



**WUZETEM**<sup>®</sup>

WARSZAWSKIE ZAKŁADY MECHANICZNE „PZL - WZM” W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
05-850 Jawczyce, ul. Piastowska 67



# Instrukcja montażu pompowtryskiwaczy firmy **BOSCH**

Kontakt: Centrala: 22 841 32 01 Fax: 22 841 85 68 e-mail: [wuzetem@wuzetem.pl](mailto:wuzetem@wuzetem.pl) [www.wuzetem.pl](http://www.wuzetem.pl)

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Numer KRS: 0000320810;  
Kapitał zakładowy: 20 000 000,00 zł; Kapitał wpłacony: 20 000 000,00 zł; NIP:525-000-08-60; REGON:012078978



## Cel Instrukcji.

Celem niniejszej instrukcji jest wskazanie poprawnego sposobu montażu pompowtryskiwaczy firmy BOSCH.

W niniejszej instrukcji wszystkie prace dotyczące montażu rozpylacza wykonujemy na prasie **DX-75165** oraz oprzyrządowaniu firmy **Nova Ditex**.

Do dokręcania/odkręcania śruby uchwyty przytrzymującego rozpylacz oraz nakrętek rozpylaczy używamy klucza dynamometrycznego i/lub tarczy kątovej.

**W czasie dokręcania nakrętki pompowtryskiwacza należy bezwzględnie przestrzegać parametrów dostarczonych przez producenta układu wtryskowego, a także wyeliminować wszelkie luzy na prasie, które mogą powodować uszkodzenie części składowych pompowtryskiwacza.**



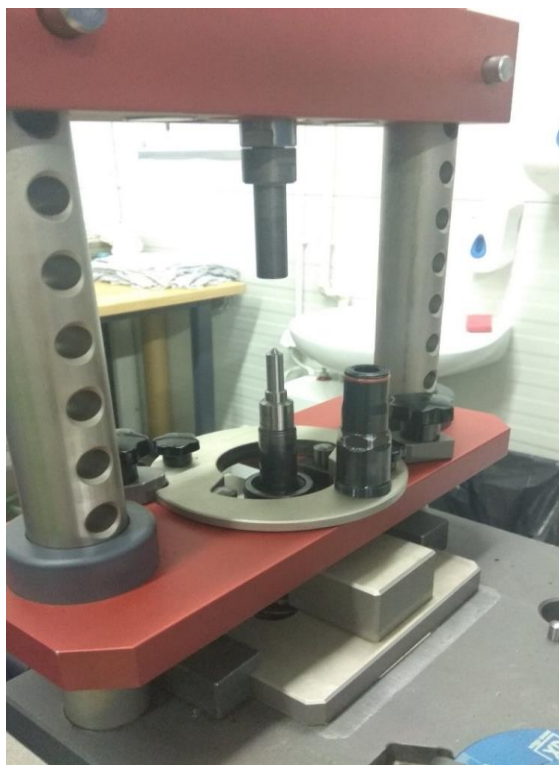


### Procedura postępowania przy montażu rozpylacza:

- 1) Wykorzystać odpowiednią przekładkę mocującą z zestawu **DX-75168** i umieścić ją w uchwycie stanowiska **DX-75165**. Nie należy używać przyrządów nieprzystosowanych do montażu danego typu pompowtryskiwacza.



- 2) Włożyć rozpylacz w część czołową pompowtryskiwacza, ustawiając jego pozycję odpowiednio na kołkach bazowych.



