

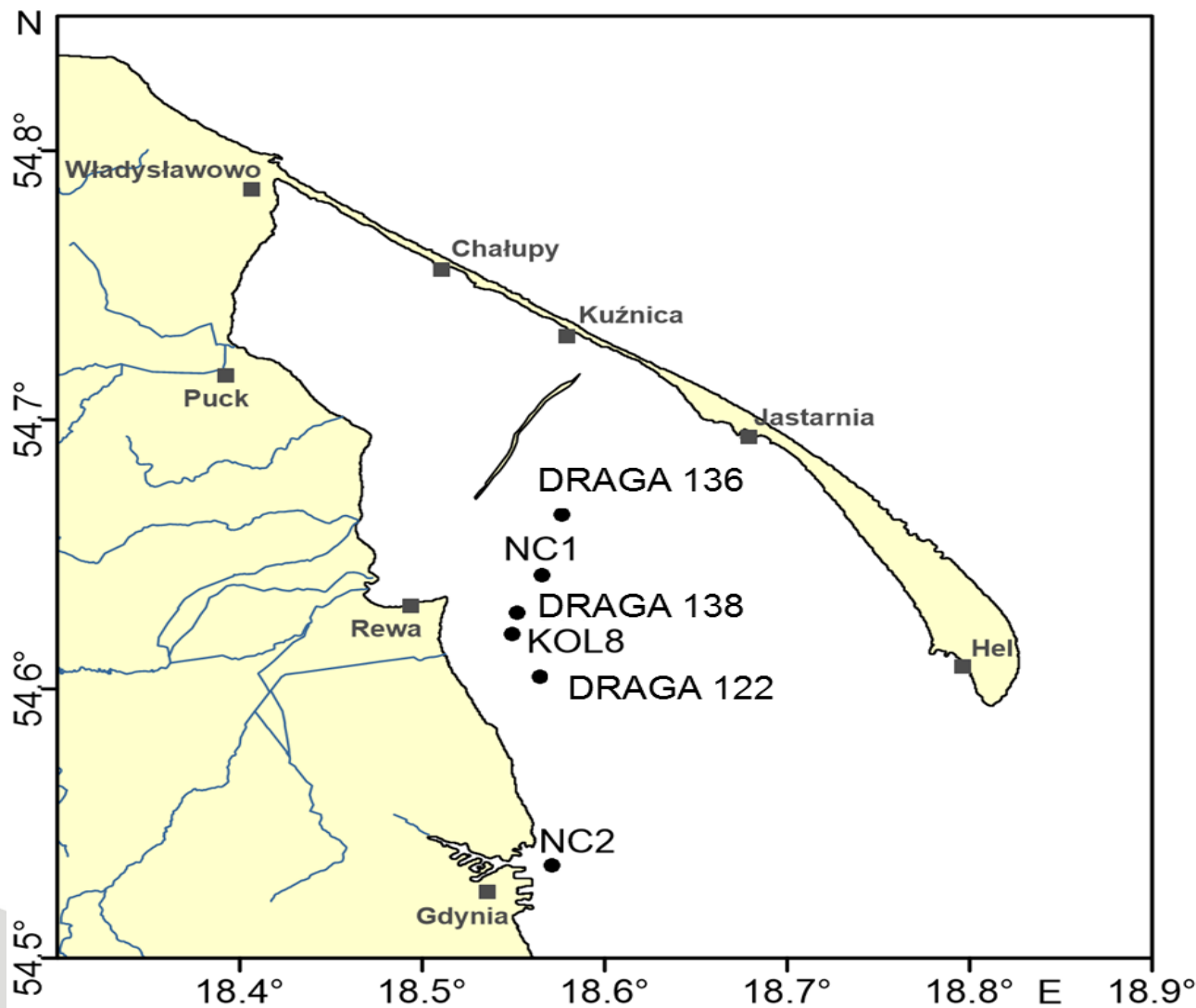
ZAWARTOŚĆ METALI TOKSYCZNYCH W ZATOCE PUCKIEJ



LUCYNA POLAK-JUSZCZAK
LESZEK BARCZ

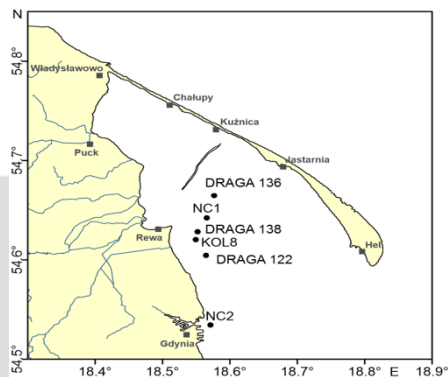
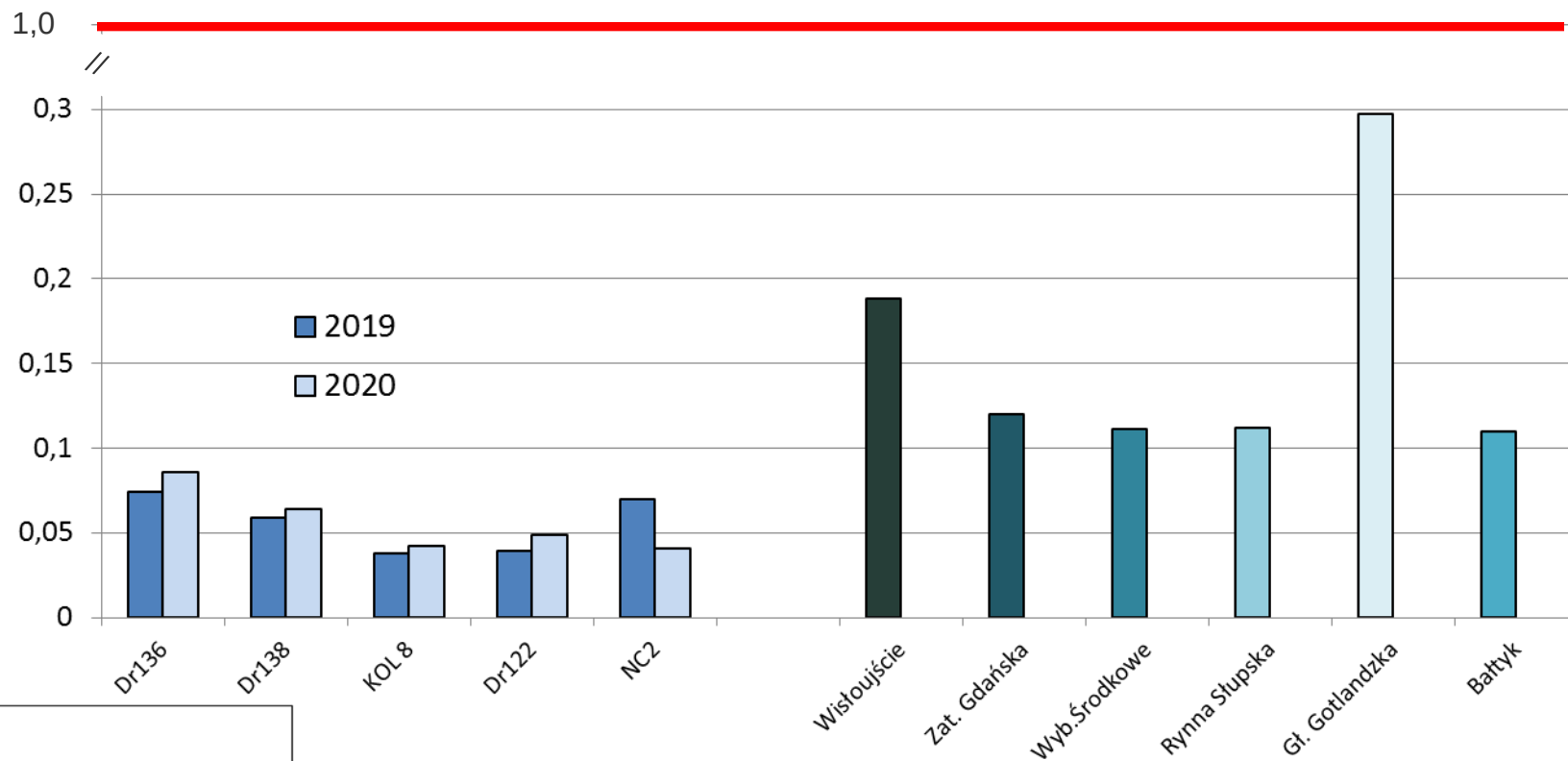


REJONY POBORU OMUŁKA Z ZATOKI PUCKIEJ

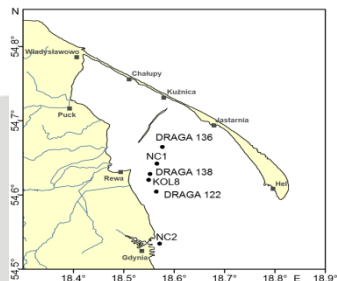
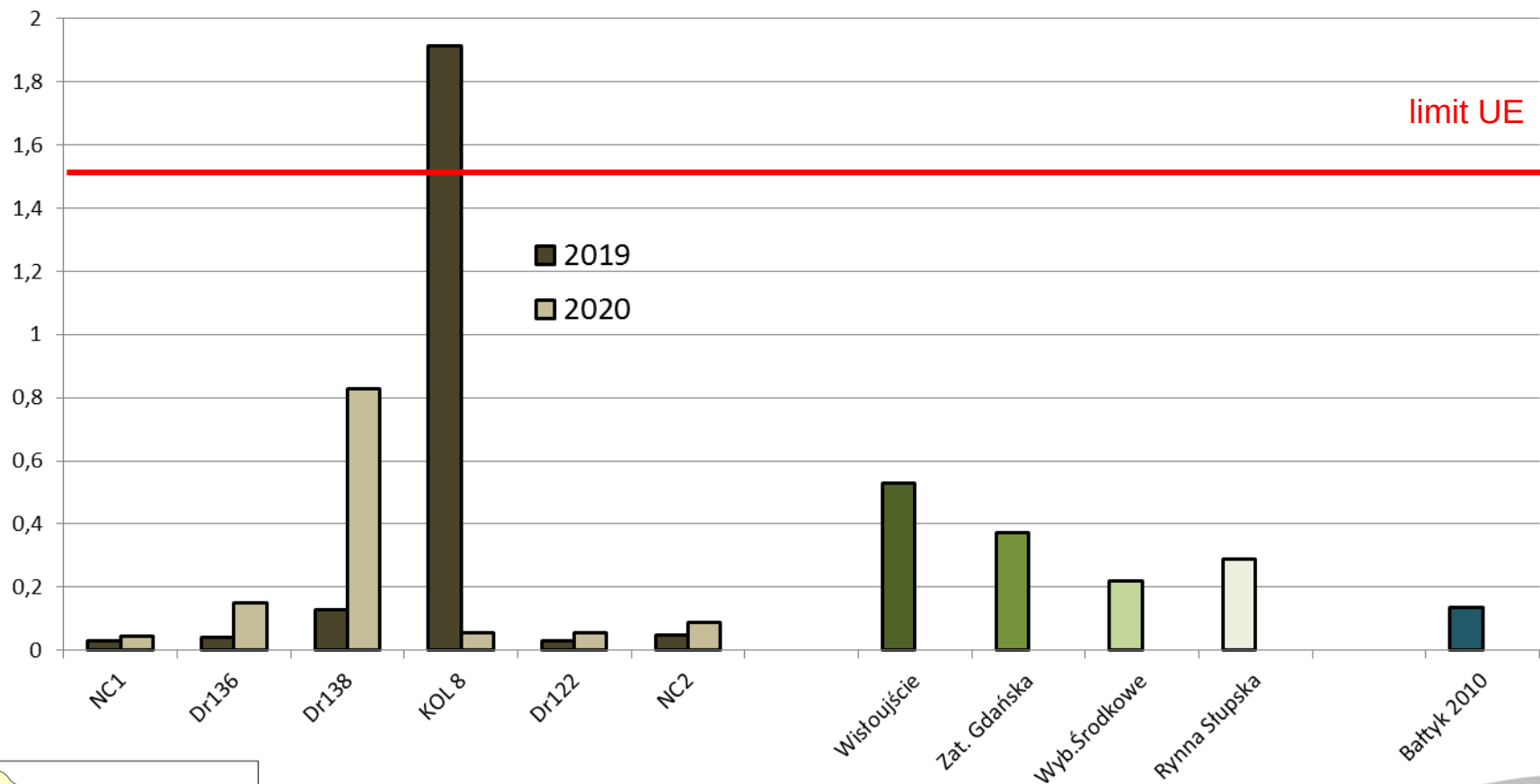


