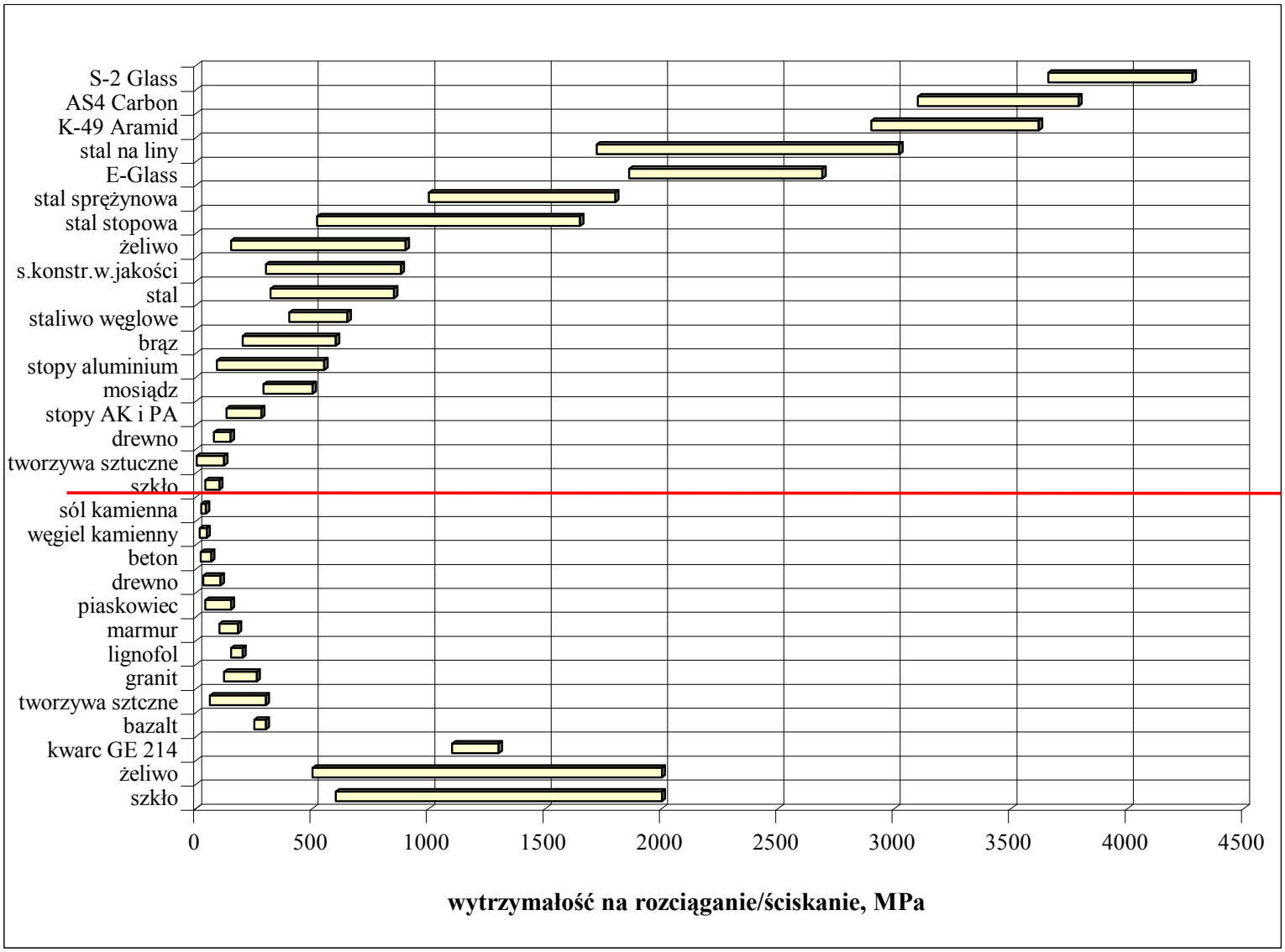
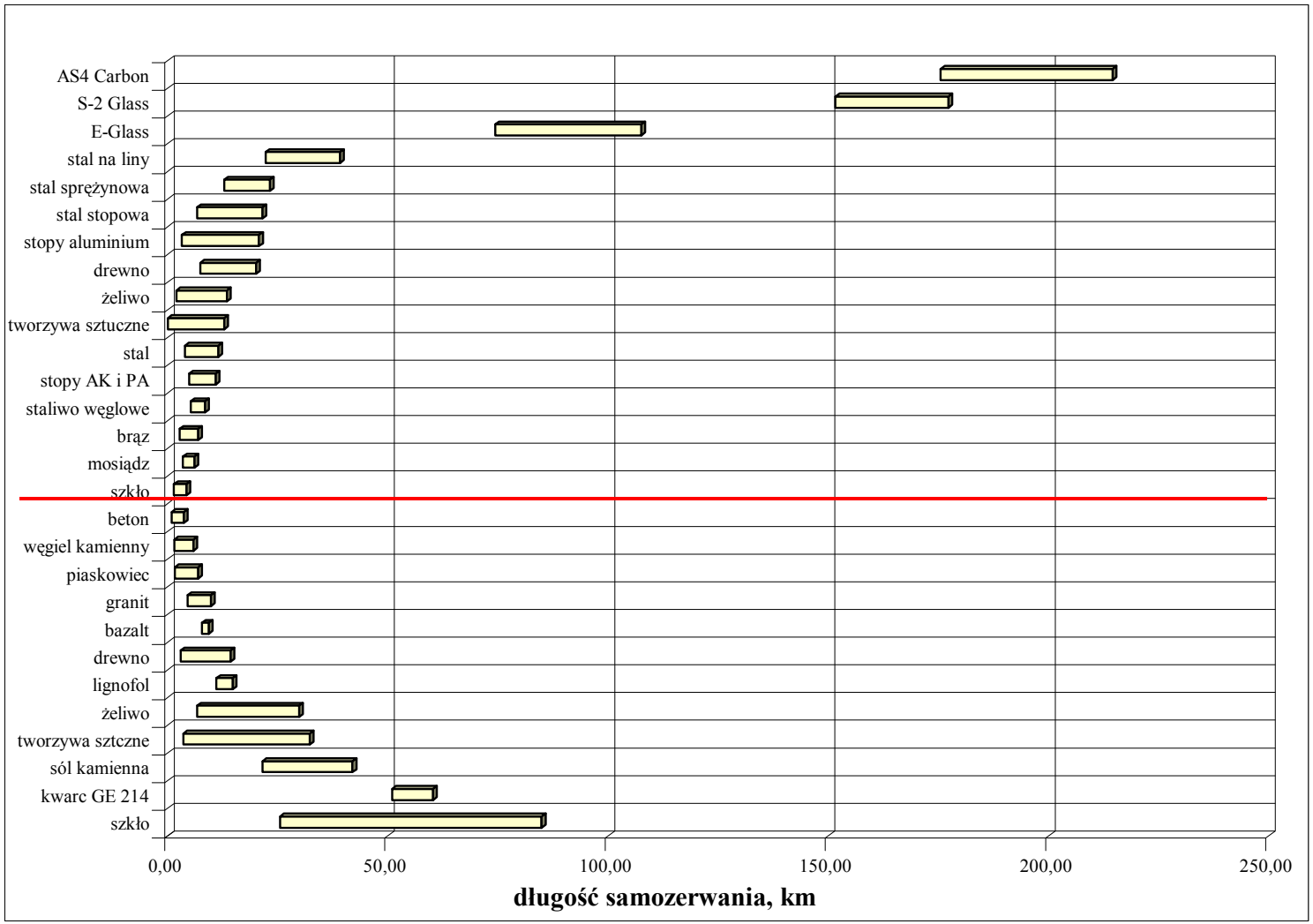
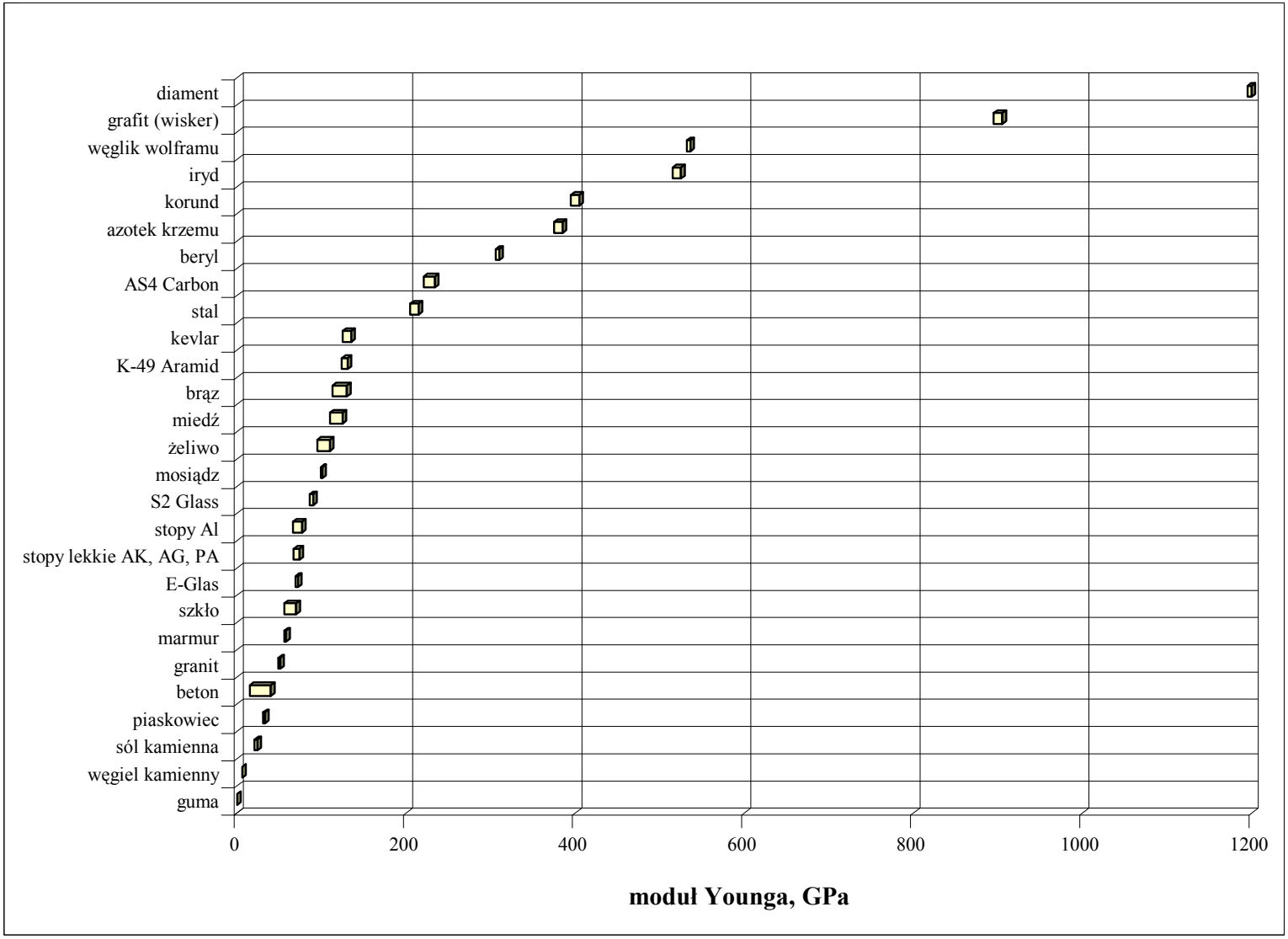
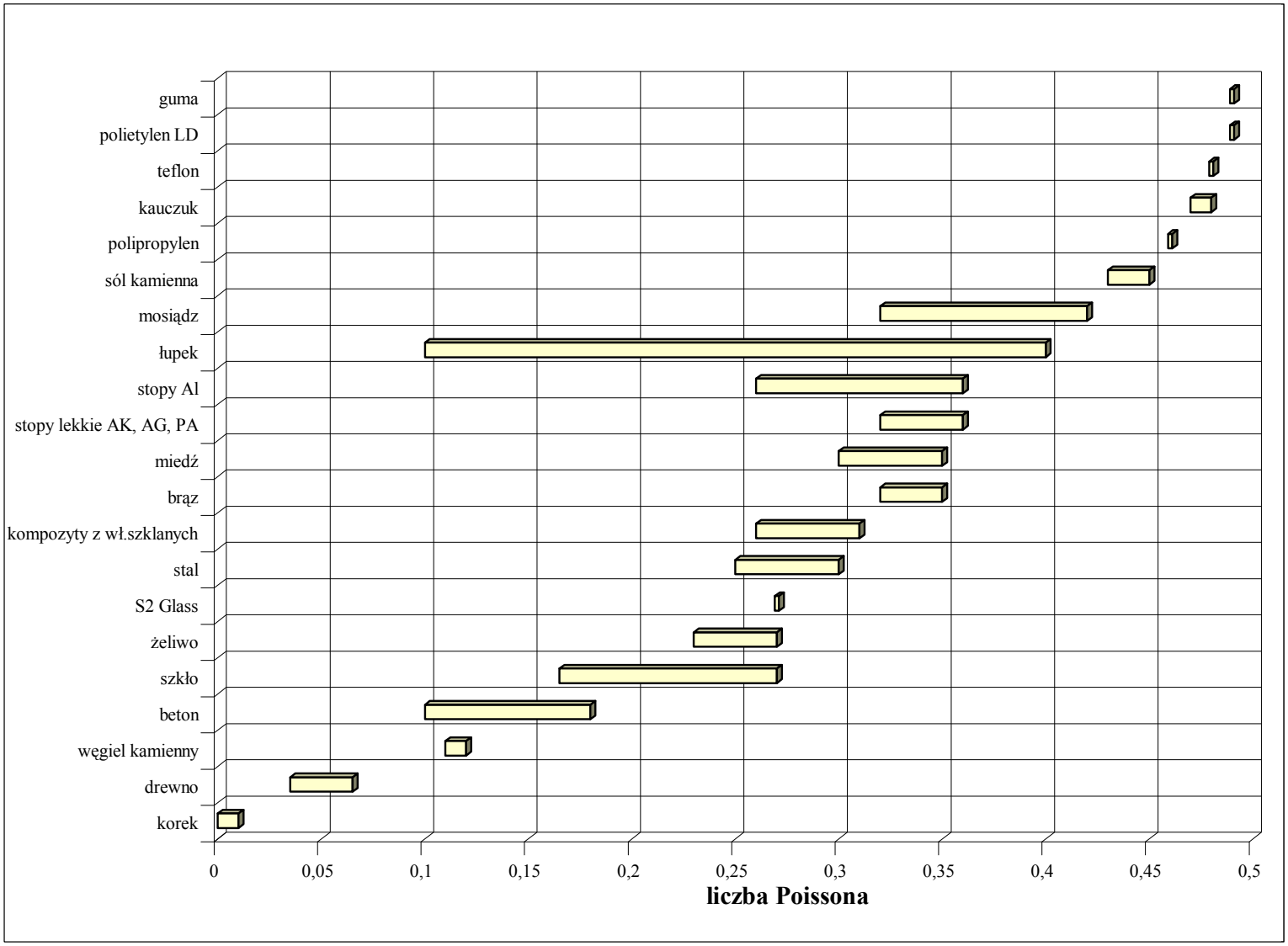

S-2 Glass
AS4 Carbon
K-49 Aramid
stal na liny
E-Glass
stal sprężynowa
stal stopowa
żeliwo
s.konstr.w.jakości
stal
staliwo węglowe
brąz
stopy aluminium
mosiądz
stopy AK i PA
drewno
tworzywa sztuczne
szkło
sól kamienna
