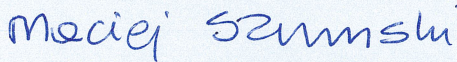




DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Urządzenie: Przelicznik Objętości Gazu MacBAT 5	
Typ: MacBAT 5, modem LTE-cat.1, oznaczenie RED: mod.4GCx3A2 i mod.4GCx3B0, gdzie x= 0 lub 1 (NFC);	
Cecha:  II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
1. Urządzenie radiowe:	
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) oraz Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2022/30 z dnia 29 października 2021 r. uzupełniające dyrektywę RED w zakresie wymagań dotyczących cyberbezpieczeństwa,	
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:	EN 12405-1:2018 EN 12405-2:2012 Welmec guide 7.2, 2019; Welmec-Guide 11.1, 2017; Welmec-Guide 11.3, issue 1
w zakresie bezpieczeństwa użytkowania (RED art. 3.1a):	EN IEC 62368-1: 2020 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 301 489-52 v1.2.1, EN301489-3 V2.3.2 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 v15.2.1 ETSI EN 301 908-13 v13.2.1 ETSI EN 300 330 V2.1.1
W zakresie cyberbezpieczeństwa (RED art. 3.3 d/ef)	PN-EN 18031-1 PN-EN 18031-2
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 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	
Jednostka notyfikowana (RED): Český metrologický insitut, Okružní 31, 638 00 Brno, Czechy, numer identyfikacyjny 1383, przeprowadziła badanie typu UE i wydała certyfikat nr: 0120-CC-V0009-20, z dnia 01.09.2020	
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 ¹ :	
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 insitut, 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. - EMC Testing Laboratory, ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Poland. PCA accreditation AB1765 Report no.: 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, 2025-08-01	
(miejsce i data wydania)	Maciej Szumski, Członek Zarządu (imię i nazwisko, stanowisko) (podpis)