Zawartość kadmu w omułku [mg/kg mm]

limit UE

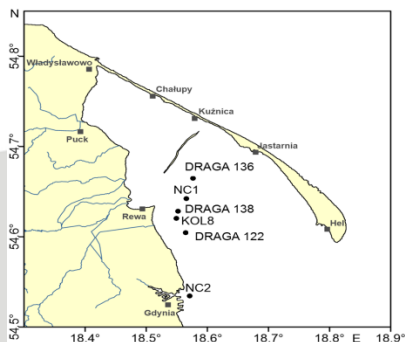
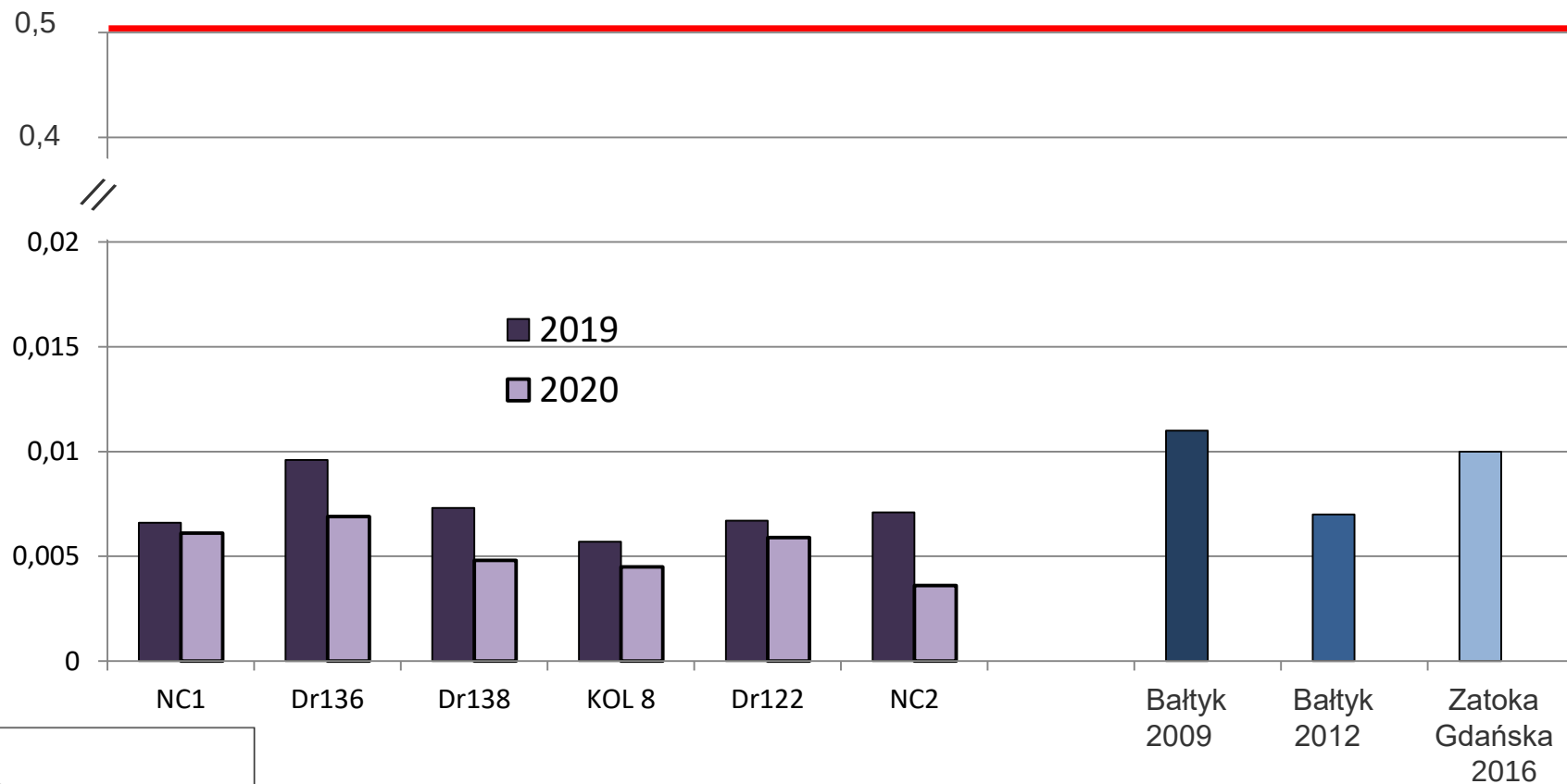


Zawartość ołowiu w omułku [mg/kg mm]

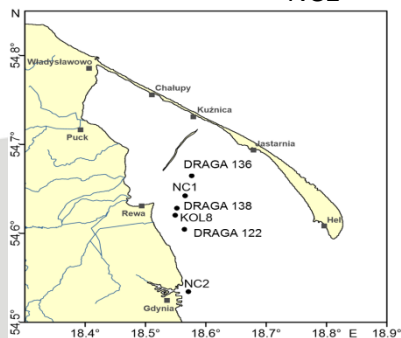
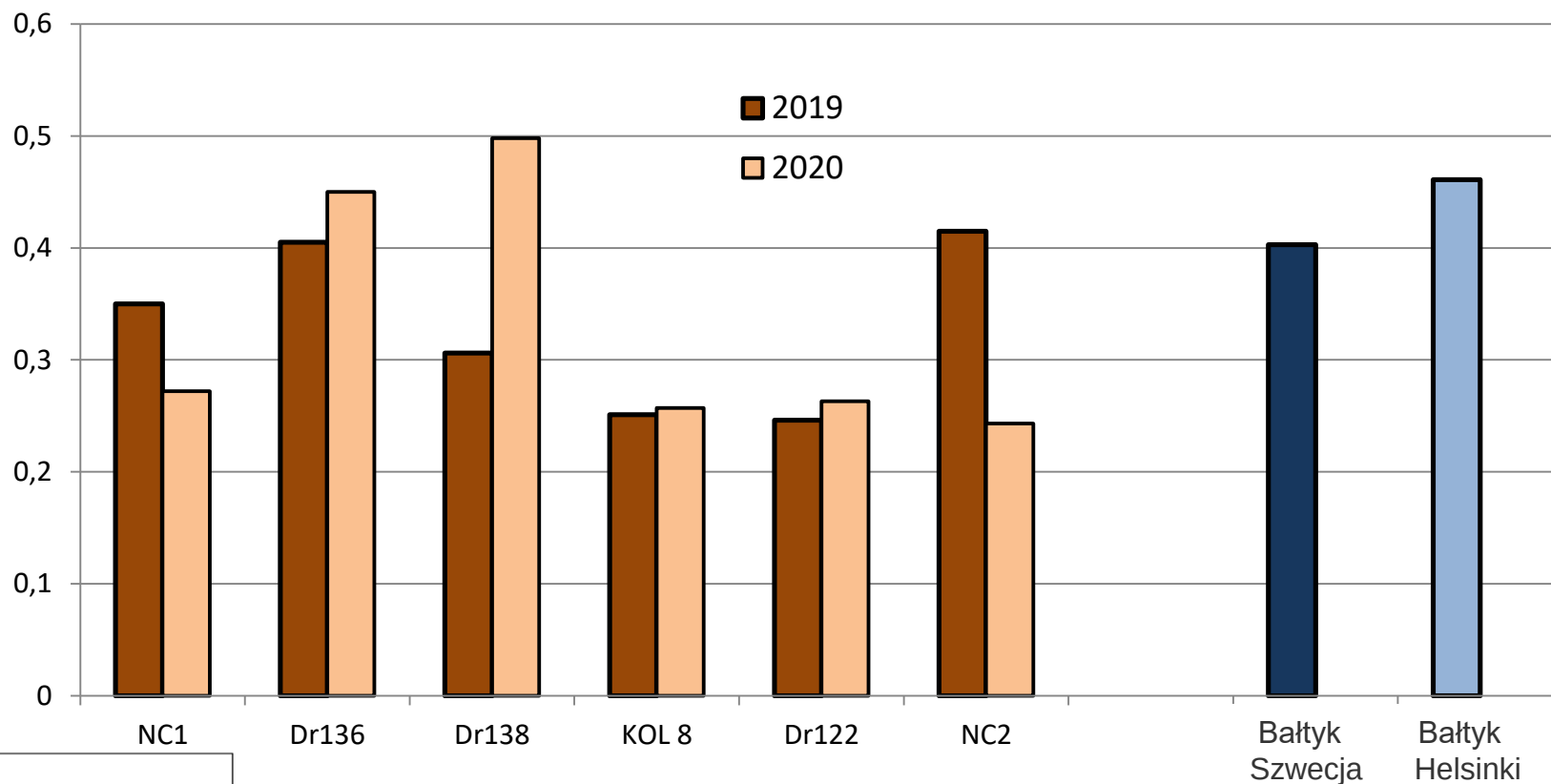


Zawartość rtęci w omułku [mg/kg mm]

