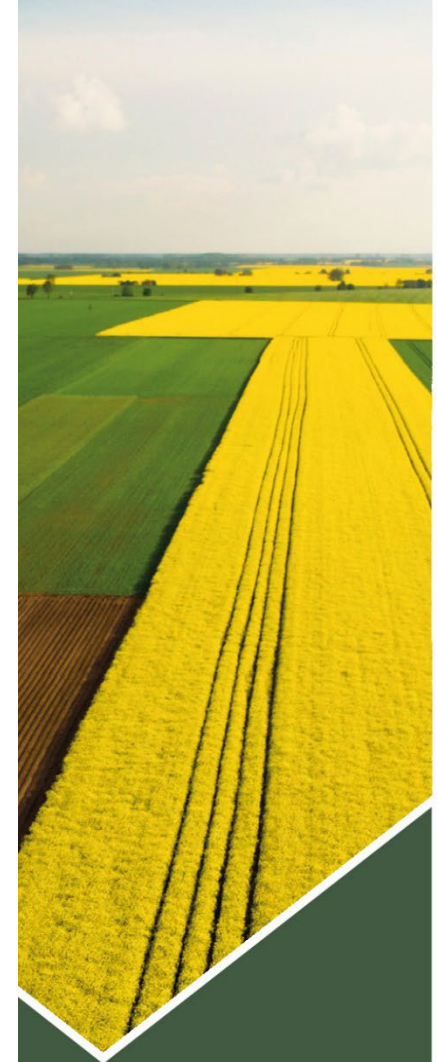


**UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE  
WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE**

**Krzysztof Kielak**

**Departament Hodowli  
i Ochrony Roślin**



Ministerstwo Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi

# UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/128/WE  
z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy  
wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego  
stosowania pestycydów



ustawa z dnia 8 marca 2013 r.  
o środkach ochrony roślin



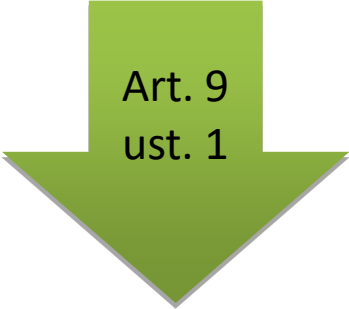
## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

drony (bezzałogowe statki  
powietrzne) są traktowane  
na równi  
z innymi statkami  
powietrznymi (samolotami,  
helikopterami)



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/128/WE  
z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy  
wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego  
stosowania pestycydów



Art. 9  
ust. 1


„Państwa członkowskie  
zapewniają, by opryski z  
powietrza były zabronione”





## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/128/WE  
z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy  
wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego  
stosowania pestycydów



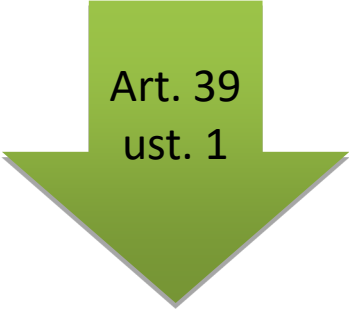
Art. 9  
ust. 2  
lit. a

„W drodze odstępstwa od ust. 1 opryski z powietrza  
można dopuścić w szczególnych przypadkach i z zastrzeżeniem  
spełnienia następujących warunków:  
musi wystąpić **brak wykonalnych metod alternatywnych** lub  
muszą wystąpić **wyraźne korzyści pod względem ograniczenia  
wpływu na zdrowie ludzi i środowisko**  
w porównaniu do aplikacji pestycydów sprzętem  
naziemnym”



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

ustawa z dnia 8 marca 2013 r.  
o środkach ochrony roślin



Art. 39  
ust. 1

„Wykonanie zabiegu z zastosowaniem środka  
ochrony roślin przy użyciu sprzętu agrolotniczego  
wymaga ujęcia takiego zabiegu w planie zabiegów ”



# UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

ustawa z dnia 8 marca 2013 r.  
o środkach ochrony roślin

Art. 39  
ust. 2

„Podmiot planujący przeprowadzenie zabiegu z zastosowaniem środka ochrony roślin przy użyciu sprzętu agrolotniczego przekazuje wojewódzkiemu inspektorowi [...] plan zabiegów, nie później niż na 40 dni przed planowanym rozpoczęciem tych zabiegów”

# UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

ustawa z dnia 8 marca 2013 r.  
o środkach ochrony roślin

Art. 38  
ust. 1

„Zabrania się stosowania przy użyciu sprzętu agrolotniczego:

- 1) środków chwastobójczych;
- 2) desykantów;
- 3) środków ochrony roślin zaklasyfikowanych zgodnie z przepisami rozporządzenia nr 1272/2008 do co najmniej jednej z *określonych* klas i kategorii zagrożenia;
- 4) środków ochrony roślin bez dodania substancji obciążającej”





## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

do zabiegów ochrony roślin z zastosowaniem dronów zastosowanie będą miały przepisy ogólne ustawy, m.in. dotyczące:

- badania stanu technicznego
- szkoleń
- prowadzenia ewidencji zabiegów
- „stref buforowych”, warunków atmosferycznych
- wyposażenie statku powietrznego
- etc...

## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

projekt rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady  
w sprawie zrównoważonego stosowania środków ochrony  
roślin i w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/2115


Art. 21  
ust. 1

„Jeśli niektóre kategorie bezzałogowych statków powietrznych spełniają kryteria określone w ust. 2, państwo członkowskie może wyłączyć zabieg z powietrza z wykorzystaniem takich statków z zakazu ustanowionego w art. 20 ust. 1 przed każdym zastosowaniem środków ochrony roślin z powietrza”



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

projekt rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady  
w sprawie zrównoważonego stosowania środków ochrony  
roślin i w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/2115



Art. 21  
ust. 2

„Państwo członkowskie może wyłączyć zabieg z powietrza z wykorzystaniem bezzałogowego statku powietrznego z zakazu ustanowionego w art. 20 ust. 1, jeżeli czynniki związane z użyciem bezzałogowego statku powietrznego wykazują, że **ryzyko wynikające z jego użycia jest mniejsze niż ryzyko związane z zastosowaniem innego powietrznego i naziemnego sprzętu do wykonywania zabiegów**”



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE


kluczowe kwestie:

- znos cieczy użytkowej
- równomierność rozkładu cieczy użytkowej



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

projekt rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady  
w sprawie zrównoważonego stosowania środków ochrony  
roślin i w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/2115



Art. 18  
ust. 1

„Zabronione jest stosowanie wszelkich środków ochrony roślin na  
wszystkich obszarach wrażliwych”

# UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

projekt rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady  
w sprawie zrównoważonego stosowania środków ochrony  
roślin i w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) 2021/2115



**obszar wrażliwy**



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

art. 19 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu - do stosowania nawozów mineralnych może być użyty sprzęt agrolotniczy, jeżeli:

- jest wyposażony w urządzenia służące do tego celu
- prędkość wiatru nie przekracza 3 m/s, a wilgotność względna powietrza wynosi co najmniej 60%



## UWARUNKOWANIA PRAWNE DOTYCZĄCE WYKORZYSTANIA DRONÓW W ROLNICTWIE

art. 19 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu  
- do stosowania nawozów mineralnych może być użyty sprzęt  
agrolotniczy, jeżeli:

- powierzchnia zabiegu wynosi co najmniej 30 ha
- uprawy są położone w odległości co najmniej 500 m od dróg publicznych, budynków, obiektów, w których są utrzymywane zwierzęta, pasiek, upraw zielarskich, ogrodów działkowych, cieków, zbiorników wodnych, rezerwatów przyrody, parków narodowych, uzdrowisk oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej, a także innych obiektów i obszarów chronionych na podstawie przepisów odrębnych



