

# Powszechny Spis Rolny 2020 – wyniki ostateczne w województwie zachodniopomorskim - część II

02.09.2022 r.

Powszechny Spis Rolny (PSR) został przeprowadzony na terytorium Polski w okresie od 1 września do 30 listopada 2020 r., według stanu na dzień 1 czerwca 2020 r.

Spisem rolnym, jako badaniem pełnym, zostały objęte gospodarstwa rolne, których użytkownikami były osoby fizyczne (gospodarstwa indywidualne) oraz osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej.

8,4%

Spadek zużycia nawozów NPK  
w porównaniu z PSR 2010

Według ostatecznych wyników Powszechnego Spisu Rolnego w 2020 r. zmniejszyła się liczba użytkowników gospodarstw rolnych stosujących nawożenie mineralne o 8,3%, zmniejszyło się również zużycie nawozów NPK w czystym składniku na 1 ha UR o 8,4%, ale odnotowano wzrost zużycia nawozów wapniowych o 57,1%. Wyniki PSR w 2020 r. wykazały zmniejszenie

liczby gospodarstw stosujących nawozy pochodzenia zwierzęcego. Blisko 70% gospodarstw domowych z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego prowadziło sprzedaż wytworzonej końcowej produkcji rolniczej, a blisko 10% produkowało głównie (w tym wyłącznie) na samozaopatrzenie.

## Wprowadzenie

Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) został przeprowadzony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w okresie od 1 września do 30 listopada 2020 r., według stanu na dzień 1 czerwca 2020 r. i był drugim spisem rolnym od momentu przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1091, wszystkie kraje członkowskie UE miały obowiązek przeprowadzić badanie zintegrowanych statystyk dotyczących gospodarstw rolnych w 2020 r. Podstawowym celem tego badania było dostarczenie informacji na potrzeby Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej. Konieczność przeprowadzenia spisu wynikała również z potrzeb informacyjnych krajowych użytkowników danych, a przede wszystkim z weryfikacji danych ze źródeł administracyjnych oraz z potrzeby aktualizacji operatu do przyszłych badań rolniczych realizowanych w okresach międzyspisowych. Krajową podstawą prawną do przeprowadzenia spisu rolnego była ustawa o powszechnym spisie rolnym w 2020 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1728 z późn. zm.).

### 1 Stanowiska w budynkach inwentarskich (według siedziby gospodarstwa) dla bydła, świń i drobiu (kur niosek)

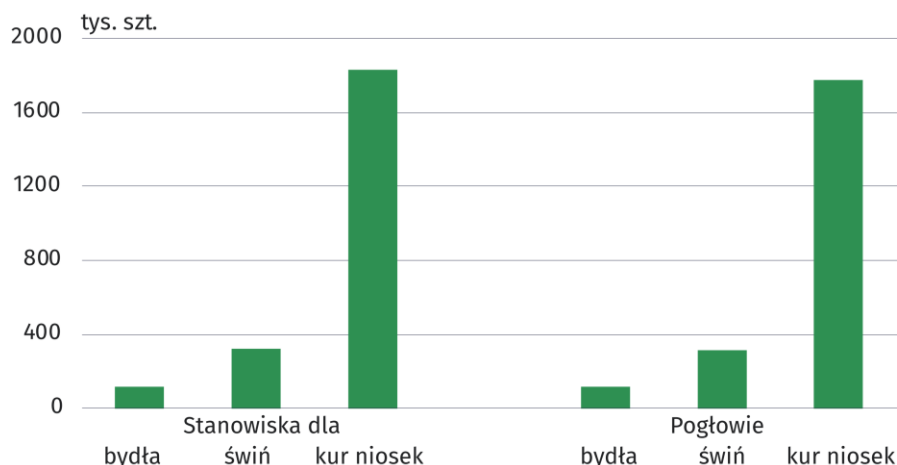
Wyniki spisu w 2020 r. wykazały, że 3090 gospodarstw rolnych posiadało obory, w których było łącznie 119,3 tys. stanowisk dla bydła. Przeciętnie w województwie na 1 gospodarstwo posiadające bydło przypadło 35 stanowisk (w kraju – 26). Udział stanowisk dla bydła w województwie zachodniopomorskim w ich ogólnej liczbie w kraju wyniósł 1,7%, zaś dla gospodarstw posiadających obory – 1,1%.

W 2020 r. odnotowano 890 gospodarstw rolnych posiadających chlewnie, w których było łącznie 325,1 tys. stanowisk. Średnia liczba stanowisk dla świń przypadająca na 1 gospodarstwo utrzymujące świnię wynosiła 365 (w kraju – 144). Gospodarstwa rolne posiadające chlewnie w województwie stanowiły 1,0% liczby tego typu gospodarstw w kraju, w ogólnopolskiej liczbie stanowisk dla świń udział województwa zachodniopomorskiego wyniósł 2,7%.

W 2020 r. odnotowano 4652 gospodarstwa rolne posiadające kurniki dla kur niosek, w których było łącznie 1828,7 tys. stanowisk. Przeciętnie w województwie na 1 gospodarstwo posiadające kury nioski przypadły 393 stanowiska (w kraju – 174). W ogólnopolskiej liczbie stanowisk dla kur niosek udział województwa wyniósł 3,0%, a dla gospodarstw deklarujących posiadanie kurników dla niosek odpowiednio 1,3%.

