

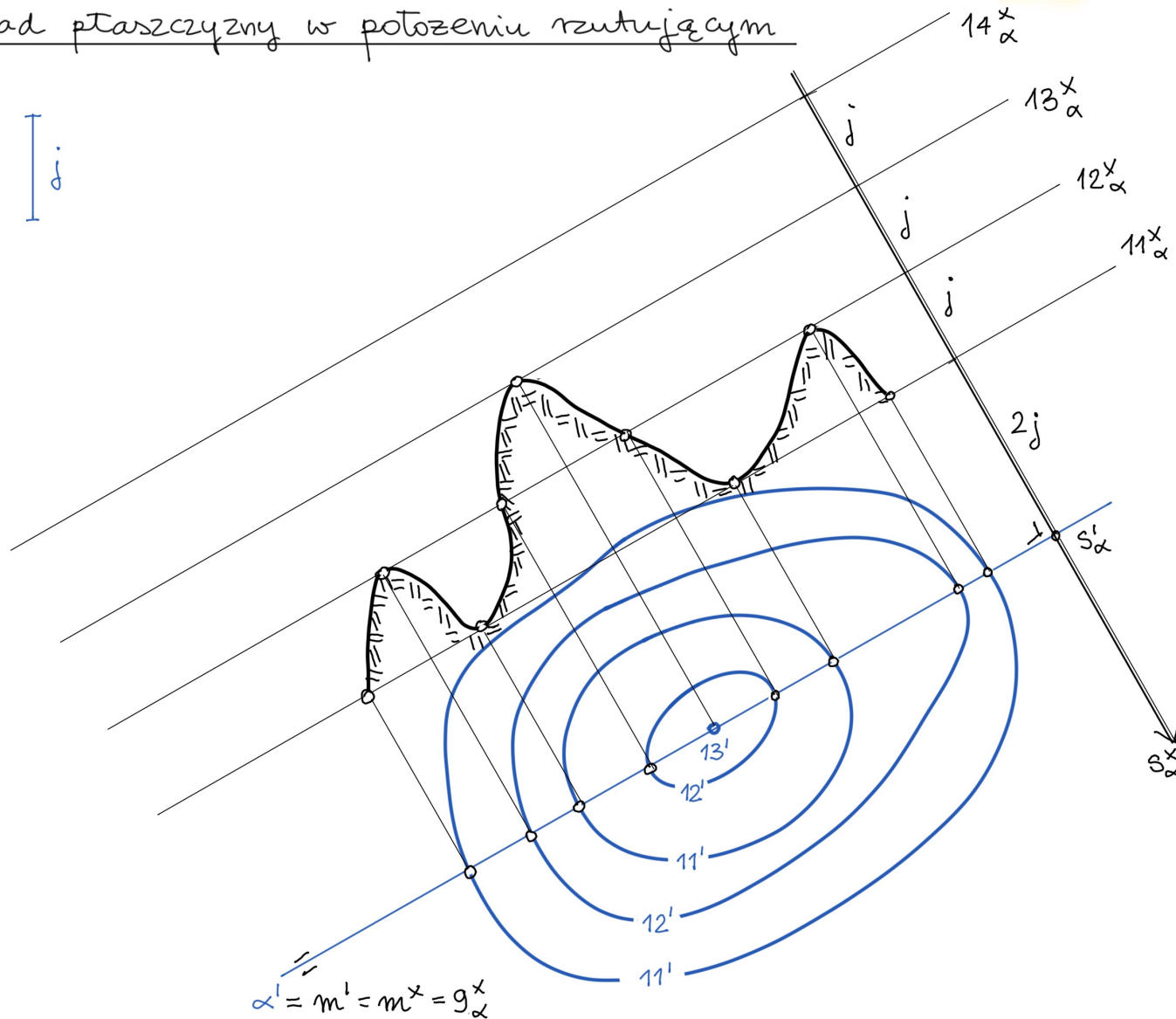
RZUT CECHOWANY - 3



Wykład 8
28 XI 2022

1. Kład płaszczyzny w położeniu rzutuującym

j



Dane:
plan poziomicowy
(plan warstwicyowy)
powierzchni.

