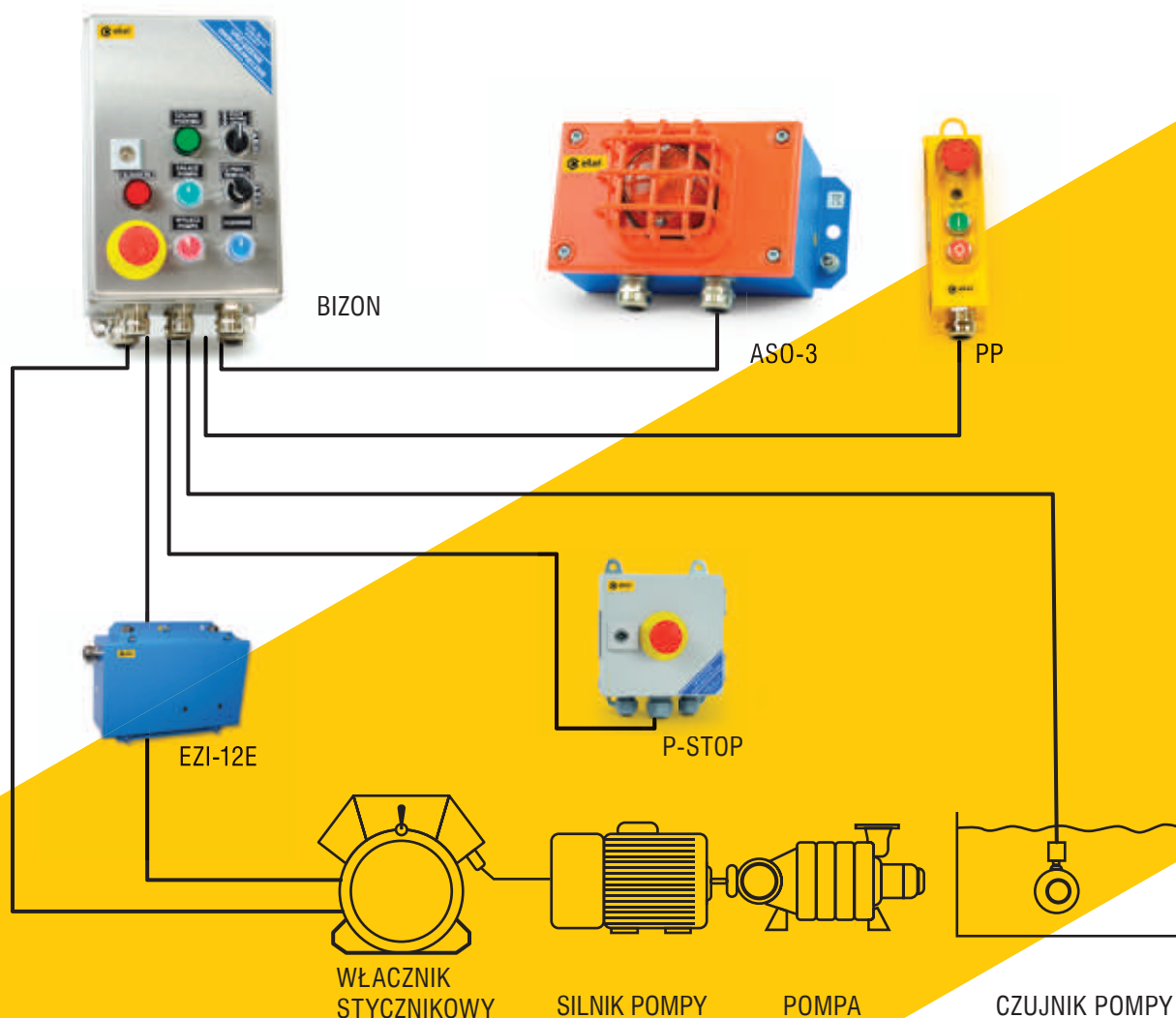


## UKŁAD STEROWANIA I SYGNALIZACJI DO POMP ODWODNIENIA

Układ sterowania przeznaczony jest do sterowania oraz sygnalizacji akustycznej i optycznej w rejonie pracy pompy odwodnienia.

Budowa przeciwwybuchowa urządzeń pozwala na stosowanie układu w wyrobiskach kopalń niemetanowych oraz w wyrobiskach kopalń metanowych, w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.



## UKŁAD STEROWANIA I SYGNALIZACJI DO POMP ODWODNIENIA UMOŻLIWIA

---

1. Sterowanie wyłącznikiem stycznikowym poprzez który jest zasilana pompa odwodnienia.
2. Emisję akustycznego sygnału „Uwaga! Rozruch maszyny” przed podaniem napięcia na silnik pompy (sygnał uruchamiany automatycznie).
3. Emisję sygnału optycznego przed podaniem napięcia na silnik pompy oraz w czasie pracy pompy (sygnał załączany automatycznie).
4. Awaryjne zatrzymanie pompy za pomocą łącznika P-STOP umieszczonego przy pompie lub po wciśnięciu wyłącznika awaryjnego zabudowanego na urządzeniu modułowym BIZON.
5. Awaryjne zatrzymanie pompy po wciśnięciu wyłącznika awaryjnego zabudowanego na urządzeniu modułowym (BIZON) lub łącznika P-STOP (WA) umieszczonego przy pompie, lub przycisku „WA-STOP” na pulpicie pomocniczym PP.
6. Sygnalizację optyczną za pośrednictwem lampek sygnalizacyjnych zlokalizowanych na pokrywie urządzenia modułowego BIZON:
  - załączenia silnika pompy (MP) lub pompy (P),
  - wyłączenia silnika pompy (MP) lub pompy (P),
  - zadziałania wyłącznika awaryjnego umieszczonego na urządzeniu BIZON i/lub łącznika P-STOP,
  - historii zdarzeń (zatrzymanie awaryjne, zwarcie na wejściu urządzenia modułowego BIZON brak potwierdzenia załączenia stycznika),
  - za pośrednictwem diody LED i lampek sygnalizacyjnych zlokalizowanych w przyciskach „START” i „STOP” na pulpicie pomocniczym PP.

## SPOSÓB ZAMÓWIENIA

---



**ELTEL SP. Z O.O.** ul. Milowicka 1E, 40-312 Katowice, POLSKA  
tel.: +48 32 202 78 86 wew. 123, fax: +48 32 206 65 76, [www.eltel.katowice.pl](http://www.eltel.katowice.pl)