

**Data publikacji:** (07.01.2020 -21.01.2020)

**Roślina:** (Rzepak ozimy)

**Stan uprawy dla miejscowości Ligota Polska:**

Plantacje rzepaku ozimego są w stanie spoczynku zimowego, faza rozwoju to 21 – 23 w skali BBCH. Plantacje są wolne od chwastów co świadczy o skuteczności ochrony jesiennej. Aktualnie średnia temperatura dobowa nie przekracza 6 stopni a najniższa temperatura -4,9 stopni, wilgotność od 78 – 90 %, a prędkość wiatru nie przekraczała 10,0 m/s

**Zagrożenia:**

Na niektórych plantacjach występuje kiła kapuściana, ale wiosna zdecyduje o losach plantacji rzepaku jako że zwalczanie chemiczne nie zapobiegnie zwalczaniu kiły. Kiła kapusty atakuje siewki rzepaku tylko w sprzyjających warunkach środowiska. Optymalna temperatura infekcji to 18-26 ° C i niski odczyn gleby, pH 5,3-5,7. Na korzeniach porażonych roślin powstają jasnożółte narośla. W późniejszym okresie narośla ciemnieją, rozpadają się uwalniając zarodniki przetrwalnikowe, wydzielają przy tym nieprzyjemny, charakterystyczny zapach gnijącej kapusty. Zarodniki te mogą przetrwać w glebie nawet do 10 lat. Liście roślin porażonych żółkną, czerwienieją i przedwcześnie zamierają. Cechą charakterystyczną tej choroby jest to, że jej objawy na polu pojawiają się placowo. Na wiosnę plantacja rzepaku wygląda tak, jakby wymarzła.

**Roślina:** (Zboża ozime)

Plantacje pszenicy ozimej oraz pozostałych ozimych są w różnej kondycji w zależności od terminu siewu. Ciepła pogoda spowodowały wzrost ozimin a tym samym rozwój chorób grzybowych, aktualnie pojawił się mączniak których rozwój został wstrzymany przez mrozy dochodzące do -6 stopni. Na dany dzień na polach przeważa początek lub krzewienie( w skali BBCH 19 – 21). W tym okresie temperatury wahały się w przedziale -4,9 stopni do + 10 stopni, wilgotność powietrza 78 – 90 %, opady w ilości max.3,1 mm a prędkość wiatru nie przekraczała 10,0 m/s

**Zagrożenia:**

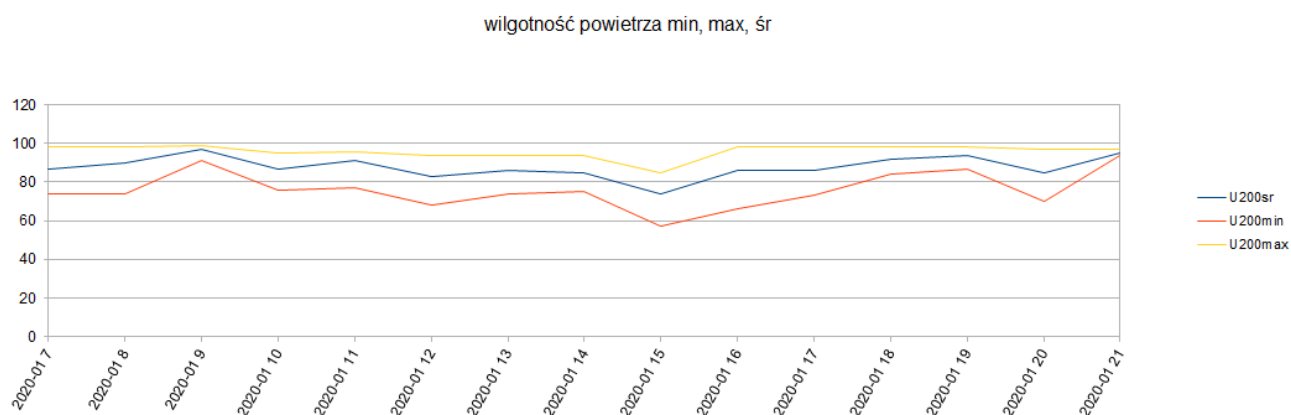
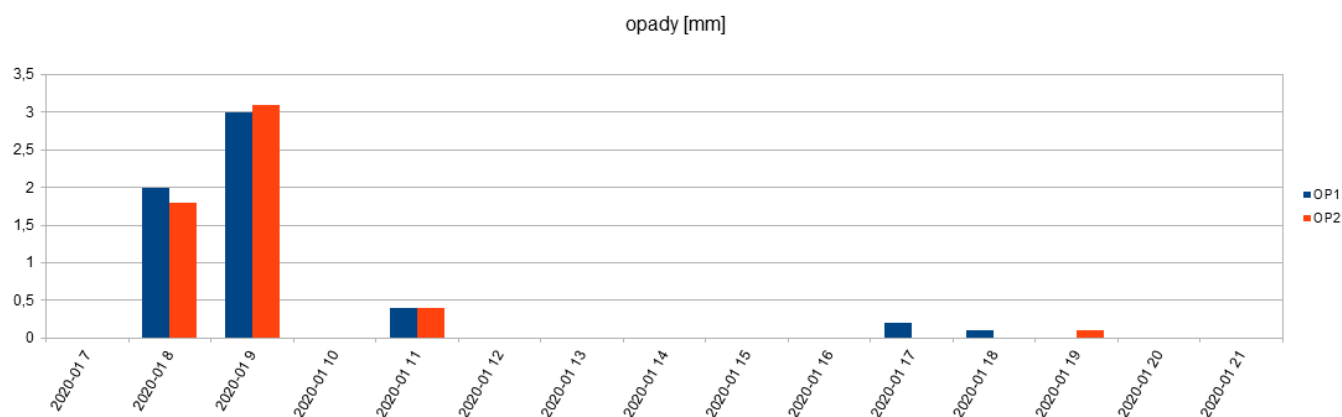
W przypadku utrzymywania się temperatury powietrza w przedziale 6 -10 stopni wystąpi duże prawdopodobieństwo porażenia chorobami grzybowymi ( aktualnie mączniak) co będzie skutkowało osłabieniem roślin i zmniejszeniem plonów.