Średnia liczba stanowisk dla bydła, świń i kur niosek przypadająca na 1 gospodarstwo utrzymujące zwierzęta danego rodzaju w województwie zachodniopomorskim była wyższa niż w kraju

**Wykres 1. Stanowiska w budynkach inwentarskich oraz pogłowie bydła, świń i kur niosek w 2020 r.**



## 2 Budynki i budowle gospodarcze (według siedziby gospodarstwa)

Wyniki spisu w 2020 r. wykazały, że wśród gospodarstw rolnych specjalistyczne budynki inwentarskie użytkowane były w 3449 gospodarstwach. Większość budynków znajdowała się w gospodarstwach indywidualnych (98,3%). Udział gospodarstw rolnych dysponujących specjalistycznymi budynkami inwentarskimi w ogólnej liczbie gospodarstw w województwie zachodniopomorskim wyniósł 12,0% (wobec 20,6% w kraju).

Liczba specjalistycznych budynków inwentarskich w województwie zachodniopomorskim stanowiła 1,3% zasobów krajowych

**Obory** posiadały 1934 gospodarstwa rolne (co stanowiło 1,0% gospodarstw posiadających obory w Polsce), w których spisano 2204 budynki tego typu o łącznej powierzchni 729,4 tys. m<sup>2</sup>. Przeciętnie na 1 gospodarstwo zajmujące się hodowlą bydła przypadało 214,5 m<sup>2</sup> powierzchni obory.

**Chlewnie** posiadało 571 gospodarstw (co stanowiło 1,0% gospodarstw posiadających chlewnie w kraju) i spisano 798 chlewni o łącznej powierzchni 382,0 tys. m<sup>2</sup>. Przeciętnie na 1 gospodarstwo zajmujące się hodowlą świń przypadało 429,2 m<sup>2</sup> chlewni.

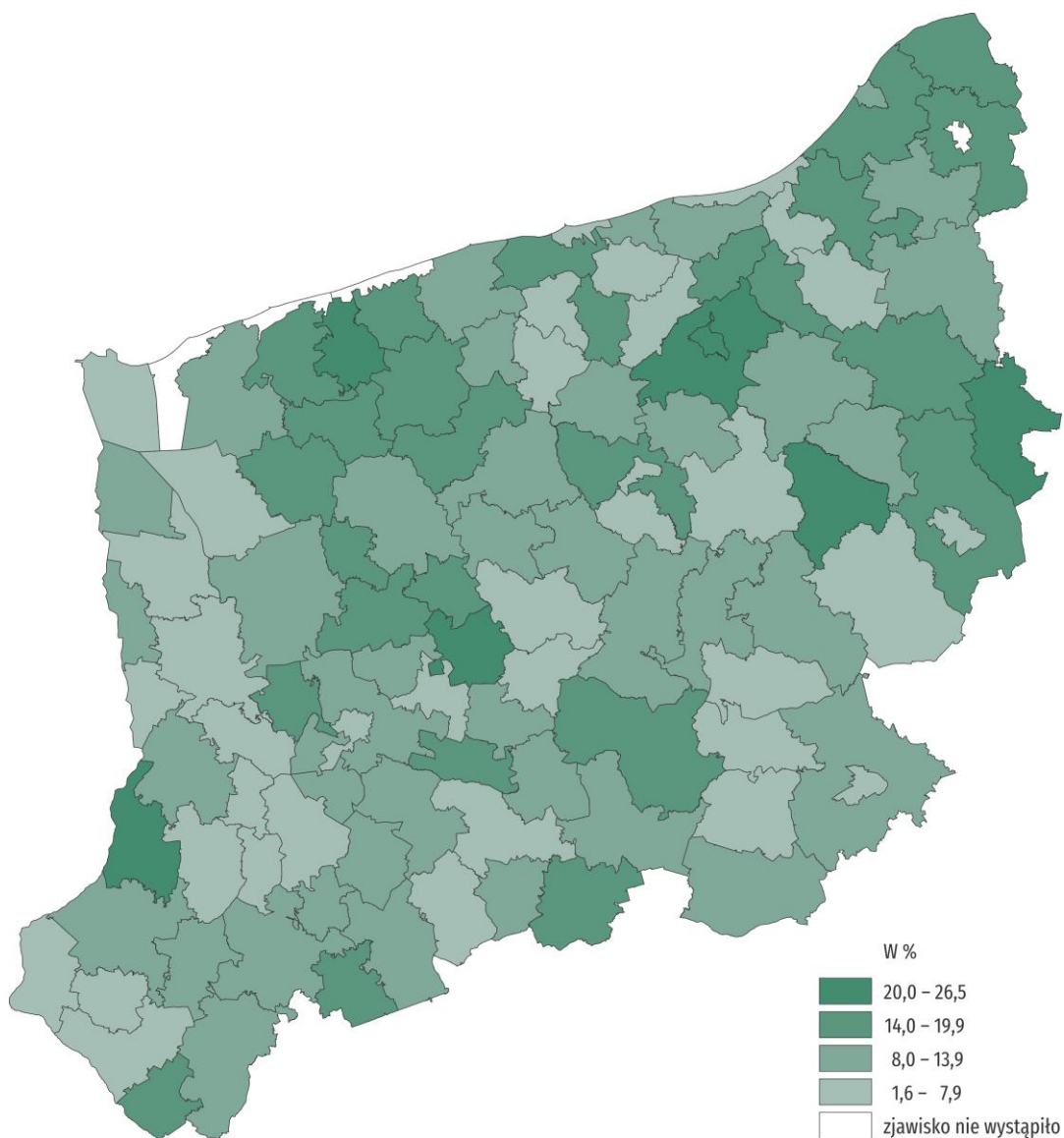
**Kurniki** posiadało 1700 gospodarstw, gdzie spisano 2360 kurników, a ich łączna powierzchnia wyniosła 1043,6 m<sup>2</sup>. Przeciętnie na 1 gospodarstwo zajmujące się drobiem przypadało 213,4 m<sup>2</sup>.

