

Puławy, dnia 09.07.2020 r.

Znak sprawy: NAI.420.1.2020.DA

**Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**  
**ul. Wspólna 30**  
**00-930 Warszawa**

## **RAPORT**

### **z Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej**

Raport dotyczący strat plonów szacowanych od 21 marca do 30 czerwca 2020 roku w Systemie Monitoringu Suszy Rolniczej IUNG –PIB w Puławach.

Od początku monitorowania suszy rolniczej w b.r. (**od 21.III do 30.VI**) - susza notowana jest w uprawach:

- Zbóż jarych,
- Zbóż ozimych,
- Drzew owocowych,
- Krzewów owocowych,
- Truskawek,
- Rzepaku i rzepiku,
- Roślin strączkowych,
- Kukurydzy na ziarno,
- Kukurydzy na kiszonkę,
- Tytoniu,
- Warzyw gruntowych.

Poniższe mapy obrazują wpływ suszy na straty plonów, w zależności od kategorii gleby. Mapy te są zgeneralizowane dla powiatów.

Dla każdej z map dodano zestawienie tabelaryczne szacowanych strat dla powiatów, w których straty plonów przekroczyły próg 20%.

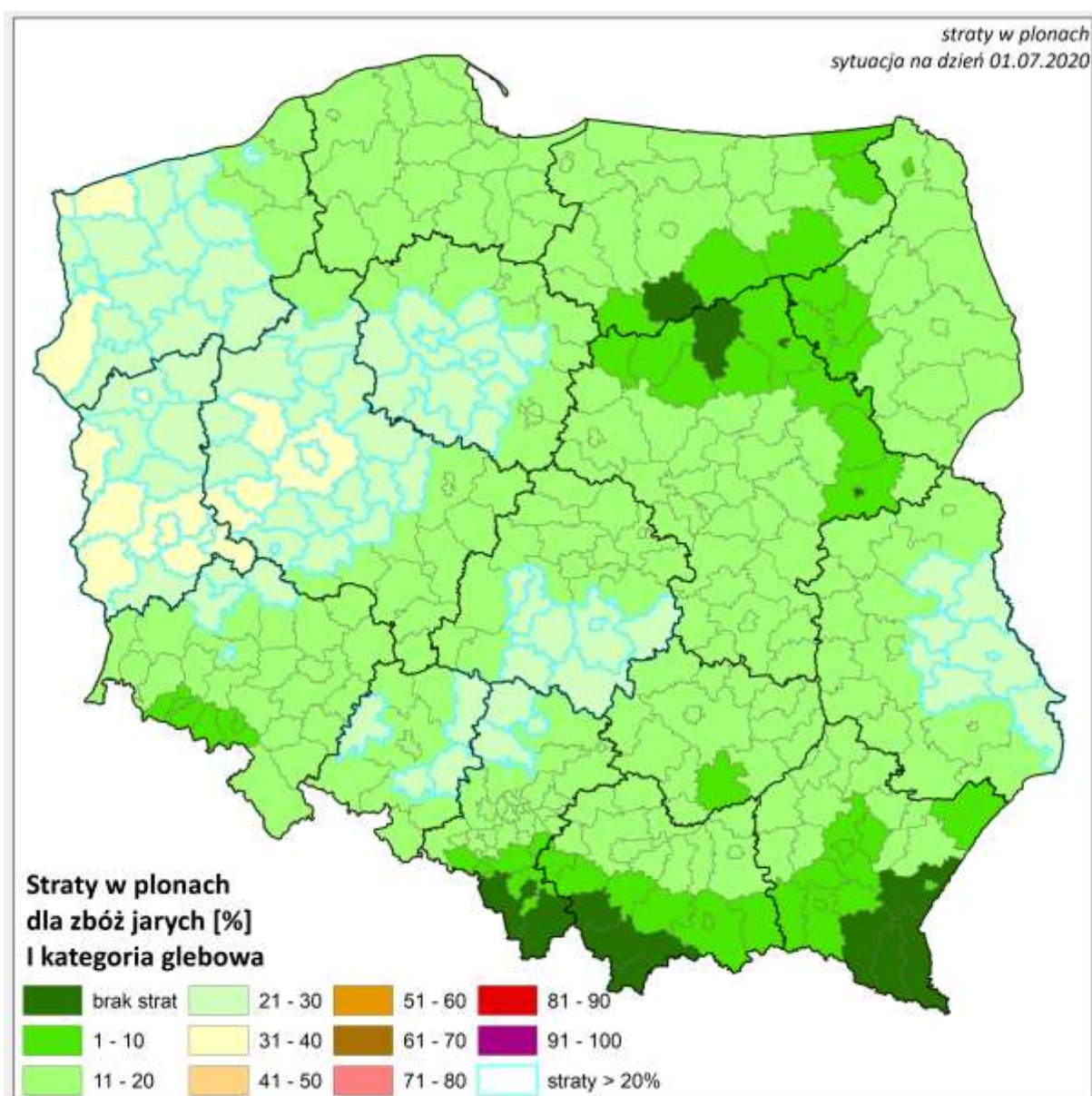


Tabela 1. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż jarych  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat                 | straty [%] | województwo        | powiat                  | straty [%] |
|--------------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------------|------------|
| dolnośląskie       | głogowski              | 29         | opolskie           | brzeski                 | 20         |
| dolnośląskie       | górowski               | 20         | opolskie           | krapkowicki             | 21         |
| dolnośląskie       | polkowicki             | 24         | opolskie           | oleski                  | 21         |
| dolnośląskie       | Legnica                | 21         | opolskie           | strzelecki              | 22         |
| kujawsko-pomorskie | aleksandrowski         | 25         | śląskie            | kłobucki                | 21         |
| kujawsko-pomorskie | bydgoski               | 24         | śląskie            | lubliniecki             | 23         |
| kujawsko-pomorskie | chełmiński             | 23         | śląskie            | Częstochowa             | 20         |
| kujawsko-pomorskie | golubsko-dobrzyński    | 23         | wielkopolskie      | chodzieski              | 25         |
