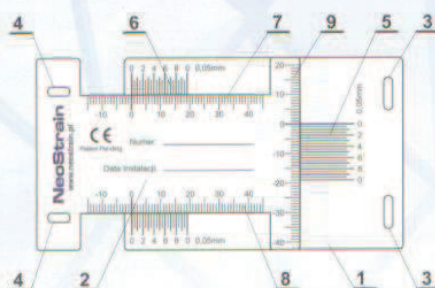


## POMIAR ROZWARCIA RYS



Rysy i pęknięcia w konstrukcjach budowlanych są zjawiskiem bardzo powszechnym. Tego typu uszkodzenia występują zarówno w konstrukcjach murowych, jak i betonowych (żelbetowych i sprężonych).

Jedną z najczęściej stosowanych metod mających na celu określenie, czy dana rysa lub pęknięcie „pracuje” w czasie, jest tzw. „szkiełko”. Metoda ta traktowana jest jako panaceum na wszelkie uszkodzenia konstrukcji. Kruchość szkła sprawia, że nawet nieznaczna zmiana rozwarcia rysy (w zakresie poniżej 0,1mm) powoduje natychmiastowe pęknięcie „przyrządu pomiarowego”. Z inżynierskiego punktu widzenia, odkształcenia te są dla konstrukcji murowych i betonowych najczęściej zupełnie niegroźne. Dodatkowo, **pęknięte szkło wywołuje bardzo niekorzystne wrażenie na właścicielu lub użytkowniku obiektu**, który taki obraz kojarzy wyłącznie z **postępującą katastrofą budowlaną**.

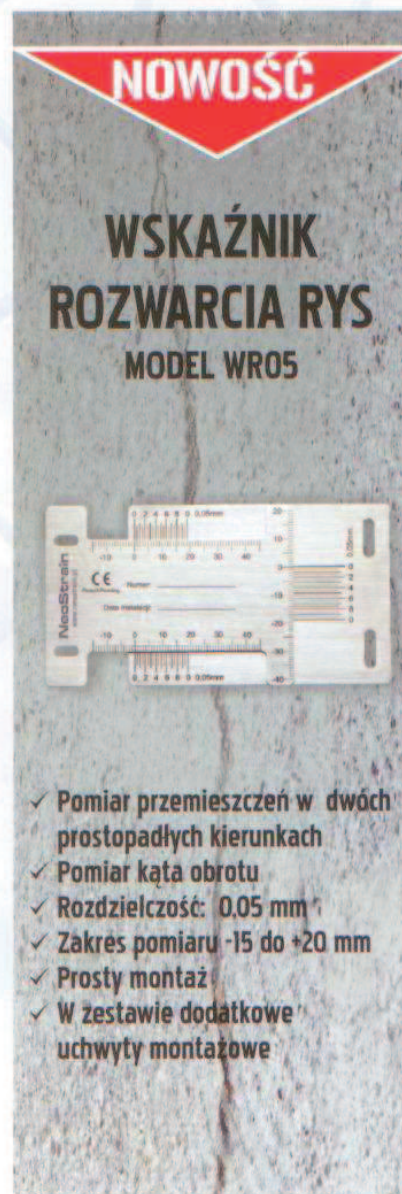


- 1) płytka dolna z podziałką noniusza
- 2) płytka górna z podziałką mm
- 3) otwory na kotwy mocujące
- 4) otwory na kotwy mocujące
- 5) pionowa podziałka noniusza
- 6) pozioma podziałka noniusza
- 7) pozioma podziałka mm
- 8) druga pozioma podziałka mm
- 9) pionowa podziałka mm

Wskaźnik rozwarcia rys, który prezentujemy, umożliwia **pomiar zmiany rozwarcia rysy w dwóch prostopadłych kierunkach**. Urządzenie można również wykorzystywać do pomiaru zmian szerokości dylatacji. **Po zainstalowaniu wskaźnika nie tylko wiemy, że szerokość rysy ulega zmianie, ale również, co najważniejsze – ile ta zmiana wynosi**. Dzięki temu taki pomiar umożliwia racjonalną ocenę stanu technicznego badanego elementu konstrukcji.

Wszystkie części wskaźnika wykonane są ze stali nierdzewnej co sprawia, że są całkowicie odporne na oddziaływanie środowiska zewnętrznego. Urządzenia te mogą zatem być stosowane z powodzeniem zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektu.