Liczba kurników w województwie zachodniopomorskim stanowiła 2,4% tych budynków w Polsce, a ich powierzchnia odpowiednio 4,6%

W Powszechnym Spisie Rolnym w 2020 r. zebrano również informacje o wyposażeniu gospodarstw rolnych w **silosy zbożowe** oraz **paszowe**. Gospodarstw rolnych użytkujących silosy zbożowe było 1461, w których łącznie spisano 3238 silosów o pojemności 570,6 tys. ton. Wykazano 220 gospodarstw posiadających silosy do magazynowania kiszzonek i 387 takich silosów o łącznej pojemności 316,6 tys. m<sup>3</sup>.

Wyniki PSR 2020 r. wskazują, że 1348 gospodarstw rolnych posiadało sortownie, przechowalnie, chłodnie przeznaczone do przechowywania płodów rolnych i ogrodniczych. Budynków tego typu spisano 1658, a ich pojemność wyniosła 469,8 tys. ton. Kopce ziemne i techniczne z napowietrzaniem przeznaczone przede wszystkim do przechowywania warzyw i owoców posiadało 226 gospodarstw, w których spisano 338 kopców o łącznej pojemności 12,3 tys. ton.

**Mapa 1. Udział gospodarstw rolnych wyposażonych w specjalistyczne budynki inwentarskie (obory, chlewnie i kurniki) w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych w 2020 r.**



### 3 Nawożenie nawozami mineralnymi i naturalnymi (według siedziby użytkownika)

Wyniki spisu wykazały, że 16,5 tys. użytkowników gospodarstw rolnych, tj. 57,0% gospodarstw prowadzących działalność rolniczą stosowało **nawozy mineralne** w roku gospodarczym 2019/2020 (w 2010 r. – 58,8%).

Nawożenie **azotowe**, jako podstawowy czynnik plonotwórczy, stosowało 98,1% gospodarstw rolnych stosujących nawożenie mineralne NPK (w 2010 r. – 96,6%). Udział gospodarstw używających nawozy **fosforowe i potasowe** w ogólnej liczbie jednostek stosujących nawożenie mineralne wyniósł odpowiednio 70,7% i 70,2% (wobec 59,0% i 56,7%).

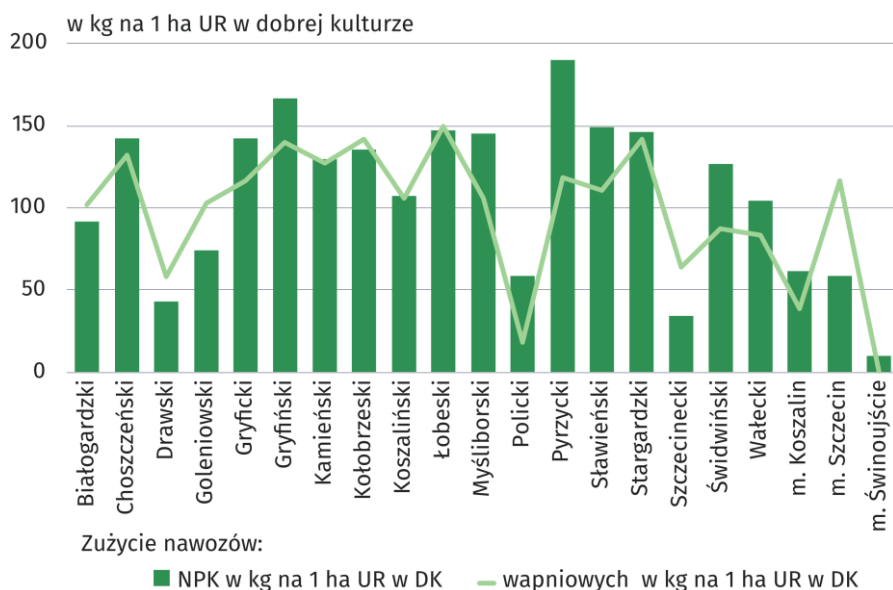
Udział gospodarstw indywidualnych stosujących nawozy azotowe, fosforowe i potasowe w ogólnej liczbie jednostek stosujących nawożenie mineralne wyniósł odpowiednio 98,1%, 70,7% i 82,0% (w 2010 r. odpowiednio 96,5%, 58,8% i 56,4%).