| kujawsko-pomorskie | inowrocławski          | 24         | wielkopolskie      | czarnkowsko-trzcianecki | 25         |
| kujawsko-pomorskie | mogileński             | 23         | wielkopolskie      | gnieźnieński            | 25         |
| kujawsko-pomorskie | nakielski              | 22         | wielkopolskie      | gostyński               | 22         |
| kujawsko-pomorskie | radziejowski           | 23         | wielkopolskie      | grodziski               | 30         |
| kujawsko-pomorskie | toruński               | 24         | wielkopolskie      | jarociński              | 21         |
| kujawsko-pomorskie | żniński                | 23         | wielkopolskie      | kościański              | 29         |
| kujawsko-pomorskie | Bydgoszcz              | 24         | wielkopolskie      | leszczyński             | 28         |
| kujawsko-pomorskie | Toruń                  | 23         | wielkopolskie      | międzychodzki           | 29         |
| lubelskie          | chełmski               | 24         | wielkopolskie      | nowotomyski             | 28         |
| lubelskie          | hrubieszowski          | 21         | wielkopolskie      | obornicki               | 29         |
| lubelskie          | krasnostawski          | 21         | wielkopolskie      | pilski                  | 21         |
| lubelskie          | łęczyński              | 23         | wielkopolskie      | poznański               | 30         |
| lubelskie          | parczewski             | 23         | wielkopolskie      | słupecki                | 23         |
| lubelskie          | świdnicki              | 21         | wielkopolskie      | szamotułski             | 30         |
| lubelskie          | włodawski              | 26         | wielkopolskie      | średzki                 | 24         |
| lubelskie          | Chełm                  | 25         | wielkopolskie      | śremski                 | 25         |
| lubuskie           | gorzowski              | 28         | wielkopolskie      | wągrowiecki             | 26         |
| lubuskie           | krośnieński            | 32         | wielkopolskie      | wolsztyński             | 31         |
| lubuskie           | międzyrzeski           | 27         | wielkopolskie      | wrzesiński              | 26         |
