|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr ćw. 5 | **ODLEWANIE KOKILOWE** | | | |
| Nazwisko i imię | | Wydział:  Kierunek: | Grupa | Dzień tygodnia:  godz. odbywania zajęć: |

**1. Rysunek kokilarki (z zajęć) wraz z zaznaczeniem i podpisaniem minimum 5 elementów**

**2. Pomiary zmian wartości temperatury w kolejnych cyklach odlewania**

Parametry cyklów odlewania:

– stop odlewniczy: ……………

– czas przetrzymywania odlewu w formie kokilowej: …………… [s]

– czas stygnięcia kokili: …………… [s]

– temperatura stopu przy pierwszym zalaniu: …………… [ºC]

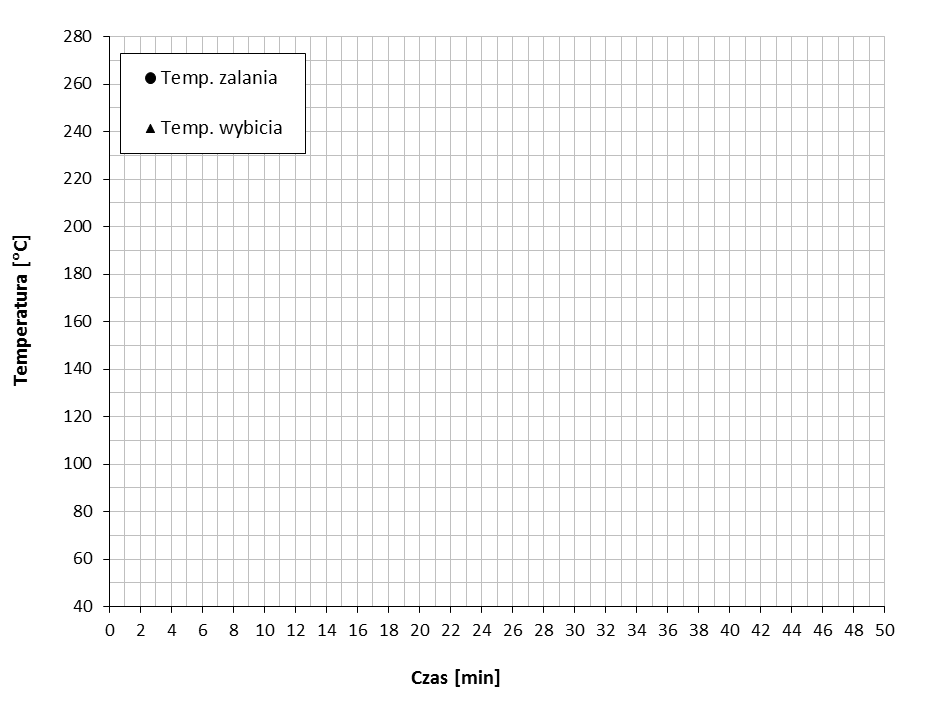
– temperatura stopu przy ostatnim zalaniu …………… [ºC]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Numery kolejnych cykli zalań | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Tz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Tw |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

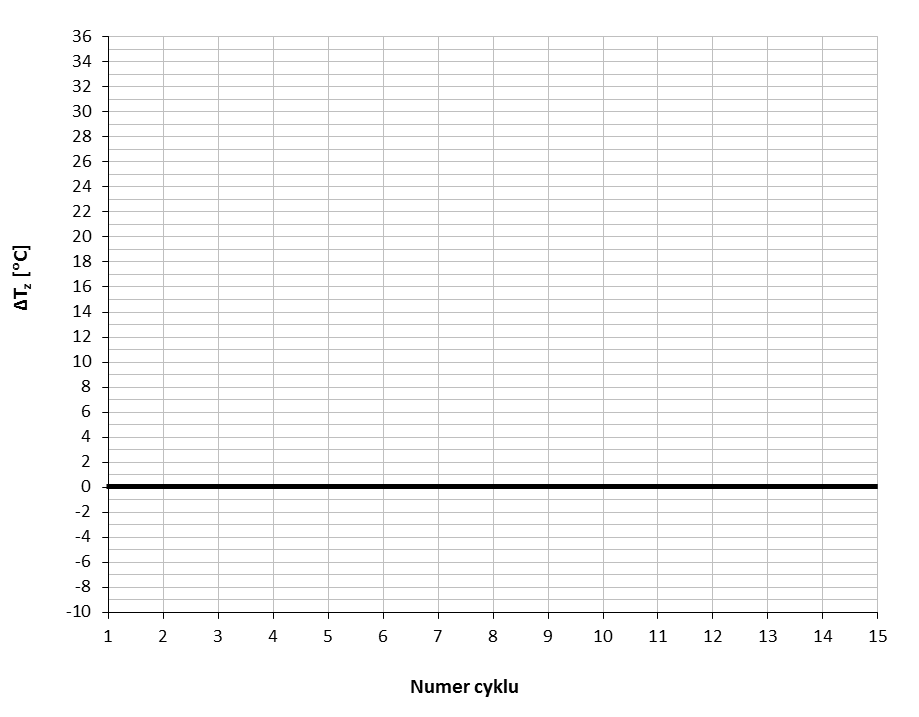
Tz – wartość temperatury kokili w momencie zalania formy

Tw – wartość temperatury kokili w momencie wybicia odlewu z formy

**3. Wykres temperatury kokili w funkcji liczby cykli**

****

**4. Wykres wartości różnicy temperatury kokili (moment zalania) w kolejnych cyklach**



**5. Wnioski**

Opisać zmianę wartości różnicy temperatury kokili w kolejnych cyklach zalań formy

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Opisać zauważone różnice pomiędzy odlewaniem kokilowym a odlewaniem w masach formierskich

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................