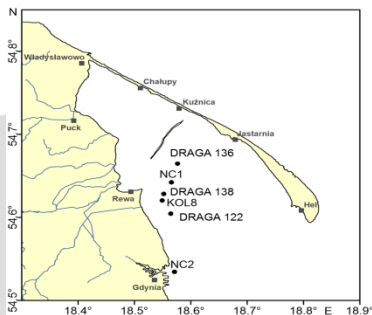
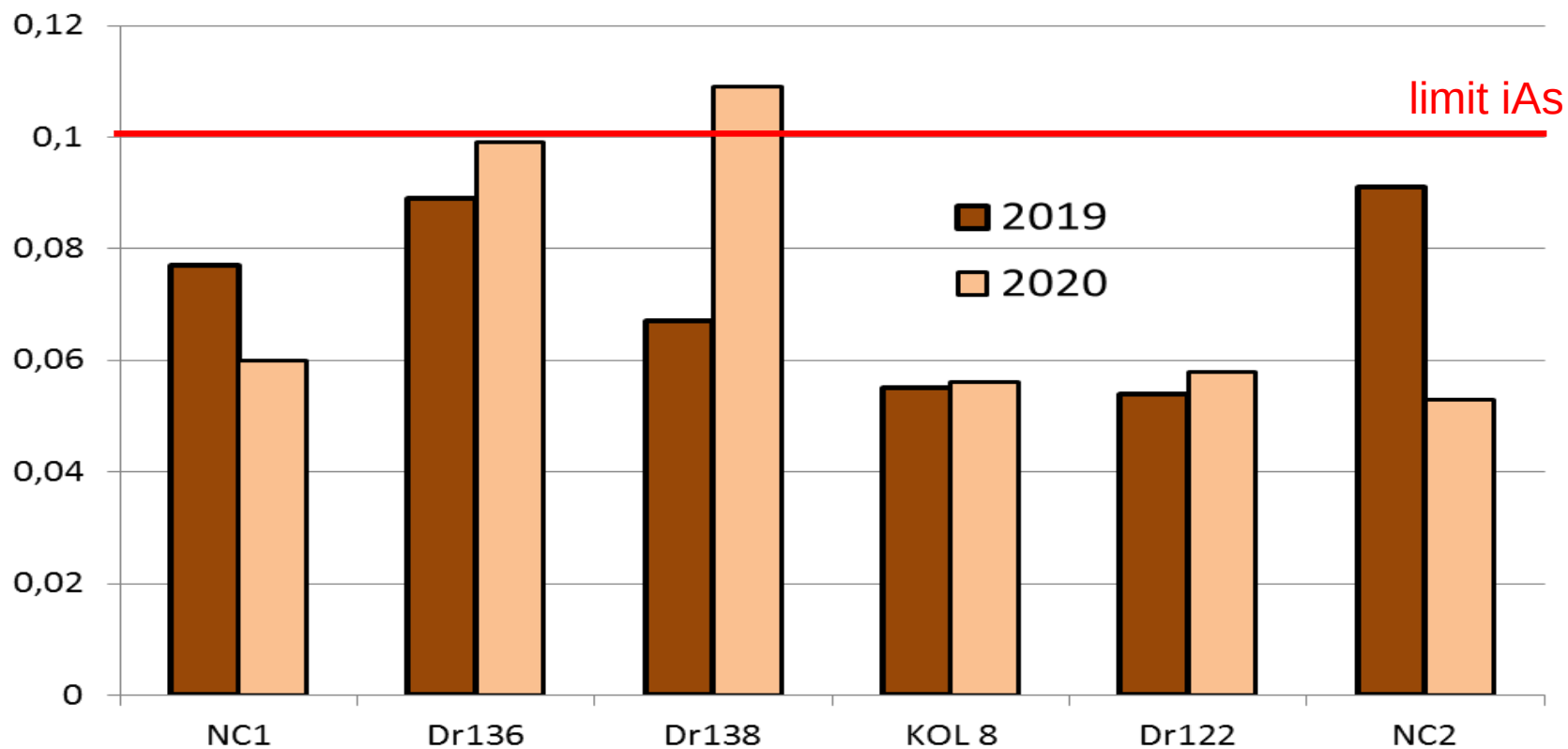
limit UE



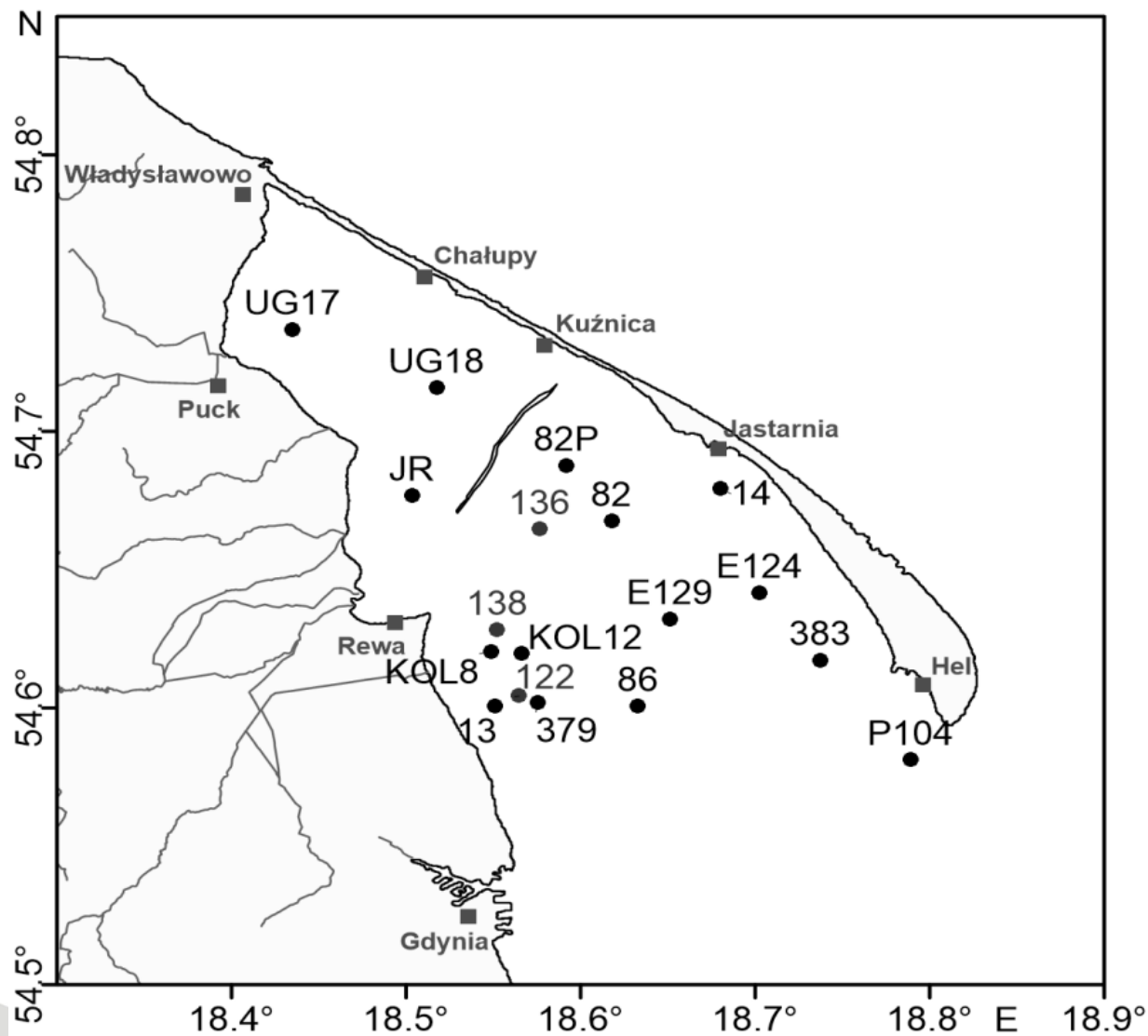
Zawartość arsenu całkowitego w omułku [mg/kg mm]



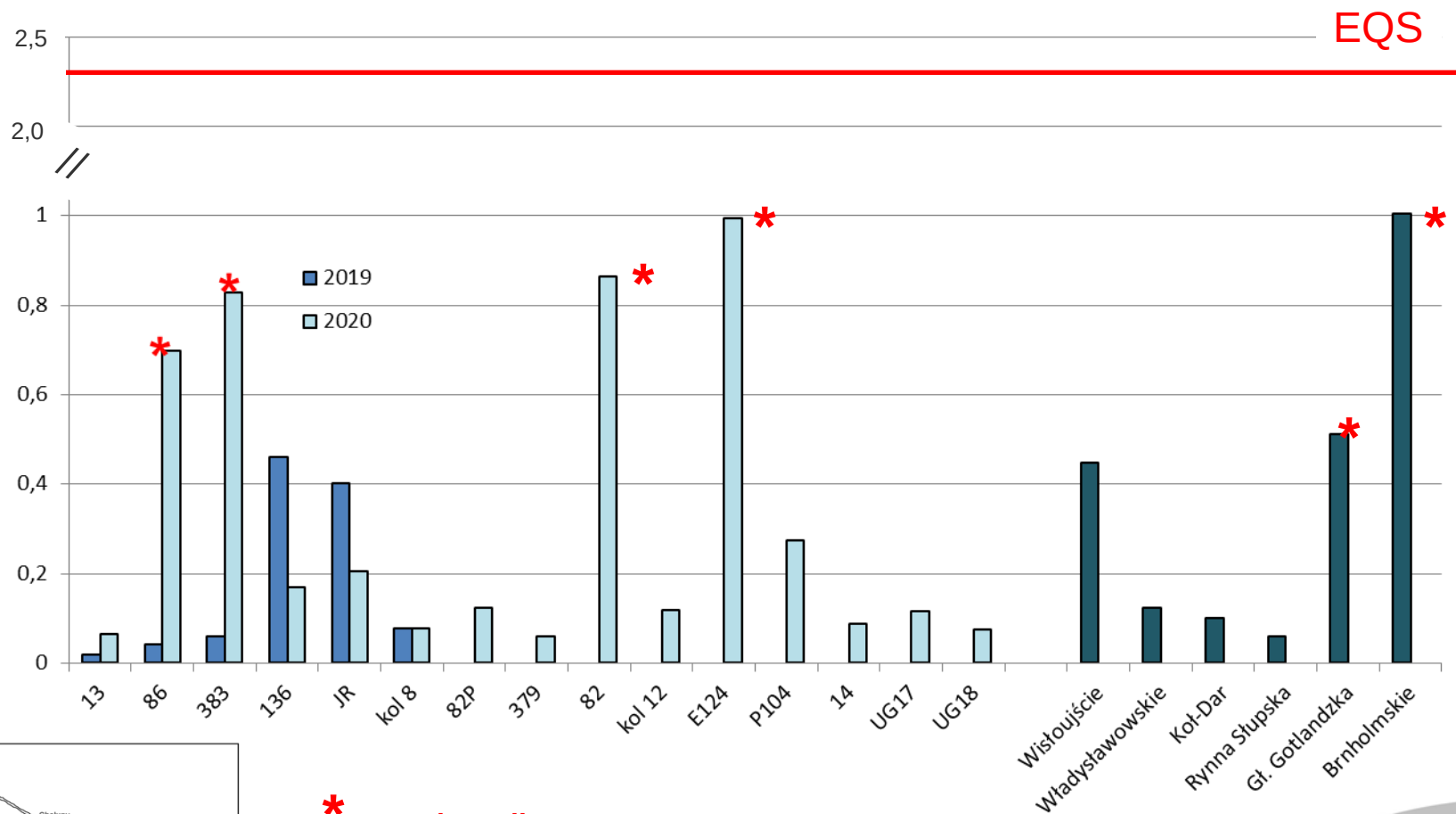
Zawartość arsenu nieorganicznego w omułku z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



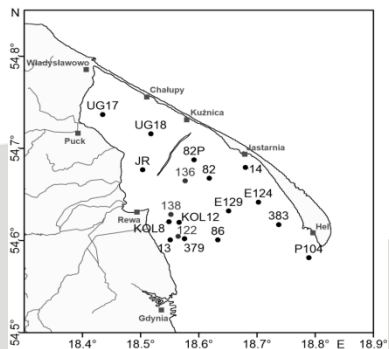
Rejony poboru osadów



Zawartość kadmu w osadach [mg/kg sm]