Nawozy wapniowe, niezwykle ważne ze względu na stan zakwaszenia gleb, wprowadziło do gleby 18,5% użytkowników gospodarstw rolnych ogółem (w 2010 r. – 12,4%).

W porównaniu z 2010 r. zmniejszyła się liczba użytkowników gospodarstw rolnych stosujących nawożenie mineralne (z 17,9 tys. do 16,5 tys.)

Odnotowano wzrost udziału gospodarstw stosujących nawożenie azotowe (o 1,5 p. proc.) oraz nawożenie fosforowe i potasowe (odpowiednio o 11,7 i 13,5 p. proc.)

**Wykres 2. Zużycie nawozów mineralnych i wapniowych według powiatów w 2020 r.**



Wyniki PSR w 2020 r. wykazały, że w gospodarstwach rolnych łącznie zużyto 109,7 tys. ton nawozów NPK w przeliczeniu na czysty składnik (o 6,5% mniej niż w 2010 r.), azotowych – 59,8 tys. ton (o 13,2% mniej), fosforowych – 18,6 tys. ton (o 14,0% mniej), natomiast nawozów potasowych zużyto 31,4 tys. ton (o 16,4% więcej niż w 2010 r.). Zużycie nawozów wapniowych wzrosło w porównaniu z 2010 r. o 60,1% do 100,9 tys. ton.

**Zużycie nawozów mineralnych – NPK** w roku gospodarczym 2019/2020 w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych osiągnięto poziom 118,2 kg czystego składnika (w 2010 r. – 129,0 kg NPK na 1 ha UR), z tego zużycie nawozów azotowych wynosiło 64,4 kg czystego składnika na 1 ha UR, fosforowych – 20,0 kg na 1 ha UR, a potasowych – 33,8 kg na 1 ha UR (w 2010 r. odpowiednio na 1 ha UR zużyto 75,6 kg azotu w czystym składniku, 23,7 kg fosforu i 29,7 kg potasu). **Zużycie nawozów wapniowych** na 1 ha UR wynosiło 108,7 kg (w 2010 r. – 69,2 kg).

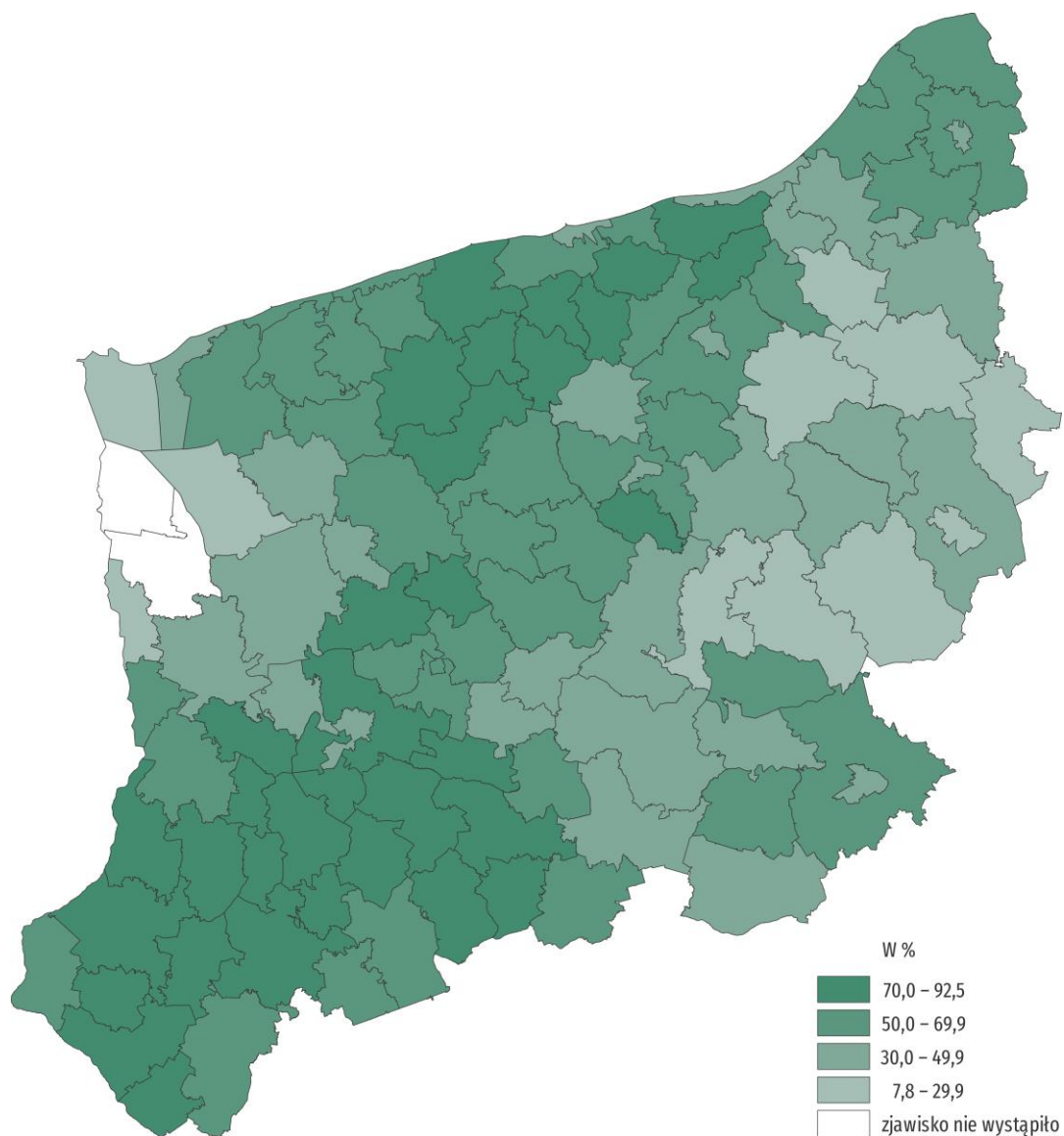
Zużycie nawozów mineralnych – NPK w przeliczeniu na 1 ha UR w dobrej kulturze wynosiło 119,7 kg czystego składnika (w 2010 r. 134,7 kg NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze), z tego zużycie nawozów azotowych wynosiło 65,2 kg czystego składnika na 1 ha UR w dobrej kulturze, fosforowych – 20,2 kg, a potasowych – 34,3 kg na 1 ha UR w dobrej kulturze (w 2010 r. odpowiednio na 1 ha UR w dobrej kulturze zużyto 79,0 kg azotu w czystym składniku, 24,8 kg fosforu i 31,0 kg potasu). Przeciętne zużycie nawozów wapniowych na 1 ha UR w dobrej kulturze kształtowało się na poziomie 110,1 kg (w 2010 r. – 72,3 kg).