### **Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.**

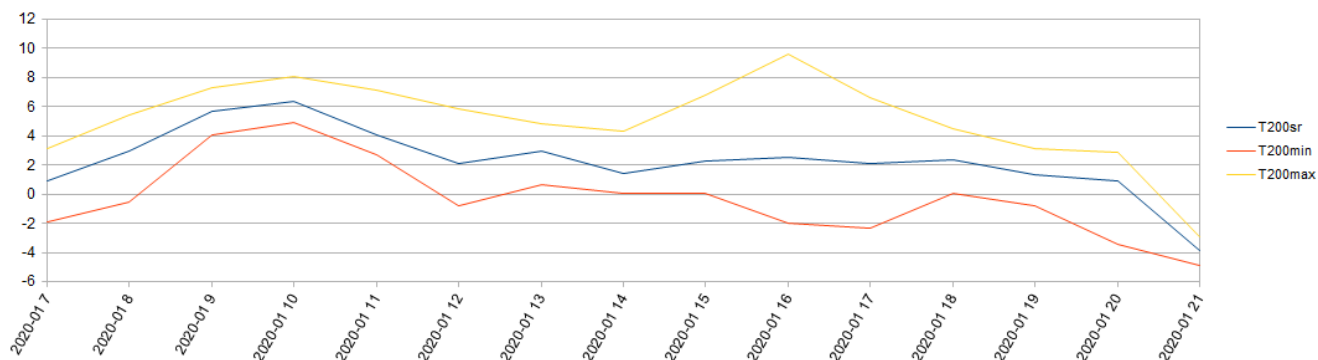
### **Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.**

Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

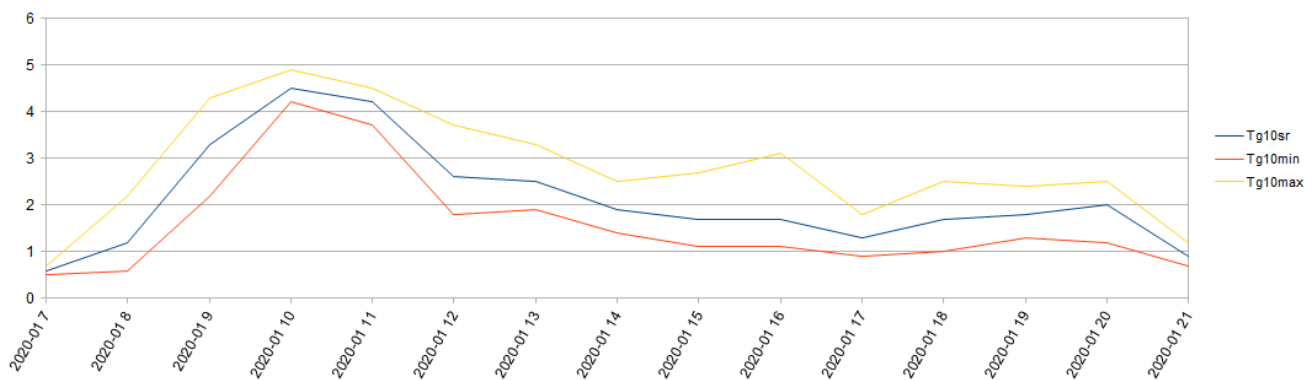
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem.
- Środki ochrony roślin stosuje się zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin, sprzętem sprawnym technicznie i skalibrowanym.
- Zabiegi z zastosowaniem środków ochrony roślin przeznaczonych dla użytkowników profesjonalnych mogą być wykonywane przez osoby przeszkolone, zgodnie z art. 41 ww. ustawy.
- Profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin są zobowiązani do prowadzenia dokumentacji



temperatura min max śr



temperatura gruntu min max śr



prędkość wiatru min max śr

