

# a

**UWAGA!  
ZAWIERA AZBEST!**

Wdychanie pyłu azbestu  
stanowi  
niebezpieczeństwo  
dla zdrowia!

Postępuj zgodnie z przepisami  
i zasadami bezpieczeństwa  
i higieny pracy

# AZBEST ASBEST

Azbest znany jest od kilku tysięcy lat. Stosowany na masową skalę w okresie ostatnich 100 lat. Z uwagi na swoje zalety, takie jak odporność na wysokie i niskie temperatury, działanie substancji żrących, elastyczność, dobre własności mechaniczne, odporność na wodę morską, wytrzymałość na rozciąganie i zginanie, wykorzystywany był jako cenny surowiec również na terenie Norwegii.

Specyficzne właściwości azbestu spowodowały, że znalazł on bardzo szerokie gospodarcze zastosowanie m. in. w budownictwie, przemyśle maszynowym, stoczniowym, włókienniczym, energetyce oraz transporcie, w postaci około **3000** różnych wyrobów.

Azbest uznany został za jeden z najbardziej rozpowszechnionych czynników rakotwórczych w środowisku. Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Narażenie na pył azbestu może być przyczyną następujących chorób:

1

pylica azbestowa  
(azbestoza)

2

łagodne zmiany  
opłucnej

3

rak płuc

4

międzybłoniak

5

obturacyjne przewłokę  
zapalenie płuc



Miałeś kontakt z azbestem?

**Rozważ okresowe badania lub dobrze wykorzystaj najbliższe 10-15 lat życia**  
(to jest najczęstszy okres utajenia choroby).



**Incydentalny kontakt z azbestem może występować u przedstawicieli wielu zawodów, zwłaszcza podczas prac remontowych, modernizacji lub konserwacji starszych budynków i instalacji.**

**Malarz**

**Elektryk**

**Dekarz**

**Operator maszyn budowlanych**

**Mechanik pojazdów**

**Pracownik sektora budowlanego**

**Hydraulik**

**Inspektor budowlany**

**Instalator systemów ogrzewania i klimatyzacji**

**Tynkarz**

**Konserwator instalacji technicznych**

**Spawacz**

**Pracownik stoczni remontowej**

**Pracownik serwisu sprzątającego**



**Ważne kontakty dla osób pracujących w  
Norwegii:**

**Arbeidstilsynet  
PO Box 4720 Torgarden  
7468 Trondheim**

**tel: 73 19 97 00**



[www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

# Wykonujesz prace remontowe, konserwacyjne lub wyburzeniowe w starszych budynkach?

## NIE RYZYKUJ!

### Azbest jest niebezpieczny dla zdrowia

#### Poziomy ryzyka pracy:

#### **RYZYKO NISKIE:**

- W trakcie prac oraz w sytuacjach awaryjnych brak kontaktu z wyrobami azbestowymi.
- Wyroby azbestowe są w dobrym stanie technicznym i nie emitują pyłu azbestowego do otoczenia.

#### **RYZYKO ŚREDNIE:**

- W trakcie prac brak kontaktu z wyrobami azbestowymi.
- W sytuacjach awaryjnych może wystąpić krótkotrwały kontakt z wyrobami azbestowymi.

**Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej.**

#### **RYZYKO WYSOKIE:**

Wyroby azbestowe są w złym stanie technicznym lub w trakcie prac wystąpi kontakt z wyrobami azbestowymi.

**Wstrzymaj prace, zawiadom przełożonego.**

**Zawsze zwracaj uwagę na starsze materiały budowlane, urządzenia i instalacje które mogą zawierać azbest. Unikaj narażenia na wszelki pył.**

Materiały zawierające azbest można spotkać w budynkach powstałych lub odnowionych przed 1984 rokiem.

#### **Chroń swoje zdrowie**

- Materiały zawierające azbest należy zidentyfikować przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, rozbiórkowych lub remontowych w starszych budynkach, Zapytaj: „Czy to miejsce pracy zostało sprawdzone pod kątem azbestu?”
- Nie ryzykuj! Jeżeli informacje nie są dostępne, należy założyć, że materiały mogą zawierać azbest,
- Nie niszc ani nie usuwaj zidentyfikowanych materiałów z azbestem, jeśli muszą pozostać na miejscu,
- Zaplanuj wszystko dokładnie, jeśli będziesz pracować w pobliżu wyrobów z azbestu,
- Jeśli zauważysz materiał lub pył, co do którego istnieje podejrzenie, że może zawierać azbest, przerwij pracę i zasięgnij kompetentnej porady,
- Nie usuwaj wyrobów z azbestem (nawet o niewielkim zagrożeniu) bez przeszkolenia i bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej,
- Wszelkie prace związane z usuwaniem azbestu (o podwyższonym lub dużym zagrożeniu) zostaw uprawnionym specjalistom od azbestu,