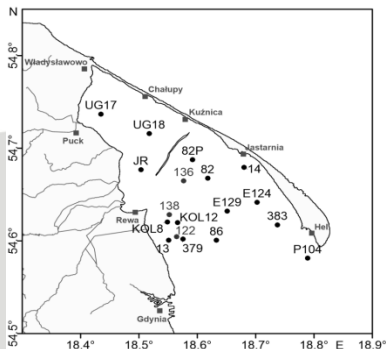
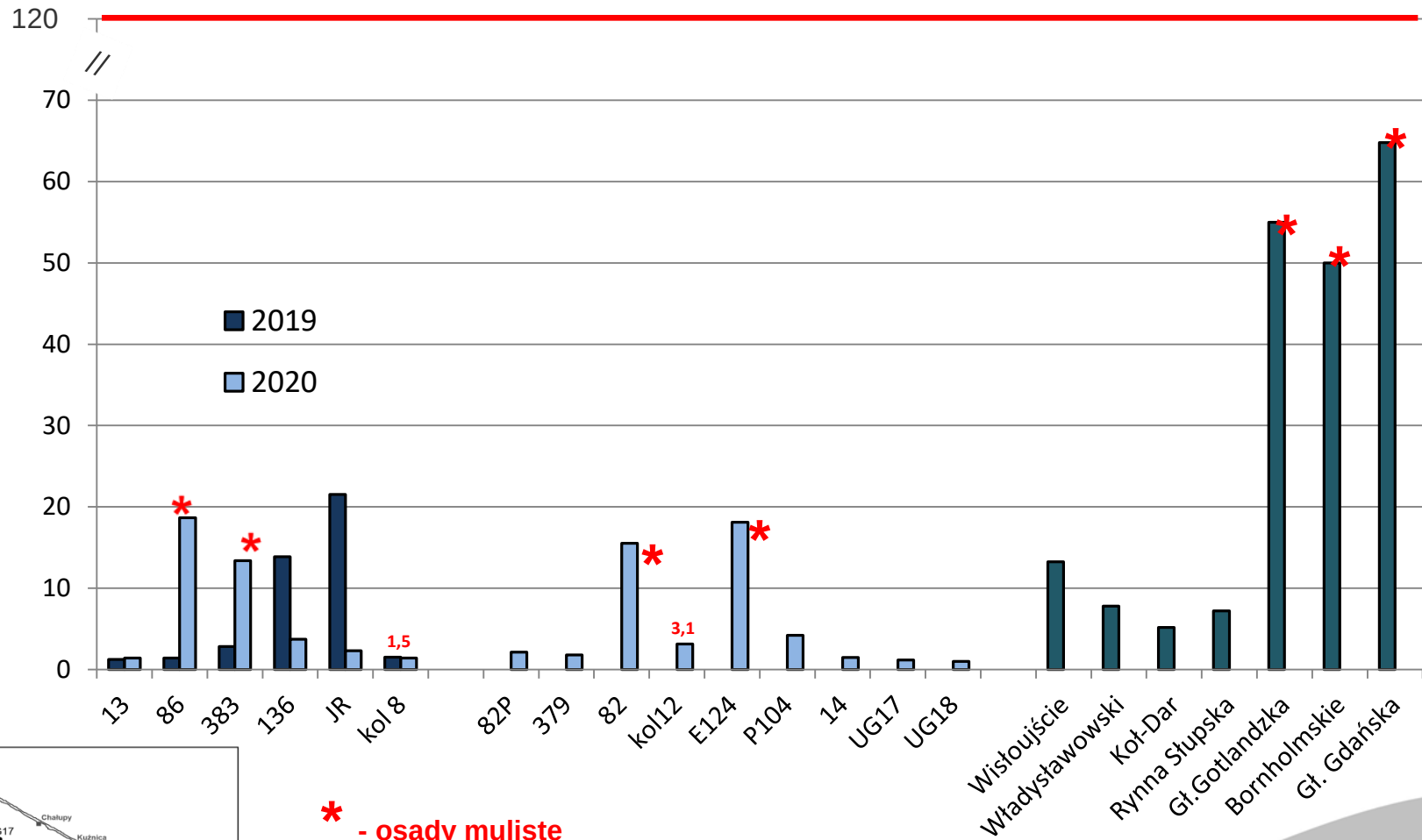


* - osady muliste

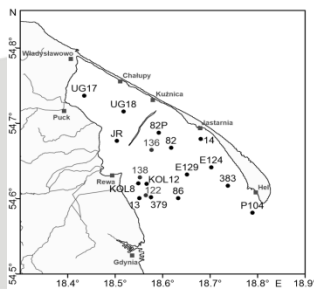
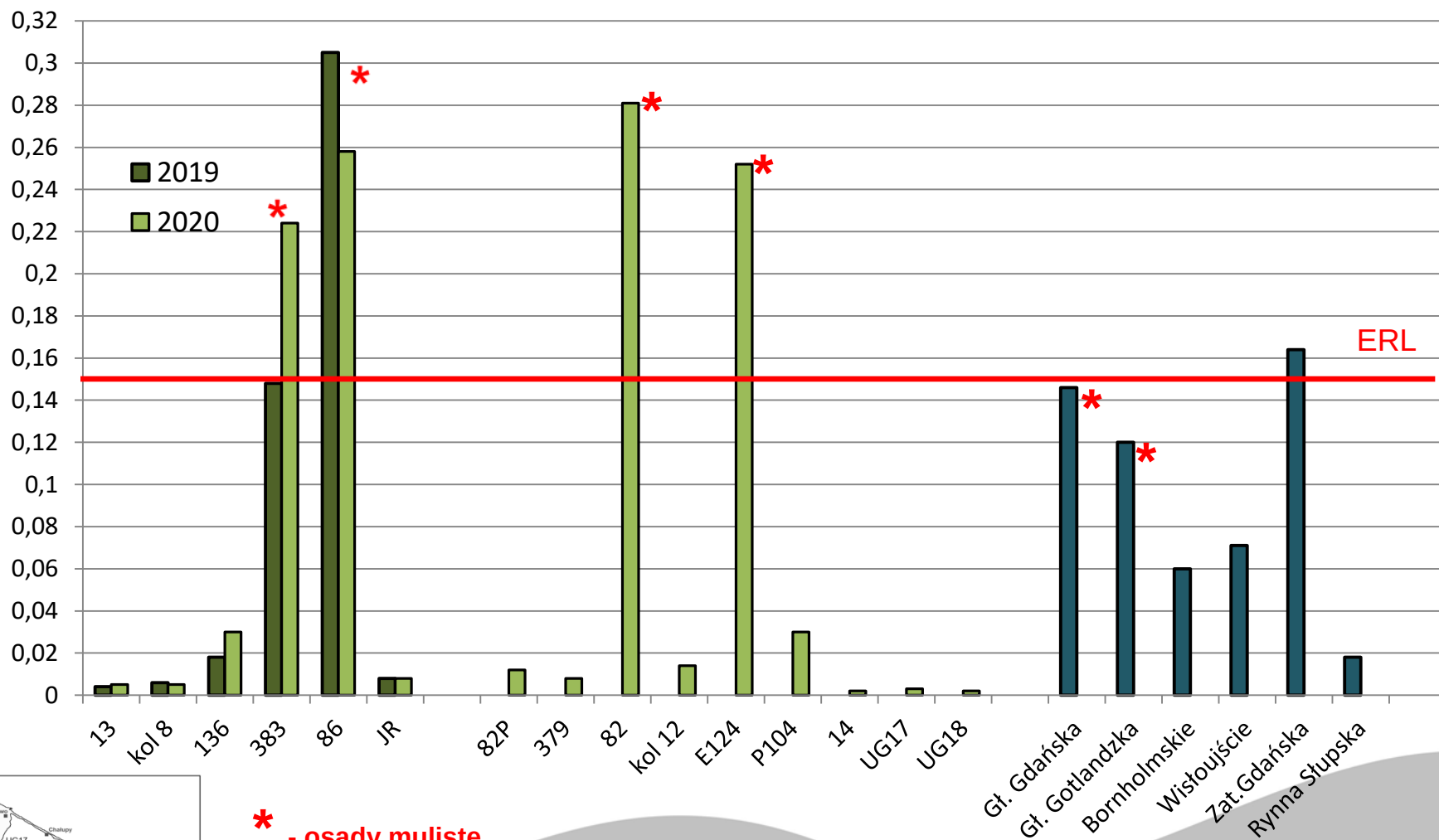


Zawartość ołowiu w osadach [mg/kg sm]

EQS

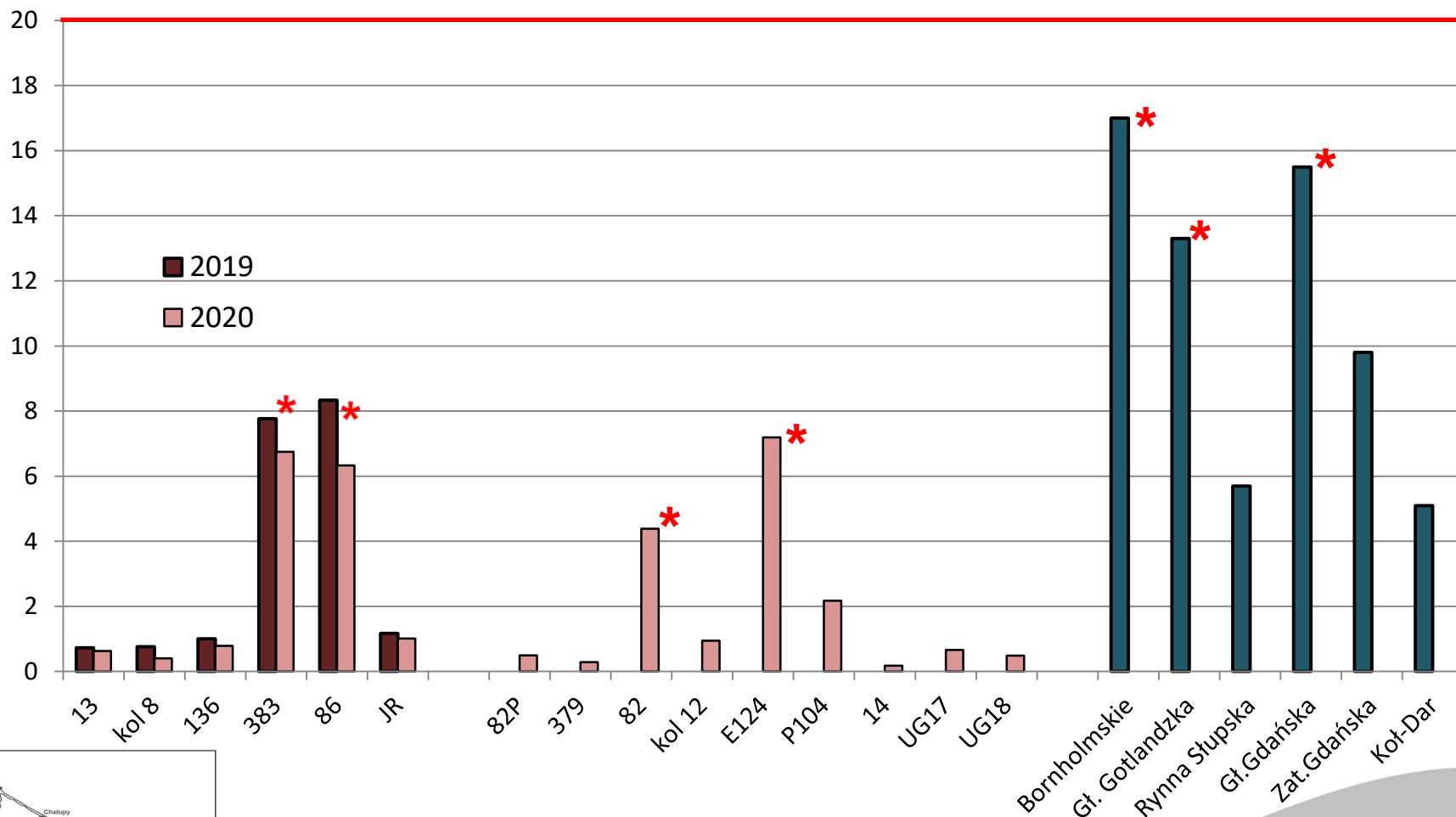


Zawartość rtęci w osadach [mg/kg sm]

