



Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy  
Radzików, 05-870 Błonie  
Kontakt: s.bartosiak@ihar.edu.pl  
[www.ihar.edu.pl](http://www.ihar.edu.pl)

## Monitoring nasilenia septorioz pszenicy i pszenżyta.

Septorioza liści i plew może przyczynić się do poważnych strat ilościowych i jakościowych w plonie. Straty w plonie powodowane przez septoriozy zbóż mogą sięgać nawet 53%. Choroba pojawia się zwykle najpierw na dolnych liściach i sukcesywnie postępuje do górnych części rośliny. Septorioza może występować na kłosach (czynnik sprawczy – *Parastagonospora nodorum*) oraz na liściach.

**Septorioza plew, kłos pszenżyta**  
(*Parastagonospora nodorum*)

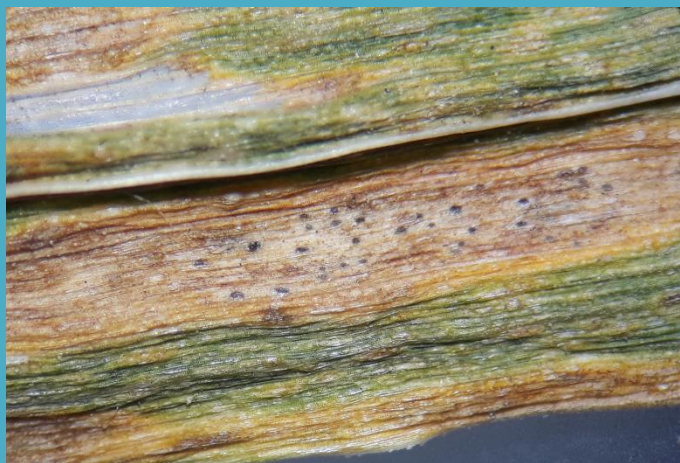


**Septorioza plew, kłos pszenicy**  
(*Parastagonospora nodorum*)



# Typowe objawy septorioz zbóż

## *Parastagonospora nodorum*

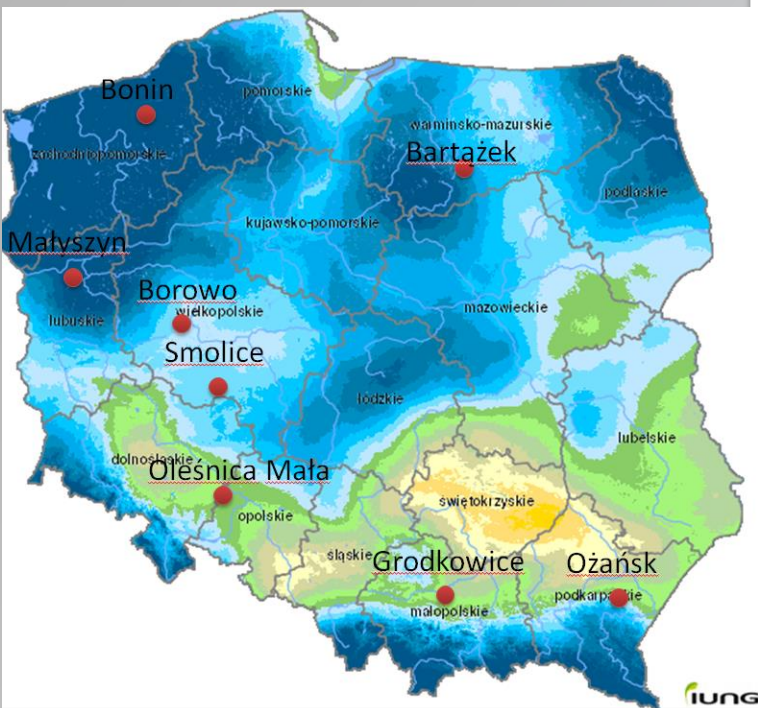


