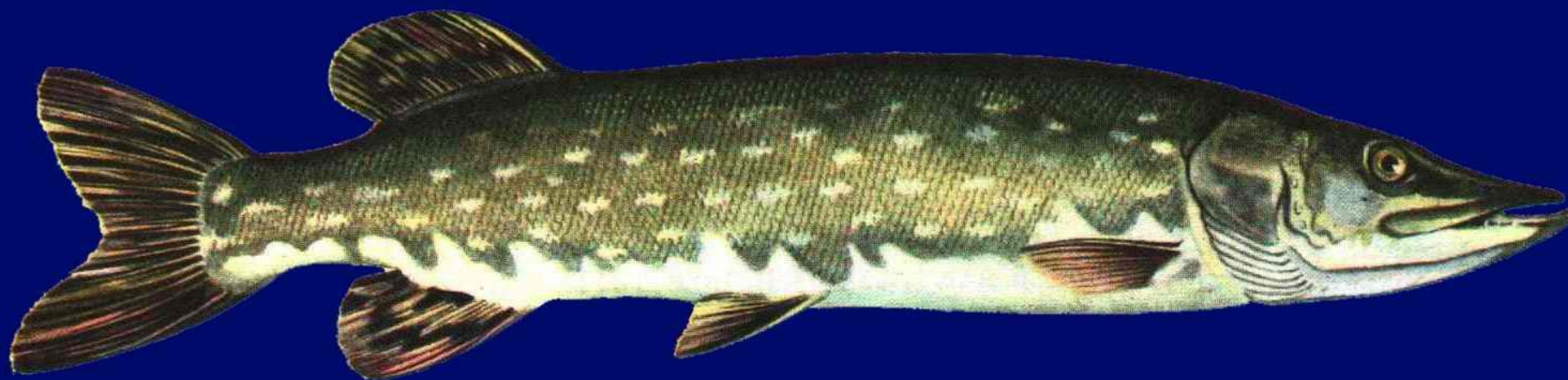


# SZCZUPAK



*Krzysiek Szalast*

# Klasyfikacja

- Domena: eukarioty
- Królestwo: zwierzęta
- Typ: strunowce
- Podtyp: kręgowce
- Gromada: prommieniołetwe
- Rząd: szczupakokształtne
- Rodzina: szczupakowate
- Rodzaj: *Esox*
- Gatunek: *Szczupak* pospolity

# Występowanie



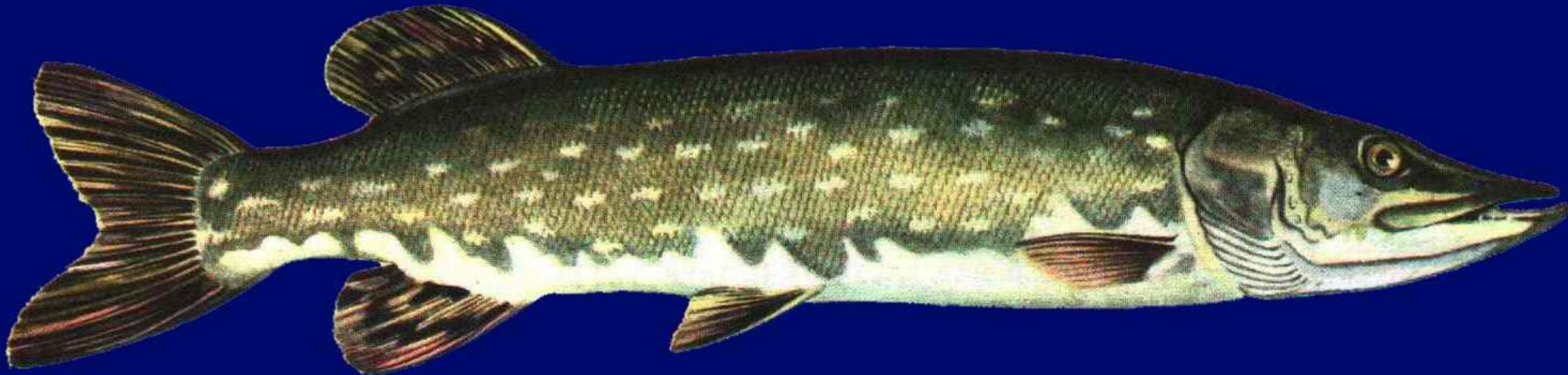
A csuka (*Esox lucius*)

elterjedési területe

# Występowanie

- Jakie wody?
- Roślinność?
- Jakie miejsca w akwenu?

# Morfologia...



...czyli waga, długość, wygląd, budowa, ubarwienie, etc...

FILM 1



# Morfologia





# Odżywianie



- Co je?
- Jak poluje?



# Polowanie

- Jak wygląda atak?
- Samotnie czy w grupie?
- Jakich zmysłów używa?

FILM 2

# Rozmnażanie

- Tarło
- Larwa
- Młode osobniki szybko rosną
- Samiec osiąga dojrzałość płciową w trzecim, a samica w czwartym roku
- Może żyć nawet kilkanaście lat!



# Znaczenie gospodarcze



# Ochrona

- Wymiar ochrony: 50cm
- Okres ochrony: 1 stycznia - 30 kwietnia
- Limit ilościowy do zabrania z łowiska w ciągu doby wynosi 2 sztuki

*„Bardzo ważna jest ochrona środowiska szczupaka i innych ryb - chodzi o zatrute wody, przeżyźnienie, brak miejsc na tarliska i inne”*



Dziękuję za uwagę  
:)

Wykorzystane obrazy:

[http://www.harmon.grudziadz.com/skarlin/e107\\_images/szczupak.jpg](http://www.harmon.grudziadz.com/skarlin/e107_images/szczupak.jpg)

[http://www.pzw.org.pl/pliki/prezentacje/37/wiadomosci/45260/wyleg\\_szczupaka.jpg](http://www.pzw.org.pl/pliki/prezentacje/37/wiadomosci/45260/wyleg_szczupaka.jpg)

[http://d.naszemiasto.pl/k/r/29/0c/50c72c413d7d6\\_g1.jpg](http://d.naszemiasto.pl/k/r/29/0c/50c72c413d7d6_g1.jpg)

<http://www.tesco.pl/kulinarni-lowcy-smakow/img/id/7566-szczupak-z-grilla-w-nacierce-z-koperku-i-kolendry/0>

[http://x.garnek.pl/ga4751/2523f1dc2fedb0a3632485a3/lowienie\\_szczupaka\\_od\\_a\\_do\\_z\\_2.jpg](http://x.garnek.pl/ga4751/2523f1dc2fedb0a3632485a3/lowienie_szczupaka_od_a_do_z_2.jpg)

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/16/Distribution\\_map\\_of\\_Esox\\_lucius.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/16/Distribution_map_of_Esox_lucius.png)