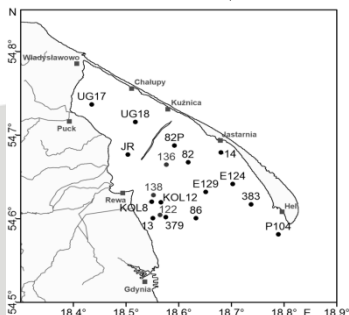


Zawartość arsenu w osadach [mg/kg sm]

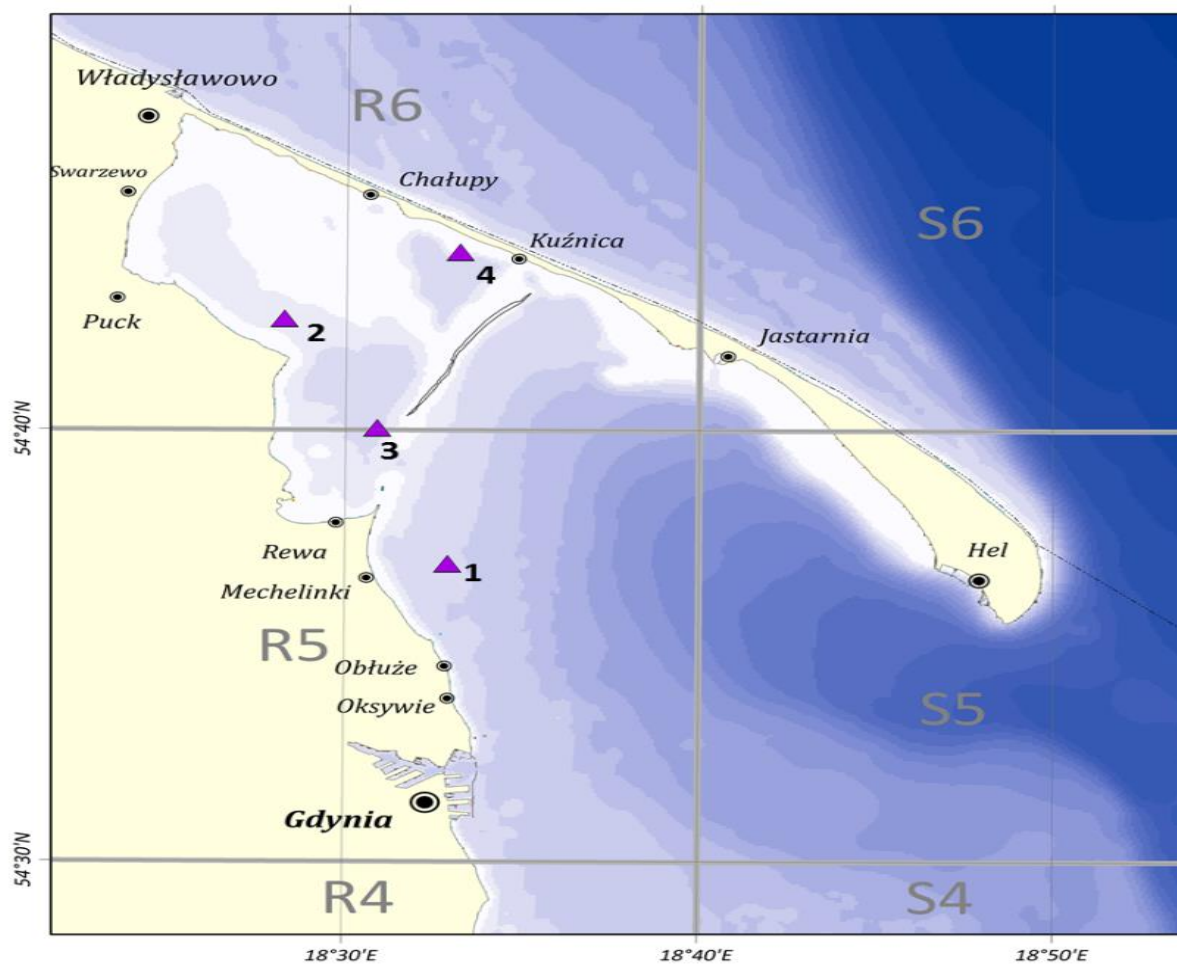
EQS



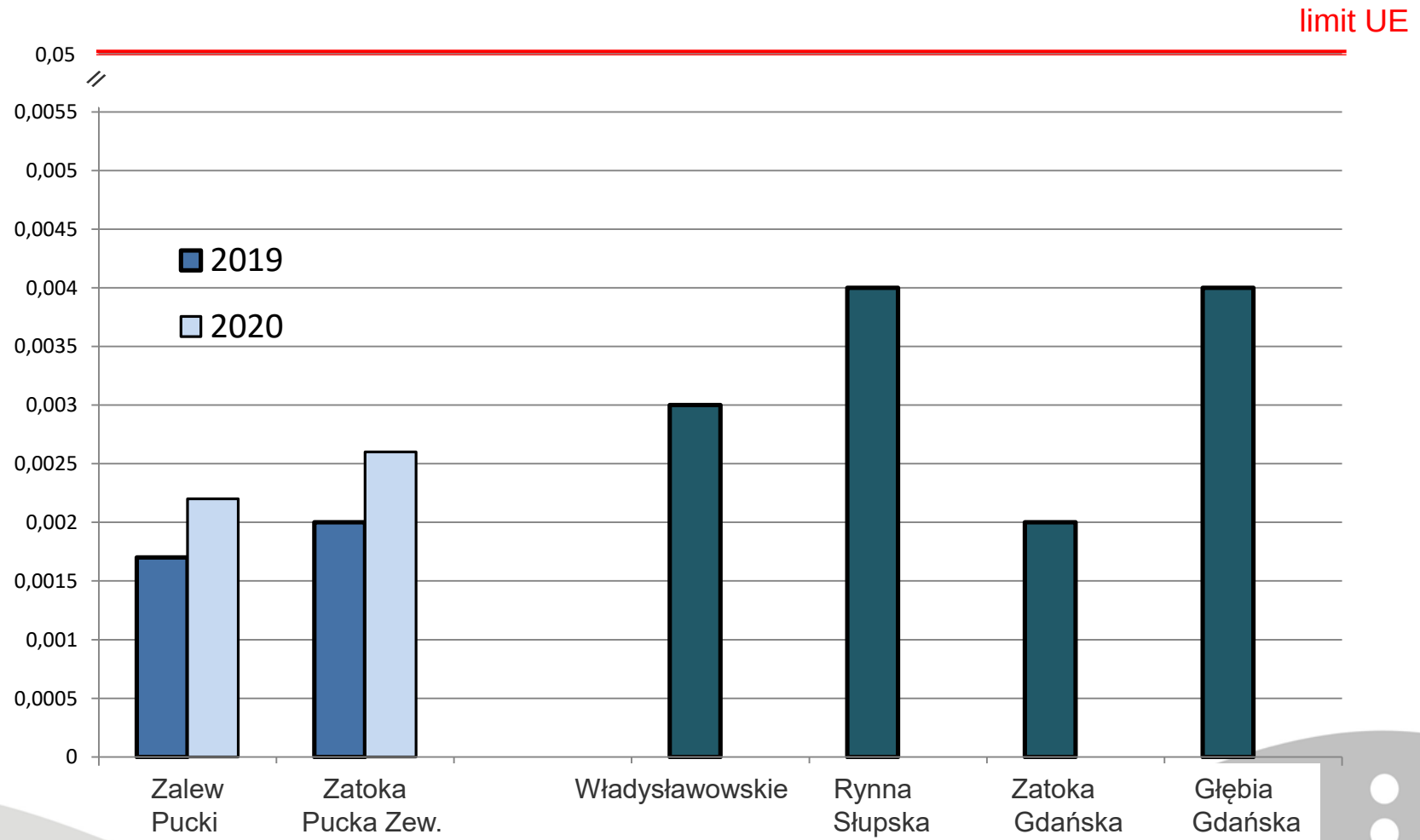
* - osady muliste



Rejony poboru storni z Zatoki Puckiej

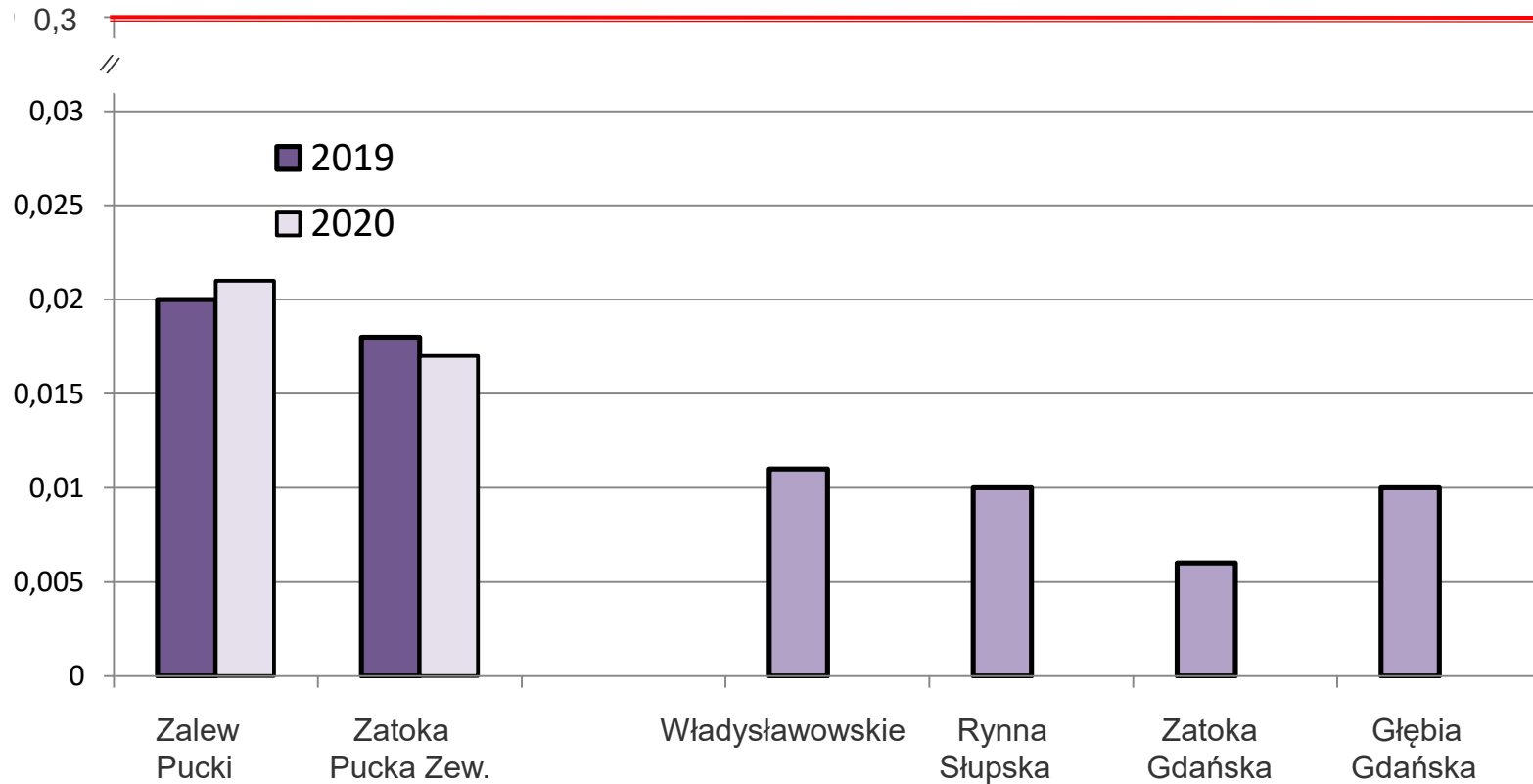


Zawartość kadmu w storni [mg/kg mm]