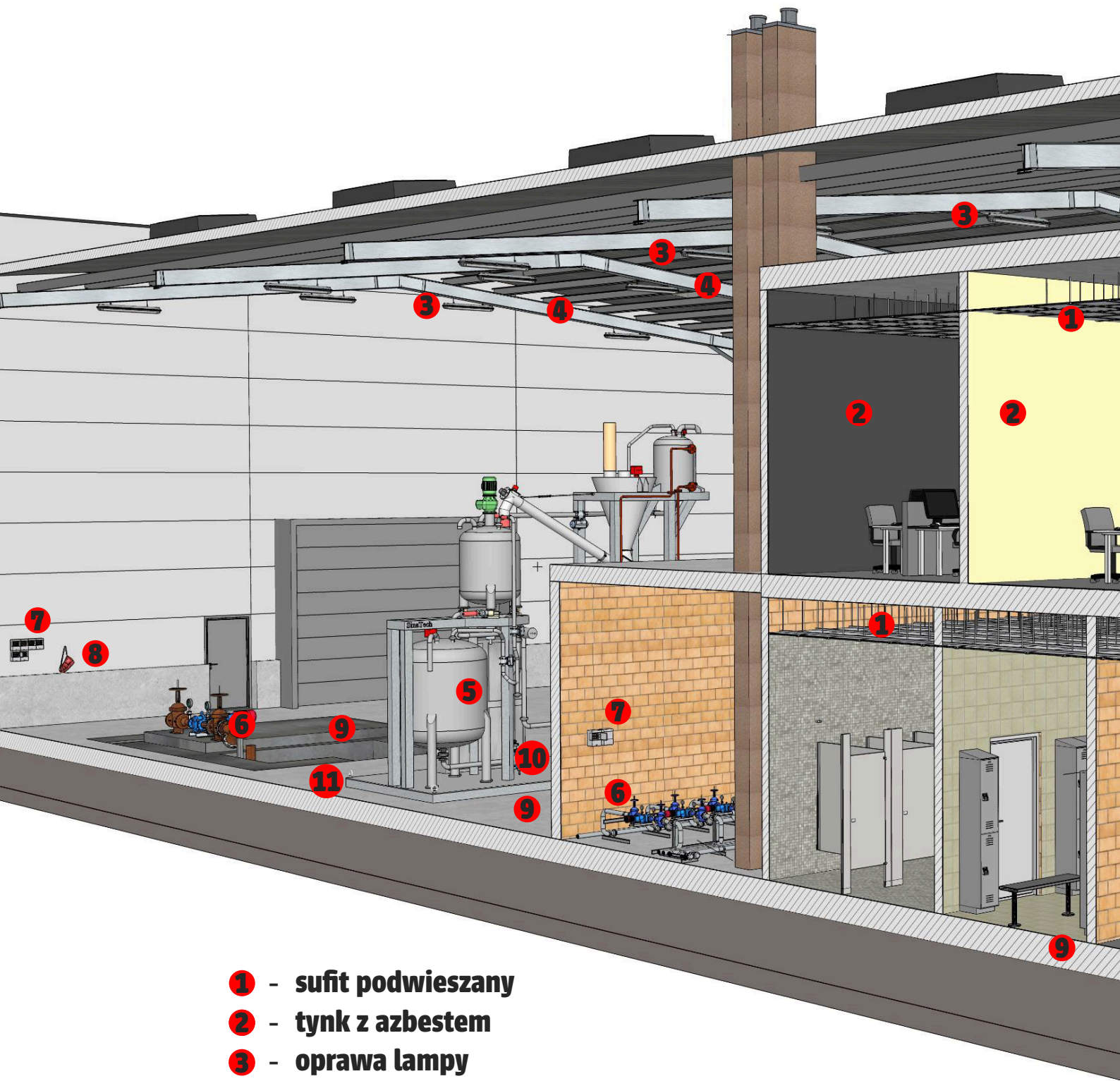
**Materiał informacyjny został dofinansowany przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii w ramach zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

