



Wybuch pyłu cukrowego (07.02.2017r.) Nordzucker Polska S.A., zakład w Opalenicy

Nazwa pliku: Wybuch pyłu_NZPS.A. Opalenica 2017

Opracował: Janusz Nożewnik

Stan: 2018-02-22

Animacja: brak

Język: polski



Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego



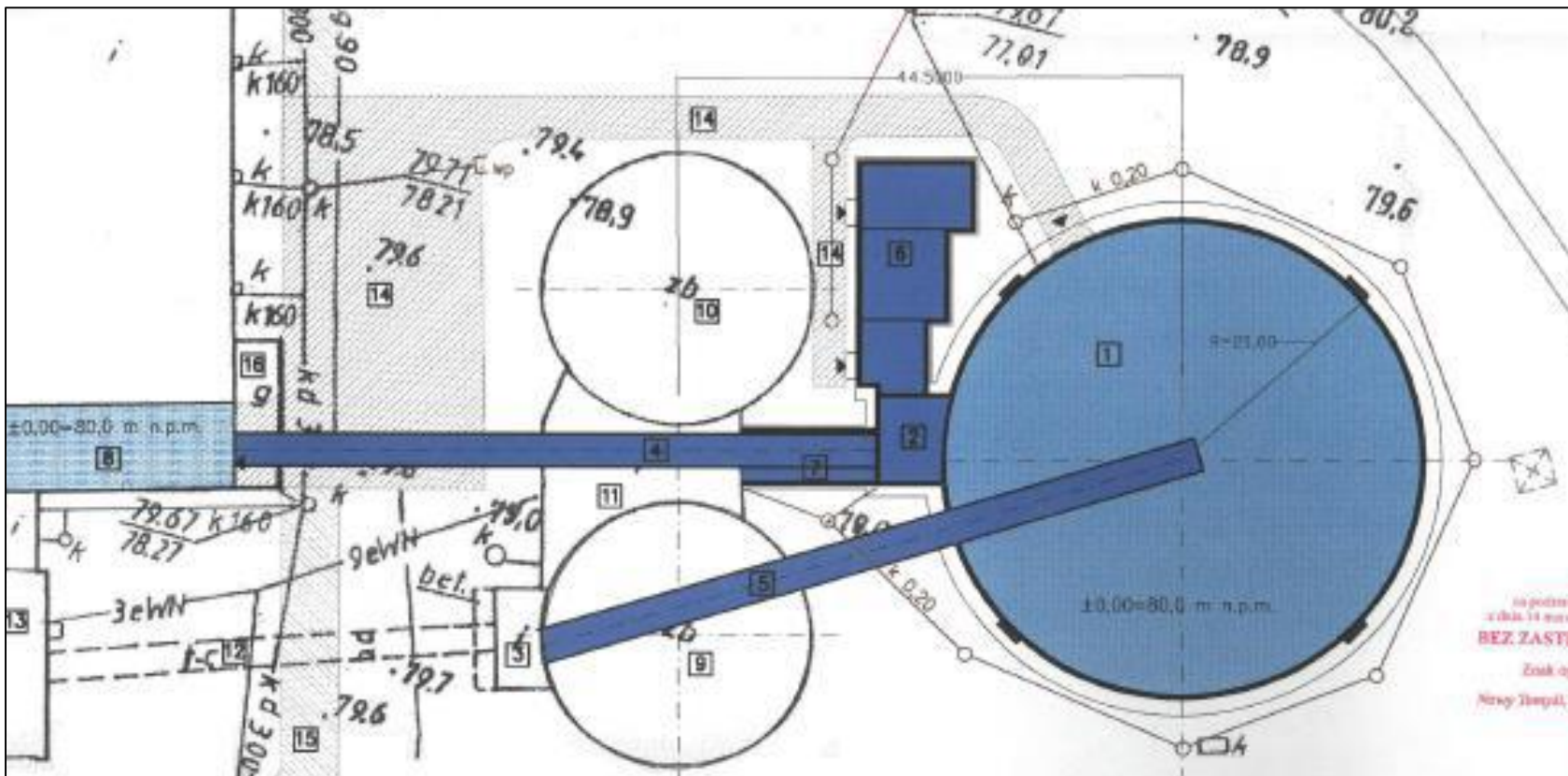
07.02.2017r.
godz. 07:59





