Podczas **cięcia i wiercenia** wymagane jest zachowanie szczególnej ostrożności. Zalecane jest stosowanie cięcia na mokro lub zainstalowanie wyciągu pyłów.

Środki ochrony oczu

Środki ochrony słuchu

Środki ochrony dróg oddechowych maska przeciwpyłowa typu P3/FFP3

Zalecenia BHP:

Wiele materiałów budowlanych, takich jak dachówki, produkowanych jest z naturalnych surowców mineralnych. Surowce te zawierają pewną ilość krzemionki krystalicznej.

Procesy obróbki mechanicznej np. cięcie lub wiercenie produktów mogą powodować wydzielanie pewnej ilości pyłu krzemionkowego, który może być wdychany do płuc.

Nadmierne lub przedłużające się w czasie narażenie na działanie tego pyłu może powodować chorobę płuc (pylica krzemowa) oraz, w przypadku zachorowania na pylicę krzemową, zwiększone ryzyko wystąpienia raka płuc.

Wymagane jest stosowanie następujących środków ochronnych:

- W czasie cięcia i wiercenia musza być stosowane atestowane maski przeciwpyłowe P3/FFP3
- Dodatkowo, powinny być stosowane techniki i środki ochronne typu cięcie na mokro lub wyciąg pyłów
- W przypadku procesów obróbki mechanicznej występują dodatkowo zagrożenia i należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej:
  - Środki ochrony słuchu zabezpieczające przed hałasem
  - Środki ochrony wzroku zabezpieczające przed unoszącymi się cząsteczkami