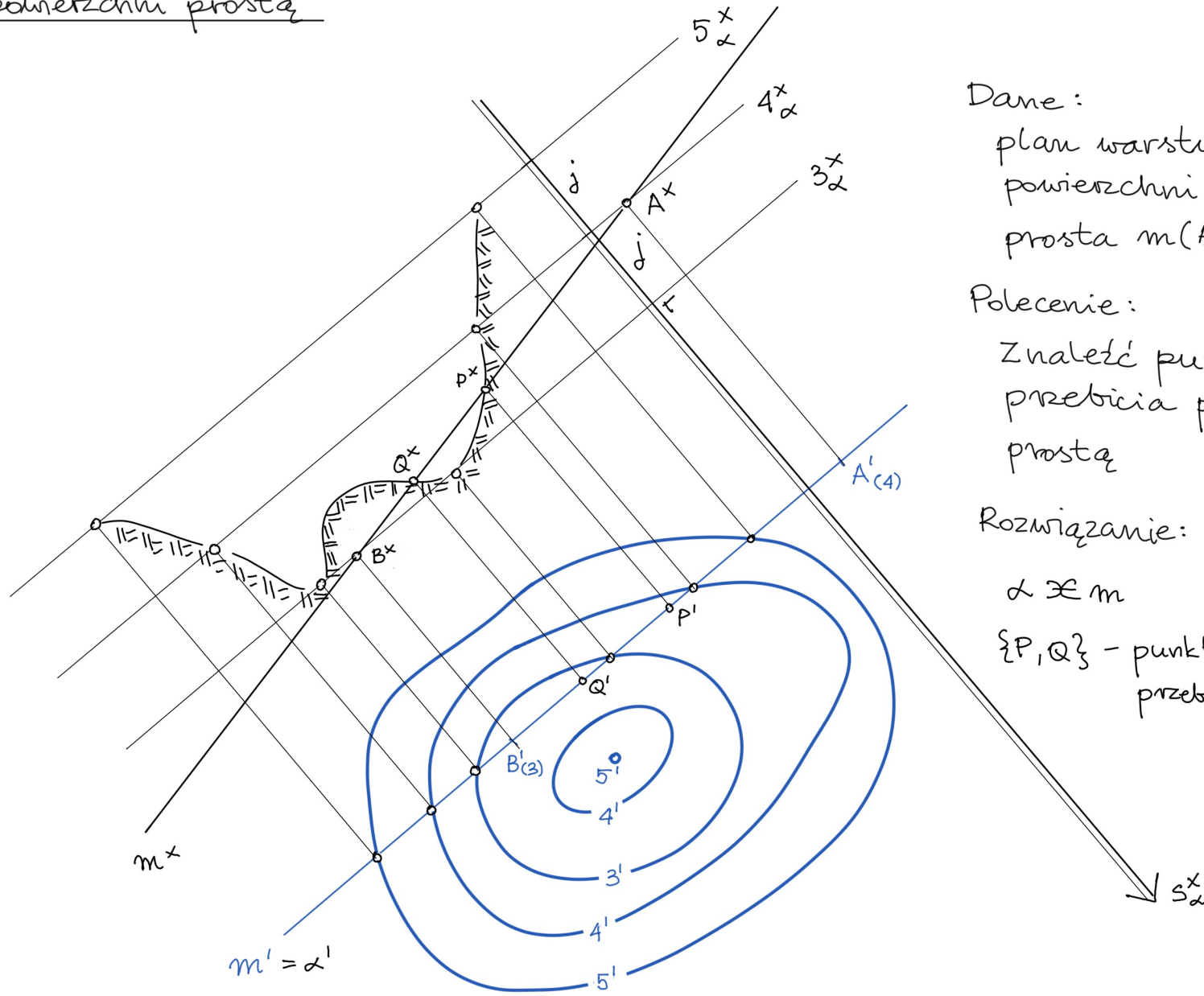
Polecenie:
Narysować profil
powierzchni.

Rozwiązanie:
Profil powierzchni
jest jej przekrojem
płaszczyzną $\alpha \perp \Pi$.