## *Zymoseptoria tritici*

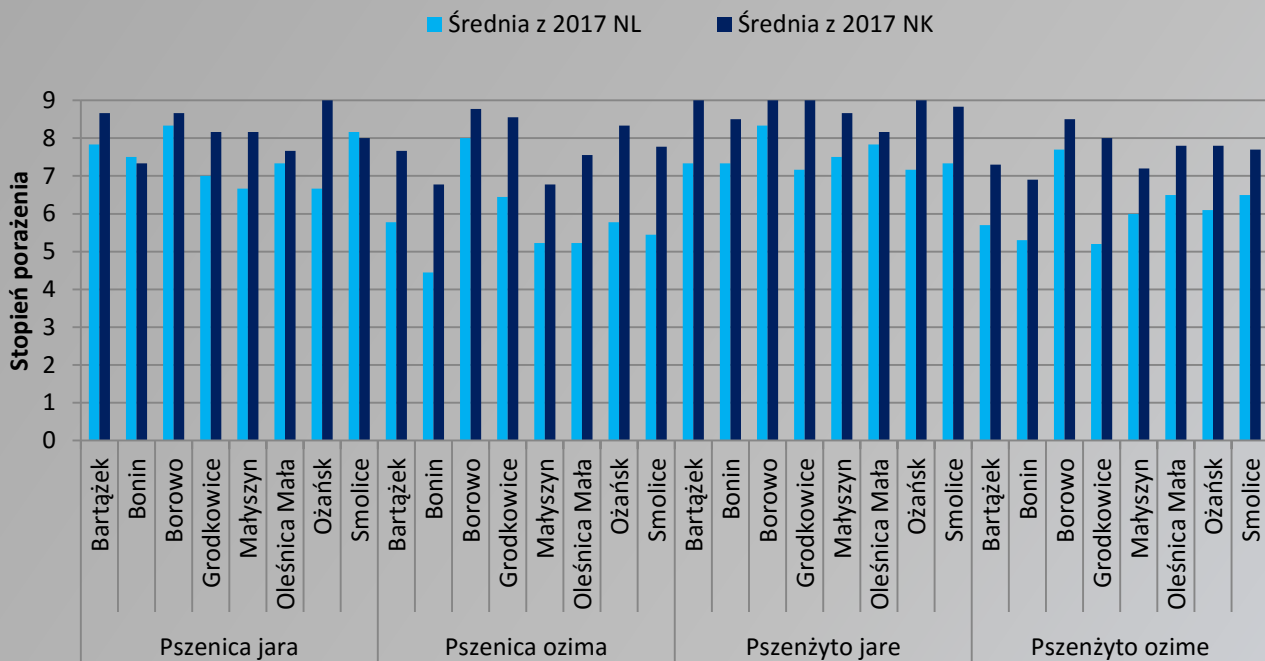


Geograficzne lokalizacje punktów doświadczalnych  
nałożone na mapę bilansu wodnego za okres  
21.V.2017 - 20.VII.2017  
(<http://www.susza.iung.pulawy.pl>)

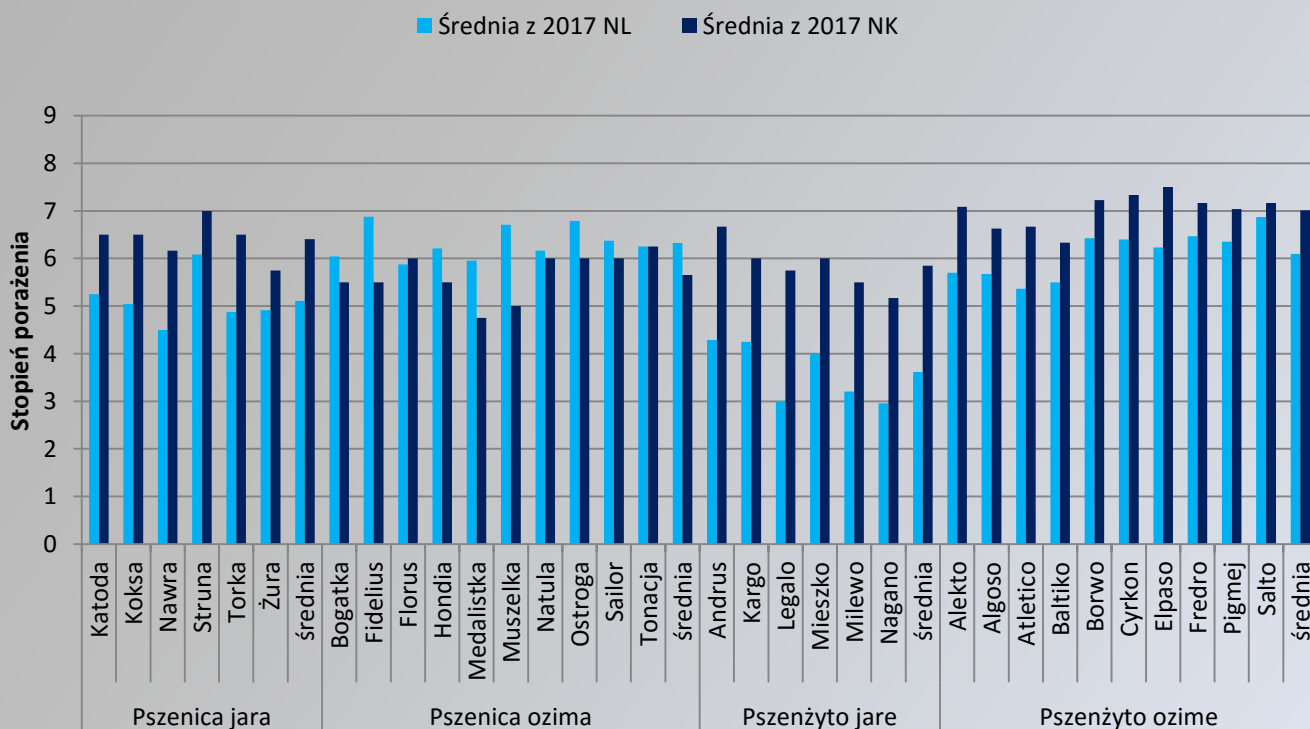
W 2017 roku warunki agrometeorologiczne były korzystne dla rozwoju septorioz w większości punktów doświadczalnych. Na pszenicy ozimej porażenie septoriozą było najwyższe w Boninie i Małyszynie. Najsilniejszy stopień porażenia pszenicy ozimego w 2017 roku obserwowano w Grodkowicach, Boninie i Bartążku. Najwyższy poziom naturalnego porażenia pszenicy jarej notowano w Małyszynie, Ożańsku i Grodkowicach, natomiast w przypadku pszenicy jarej stopień porażenia liści i kłosów był wyrównany między punktami doświadczalnymi.