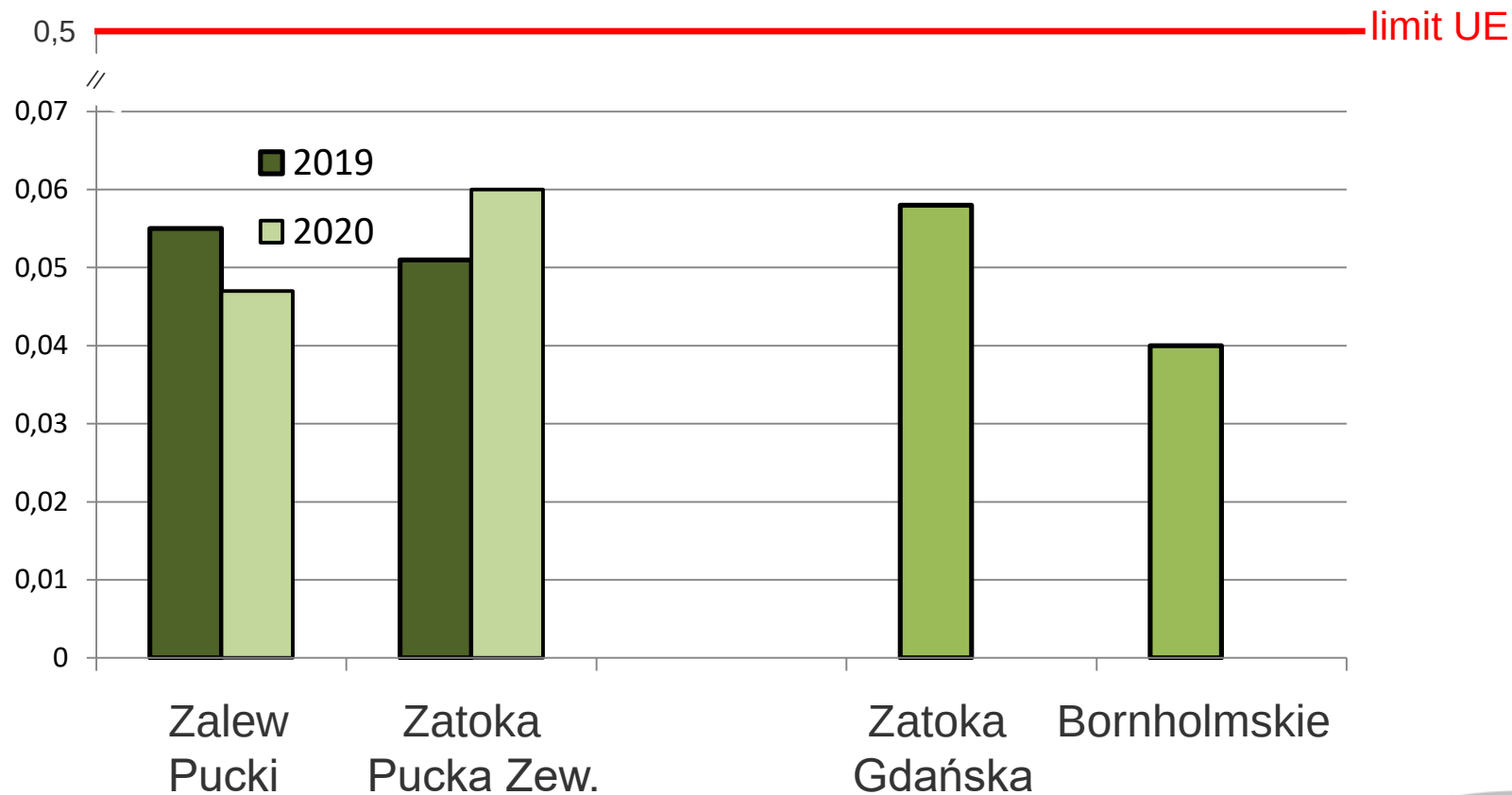


Zawartość ołowiu w storni [mg/kg mm]

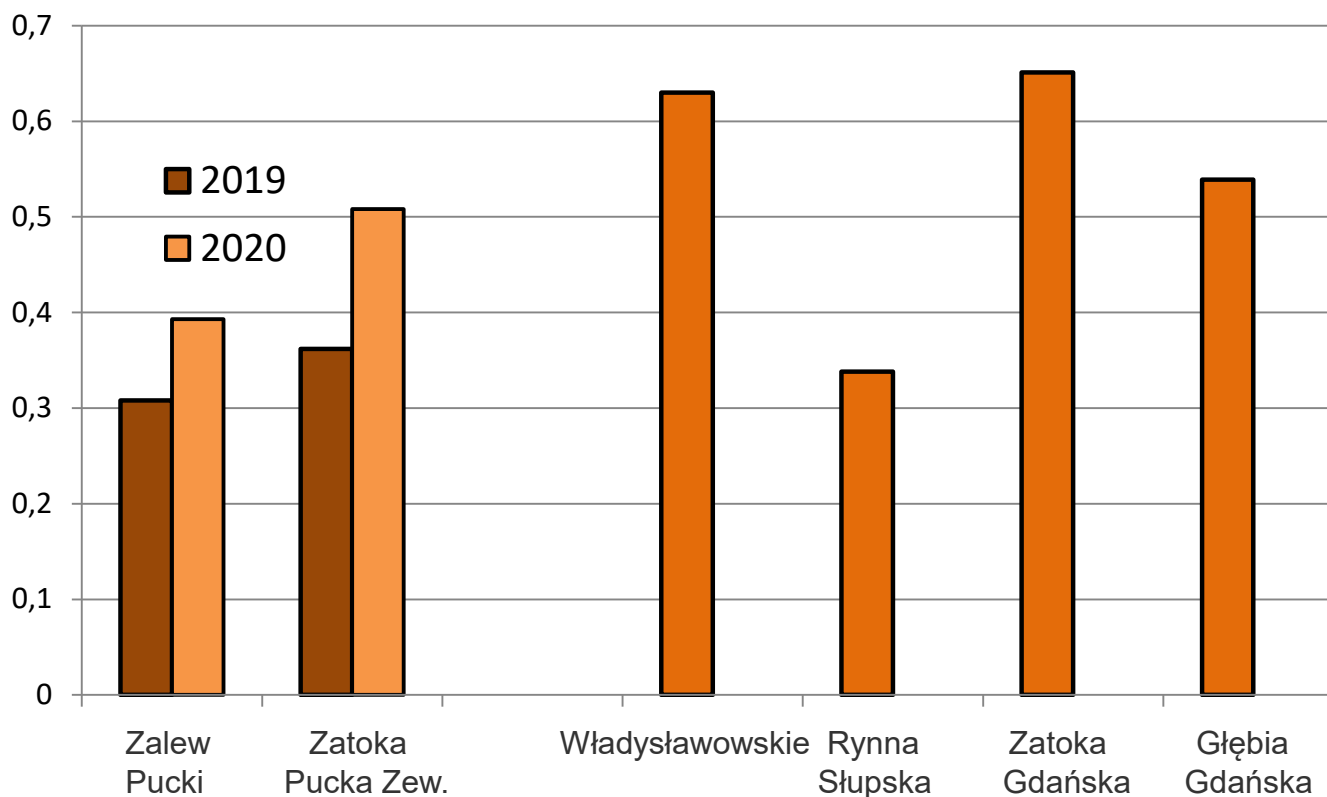
limit UE



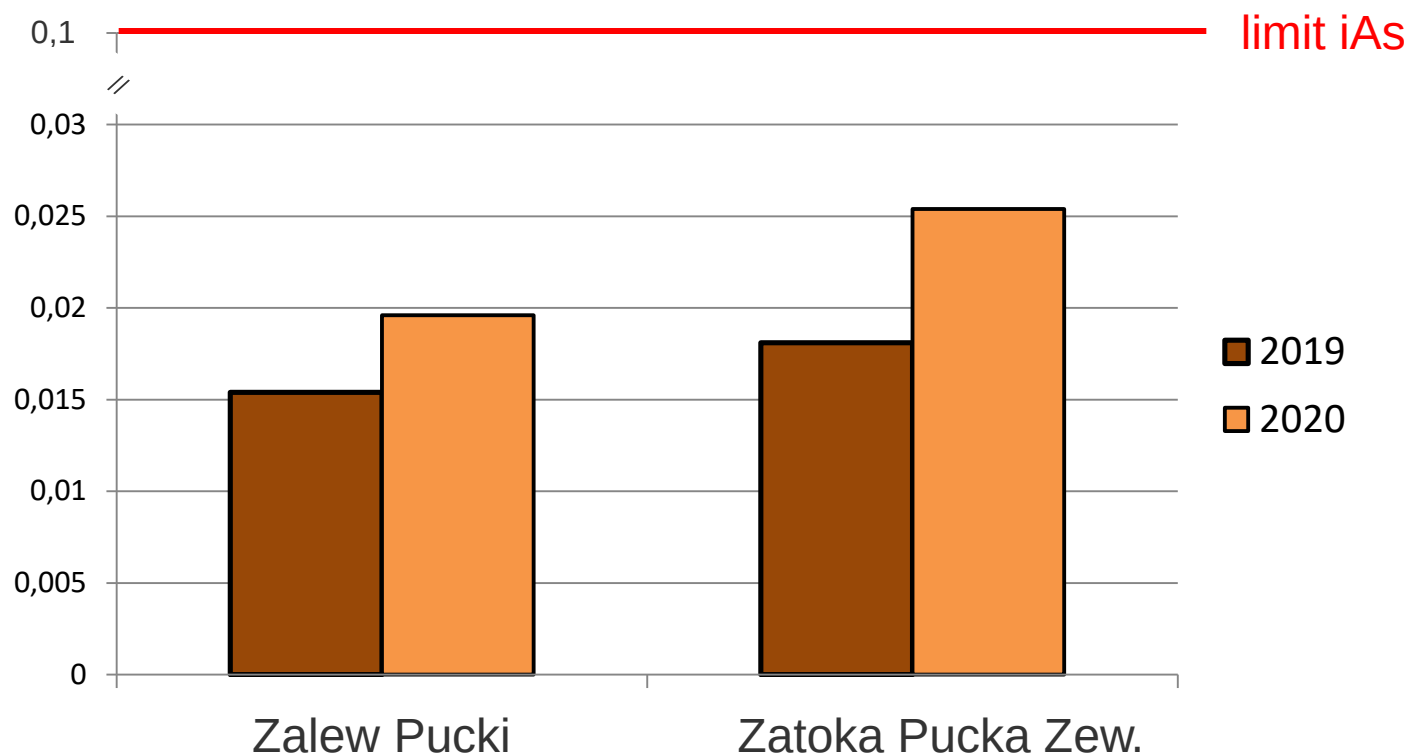
Zawartość rtęci w storni [mg/kg mm]