Z uwagi na lokalne zróżnicowanie intensywności produkcji roślinnej istnieją różnice zużycia nawozów mineralnych pod względem terytorialnym. W powiatach: pyrzyckim, gryfińskim i stawieńskim nawożenie mineralne było najintensywniejsze i wynosiło od 149,3 kg do 190,3 kg NPK na 1 ha UR w dobrej kulturze.

W porównaniu z 2010 r. odnotowano o 8,4% niższe zużycie nawozów NPK w kg na 1ha UR

Przeciętne zużycie nawozów wapniowych na 1 ha UR w dobrej kulturze kształtowało się na poziomie 110,1 kg (w 2010 r. – 72,3 kg)

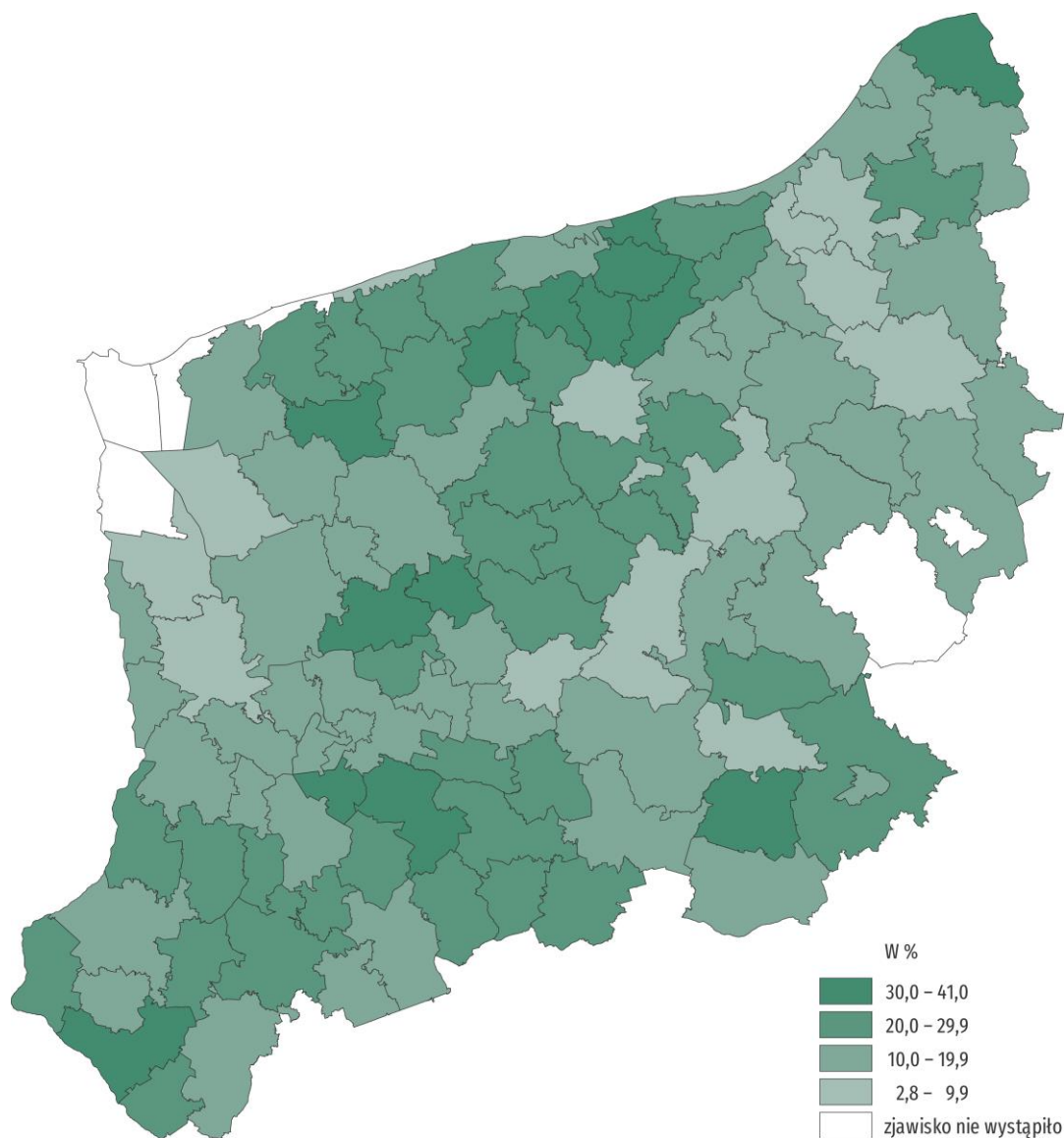
**Mapa 2. Udział gospodarstw rolnych stosujących nawożenie mineralne NPK w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych<sup>a</sup> w 2020 r.**