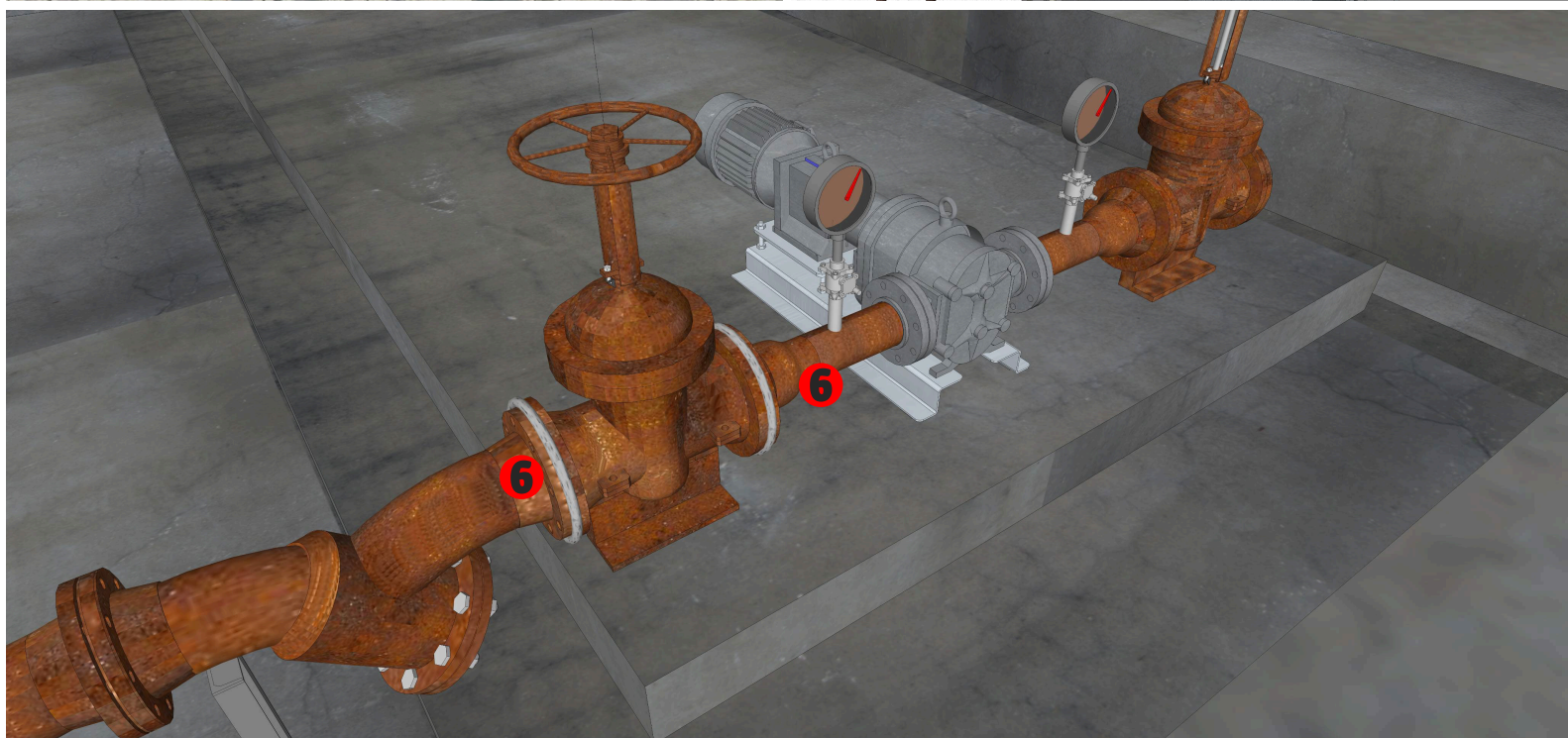
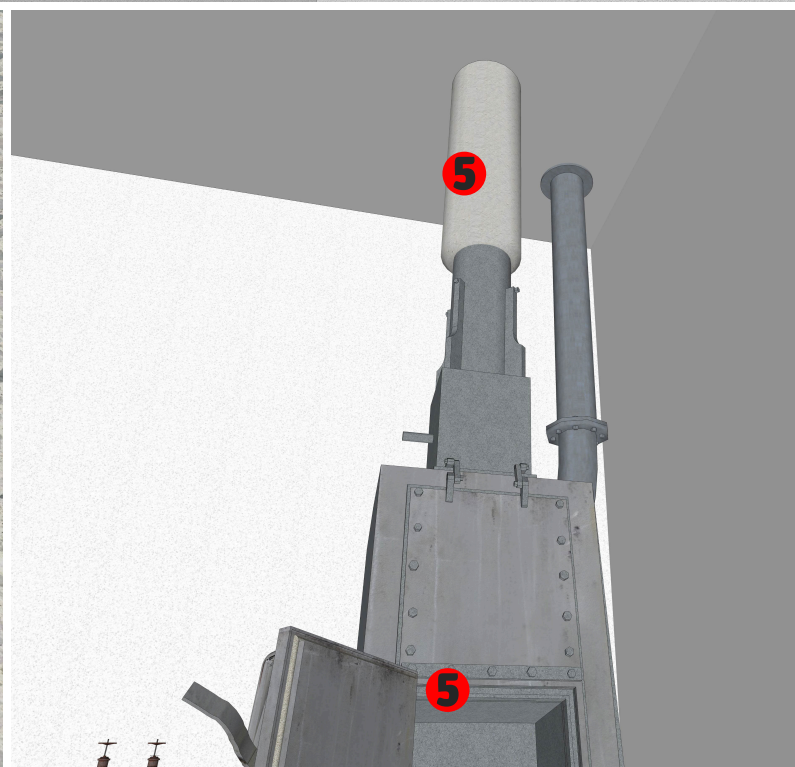