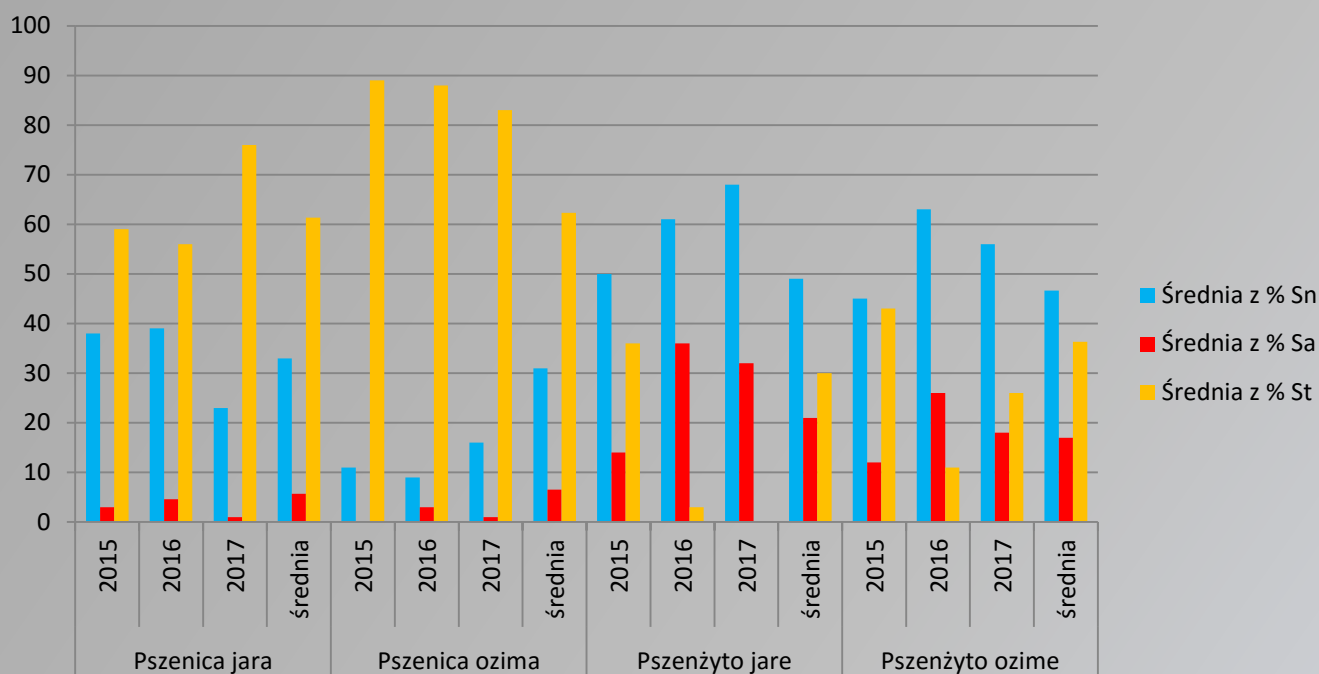
Ocena stopnia porażenia (1 podatny, 9 odporny) przez septoriozę liści (NL) i kłosów (NK) odmian pszenicy i pszenżyta w punktach doświadczalnych



Ocena stopnia porażenia liści (1 podatny, 9 odporny) (NL) i kłosów (NK) odmian pszenicy i pszenżyta przez *Parastagoospora nodorum* w warunkach sztucznej inokulacji



Udział procentowy gatunków grzybów nekrotroficznych powodujących septoriozę liści pszenicy i pszenżyta w latach 2015 – 2017.



Czynnik sprawczy	Objawy	Występowanie
<i>Parastagonospora nodorum</i>	Soczewkowate ciemnobrązowe plamy nekrotyczne lub żółte nekrozy, mogą występować na plewach i liściach.	<b>pszenżyto</b> , pszenica, jęczmień, żyto
<i>Parastagonospora avenae</i>	Soczewkowate ciemnobrązowe plamy nekrotyczne, patogen występuje najczęściej na liściach.	<b>Owies, pszenżyto</b> , pszenica
<i>Zymoseptoria tritici</i>	Ciemnobrązowe plamy nekrotyczne o nieregularnym kształcie, ograniczone żyłkowaniem, patogen występuje na liściach. Bardzo często obserwuje się obfite zarodnikowanie. Typowe objawy widoczne są na fotografiach zamieszczonych powyżej.	<b>Pszenica</b> , pszenżyto

Projekt został sfinansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w ramach Programu Wieloletniego na lata 2015-2020.

„Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji i wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju”

Więcej informacji o projekcie można znaleźć pod adresem: <http://pw.ihar.edu.pl/>