



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

nr 865/3/2021

Nazwa i adres dostawcy
wprowadzającego wyrób
do obrotu :

Brzeska Fabryka Pomp i Armatury MEPROZET Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 40
49-304 Brzeg

Nazwa i adres
producenta:

jw.

Nazwa wyrobu:

Pompa wirowa zatapialna górnicza

Typ (odmiany):

PZM 1,9/G

Podstawowe parametry
i warunki stosowania:

Maksymalna głębokość zanurzenia pompy: 10m (poniżej lustra wody)
Wysokość podnoszenia optymalna (zakres pracy): 16,2 (14-19) m
Wydajność pompy optymalna (zakres pracy): 21,8 (10-30) m³/h
Masa (z przewodem elektrycznym): 30,5 (42,5) kg
Układ sieci zasilającej: IT; U_N = 500 V AC; f = 50 Hz
Moc silnika elektrycznego M: P_N = 1,9 kW
Stopień ochrony obudowy urządzeń elektrycznych: IP68

**Maszyna górnicza przenośna przeznaczona do stosowania
w podziemnych zakładach górniczych niezagrażonych wybuchem.
Pompa jest dedykowana do pompowania wody czystej
lub zanieczyszczonej materiałem bagiennym, piaskiem, żwirem itp.
o wielkości ziaren do 8 mm, przy czym gęstość pompowanej cieczy
nie powinna być większa niż 1200 kg/m³.
Sieć zasilająca o układzie IT z ciągłą kontrolą rezystancji
izolacji oraz systemem uziemiających przewodów ochronnych
„SUPO”.**

Oznaczenie typu programu
certyfikacji wyrobów:

**3 (wg PN-EN ISO/IEC
17067:2014)**

Symbol PKWiU:

29.12.24-51.12

Wyrób spełnia
wymagania zawarte w:

**Dyrektywie 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego
i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn,
zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)
/Dz. Urz. UE L 157 z 09.06.2006, str. 24-86/.**

Prawo do oznaczania w okresie od **22.12.2021 r.** do **21.12.2024 r.**

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

DYREKTOR
Biura Certyfikacji Wyrobów

inż. Zdzisław Kozicki

Lubin, dnia **22.12.2021 r.**

WYKAZ NORM I INNYCH DOKUMENTÓW



**Wykaz norm
zharmonizowanych:**

PN-EN 809+A1:2009 Pompy i zespoły pompowe do cieczy. Ogólne wymagania bezpieczeństwa.

PN-EN 60204-1:2010 Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn. Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 60204-1:2010/AC:2011 Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn. Część 1: Wymagania ogólne

Wykaz norm innych:

PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.

PN-G-50003:2003 – Ochrona pracy w górnictwie. Urządzenia elektryczne górnicze. Wymagania i badania

**Inne dyrektywy
i rozporządzenia:**

Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona) /Dz. Urz. UE L 96 z 29.3.2014, str. 357-374/.

Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych /Dz. U. z 2017 r., poz. 1118/.

**Dokumentacja
techniczna:**

*Pompy wirowe zatapialne górnicze typu PZM 1,9/G
Dokumentacja techniczno-ruchowa i instrukcja obsługi
Nr IU/P-3/4-2021,*

- rys. nr STg 80X-2C.00/SG/1 (Silnik elektryczny do wbudowania kpl.),

- rys. nr PZM 1,9/G/S-00/4 (Silnik elektryczny STg80-2C-B8/0486),

- rys. nr PZM 1,9/G-00/2 (Pompa Zatapialna Górnicza),

- rys. 2 – Budowa i wymiary gabarytowe pomp zatapialnych typu PZM1,9/G,

- rys. 3 – Schemat instalacji elektrycznej silnika STBg80X-2C/PZG (pompa PZM 1,9/G).

**Model przedstawiony
do badań:**

Nr fab. 211168