$\beta(\alpha)$ - pT-żna kładu
 $\beta \parallel \Pi$
 $m = \beta \cap \alpha$

2. Przebicie powierzchni prostą

d



Dane:
 plan warstwiczny
 powierzchni
 prosta $m(A, B)$

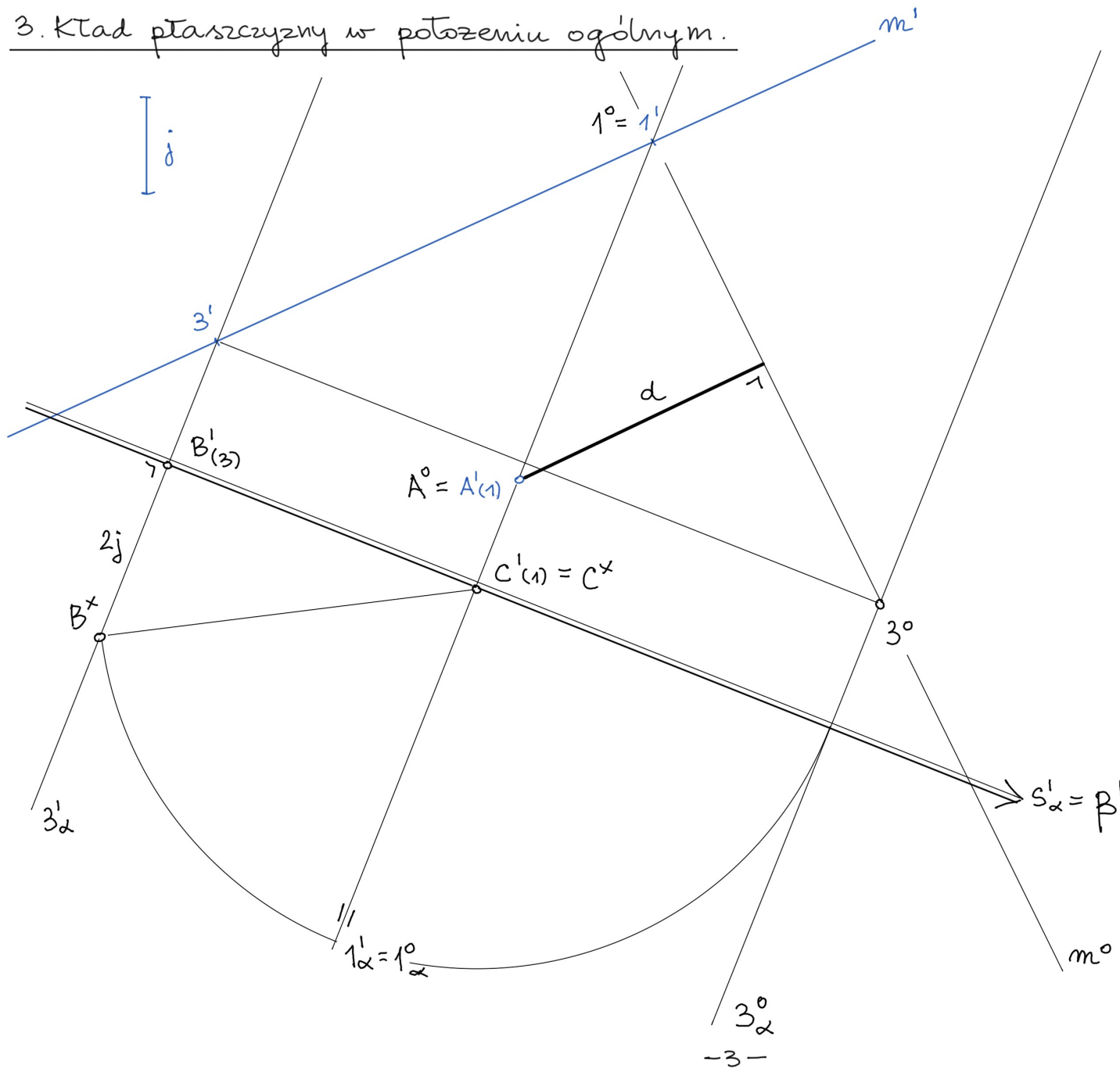
Polecenie:
 Znaleźć punkt
 przebiecia powierzchni
 prostą

Rozwiązanie:

$\alpha \notin m$

$\{P, Q\}$ - punkty
 przebiecia

3. Kład płaszczyzny w położeniu ogólnym.



Dane:
 $\alpha(m, A), A \notin m$

Polecenie:
 Znaleźć $d(A, m)$

Rozwiązanie:
 $\gamma \parallel \Pi$ - pł-zna kładu
 $\beta \perp \alpha, \beta \perp \gamma$ - pł-zna pomocnicza

$B \in s_\alpha$
 $B \in s_\alpha \Rightarrow B \in \beta$
 $1_\alpha \in \gamma$
 $C \in 1_\alpha, C \in s_\alpha$