| lubuskie           | nowosolski             | 32         | wielkopolskie      | Leszno                  | 29         |
| lubuskie           | słubicki               | 32         | wielkopolskie      | Poznań                  | 33         |
| lubuskie           | strzelecko-drezdenecki | 25         | zachodniopomorskie | choszcheński            | 24         |
| lubuskie           | sulęciński             | 29         | zachodniopomorskie | drawski                 | 20         |
| lubuskie           | świebodziński          | 28         | zachodniopomorskie | goleniowski             | 27         |
| lubuskie           | zielonogórski          | 33         | zachodniopomorskie | gryficki                | 29         |
| lubuskie           | żagański               | 28         | zachodniopomorskie | gryfiński               | 32         |
| lubuskie           | żarski                 | 30         | zachodniopomorskie | kamieński               | 34         |
| lubuskie           | wschowski              | 30         | zachodniopomorskie | kołobrzeski             | 22         |
| lubuskie           | Gorzów Wielkopolski    | 31         | zachodniopomorskie | myśliborski             | 27         |
| lubuskie           | Zielona Góra           | 37         | zachodniopomorskie | policki                 | 25         |
| łódzkie            | bełchatowski           | 22         | zachodniopomorskie | pyrzycki                | 28         |
| łódzkie            | łaski                  | 21         | zachodniopomorskie | stargardzki             | 25         |
| łódzkie            | opoczyński             | 22         | zachodniopomorskie | świdwiński              | 20         |
| łódzkie            | pajęczański            | 22         | zachodniopomorskie | walecki                 | 21         |
| łódzkie            | piotrkowski            | 24         | zachodniopomorskie | łobeski                 | 23         |
| łódzkie            | radomszczański         | 21         | zachodniopomorskie | Koszalin                | 21         |
| łódzkie            | zduńskowolski          | 20         | zachodniopomorskie | Szczecin                | 26         |
| łódzkie            | Piotrków Trybunalski   | 24         | zachodniopomorskie | Świnoujście             | 32         |