a Według siedziby gospodarstwa.

Zużycie nawozów wapniowych było również zróżnicowane lokalnie. W 2020 r. największe jednostkowe zużycie wapna nawozowego na 1 ha użytków rolnych w dobrej kulturze odnotowano w powiatach: łobeskim (149,7 kg), kołobrzeskim (142,1 kg) i stargardzkim (141,9 kg).

**Mapa 3. Udział gospodarstw rolnych stosujących nawożenie wapniowe w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych<sup>a</sup> w 2020 r.**



a Według siedziby gospodarstwa.

Badanie PSR w 2020 r. wykazało, że 6,6 tys. użytkowników gospodarstw rolnych (22,8% ogólnej liczby gospodarstw) stosowało **nawozy naturalne pochodzenia zwierzęcego** (w 2010 r. – 29,6%), przy czym 82,1% stosowało nawożenie obornikiem, 21,2% – pomiotem ptasim, a 6,4% – gnojówką i 5,3% – gnojowicą.

W gospodarstwach indywidualnych 82,1% gospodarstw wykorzystujących nawożenie naturalne stosowało obornik, 21,4% – pomiot ptasi oraz 6,4% – gnojówkę i 5,1% – gnojowicę.

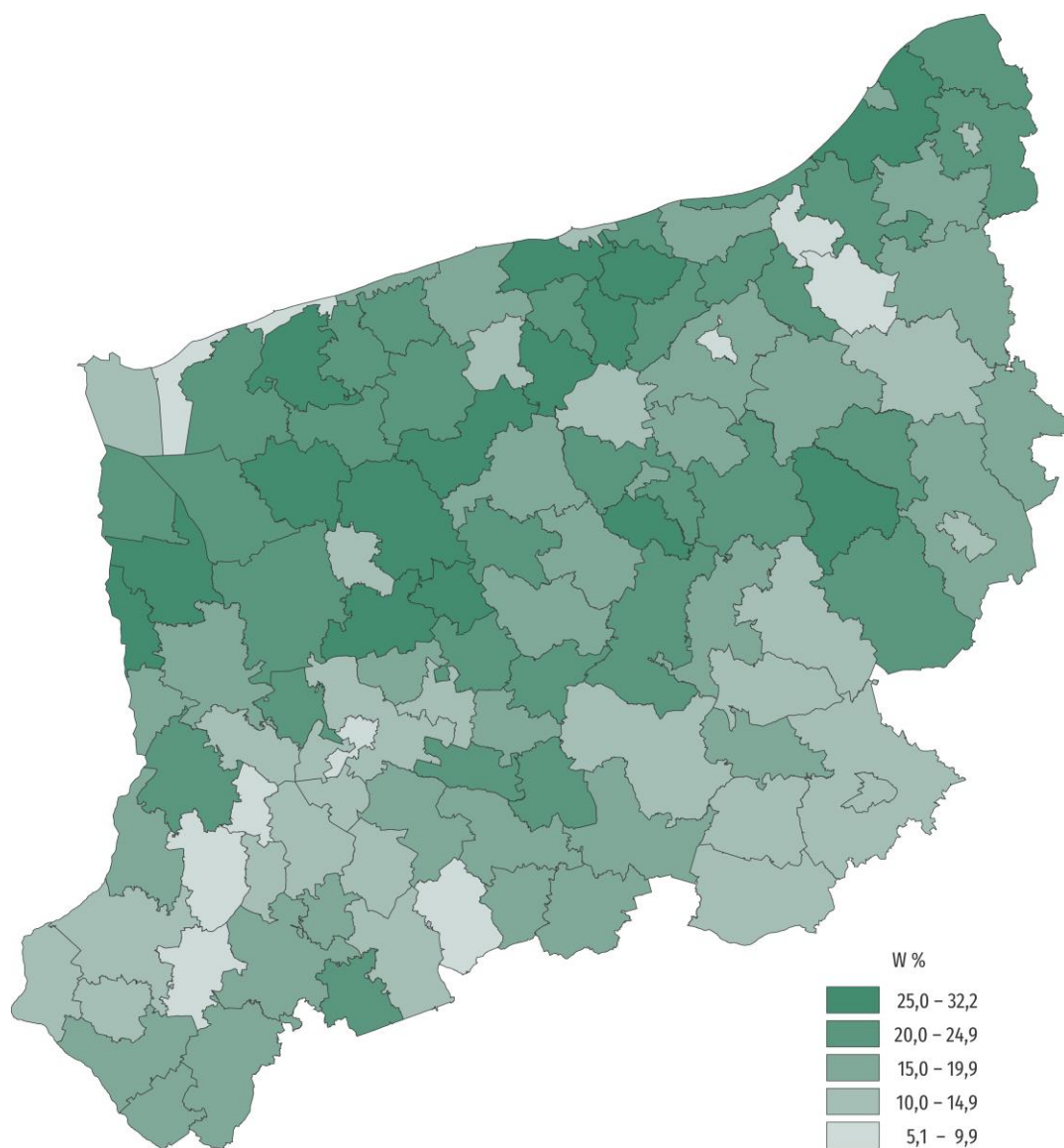
Wyniki PSR w 2020 r. wykazały, że w gospodarstwach rolnych do nawożenia zużyto 562,3 tys. ton obornika (o 30,3% mniej niż w 2010 r.), a pomiotu ptasiego – 34,6 tys. ton. Gnojówki zużyto 196,2 tys. m<sup>3</sup>, a gnojowicy – 262,1 tys. m<sup>3</sup> (więcej niż w 2010 r. odpowiednio o 22,8% i 20,4%).