Zawartość arsenu całkowitego w storni [mg/kg mm]

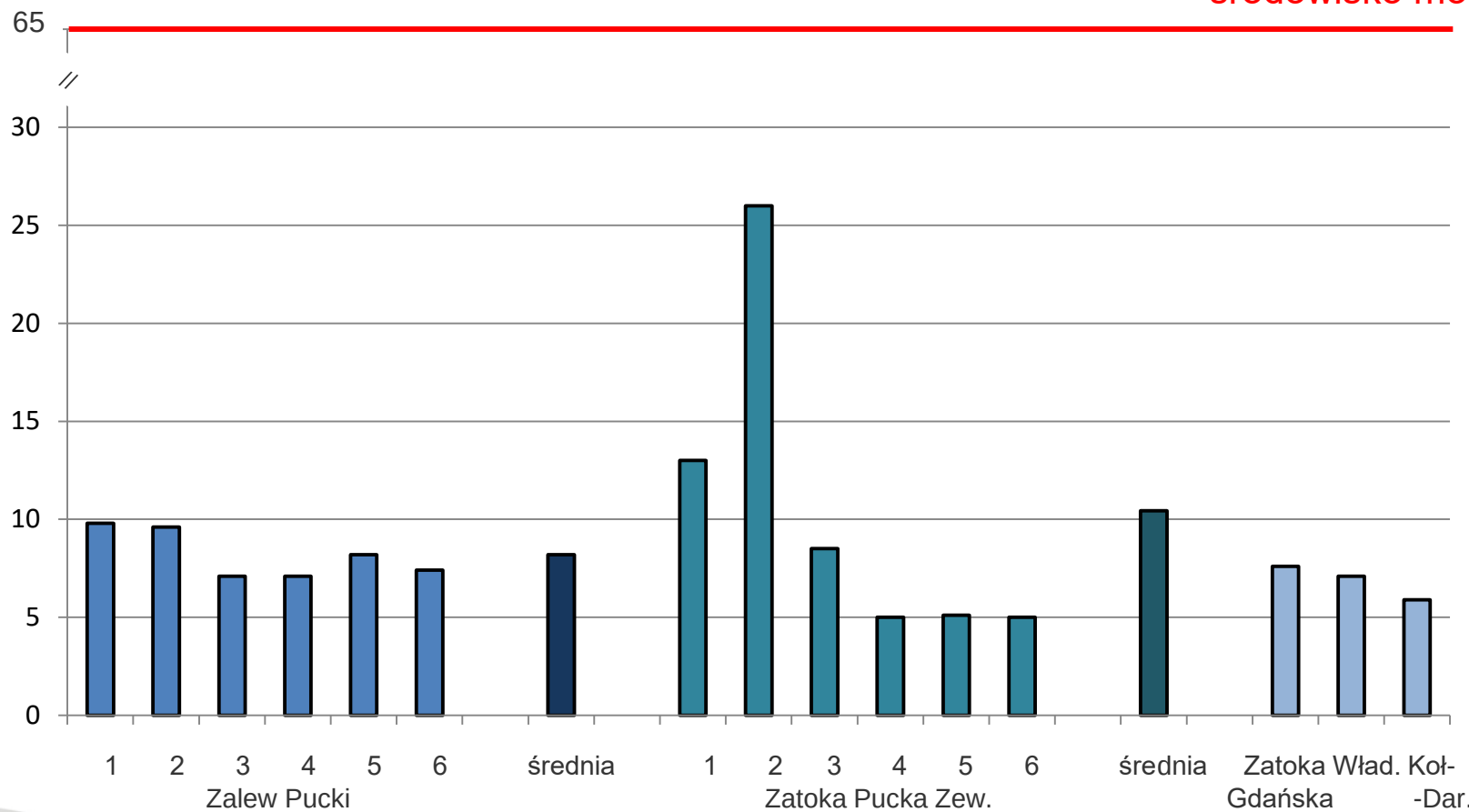


Zawartość arsenu nieorganicznego w stornii z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]

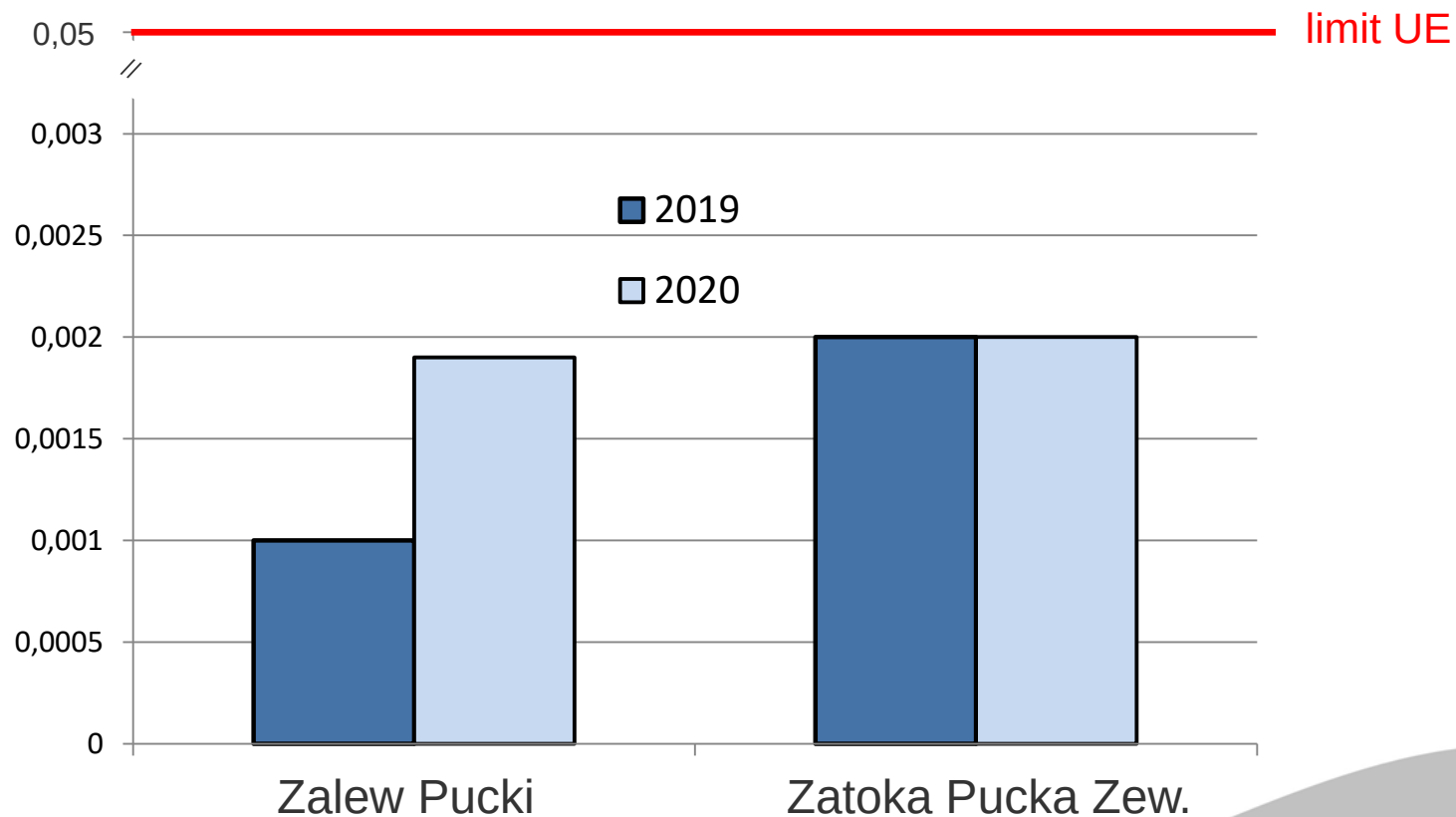


Zawartość bromu w storni [mg/kg mm]