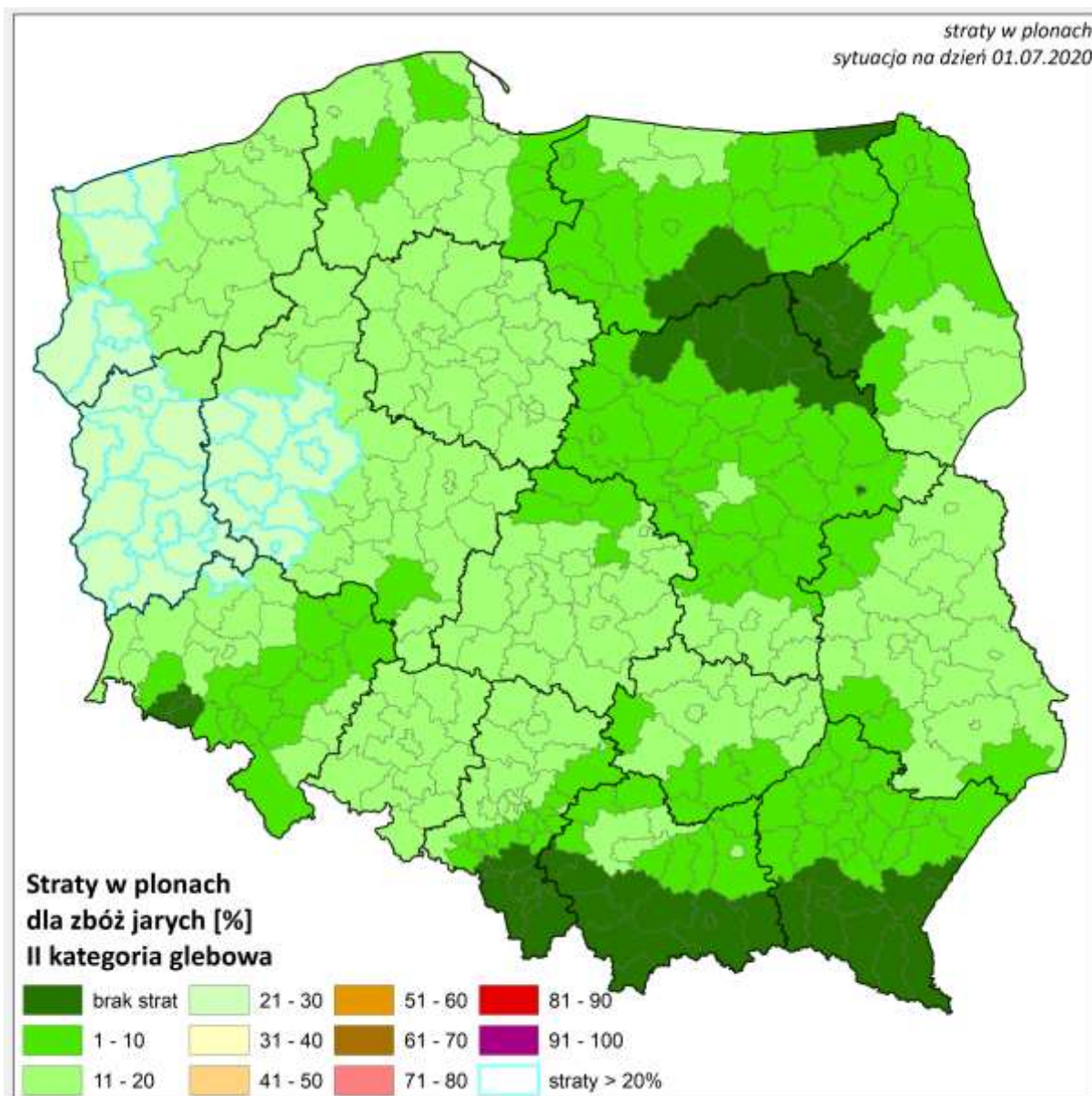


Tabela 2. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż jarych  
II kategoria glebowa

| województwo   | powiat              | straty [%] |
|---------------|---------------------|------------|
| dolnośląskie  | gólgowski           | 22         |
| lubuskie      | gorzowski           | 21         |
| lubuskie      | krośnieński         | 24         |
| lubuskie      | międzyrzecki        | 21         |
| lubuskie      | nowosolski          | 24         |
| lubuskie      | ślubicki            | 24         |
| lubuskie      | sulęciński          | 22         |
| lubuskie      | świebodziński       | 21         |
| lubuskie      | zielonogórski       | 25         |
| lubuskie      | żagański            | 21         |
| lubuskie      | żarski              | 23         |
| lubuskie      | wschowski           | 23         |
| lubuskie      | Gorzów Wielkopolski | 23         |
| lubuskie      | Zielona Góra        | 27         |
| wielkopolskie | grodziski           | 23         |
| wielkopolskie | kościański          | 22         |

| województwo        | powiat        | straty [%] |
|--------------------|---------------|------------|
| wielkopolskie      | leszczyński   | 21         |
| wielkopolskie      | międzychodzki | 22         |
| wielkopolskie      | nowotomyski   | 21         |
| wielkopolskie      | obornicki     | 22         |
| wielkopolskie      | poznański     | 22         |
| wielkopolskie      | szamotulski   | 23         |
| wielkopolskie      | wolsztyński   | 23         |
| wielkopolskie      | Leszno        | 21         |
| wielkopolskie      | Poznań        | 25         |
| zachodniopomorskie | goleniowski   | 21         |
| zachodniopomorskie | gryficki      | 22         |
| zachodniopomorskie | gryfiński     | 24         |
| zachodniopomorskie | kamieński     | 25         |
| zachodniopomorskie | myśliborski   | 20         |
| zachodniopomorskie | pyrzycki      | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście   | 24         |

