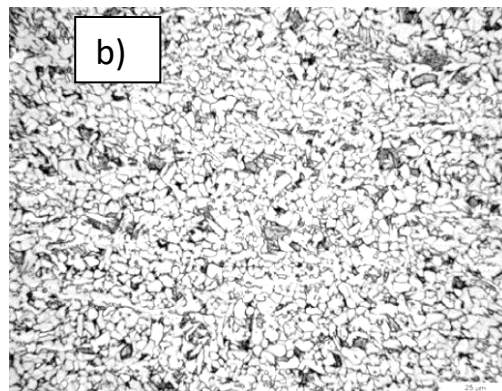
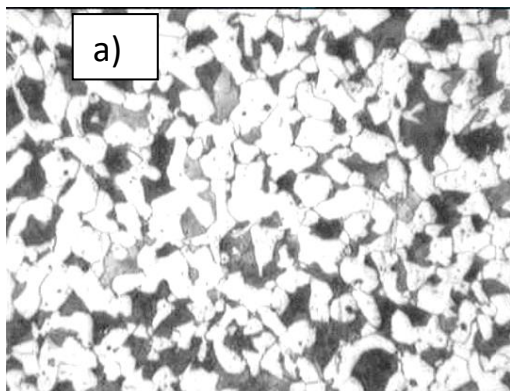


zad 1) Stal 13CrMo4-5 poddano procesowi obróbki cieplnej – stosowano wyżarzanie normalizujące. Proces wygrzewania prowadzono w dwóch różnych temperaturach (950°C i 1200°C), w tym samym czasie. Dopasuj przedstawioną mikrostrukturę do temperatury wygrzewania. Mikrofotografie uzyskano przy jednakowym powiększeniu. Która z przedstawionych mikrostruktur charakteryzuje stal o korzystniejszych właściwościach mechanicznych? Z jakich składników fazowych składa się mikrostruktura przedstawionej stali?



Zad. 2) Płaskowniki ze stali S235 i S355 zabezpieczono dwoma różnymi powłokami ochronnymi: Na podłożu ze stali S235 nałożono powłokę cynkową, natomiast na podłożu ze stali S355 nałożono powłokę cynową. Podaj jakim mechanizmem ochrony przed korozją atmosferyczną charakteryzują się zastosowane powłoki. Jak będzie zachowywała się stal w wyniku uszkodzenia mechanicznego obu powłok?