Według wyników PSR w 2020 r. spośród gospodarstw stosujących nawożenie naturalne zdecydowana większość gospodarstw aplikowała nawozy rozrzutowo. Spośród nich w przypadku 2,9 tys. gospodarstw (43,0%) nawozy zostały przyorane po 4 godzinach od aplikacji, a w 2,6 tys. gospodarstw (38,8%) – w ciągu 4 godzin. W 1,2 tys. gospodarstw (18,2%) po rozrzutowym zastosowaniu nawozów nie zostały one przyorane (np. na użytkach zielonych) lub przyorane po 24 godzinach od aplikacji. Pasmową i doglebową metodę aplikacji nawozów naturalnych ograniczającą emisję amoniaku stosowało znacznie mniej

Zmniejszył się odsetek gospodarstw stosujących nawozy naturalne pochodzenia zwierzęcego (z 29,6% w 2010 r. do 22,8% w 2020 r.)

gospodarstw. Metodę pasmową z użyciem węży wleczonych wykorzystało 47 gospodarstw, a redlicy lub płozy – 49 gospodarstw. Aplikację doglebową przez dozowanie płytkie nawozów naturalnych zastosowały 84 gospodarstwa, a przez dozowanie głębokie – 13 gospodarstw.

**Mapa 4. Udział gospodarstw rolnych stosujących nawożenie obornikiem w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych<sup>a</sup> w 2020 r.**



a Według siedziby gospodarstwa.

Według wyników PSR w 2020 r. 6,9% ogólnej liczby gospodarstw rolnych przechowywało nawozy naturalne na pryzmach z płytą obornikową, 6,2% – na pryzmach bez płyty obornikowej, 3,7% – na pryzmach kompostowych, 0,3% – pod podłogą rusztową, a 3,3% – na głębokiej ściółce.