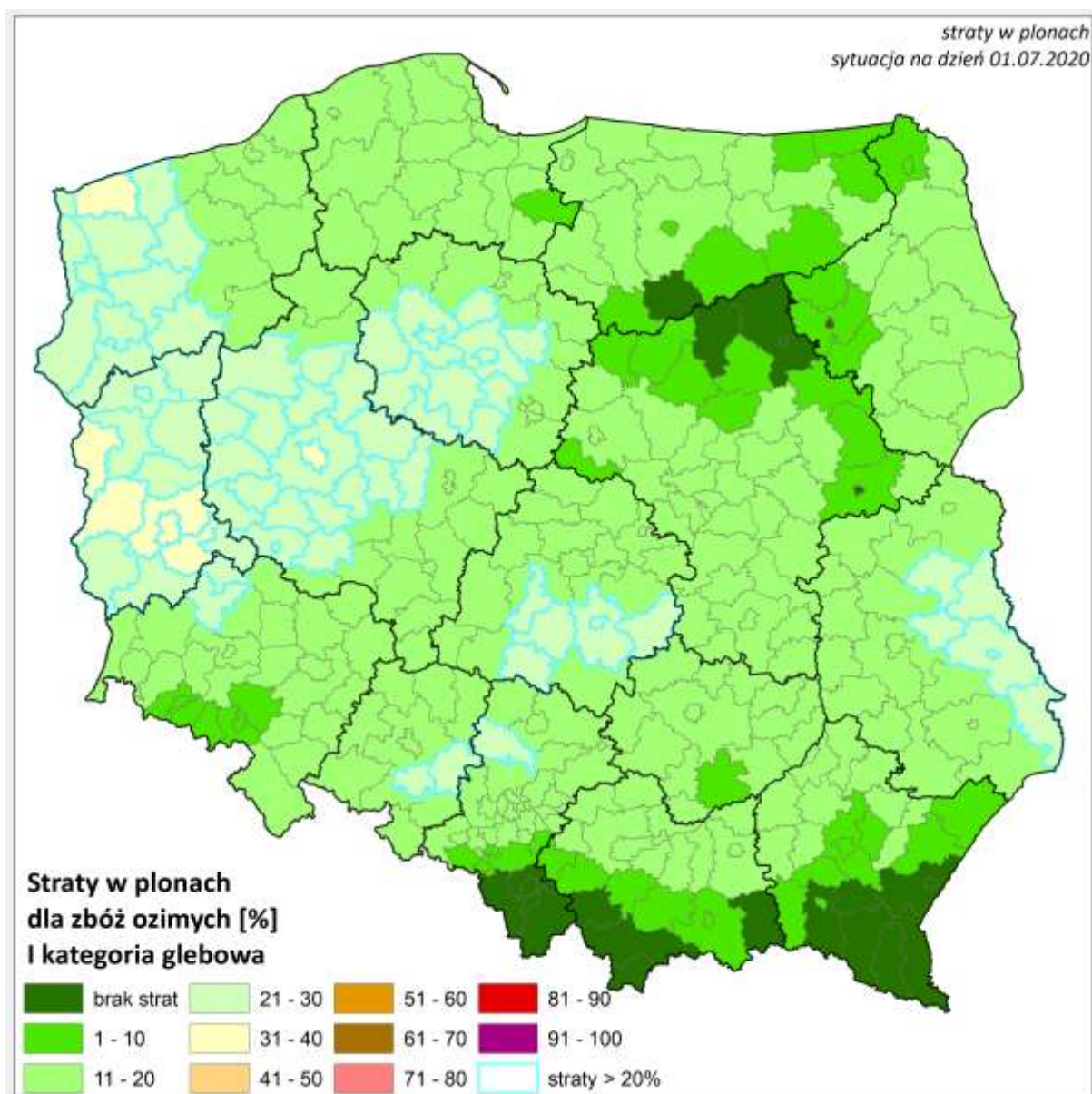


Tabela 3. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż ozimych  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat                 | straty [%] |
|--------------------|------------------------|------------|
| dolnośląskie       | głogowski              | 28         |
| dolnośląskie       | polkowicki             | 23         |
| kujawsko-pomorskie | aleksandrowski         | 23         |
| kujawsko-pomorskie | bydgoski               | 22         |
| kujawsko-pomorskie | chełmiński             | 21         |
| kujawsko-pomorskie | golubsko-dobrzyński    | 21         |
| kujawsko-pomorskie | inowrocławski          | 22         |
| kujawsko-pomorskie | mogileński             | 22         |
| kujawsko-pomorskie | nakielski              | 21         |
| kujawsko-pomorskie | radziejowski           | 21         |
| kujawsko-pomorskie | toruński               | 22         |
| kujawsko-pomorskie | żniński                | 21         |
| kujawsko-pomorskie | Bydgoszcz              | 22         |
| kujawsko-pomorskie | Toruń                  | 22         |
| lubelskie          | chełmski               | 23         |
| lubelskie          | hrubieszowski          | 20         |
| lubelskie          | łęczyński              | 22         |
| lubelskie          | parczewski             | 22         |
| lubelskie          | włodawski              | 24         |
| lubelskie          | Chełm                  | 23         |
| lubuskie           | gorzowski              | 26         |
| lubuskie           | krośnieński            | 30         |
| lubuskie           | międzyrzeczki          | 26         |
| lubuskie           | nowosolski             | 30         |
| lubuskie           | ślubicki               | 30         |
| lubuskie           | strzelecko-drezdenecki | 23         |
| lubuskie           | sulęciński             | 27         |
| lubuskie           | świebodziński          | 27         |
| lubuskie           | zielonogórski          | 31         |
| lubuskie           | żagański               | 26         |
| lubuskie           | żarski                 | 28         |
| lubuskie           | wschowski              | 29         |
| lubuskie           | Gorzów Wielkopolski    | 30         |
| lubuskie           | Zielona Góra           | 34         |
| łódzkie            | bełchatowski           | 21         |
| łódzkie            | łaski                  | 20         |
| łódzkie            | opoczyński             | 21         |