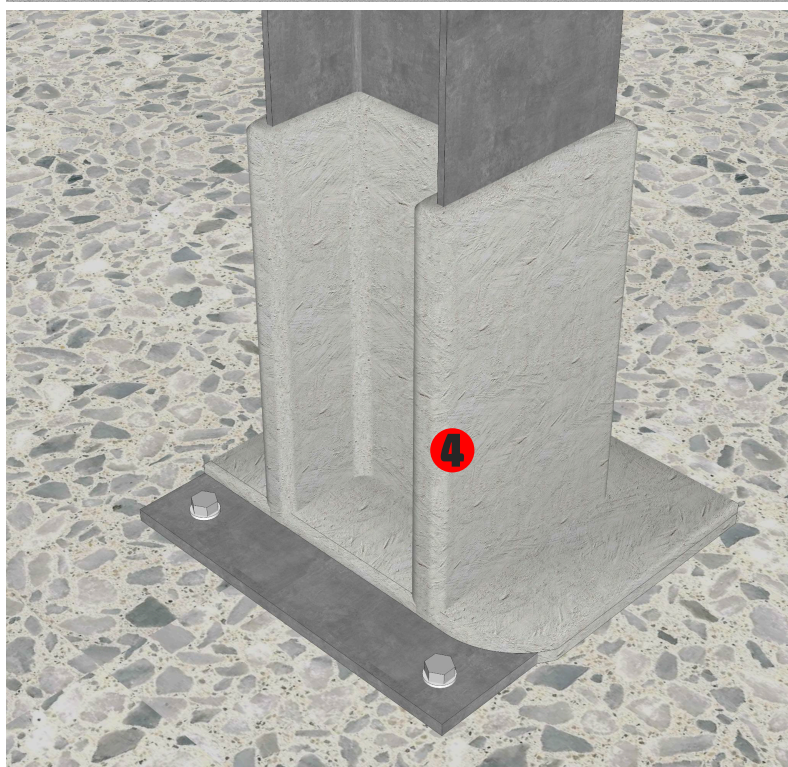