węgiel kamienny
beton
drewno
piaskowiec
marmur
lignofol
granit
tworzywa sztczne
bazalt
kwarc GE 214
żeliwo
szkło
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500
wytrzymałość na rozciąganie/ściskanie, MPa


AS4 Carbon
S-2 Glass
E-Glass
stal na liny
stal sprężynowa
stal stopowa
stopy aluminium
drewno
żeliwo
tworzywa sztuczne
stal
stopy AK i PA
staliwo węglowe
brąz
mosiądz
szkło
beton
węgiel kamienny
piaskowiec
granit
bazalt
drewno
lignofol
żeliwo
tworzywa sztczne
sól kamienna
kwarc GE 214
szkło
0,00
50,00
100,00
150,00
200,00
250,00
długość samozerwania, km


diament
grafit (wisker)
węglik wolframu
iryd
korund
azotek krzemu
beryl
AS4 Carbon
stal
kevlar
K-49 Aramid
brąz
miedź
żeliwo
mosiądz
S2 Glass
stopy Al
stopy lekkie AK, AG, PA
E-Glas
szkło
marmur
granit
beton
piaskowiec
sól kamienna
węgiel kamienny
guma
0
200
400
600
800
1000
1200
moduł Younga, GPa


guma
polietylen LD
teflon
kauczuk
polipropylen
sól kamienna
mosiądz
łupek
stopy Al
stopy lekkie AK, AG, PA
miedź
brąz
kompozyty z wł.szklanych
stal
S2 Glass
żeliwo
szkło
beton
węgiel kamienny
drewno
korek
0
0,05
0,1
0,15
0,2
0,25
0,3
0,35
0,4
0,45
0,5
liczba Poissona