| łódzkie            | pajęczański            | 20         |

| województwo        | powiat                  | straty [%] |
|--------------------|-------------------------|------------|
| łódzkie            | piotrkowski             | 22         |
| łódzkie            | Piotrków Trybunalski    | 23         |
| opolskie           | krapkowicki             | 20         |
| opolskie           | strzelecki              | 21         |
| śląskie            | lubliniecki             | 22         |
| wielkopolskie      | chodziecki              | 23         |
| wielkopolskie      | czarnkowsko-trzcianecki | 24         |
| wielkopolskie      | gnieźnieński            | 23         |
| wielkopolskie      | gostyński               | 21         |
| wielkopolskie      | grodziski               | 29         |
| wielkopolskie      | kościański              | 27         |
| wielkopolskie      | leszczyński             | 26         |
| wielkopolskie      | międzychodzki           | 27         |
| wielkopolskie      | nowotomyski             | 27         |
| wielkopolskie      | obornicki               | 27         |
| wielkopolskie      | poznański               | 28         |
| wielkopolskie      | śłupecki                | 21         |
| wielkopolskie      | szamotulski             | 28         |
| wielkopolskie      | średzki                 | 22         |
| wielkopolskie      | śremski                 | 24         |
| wielkopolskie      | wągrowiecki             | 24         |
| wielkopolskie      | wolsztyński             | 29         |
| wielkopolskie      | wrzesiński              | 24         |
| wielkopolskie      | Leszno                  | 27         |
| wielkopolskie      | Poznań                  | 31         |
| zachodniopomorskie | choszczeński            | 22         |
| zachodniopomorskie | goleniowski             | 24         |
| zachodniopomorskie | gryficki                | 26         |
| zachodniopomorskie | gryfiński               | 28         |
| zachodniopomorskie | kamieński               | 30         |
| zachodniopomorskie | myśliborski             | 25         |
| zachodniopomorskie | policki                 | 23         |
| zachodniopomorskie | pyrzycki                | 25         |
| zachodniopomorskie | stargardzki             | 21         |
| zachodniopomorskie | łobeski                 | 20         |
| zachodniopomorskie | Szczecin                | 23         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście             | 28         |

