



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

- (2) Urządzenia, systemy ochronne i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE.
(Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005 r. Dz.U.Nr 263. Pozycja 2203).
- (3) Certyfikat badania typu WE Nr: **OBAC 05 ATEX 282X**
- (4) Urządzenie lub system ochronny: **Pompa PZ-22GE „Tornado”**
- (5) Producent: **„KSK” Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **41-700 Ruda Śląska ul. Chryzantem 23**
- (7) Urządzenie niniejsze lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano poniżej.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., organ zarejestrowany pod numerem 1461 zgodnie z artykułem nr 9 Dyrektywy Rady 94/9/WE z 23 marca 1994 r. zaświadcza, że w/w urządzenie lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia i systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy. Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/05/ATEX/282
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zapewniono poprzez zgodność z:
- PN-EN 50014:2004 PN-EN 50018:2005 PN-EN 50019:2005**
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol “X” to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego stosowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu WE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **I M2 EEx d I**



**Prezes Zarządu
Jednostki Notyfikowanej**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski

Gliwice, 30 grudnia 2005 r.



OBAC



Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(1) **Załącznik Nr 1**
do
certyfikatu badania typu WE OBAC 05 ATEX 282X

(2) Urządzenie lub system ochronny: **Pompa PZ-22GE „Tornado”**

(3) Producent: **„KSK” Sp. z o.o.**

(4) Adres: **ul. Chryzantem 23, 41-700 Ruda Śląska**

(5) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN 60079-0:2009 PN-EN 60079-1:2008

(6) Opis zmian:

- Zmiana oznaczenia przeciwwybuchowego związana z zmianą norm z serii 500xx na normy serii 60079-x.
- Sprecyzowanie wymiarów osłony ognioszczelnej.

(7) Wynik przeprowadzonych badań:

Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:
OBAC/09/ATEX/342.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M2.

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego otrzymuje postać: **Ex I M2 Ex d I**

(8) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Maksymalny prześwit złącz ognioszczelnych jest mniejszy od dopuszczalnego i wynosi:

L1	0,175	mm
L2	0,298	mm
L3	0,065	mm

- Zmierzone ciśnienie odniesienia wynosi 5,1 bar.
- Do połączenia elementów obudowy ognioszczelnej należy stosować śruby klasy mechanicznej nie mniejszej niż 8.8.
- Pozostałe warunki bezpiecznego użytkowania nie ulegają zmianie i są takie same jak w certyfikacie nr OBAC 05 ATEX 282X.



**Wiceprezes Zarządu Ośrodka
Badań, Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 12 październik 2009 r.