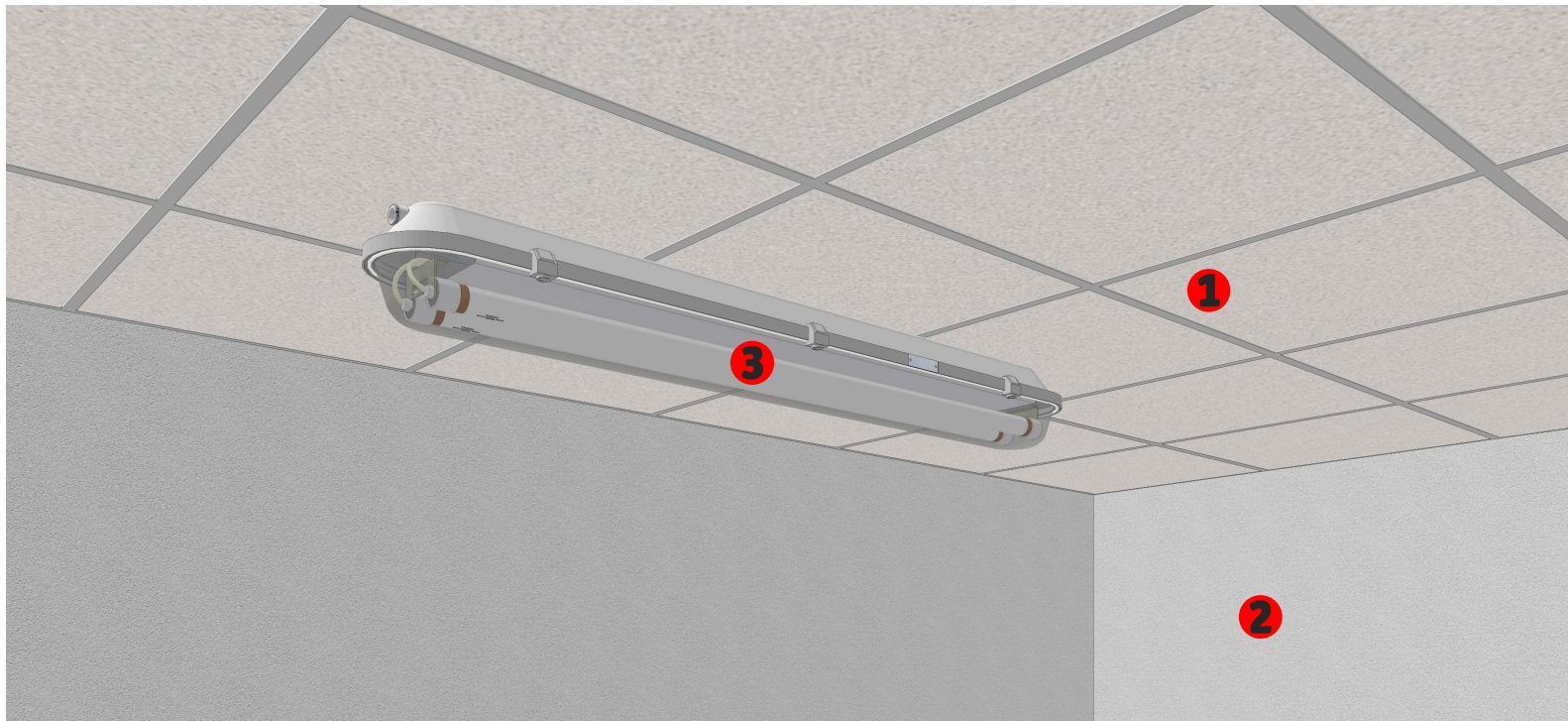
**GiG** Państwowy  
Instytut  
Badawczy

