

## PROCEDURA WYMIANY KLAWIATURY w wyświetlaczach (NP10/20/21/22/30/31) produkcji ISKRA TELA Słowenia

Celem wymiany klawiatury w wyświetlaczach położenia typu NP 10/20/21/22/30/31 należy wykonać kolejno niżej wymienione czynności:

1. Odłączyć kabel zasilający i zdemontować wyświetlacz NP z obrabiarki.
2. Odkręcić nakrętki zabezpieczające gniazda zasilające liniały pomiarowe.



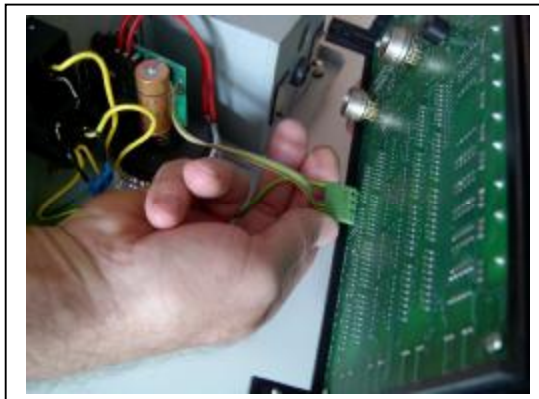
3. Odkręcić wkręty z boku i tyłu obudowy wyświetlacza i zdjąć jego obudowę odchylając jej dół do tyłu i unosząc następnie do góry.



4. Odkręcić dwa wkręty mocujące płytę przednią wyświetlacza znajdujące się w podstawie obudowy.



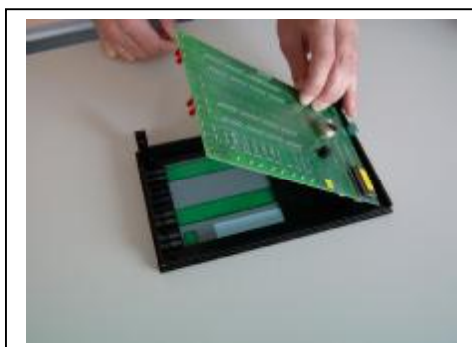
5. Odłączyć z płyty elektronicznej wtyczkę kabla z zasilacza i wyjąć płytę przednią.



6. Odkręcić cztery wkręty mocujące płytę elektroniczną do płyty przedniej wyświetlacza.



7. Odłączyć ostrożnie płytę elektroniczną od płyty głównej (połączone są jedynie taśmą od klawiatury) i ułożyć je na płaskiej powierzchni obok siebie.



Wysunąć blokadę złącza i wyjąć z niego taśmę klawiatury.



8. Odkleić uszkodzoną klawiaturę podważając ją wkrętakiem przez szczelinę na taśmę klawiatury.



9. Wkleić nową klawiaturę ( zrywając papier zabezpieczający ) rozpoczynając wklejanie od przełożenia przez otwór taśmy klawiatury.



9. Zmontować wyświetlacz postępując w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na ostrożne i dokładne włożenie taśmy klawiatury.
10. Wykonać test sprawdzający poprawność działania klawiszy w wymienionej klawiaturze postępując według niżej podanego schematu:
- Włączyć wyświetlacz NP10/20/21/22/30 lub 31 **WŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM** na tylnej płycie wyświetlacza.
  - Sprawdzić, czy wyświetlacz jest w trybie referencyjnym (lampki **ref** na wyświetlaczu migają) jeżeli tak przycisnąć klawisz **ref** na wyświetlaczu NP10/20/21/22/30 lub 31 (lampki **ref** przestaną migać).
  - Wprowadzić do wyświetlacza **P 0 ZAPIS 6.29 ZAPIS** i odczekać chwilę (wyświetlacz wykonuje test automatyczny lampek).
  - Nacisnąć klawisz **P** (w osi X pojawi się komunikat **H64 tEst**).
  - Następnie nacisnąć każdy klawisz klawiatury (w osi X pojawi komunikat **Good**) zwracając uwagę, aby jako ostatni nacisnąć klawisz **KASOWANIE** i wyłączyć wyświetlacz **WŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM** na tylnej płycie wyświetlacza.

2006.07.05

**DYSTRYBUTOR FIRMY ISKRA-TELA: TOCK-AUTOMATYKA S.C.**  
15-384 BIAŁYSTOK ul. ks. abpa E. Kisiela 28  
Tel/Fax(0-85) 661-61-21, 66-11-0-11  
E-Mail: [biuro@tock-aut.bialystok.pl](mailto:biuro@tock-aut.bialystok.pl) [http: www.tock-aut.bialystok.pl](http://www.tock-aut.bialystok.pl)