

KARTA INFORMACYJNA

Wyposażenie elektryczne kombajnu chodnikowego

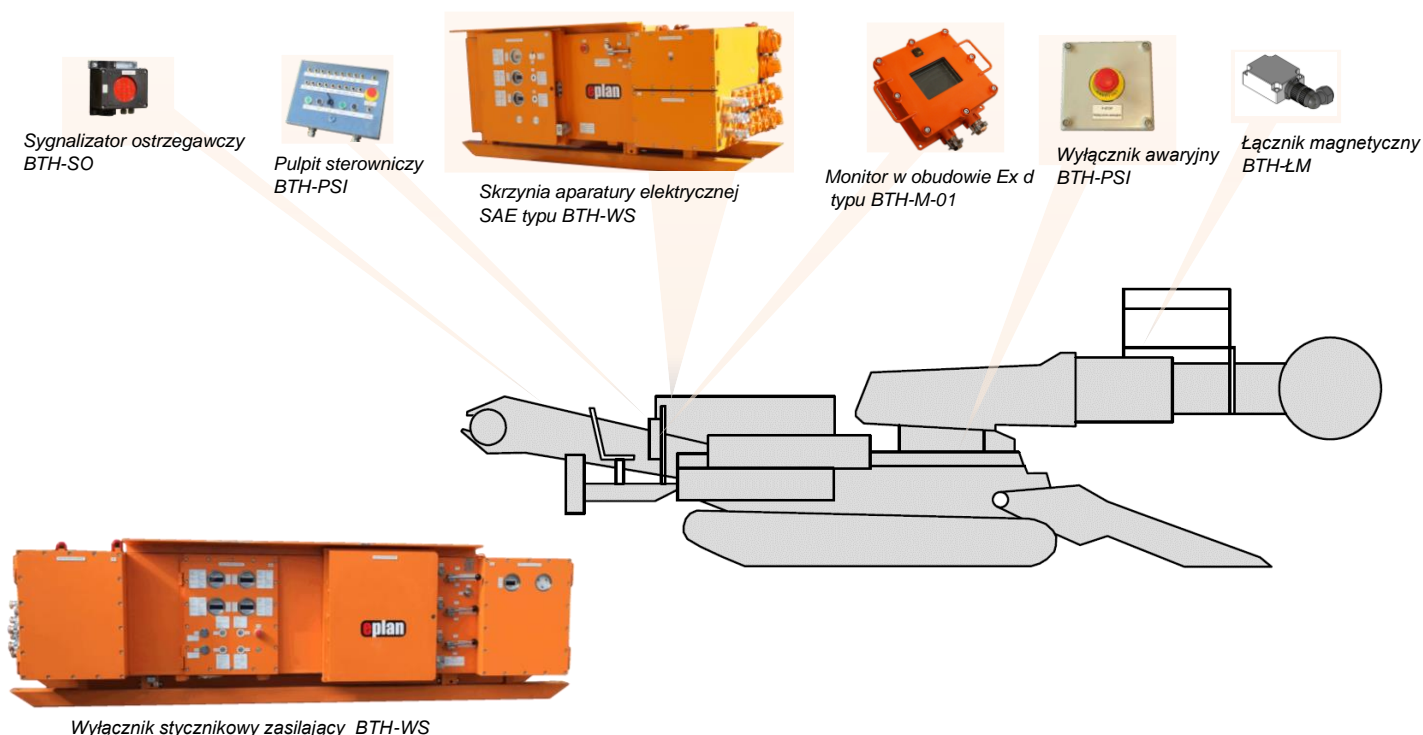
Wyposażenie elektryczne produkcji Eplan dla kombajnu chodnikowego przewidziane jest do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych niemietanowych i metanowych zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Kombajn chodnikowy zasilany jest napięciem 500 V lub 1000V poprzez wyłącznik zasilający. Sterowanie wyłącznikiem zasilającym odbywa się z kombajnu, z wykorzystaniem żyły sterowniczej w kablu (przewodzie) zasilającym kombajn, poprzez przekaźnik sterowniczy i kontroli ciągłości uziemienia zabudowany w wyłączniku zasilającym. Sterowanie kombajnem (załączanie poszczególnych silników stanowiących wyposażenie kombajnu) odbywa się poprzez wyłącznik stycznikowy (skrzynię aparatury elektrycznej SAE) w osłonie ognioszczelnej typu BTH-WS-400/10/6/04m.4.2.3 zabudowany na kombajnie.

Wewnątrz wyłącznika stycznikowego (SAE) zabudowana jest aparatura elektryczna, spełniająca funkcje sterownicze, kontrolno – pomiarowe i łączeniowe. Wyposażenie elektryczne kombajnu współpracuje z instalacją odpylającą poprzez styk iskrobezpieczny potwierdzający załączenie odpylacza, wpięty w obwód sterowania organu urabiającego. Instalacja odpylająca zasilana jest z osobnych wyłączników sterowanych niezależnie od kombajnu lub opcjonalnie z przycisków zabudowanych na pulpicie sterowniczym kombajnu.

W skład wyposażenia elektrycznego kombajnu wchodzi następujące urządzenia produkcji Eplan:

- wyłącznik stycznikowy zasilający
- skrzynia aparatury elektrycznej SAE
- pulpit sterowniczy
- wyłączniki awaryjne
- sygnalizatory ostrzegawcze
- łączniki magnetyczne (czujniki zbliżeniowe podestu roboczego)
- monitor w obudowie Ex d



Zakład Produkcyjny Eplan Sp. z o.o.

43-100 Tychy ul. Żarowska 14

tel: +48 32 3175944; 602529222; 728111669.

fax: +48 32 7445050

e-mail: biuro@eplan.com.pl www.eplan.com.pl