



## ZADANIE,

Dla II/III klasy ponadgimnazjalnej,

dla scenariusza

### T86: Materiały, z których wykonuje się implanty

#### 1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg programu nauczania)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średnio-trudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min)
3	Implanty słuchu	łatwe	2	3 min

#### 2. Treść zadania

Wymień dwa rodzaje implantów słuchu i określ, kiedy mają zastosowanie.

#### 3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Implant ślimakowy – zastępuje działanie ślimaka, pobudzając nerw słuchowy, który musi być sprawny.

Implant pniowy – wykorzystywany w przypadku całkowitej utraty słuchu z powodu uszkodzenia nerwu słuchowego, który implant pniowy ma za zadanie zastępować.

#### 4. Schemat oceniania

Za wskazanie implantu ślimakowego – 1 pkt

Za wskazanie implantu pniowego – 1 pkt





Za wskazanie zastosowania implantu ślimakowego – 1 pkt

Za wskazanie zastosowania implantu pniowego – 1 pkt

Sugerowana ocena:

4 pkt – bdb

3 pkt – db

2 pkt – dst

1 pkt – dps

0 pkt – ndst

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, **praca domowa**, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODLE -a itp.)

