



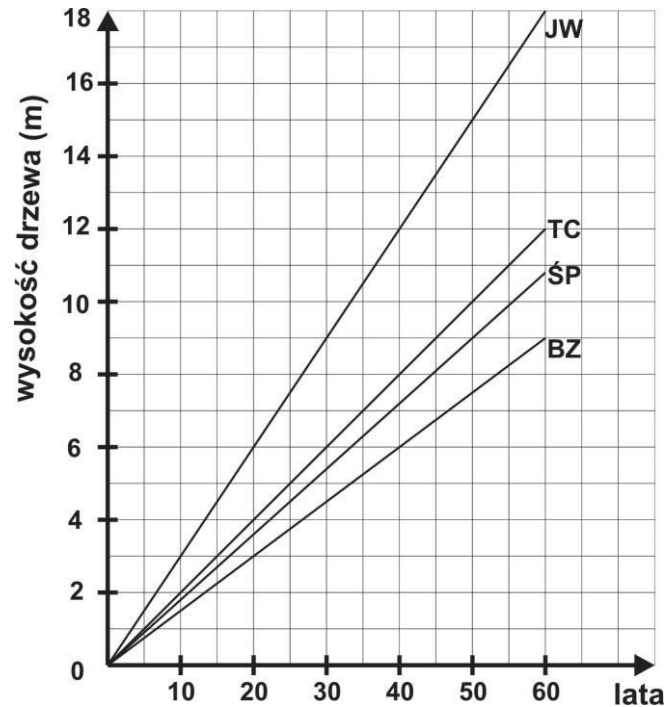








30. Tempo wzrostu czterech gatunków drzew: jesionu wyniosłego (JW), topoli czarnej (TC), świerka pospolitego (ŚP) i buka zwyczajnego (BZ) przedstawia poniższy wykres:



W pobliżu pewnego domu rosły cztery drzewa, po jednym z każdego z powyższych gatunków. Pewnego dnia zmierzono je i okazało się, że wszystkie miały dokładnie 2 m wysokości. Prawdą jest, że:

- Po 20 latach od tego pomiaru jesion wyniosły będzie dwa razy wyższy od buka zwyczajnego.
- Po 30 latach od tego pomiaru suma wysokości świerku pospolitego i buka zwyczajnego będzie mniejsza od wysokości jesionu wyniosłego.
- Po 40 latach od tego pomiaru topola czarna będzie o niecały metr wyższa od świerku pospolitego.
- Po 60 latach od tego pomiaru wszystkie drzewa będą miały tę samą wysokość i uschną.