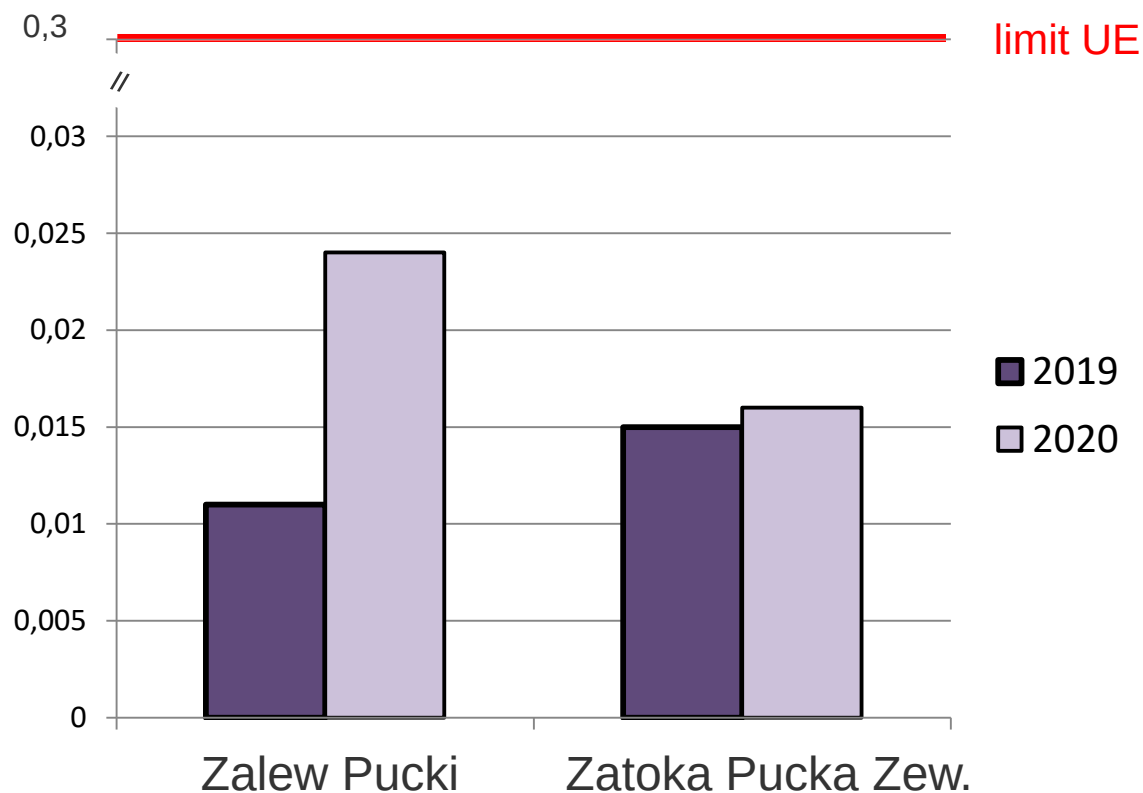
środowisko morskie



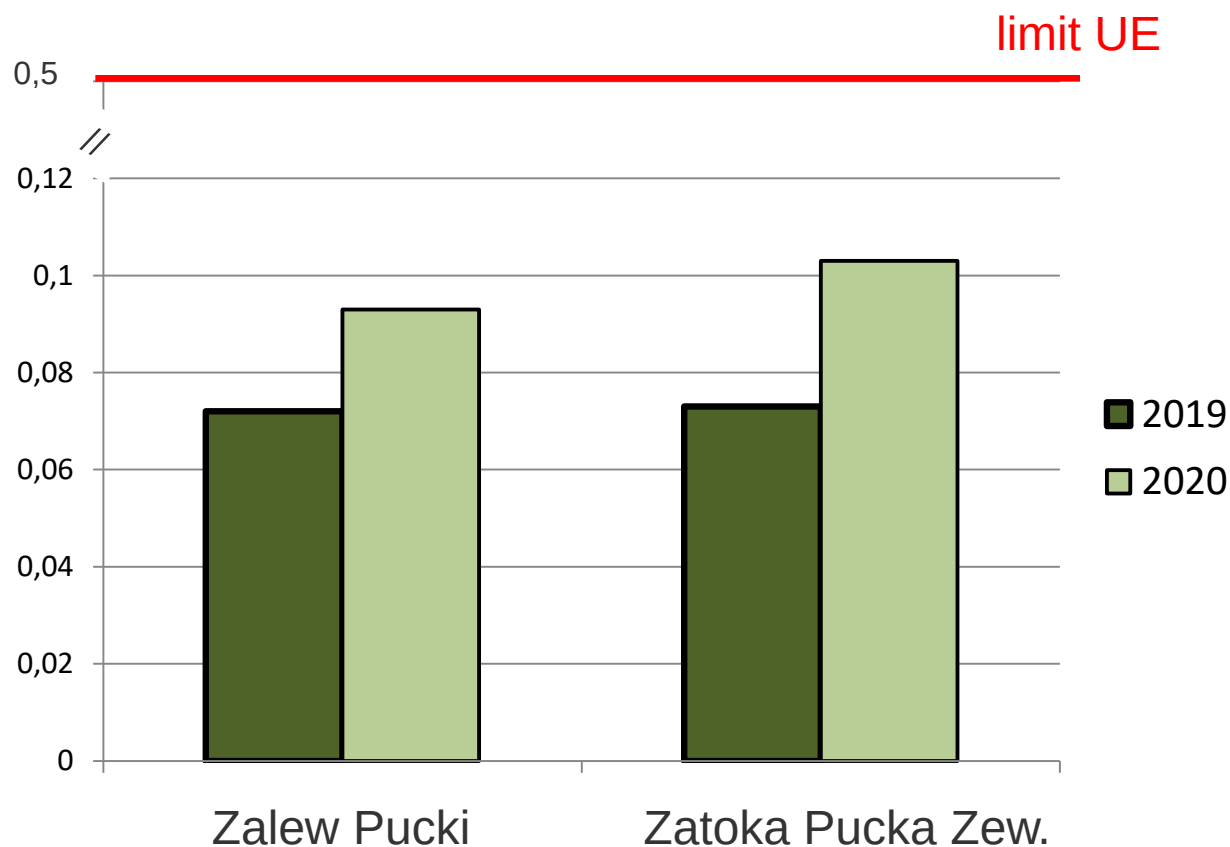
Zawartość kadmu w okoniu z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



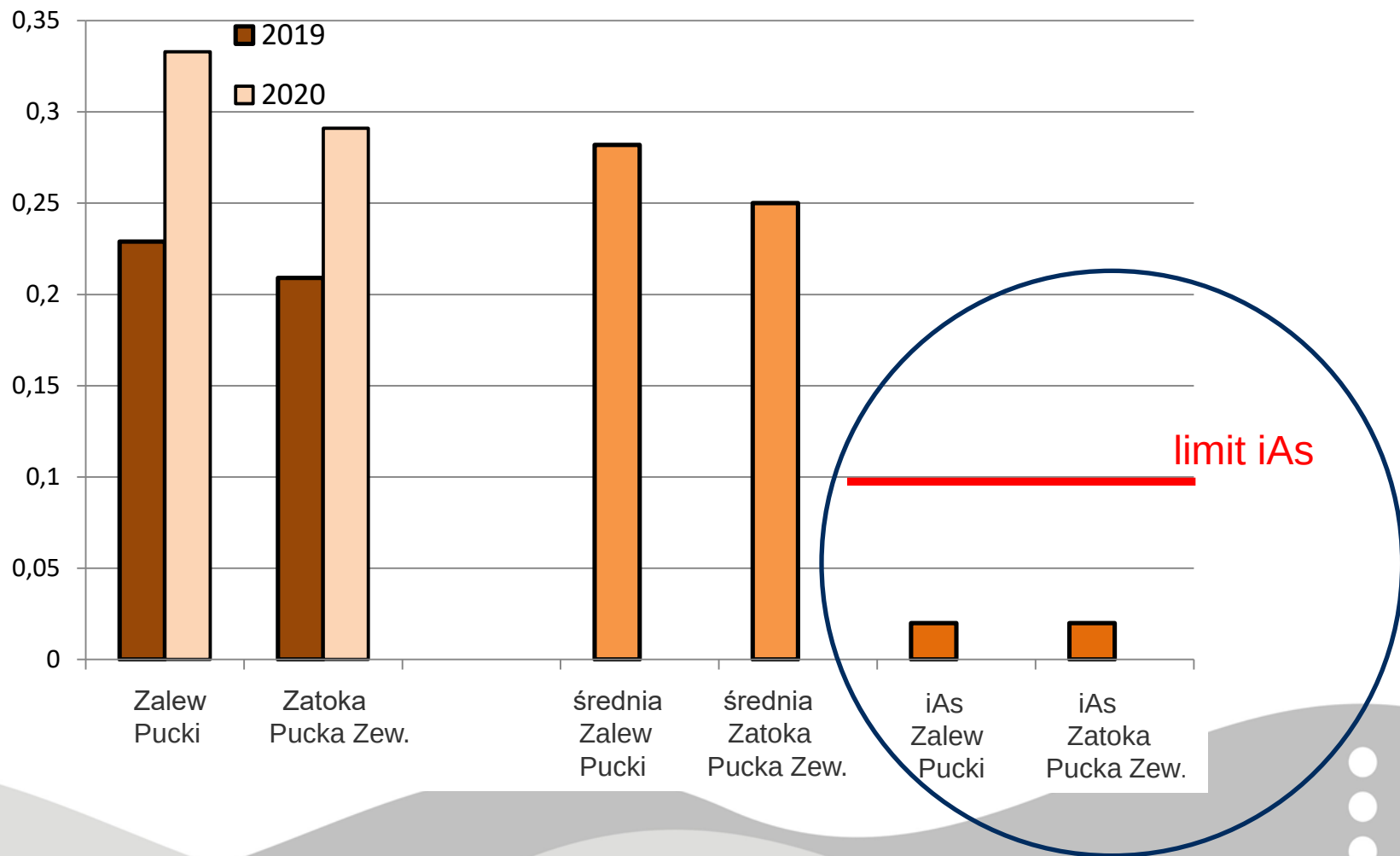
Zawartość ołowiu w okoniu z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



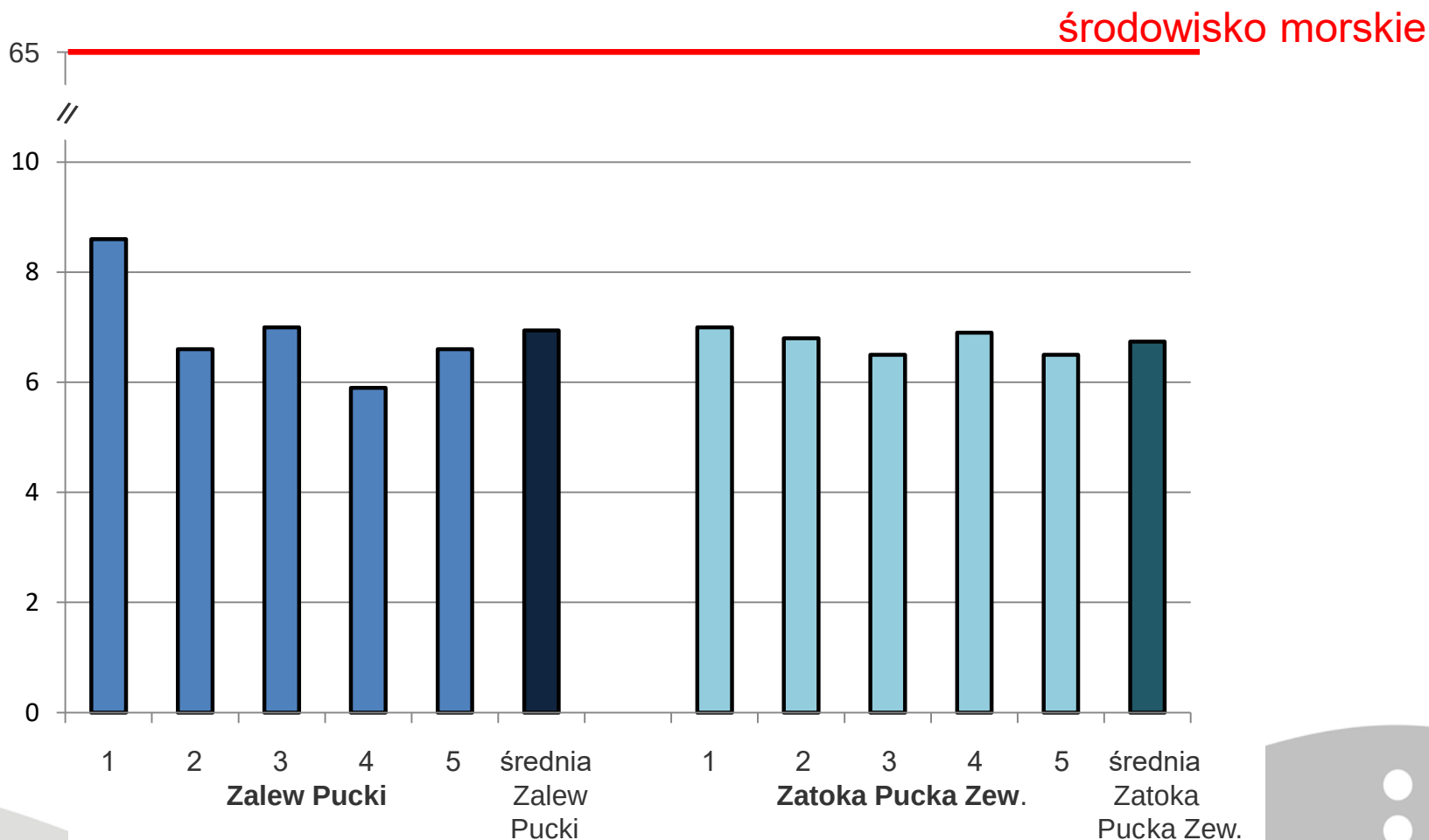
Zawartość rtęci w okoniu z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



Zawartość arsenu w okoniu z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



Zawartość bromu w okoniu z Zatoki Puckiej [mg/kg mm]



Podsumowanie:

- poziomy metali toksycznych w badanych rybach nie przekraczały poziomów wyznaczonych prawem limitów dla żywności
- poziomy kadmu i arsenu w omułku oraz osadach nie odbiegały od poziomów obserwowanych w innych rejonach Bałtyku i nie przekraczały wartości referencyjnych świadczących o złym stanie środowiska
- obserwowane poziomy rtęci w omułku były poniżej limitu dla żywności (skorupiaki) natomiast poziomy tego metalu w osadach pobranych z głębokowodnych stacji przekraczały nieco limit ERL (przekroczenia wystąpiły w osadach mulistych z dużych głębokości, w takich osadach następuje kumulacja metali)
- ołów występował na stosunkowo niskich poziomach w osadach na badanych stacjach natomiast lokalnie zaobserwowano podwyższony poziom tego metalu w próbkach omulka (stacja blisko kolektora).