

## ĆWICZENIE NR 11

### **ASFALTY I LEPISZCZA ASFALTOWE – PENETRACJA ORAZ OZNACZANIE TEMPERATURY MIĘKNIENIA METODĄ PiK**

Skład zespołu: .....

Grupa: .....

Data badania: .....

#### 1. Definicje:

Asfalt - .....

Temperatura mięknięcia - .....

Penetracja - .....

#### 2. Cel badania:

#### 3. Metoda badania:

#### 4. Aparatura:

## 5. Wyniki

Penetracja igłą w temperaturze 25°C

| Lp | 1 pomiar<br>[0,1mm] | 2 pomiar<br>[0,1mm] | 3 pomiar<br>[0,1mm] | Max. różnica<br>[0,1mm] | $\Delta^*$<br>[0,1mm] | Średnia<br>[0,1mm] |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1  |                     |                     |                     |                         |                       |                    |
| 2  |                     |                     |                     |                         |                       |                    |
| 3  |                     |                     |                     |                         |                       |                    |

\* $\Delta$ - dop. maks. różnica pomiędzy wynikiem maks. i min. wg PN-EN 1426:2009

### **WNIOSKI:**

Temperatura mięknięcia

| $T_1$ [°C] | $T_2$ [°C] | $ T_1 - T_2 $ [°C] | $T_{\text{sr}}$ [°C] | $\Delta^*$ [°C] | Płyn |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-----------------|------|
|            |            |                    |                      |                 |      |

\* $\Delta$ - dopuszczalna maksymalna różnica pomiędzy dwoma oznaczeniami wg PN-EN 1427:2009

### **WNIOSKI:**