**Wskaźnik rozwarcia rys jest chroniony prawem patentowym**



- ✓ Pomiar przemieszczeń w dwóch prostopadłych kierunkach
- ✓ Pomiar kąta obrotu
- ✓ Rozdzielczość: 0.05 mm
- ✓ Zakres pomiaru -15 do +20 mm
- ✓ Prosty montaż
- ✓ W zestawie dodatkowe uchwyty montażowe

# NeoStrain

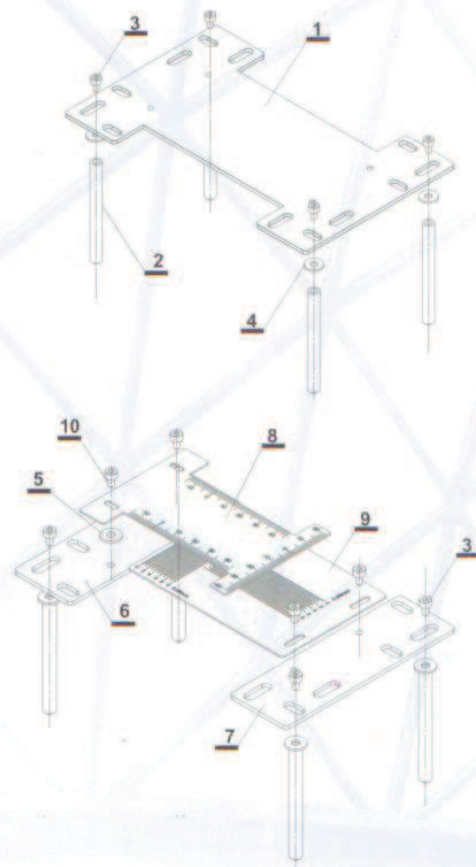
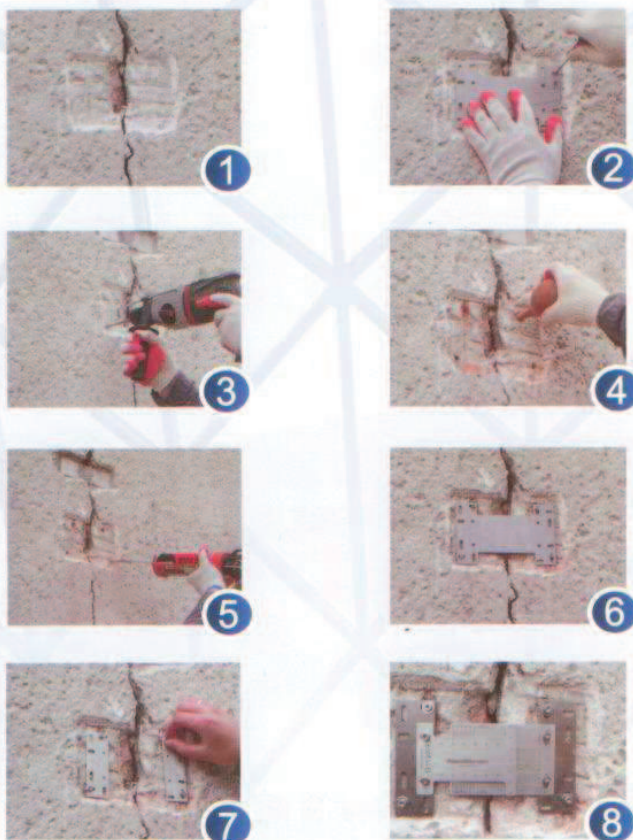
TECHNOLOGIE POMIAROWE DLA BUDOWNICTWA

[www.neostrain.pl](http://www.neostrain.pl)



# POMIAR ROZWARCIA RYS

## Prosty montaż



- Fot. 1. Przygotowanie podłoża - usunięcie tynku
- Fot. 2. Wytrasowanie położenia otworów pod kotwy chemiczne - możliwe jest umieszczenie kotew w dowolnych otworach wskaźnika
- Fot. 3. Wykonanie otworów
- Fot. 4. Usunięcie zwiercin z otworów
- Fot. 5. Wprowadzenie do otworów kompozycji żywicznej
- Fot. 6. Zainstalowanie kotew zamocowanych do wzornika
- Fot. 7. Montaż płytek ustalających do wklejonych kotew
- Fot. 8. Widok wskaźnika po zainstalowaniu

NeoStrain Sp. z o.o  
ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków  
tel./fax (+48 12) 255 44 44  
tel. (+48 12) 255 44 40  
[www.neostrain.pl](http://www.neostrain.pl)

# NeoStrain

TECHNOLOGIE POMIAROWE DLA BUDOWNICTWA

Zapraszamy do współpracy - zespół NeoStrain