# Najczęściej spotykane wyroby zawierające azbest w budynku przemysłowym

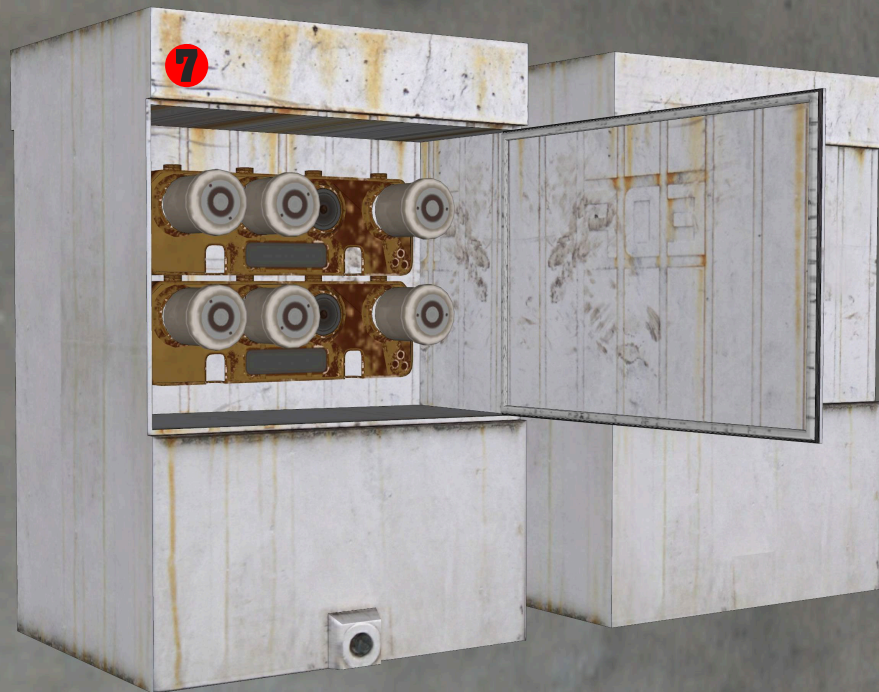


- 1** - sufit podwieszany
- 2** - tynk z azbestem
- 3** - oprawa lampy
- 4** - izolacja ogniochronna konstrukcji stalowej
- 5** - izolacja kotła i urządzeń grzewczych
- 6** - połączenia i uszczelki azbestowe
- 7** - skrzynki bezpiecznikowe, przełączniki elektryczne
- 8** - koc gaśniczy
- 9** - cement azbestowy
- 10** - izolacja instalacji ciepłowniczej
- 11** - kleje do posadzek

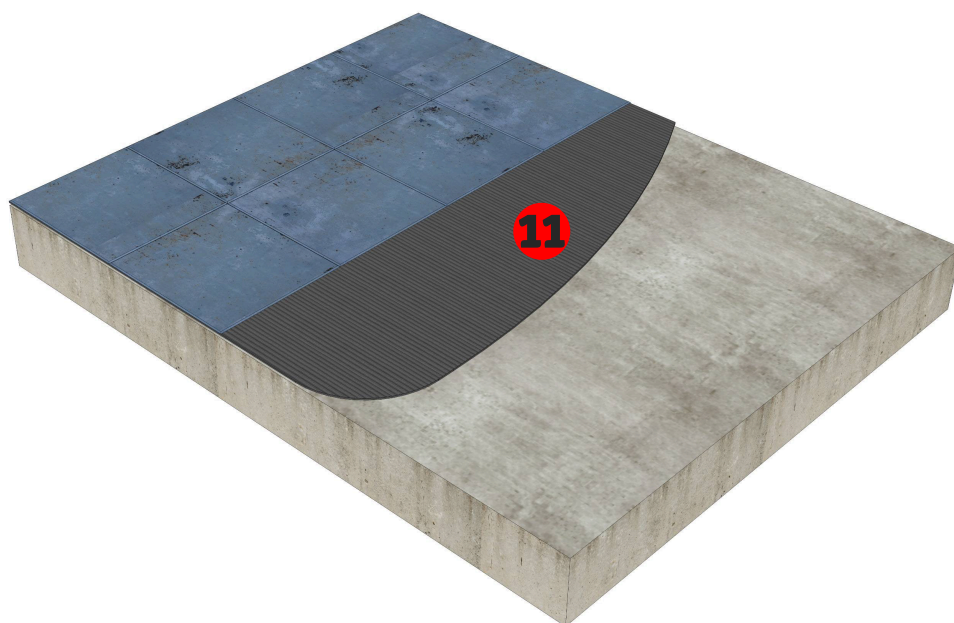
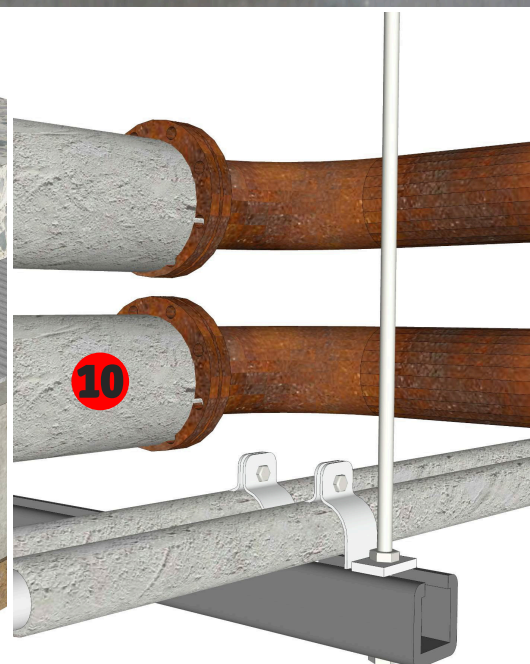