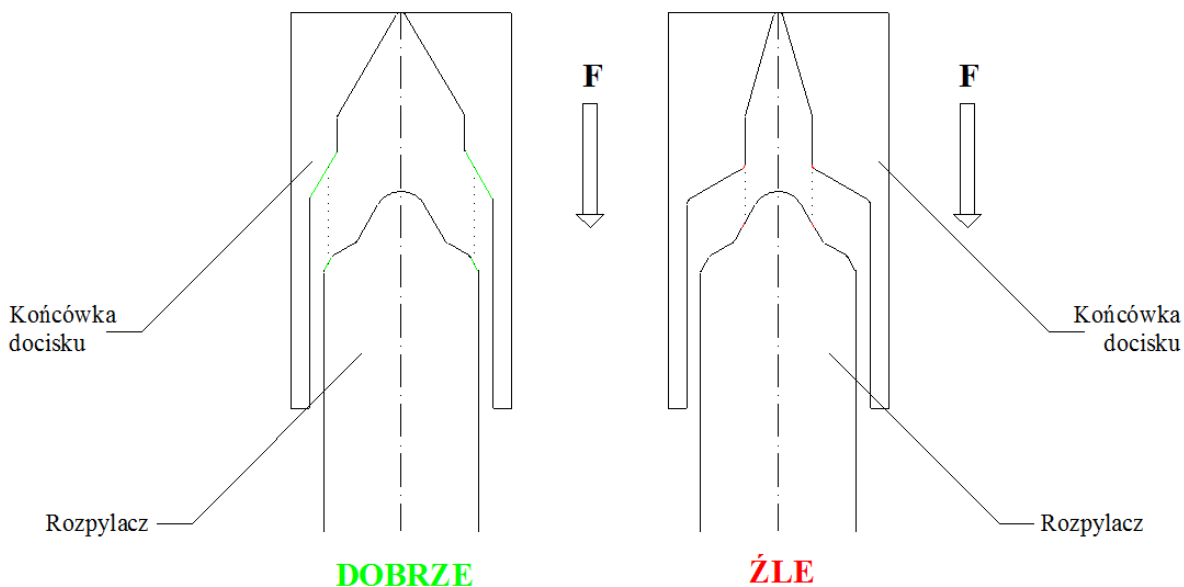


- 3) Pobrać odpowiednią końcówkę uchwytu przytrzymującego rozpylacz z zestawu **DX-75239** i zamontować do stanowiska **DX-75165**. Końcówka powinna opierać się na **fazce poniżej studzienki rozpylacza** (patrz Rysunek.1). Jeżeli oparcie nastąpi wyżej, gwałtownie wzrasta ryzyko utraty współosiowości pomiędzy końcówką a rozpylaczem, co w konsekwencji może prowadzić do uszkodzenia rozpylacza.



**DOBRCZE**

**ŹLE**

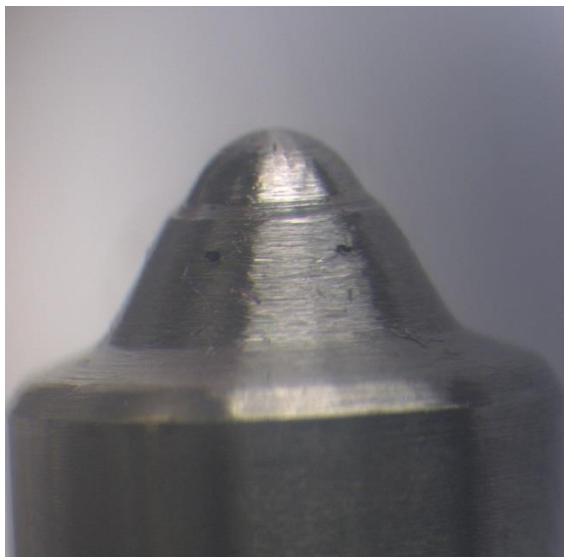


Rysunek 1



# WUZETEM<sup>®</sup>

WARSZAWSKIE ZAKŁADY MECHANICZNE „PZL - WZM” W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
05-850 Jawczyce, ul. Piastowska 67



Zdjęcie przedstawia konsekwencję użycia nieodpowiedniej końcówki, w której powierzchnia styku znajduje się na sferycznej rozpylacz. W tym przypadku użycie stosunkowo niewielkiej siły powoduje trwałe odkształcenie.