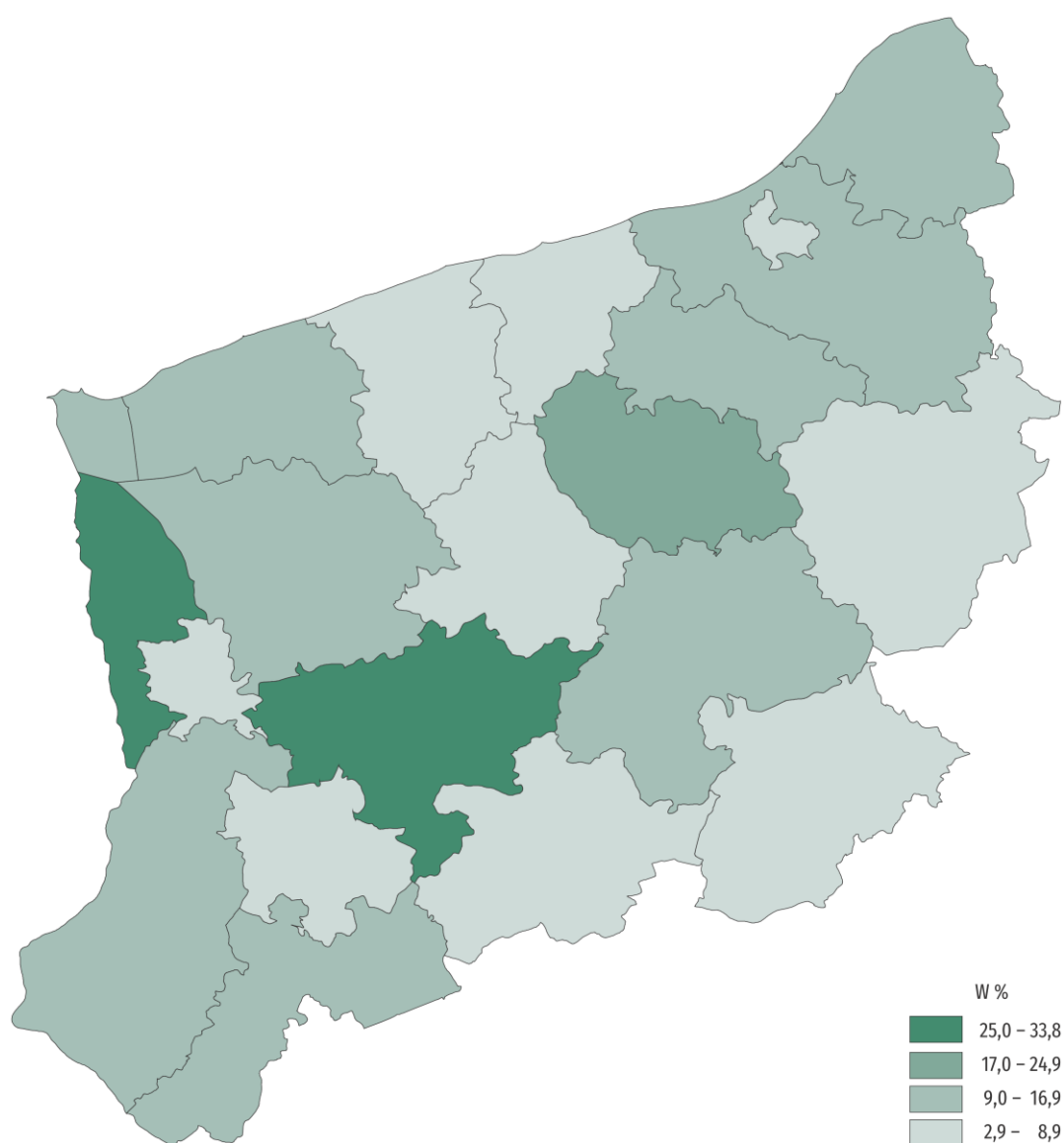
W zbiornikach służących do przechowywania nawozów płynnych powierzchnia nawozów płynnych nie była nakryta w ok. 1,5% gospodarstw, była nakryta przepuszczalnym przykryciem, np. ze słomy, z gliny lub z granulatów (z keramzytu) w 1,4% gospodarstw, natomiast była nakryta nieprzepuszczalnym przykryciem, np. betonowym, PCV, lub z blachy w 0,7% gospodarstw. W innych obiektach (np. workowych zbiornikach elastycznych) nawozy przechowywało 0,6% gospodarstw.

#### 4. Przeznaczenie końcowej produkcji rolniczej (według siedziby użytkownika)

Wyniki PSR 2020 wykazały, że spośród 28,1 tys. gospodarstw domowych z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego, 18,9 tys. (67,1% ogółu gospodarstw) prowadziło sprzedaż wytworzonej końcowej produkcji rolniczej (o 31,7% mniej w porównaniu z 2010 r.). Odsetek gospodarstw, gdzie końcowa produkcja rolnicza przeznaczona była głównie na sprzedaż, wyniósł 63,1% (17,7 tys. gospodarstw domowych z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego).

Kończą produkcję rolniczą na samozaopatrzenie przeznaczało głównie (w tym wyłącznie) 2,6 tys. gospodarstw domowych użytkownika (9,2% ogółu gospodarstw), tj. mniej o 52,9% w porównaniu ze spisem z 2010 r., a 1,4 tys. gospodarstw produkowało wyłącznie na samozaopatrzenie gospodarstwa domowego użytkownika (5,1% ogółu gospodarstw indywidualnych prowadzących działalność rolniczą).

**Mapa 5. Udział gospodarstw indywidualnych produkujących głównie (w tym wyłącznie) na samozaopatrzenie gospodarstwa domowego w gospodarstwach indywidualnych ogółem**



\*\*\*

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.



Opracowanie merytoryczne:  
**Urząd Statystyczny w Szczecinie**  
**Dyrektor Magdalena Wegner**  
Tel: 91 459 77 00

Rozpowszechnianie:  
**Informatorium Statystyczne**  
Tel: 91 459 75 00, 91 459 75 73



[www.szczecin.stat.gov.pl](http://www.szczecin.stat.gov.pl)



@Szczecin\_STAT



@UrzadStatystycznywSzczecinie

#### **Powiązane opracowania**

[Publikacja GUS pt. \*Powszechny Spis Rolny 2020. Raport z wyników\*](#)

[Publikacja GUS pt. \*Powszechny Spis Rolny 2020. Metodologia i organizacja badania\*](#)

#### **Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych – Powszechne Spisy Rolne – PSR 2020](#)

<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>

#### **Ważniejsze pojęcia i wyjaśnienia metodologiczne zawarto w wyżej wymienionych opracowaniach**

[Gospodarstwo indywidualne](#)

[Gospodarstwo rolne](#)

[Powierzchnia gospodarstwa rolnego](#)

[Zwierzęta gospodarskie](#)