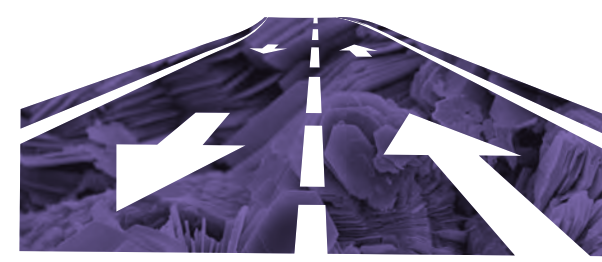


ZUŻYCIE SUROWCÓW NA POTRZEBY SPOŁECZEŃSTWA



Dom zbudowany jest:

Materiałów ceramicznych – 150 t
Betonu – 100 t
Wapna – 4-6 t
Stali zbrojeniowej – 2-3 t
Kilkaset kg – miedzi, aluminium,
wełny mineralnej, szkła.....



Budownictwo drogowe:

Kruszywo naturalne i tamane
(na 1 km autostrady lub drogi
szybkiego ruchu) – 30-40 tys. t
Beton – 5-7 tys. t
Asfalt – 700 – 800 t



Ile zużywamy paliwa w Polsce:

Olej napędowy – 17,2 mln³
Benzyna – 5,4 mln m³
LPG – 4,6 mln m³
Paliwo lotnicze JET – 0,87 mln m³
Lekki olej opałowy – 0,88 mln m³
Ciężki olej opałowy – 0,18 mln m³
RAZEM 29,18 mln m³



Surowce mineralne w medycynie:

Ziemie pieczone – Terra Sigillata Strigovia: mieszanina kaolinu, illitu i metahaloizytu
– miały być panaceum na wszystko od globusa po lumbago.
Smekta – leczenie biegunki; **Kaolinit** – jako silny adsorbent stanowi masę wypełniającą leków;
Rtęć – Paracelsus włączył ją do farmaceutyków – leczył nią m.in. kłę;
Cynk – działanie przeciwtrądzikowe, w ochronie skóry, działanie przeciwgrzybiczne i przeciwłupieżowe;
Wapno – działanie przeciw alergiczne i przeciw osteoporozie; **Talk** – zasyпки i pudry, działanie poślizgowe;
Atun – leczy ostre stany zapalenia skóry, oparzenia, toksykodermię, atopowe zapalenie skóry, egzemę,
grzybicę stóp, zmniejsza nadmierne pocenie, niezastąpione przy zacięciach w trakcie golenia;
Diamenty i złoto – poprawiają samopoczucie (zwłaszcza kobiet:)), chociaż wzmagają poczucie zagrożenia.



Produkcja nawozów dla rolnictwa:

N – nawozy azotowe produkowane są na drodze reformingu gazu ziemnego.
Do produkcji 1 t amoniaku potrzeba
około 850-900 m³ gazu.
Produkcja nawozów azotowych – 1,9 mln t

P – nawozy fosforowe produkowane są
z przetwarzania fosforytów – import około
1 mln t rocznie. Produkcja nawozów
fosforowych – 0,5 mln t

K – nawozy potasowe występują w formie
naturalnej jako sylwin, karnalit i kainit
– import około 0,8 mln t rocznie.
Produkcja nawozów potasowych – 0,3 mln t



Roczne zużycie surowców na jedną osobę!

Kopalina	Roczne zużycie	Zużycie na 1 osobę
Ropa naftowa	24 mln t	0,63 t
Gaz ziemny	18,9 mln m ³	500 m ³
Węgiel kamienny	65 mln t	1,7 t
Węgiel brunatny	63 mln t	1,65 t
Miedź	234 tys. t	6,2 kg
Cynk	171 tys. t	4,5 kg
Ołów	130 tys. t	3,4 kg
Stal	13,5 mln t	355 kg
Surowce chemiczne	2,4 mln t	63 kg
Sól kamienna	4,1 mln t	108 kg
Surowce skalne	296 mln t	7,8 t