

### Wskazówki dla elektryków - sprawdzenie elementu grzejnego.

Jeśli grzałka nie rozgrzewa grzejnika, może to być spowodowane uszkodzeniem elementu grzejnego. Aby to sprawdzić należy :

Odłączyć sterownik od sieci.

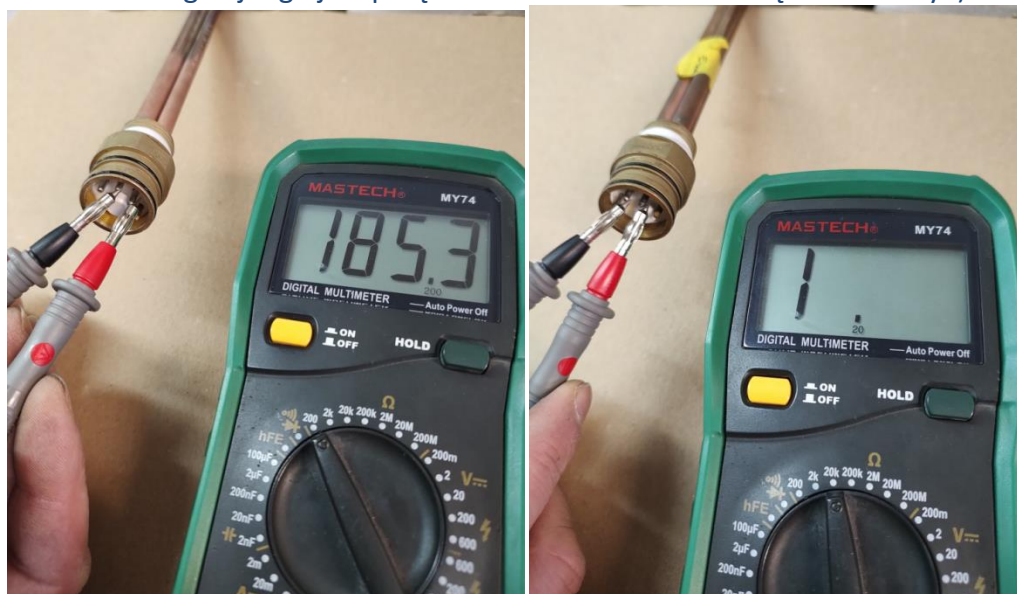
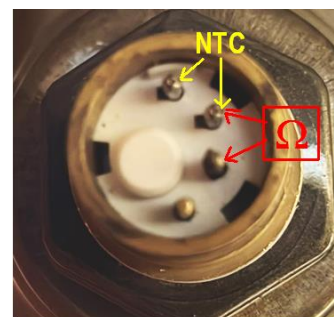
Odpiąć go od elementu grzejnego.

Sprawdzić, czy styki połączeń w gnieździe sterownika są na swoich miejscach (nie są wciśnięte w głąb gniazda).

Sprawdzić element grzejny.

Styki wtyku elementu grzejnego – jak na zdjęciu obok (od góry):

1. Czujnik NTC (około  $3,3\text{ k}\Omega$ , zależnie od temperatury, pomiędzy końcówkami 1/2)
2. N (neutralny) zasilania sieci, wspólny dla termistora NTC i zasilania elementu grzejnego.
3. Druga końcówka elementu grzejnego. Pomiedzy stykami 2 i 3 powinna być mierzona wartość rezystancji odpowiadająca mocy elementu grzejnego, np.:  $900\text{ W} - 59\Omega$ ;  $1500\text{ W} - 36\Omega$ ;  $2000\text{ W} - 27\Omega$
4. Styk uziemienia. Połączony też z mosiężną głowicą (osłona elementu grzejnego jest połączona z uziemieniem – urządzenie klasy I)



$185\Omega$  odpowiada mocy E.G.  $300\text{ W}/230\text{ V}$ . Poza zakresie ( $20\text{ k}\Omega$ ) - spalony bezpiecznik termiczny

Przerwa w obwodzie elementu grzejnego (pomiędzy stykami 2 i 3) świadczy o przepaleniu bezpiecznika termicznego ( $129^\circ\text{C}$ ). Element grzejny należy wymienić. To uszkodzenie nie podlega gwarancji.