

## Wykaz

### Specjalności odlewniczych rzeczoznawców

#### STOWARZYSZENIA TECHNICZNEGO ODLEWNIKÓW POLSKICH

Nr grupy	Nr podgrupy	Nazwa specjalności
<b>01.</b>	<b>Technologia topienia i odlewania stopów żelaza</b>	
	01.1	Żeliwo szare
	01.2	Żeliwo ciągliwe
	01.3	Staliwo
	01.4	Żeliwo sferoidalne
	01.5	Inne stopy żelaza
<b>02.</b>	<b>Technologie topienia i odlewania metali nieżelaznych</b>	
	02.1	Stopy miedzi
	02.2	Stopy aluminium
	02.3	Stopy cynku
	02.4	Stopy magnezu
	02.5	Stopy cyny i ołowiu
	02.6	Inne stopy metali
<b>03.</b>	<b>Specjalne technologie odlewania</b>	
	03.1	Ciśnieniowe
	03.2	Kokilowe
	03.3	Odśrodkowe
	03.4	Precyzyjne
	03.5	Skorupowe
<b>04.</b>	<b>Metaloznawstwo i obróbka cieplna stopów odlewniczych</b>	
	04.1	Kontrola i jakość techniczna odlewów żeliwnych
	04.2	Kontrola i jakość techniczna odlewów staliwnych
	04.3.	Kontrola i jakość techniczna odlewów z metali nieżelaznych
	04.4	Kontrola i jakość techniczna odlewów specjalnych
	04.5	Materiałoznawstwo stopów odlewniczych
	04.6	Laboratoria fizykochemiczne
	04.7	Specjalne metody kontroli odlewów (tomografia/rentgen)
<b>05.</b>	<b>Projektowanie zakładów odlewniczych</b>	
	05.1	Projektowanie odlewni żeliwa
	05.2	Projektowanie odlewni staliwa
	05.3	Projektowanie odlewni metali nieżelaznych
	05.4	Projektowanie modelarni drewna i tworzyw sztucznych
	05.5	Projektowanie modelarni metalowych i oprzyrządowania
	05.6	Projektowanie odpylania odlewni
<b>06.</b>	<b>Konstrukcja maszyn i urządzeń odlewniczych</b>	
	06.1	Urządzenia do obróbki tworzyw
	06.2	Maszyny formierskie i rdzeniarskie
	06.3	Urządzenia do topienia metali
	06.4	Suszarnie i piece do obróbki cieplnej
	06.5	Urządzenia wykańczające odlewy

- 07**            **Technologia formy piaskowej**  
07.1            Projektowanie technologii wykonywania odlewów  
07.2            Modelarstwo  
07.3            Materiały formierskie  
07.4            Aparatura kontrolno-pomiarowa do badań materiałów formierskich  
07.5            Specjalne metody projektowania procesów odlewniczych
- 08**            **Organizacja produkcji i ekonomika w odlewnictwie**  
08.1            Zarządzanie  
08.2            Organizacja produkcji  
08.3            Badanie metod pracy i normowanie  
08.4            Organizacja gospodarki materiałowej  
08.5            Kalkulacja kosztów i ekonomika wytwarzania  
08.6            Systemy zarządzania jakością
- 09**            **Warunki pracy w odlewniach**  
09.1            Ogólne warunki BHP  
09.2            Mikroklimat i zapylenie  
09.3            Hałas  
09.4            Psychologia pracy  
09.5            Systemy zarządzania środowiskiem i bezpieczeństwem
- 10**            **Oprzętdowanie odlewnicze**  
10.1            Metalowe  
10.2            Niemetalowe
- 11**            **Tłumaczenia techniczne**  
11.1            Język rosyjski  
11.2            Język angielski  
11.3            Język niemiecki  
11.4            Język francuski  
11.5            Inne języki obce
- 12**            **Inne specjalności**  
12.1            Rzeczoznawca – konsultant  
12.2            Wykładowca – instruktor