



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

CERTYFIKAT BADANIA TYPU

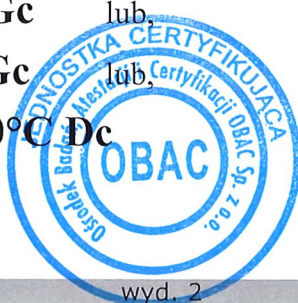
- (1)
- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu Nr: **OBAC 19 ATEX 0214X, wydanie 2**
- (4) Produkt: **Platformy wagowe wysokiej rozdzielczości typu PL.*.*.HRP.EX.***
- (5) Producent: **RADWAG Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski**
- (6) Adres: **ul. Toruńska 5, 26-600 Radom**
- (7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE.
Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/24/ATEX/0542.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN IEC 60079-0:2018-09
(EN IEC 60079-0:2018)

PN-EN 60079-11:2012
(EN 60079-11:2012)

- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano szczególne warunki stosowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **22.01.2025** do **21.01.2030** i dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

II 3G Ex ic IIC T4 Gc lub
 II 3G Ex ic IIB T4 Gc lub
 II 3D Ex ic IIC T60°C Dc



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 17 stycznia 2025 r.



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu nr OBAC 19 ATEX 0214X, wydanie 2

(15) Opis produktu Ex:

Platformy wagowe przeznaczone są do wykonywania pomiarów masy. Elementem przekształcającym zewnętrzne obciążenie mechaniczne w sygnał cyfrowy jest moduł pomiarowy. Moduł posiada hermetycznie zamkniętą obudowę, wewnątrz której umieszczono mechanizm pomiarowy oraz płytki z elektroniką. Na bocznej ścianie modułu zamontowano gniazda do podłączenia zasilania i kabla do transmisji danych.

Moduł zamocowany jest do konstrukcji platformy wagowej. Zależnie od konstrukcji i maksymalnego obciążenia platformy, nośnia ładunku może być połączona z modułem pomiarowym w sposób bezpośredni lub poprzez system dźwigni i przełożeń mechanicznych.

Oznaczenie:

PL..HRP.EX.***

Udźwig platformy, np.: _____

150 – 150kg, jednozakresowa

60/150 – 60/150kg, dwuzakresowa

Rozmiar platformy (oznaczenie opcjonalne): _____

1, 2, 3 ...

Wersja wykonania (oznaczenie opcjonalne): _____

H..., ...**Q, HQ**

Przykładowe oznakowanie:

PL.150.HRP.EX.H

PL.300.HRP.EX

PL.300.1.HRP.EX

PL.2000.HRP.EX.Q

Dane znamionowe:

Zakres temperatur otoczenia

$+10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Stopień ochrony obudowy

IP66/IP67

Parametry związane z iskrobezpieczeństwem:

– **M12 4p gniazdo żeńskie**

/DC inputs V1, V4, V5/:

pin 1-4 (V1): $U_i=8\text{V}$

I_i, P_i - nieistotne

L_i, C_i – pomijalne

pin 2-4 (V4): $U_i=15\text{V}$

$I_i=45\text{mA}$

P_i - nieistotne

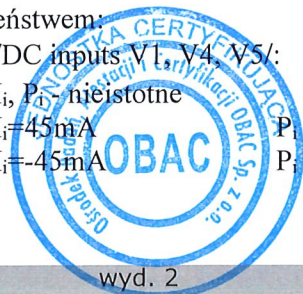
L_i, C_i – pomijalne

pin 3-4 (V5): $U_i=-15\text{V}$

$I_i=-45\text{mA}$

P_i - nieistotne

L_i, C_i – pomijalne





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

do Certyfikatu badania typu
nr OBAC 19 ATEX 0214X, wydanie 2

- **M12 4p gniazdo męskie** /RS 485/
pin 1-3: $U_0=3,5V$ $I_0=39mA$

L_0	50mH	10mH	1mH	0,1mH
C_0	3,5 μ F	7,5 μ F	13 μ F	25 μ F

$U_i=6V$

$I_i=71mA$

P_i - nieistotne

L_i, C_i – pomijalne

(16) Raport z oceny ATEX:

- OBAC/24/ATEX/0542.

(17) Szczególne warunki stosowania:

- UWAGA – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
– Zakres temperatury otoczenia: $+10^{\circ}C \leq T_a \leq +40^{\circ}C$

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

(19) Historia certyfikacji:

OBAC 19 ATEX 0214X Wydanie z dnia 22.01.2020 r.	Certyfikat badania typu ważny od 22.01.2020 do 21.01.2025.
Załącznik nr 1 do certyfikatu OBAC 19 ATEX 0214X z dnia 31.01.2023r.	Dodano nowe wersje platform wagowych, w których modyfikacji uległa obudowa, mechanizm ważący oraz wysokość i mocowanie szalki, Możliwość alternatywnego zastosowania nowej płytki pcb (538R2209), w miejsce dotychczas stosowanej (538R1904), Zmiana zakresu temperatury otoczenia
OBAC 19 ATEX 0214X Wydanie 2 z dnia 17.01.2025 r.	Przedłużenie ważności certyfikatu badania typu, ważne od 22.01.2025 do 21.01.2030.