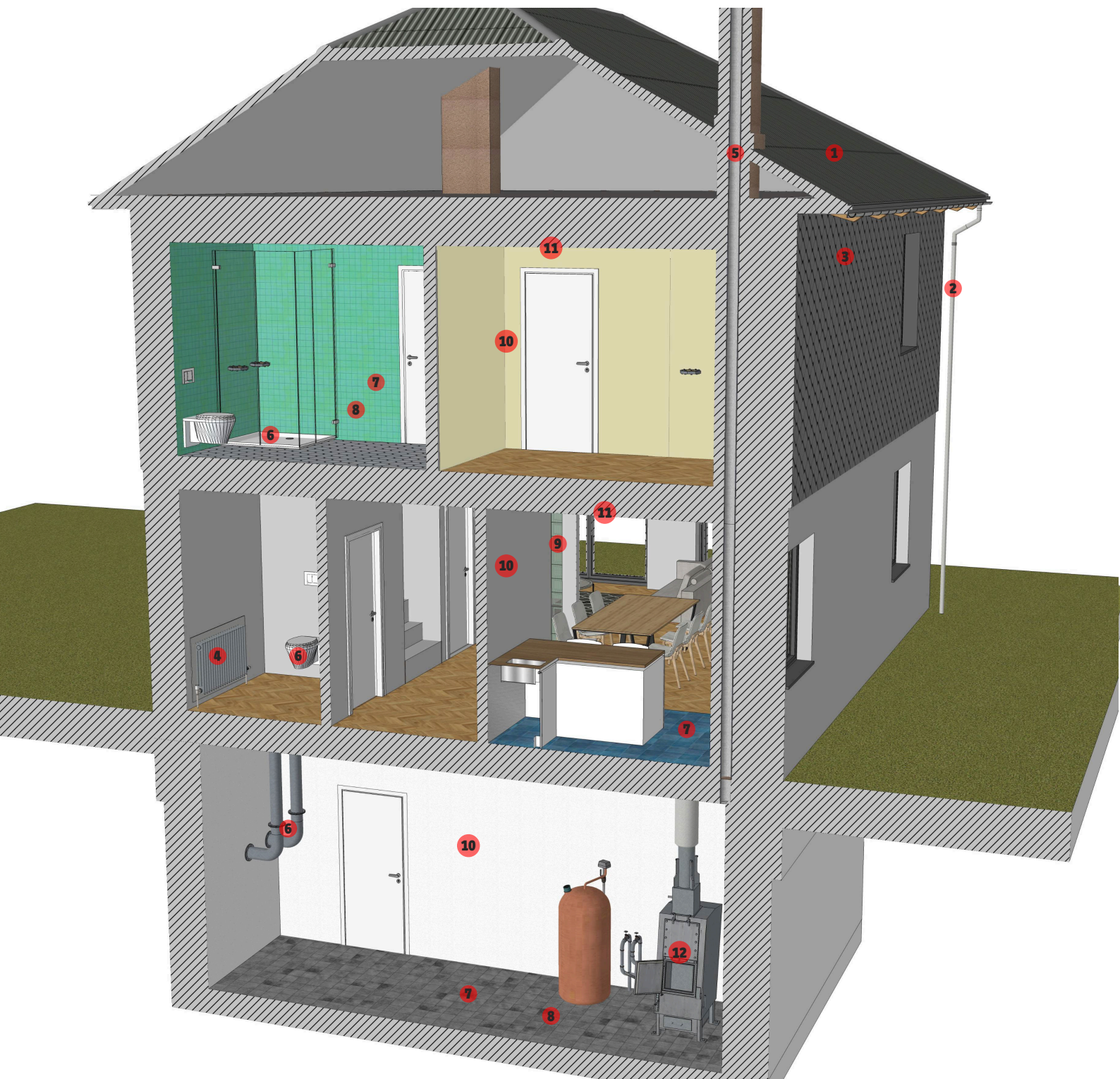


8





## Najczęściej spotykane wyroby zawierające azbest w budynku mieszkalnym



- 1 - pokrycie dachowe - płyta falista lub karo**
- 2 - rynny**
- 3 - płyty elewacyjne**
- 4 - izolacja za grzejnikiem**
- 5 - wentylacja, kominy**
- 6 - rury instalacji wodno kanalizacyjnej**
- 7 - płytki, podłoga, wykładziny**
- 8 - kleje, zaprawy**
- 9 - uszczelnienia płytek, ścianek**
- 10 - tynk z azbestem**
- 11 - sufit podwieszany**
- 12 - uszczelki i izolacje urządzeń grzewczych**