**DOBRZE**



**ŹLE**

Kontakt: Centrala: 22 841 32 01 Fax: 22 841 85 68 e-mail:wuzetem@wuzetem.pl [www.wuzetem.pl](http://www.wuzetem.pl)

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Numer KRS: 0000320810;  
Kapitał zakładowy: 20 000 000,00 zł; Kapitał wpłacony: 20 000 000,00 zł; NIP:525-000-08-60; REGON:012078978

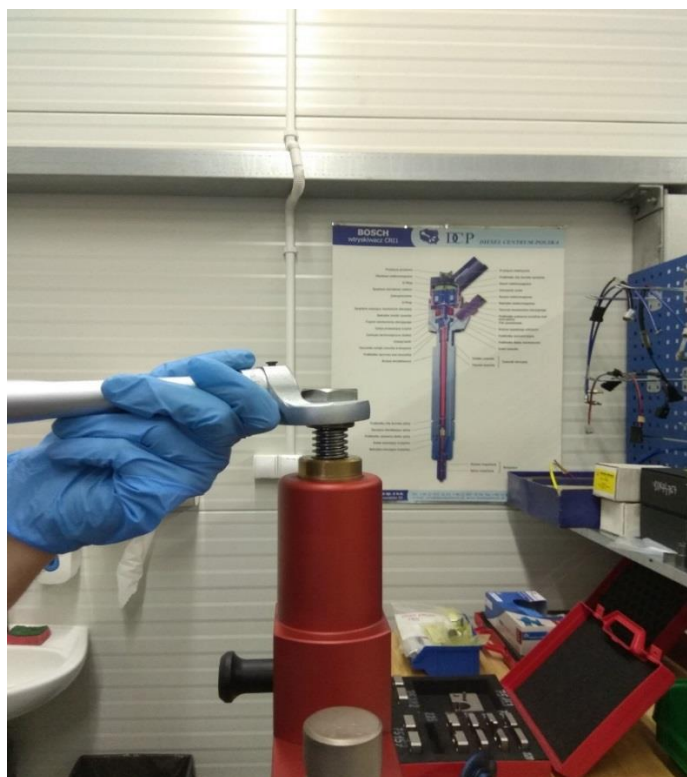


# WUZETEM

WARSZAWSKIE ZAKŁADY MECHANICZNE „PZL - WZM” W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
05-850 Jawczyce, ul. Piastowska 67



- 4) Dokręcić wstępnie nakrętkę wtryskiwacza bez użycia klucza dynamometrycznego, a następnie upewniając się, że rozpylacz znajduje się na kołkach bazowych dokręcić górną śrubę od uchwytu przytrzymującego rozpylacz aż do zaciśnięcia się z częścią czołową rozpylacza, pamiętając o zachowaniu współosiowości pomiędzy końcówką uchwytu przytrzymującego a rozpylaczem. Śrubę dokręcić momentem **30 Nm** wykorzystując do tego nasadkę **30 mm DX-75356** i klucz dynamometryczny lub pionową siłą docisku o wartości **8500-9000 N**.





**WUZETEM**<sup>®</sup>

WARSZAWSKIE ZAKŁADY MECHANICZNE „PZL - WZM” W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
05-850 Jawczyce, ul. Piastowska 67



- 5) Dokręcić wstępnie nakrętkę za pomocą nasadki **19 mm** momentem o wartości zalecanej przez producenta układu wtryskowego, a następnie odkręcić do całkowitego poluzowania gwintu.



- 6) Dokręcić nakrętkę pośrednio momentem o wartości zalecanej przez producenta układu wtryskowego w celu ułożenia gwintu.
- 7) Dokręcić nakrętkę końcowym momentem lub kątem obrotu o wartości zalecanej przez producenta układu wtryskowego.

**Stosowanie się do powyższej instrukcji daje gwarancję profesjonalnie przeprowadzonego montażu rozpylacza i wyklucza możliwość uszkodzenia się poszczególnych elementów składowych pompowtryskiwacza.**