

TEMAT: POLA FIGUR PŁASKICH. JEDNOSTKI POLA 16-17.06.2020

Wicie już, jak zmierzyć odcinek. Znać podstawowe jednostki długości: **mm, cm, dm, m, km**.

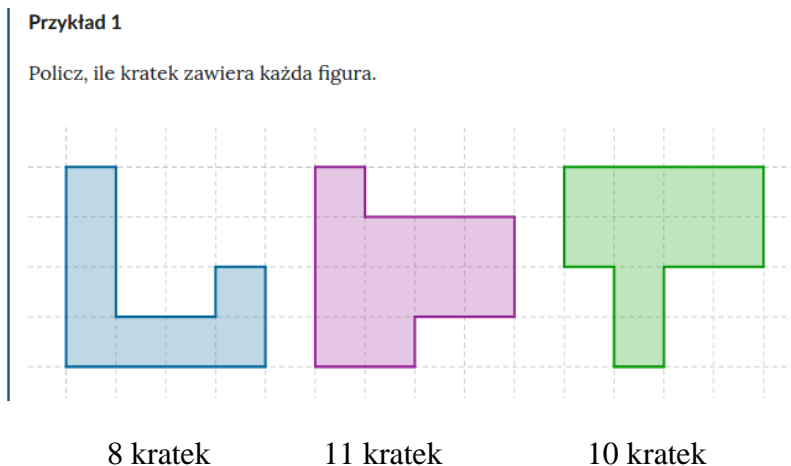
Znać też pojęcie „obwód figury”, czyli suma wszystkich boków, a co to jest pole figury?

Pole figury, to inaczej powierzchnia lub pole powierzchni, czyli inaczej to, co znajduje się wewnątrz figury.

Kiedy mamy do czynienia z powierzchnią, czyli polem?

Jeżeli zechcemy policzyć ile wykładziny lub płytek potrzeba na podłogę, ile potrzeba tapety na ścianę lub ile materiału potrzeba na serwetkę, czy obrus itd. Wtedy musimy obliczyć właśnie powierzchnię, czyli pole.

Aby obliczyć pole powierzchni figury, to dzielimy tę figurę na kwadraty. Zobacz przykład poniżej:



Która z tych figur zajmuje największą liczbę kratek?

FIGURA FIOLETOWA ma najwięcej kratek, czyli powiemy, że ma największe pole.

Obejrzyj filmik:



<https://www.youtube.com/watch?v=cWGPWHZy-Hg>

JEDNOSTKI POLA

Te kwadraty, którymi wypełniamy figurę to kwadraty jednostkowe czyli **jednostki pola**.

Jednostki pola służą do określenia wielkości powierzchni danej figury, mówią nam ile maksymalnie kwadratów jednostkowych mieści się wewnątrz danej figury.

Jednostką pola może być dowolny kwadrat, jednak najczęściej używane są poniżej przedstawione **jednostki pola**, które dają wyobrażenie jak duża jest dana figura. Są nimi kwadraty o boku: 1mm, 1cm, 1dm, 1m, 1km, które nazywamy jednostkami kwadratowymi:

	1 cm² czyt.: 1 centymetr kwadratowy
1 cm	1 cm ² to pole kwadratu o boku 1 centymetra
	1 mm² czyt.: 1 milimetr kwadratowy
1 mm	1 mm ² to pole kwadratu o boku 1 milimetra
Jednostki większe to: 1 dm ² , 1 m ² , 1 km ² .	
	1 dm² czyt.: 1 decymetr kwadratowy
1 dm ²	1 dm ² to pole kwadratu o boku 1 decymetra
	1 m² czyt.: 1 metr kwadratowy
1 m ²	1 m ² to pole kwadratu o boku 1 metra
	1 km² czyt.: 1 kilometr kwadratowy
1 km ²	1 km ² to pole kwadratu o boku 1 kilometra.

Obejrzyj filmik:

<https://www.youtube.com/watch?v=YGDlvFFJS7Y>

Jednostki dobieramy w zależności od wielkości powierzchni np.:

- Powierzchnia kartki w zeszycie – centymetry kwadratowe – cm^2
- Powierzchnia podłogi w pokoju – metry kwadratowe – m^2
- Powierzchnia Polski – kilometry kwadratowe – km^2

ZADANIA DO ZROBIENIA:

Zad. 1 strona 148

Zad. 2 strona 152

Zad. 5 strona 153