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group

Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group

Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group

Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

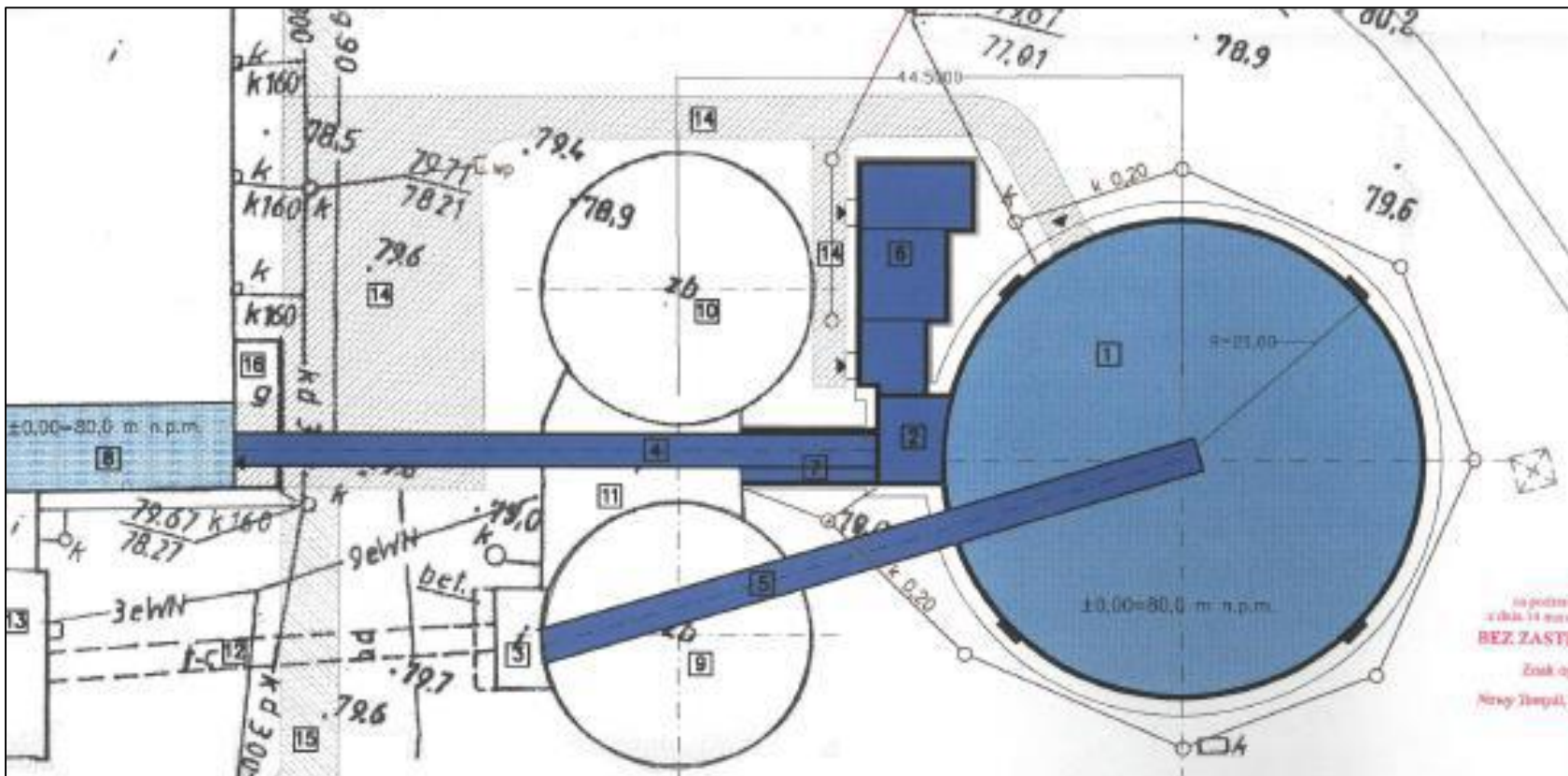
Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group

Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego





Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego



Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego

Czujnik wybozeniowy jako prawdopodobne źródło zapłonu



Nordzucker Polska
Member of Nordzucker Group



Unieruchomiony czujnik
ze śladami tarcia



Rozpoznanie wybożenia



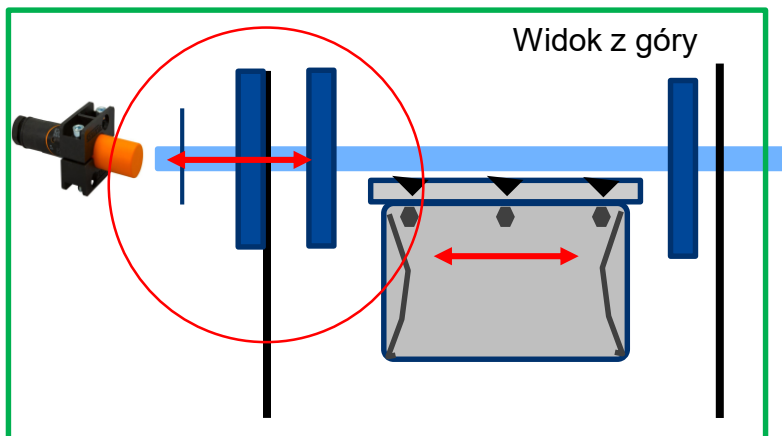
Na zdjęciu widać wyraźne ślady tarcia. Oś ruchoma była unieruchomiona przez cukier. Niemożliwe więc było rozpoznanie wybożenia. W normlanych warunkach taśma powinna przesunąć oś w prawo lub w lewo.

1. Źródło zapłonu: energia tarcia na krawędzi taśmy
2. Źródło zapłonu: krawędź taśmy została tak zdeformowana przez wybożenie, że łąby śrub mogły uderzać o tarczę

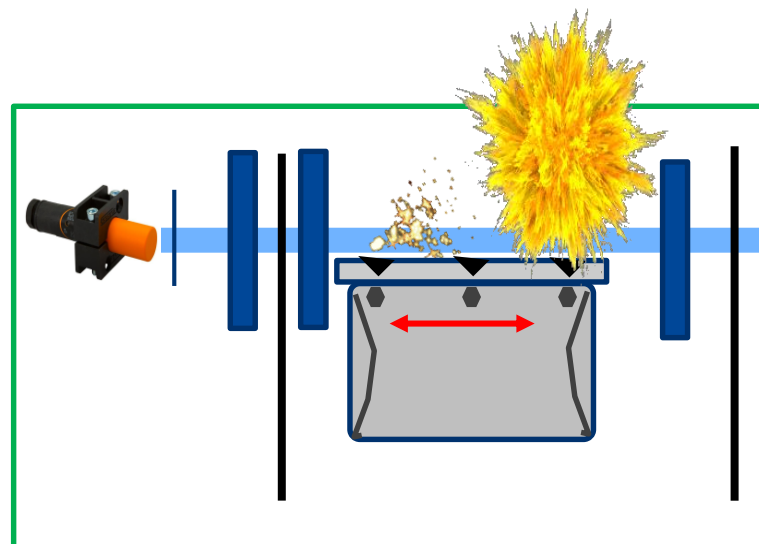
Zakład OPA

Wybuch pyłu cukrowego

Czujnik wybozeniowy jako prawdopodobne źródło zapłonu



Stan normalny



Stan awaryjny



Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group



Dziękuję Państwu za uwagę!