

## Co wspiera aparaturę?

Luty 2013

Zapewne rozpoznajecie **Zdjęcie 1** zamieszczone w dwóch wydaniach *Beacon* z października 2012 i stycznia 2013. To typowy przykład nieprawidłowego wspierania rurociągów. Ale czasem problemy z niewłaściwym wsparciem rurociągów i innym rodzaju aparatury nie są łatwe do zauważenia.

**Zdjęcie 2** – Stalowy element wspierający rurociągi zgiął się najprawdopodobniej ze względu na wagę rurociągów która dla tego elementu była zbyt duża. Być może kwestia ta wynikała z dokonanej zmiany – dodano drugi rurociąg bez uwzględnienia właściwości wytrzymałościowych stali.

**Zdjęcie 3** – Rurociąg przesunął się w poziomie więc stojak rurociągu całkowicie przemieścił się ze swego ślizgacza.

**Zdjęcie 4** – Przyjrzyj się – Wsparcia rurociągu w ogóle nie sięgają gruntu. Raczej one wiszą na rurociągach niż je wspierają!

**Zdjęcie 5** – Ktoś wyciął fragment konstrukcji stalowej aby zrobić miejsce dla zaworu!

Rurociągi i aparatura nieodpowiednio wsparta jest narażona na naprężenia, wibracje i inne problemy. Może to prowadzić do przecieków a nawet całkowitego zawalenia się konstrukcji z rurociągami czy aparaturą.

Podczas pracy na instalacji zwracaj uwagę na problemy z niedostatecznym wsparciem aparatury, nadmiernymi wibracjami czy inne zagadnienia. Jedną dobrą zasadą to – jeżeli coś nie wygląda tak jak to było w dniu montażu, to kiedyś może stać się przyczyną problemu. Zgłaszaj problemy swoim przełożonym i śledź czy zgłoszone zagadnienia zostały naprawione.



**Wspieraj rurociągi i aparaturę!**