.1b)*:	ETSI EN 301 489-1 v2.2.3 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Draft ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 PN-EN 12405-1:2018 PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06 + A11:2020-07 + A2:2021-08
w zakresie wykorzystania widma częstotliwości radiowych (RED art. 3.2)*:	ETSI EN 301 511 v12.5.1 ETSI EN 301 908-1 v11.1.1 ETSI EN 301 908-2 v11.1.1
w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)**:	PN-EN 12405-1:2018 PN-EN 12405-1:2022-03
w zakresie emisji promieniowanej (EMC)**:	PN-EN 12405-1:2018 PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06
w zakresie bezpieczeństwa użytkownika**:	PN-EN 60529:2003+A2:2014-07
7. Jednostka notyfikowana: 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, nr 2 z dnia 20.03.2023. Jednostka notyfikowana (MID): Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Niemcy, numer identyfikacyjny 0102, przeprowadziła badanie typu UE, nr raportu PTB-1.42-4118737 i wydała certyfikat nr: DE-19-MI002-PTB004, Rewizja 9 z dnia 25.03.2024	
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*: nie dotyczy	
9. Informacje dodatkowe:	
System jakości produkcji, kontroli wyrobów finalnych i badań przyrządów pomiarowych wg załącznika D Dyrektywy MID:	Jednostka notyfikowana: Notified body: CMI, Český metrologický ústav, Okružní 31, 638 00 Brno, Czech Republic, numer identyfikacyjny 1383 Numer certyfikatu: 0119-SJ-A002-09
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, ISO 45001:2018 Numery 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: EN ISO/IEC 80079-34:2020 Numer certyfikatu: Powiadomienie o zapewnieniu jakości nr FTZÚ 04 ATEX Q 009
Bezpieczeństwo przeciwybuchowe zgodnie ze schematem certyfikacji IECEx:	CoC: IECEx FTZU 17.0026X (https://www.iecex-certs.com/#/home)
Kompatybilność elektromagnetyczna i emisja promieniowana (EMC):	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, ul. Leopolda 31, 40-189 Katowice, Polska Numer raportu: 5569-ZLB/2019, 5567-ZLB/2019, 7397-ZLB/2023 Plum Sp. z o.o. – Laboratorium Badawcze EMC, ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Polska. Akredytacja PCA AB1765 Numer raportu: 003/003/LB/LKE/2021, 003/004/LB/LKE/2021, 003/001/LB/LKE/2023
Podpisano w imieniu: firmy Plum Sp. z o.o.	
Ignatki, 2024-04-22	 Michał Szumski, Prezes Zarządu (imię i nazwisko, stanowisko) (podpis)

*dotyczy wykonań z modelem GSM
**dotyczy wykonań bez modemu GSM

PLUM Sp. z o.o.

ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Poland

www.plum.pl

KRS: 0000153696, NIP: 966-14-27-390

plum@plum.pl

Nr. rejestrowy BDO . 000009381