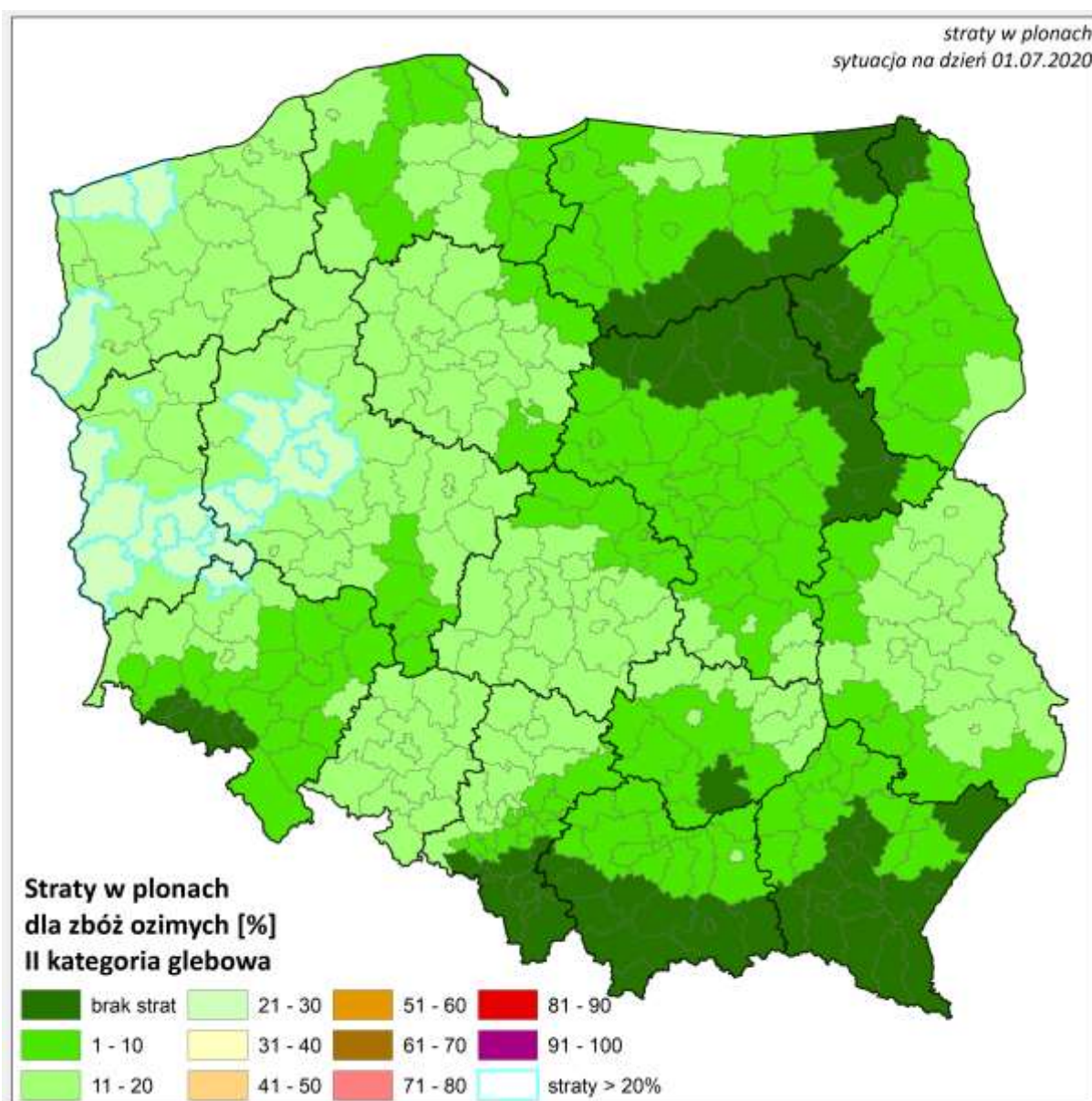


Tabela 4. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż ozimych  
II kategoria glebowa

| województwo   | powiat              | straty [%] |
|---------------|---------------------|------------|
| dolnośląskie  | gólgowski           | 20         |
| lubuskie      | krośnieński         | 22         |
| lubuskie      | nowosolski          | 22         |
| lubuskie      | słubicki            | 22         |
| lubuskie      | zielonogórski       | 23         |
| lubuskie      | żarski              | 21         |
| lubuskie      | wschowski           | 21         |
| lubuskie      | Gorzów Wielkopolski | 22         |
| lubuskie      | Zielona Góra        | 25         |
| wielkopolskie | grodziski           | 21         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| wielkopolskie      | obornicki   | 20         |
| wielkopolskie      | poznański   | 20         |
| wielkopolskie      | szamotulski | 21         |
| wielkopolskie      | wolsztyński | 21         |
| wielkopolskie      | Poznań      | 22         |
| zachodniopomorskie | gryficki    | 20         |
| zachodniopomorskie | gryfiński   | 22         |
| zachodniopomorskie | kamieński   | 24         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 22         |

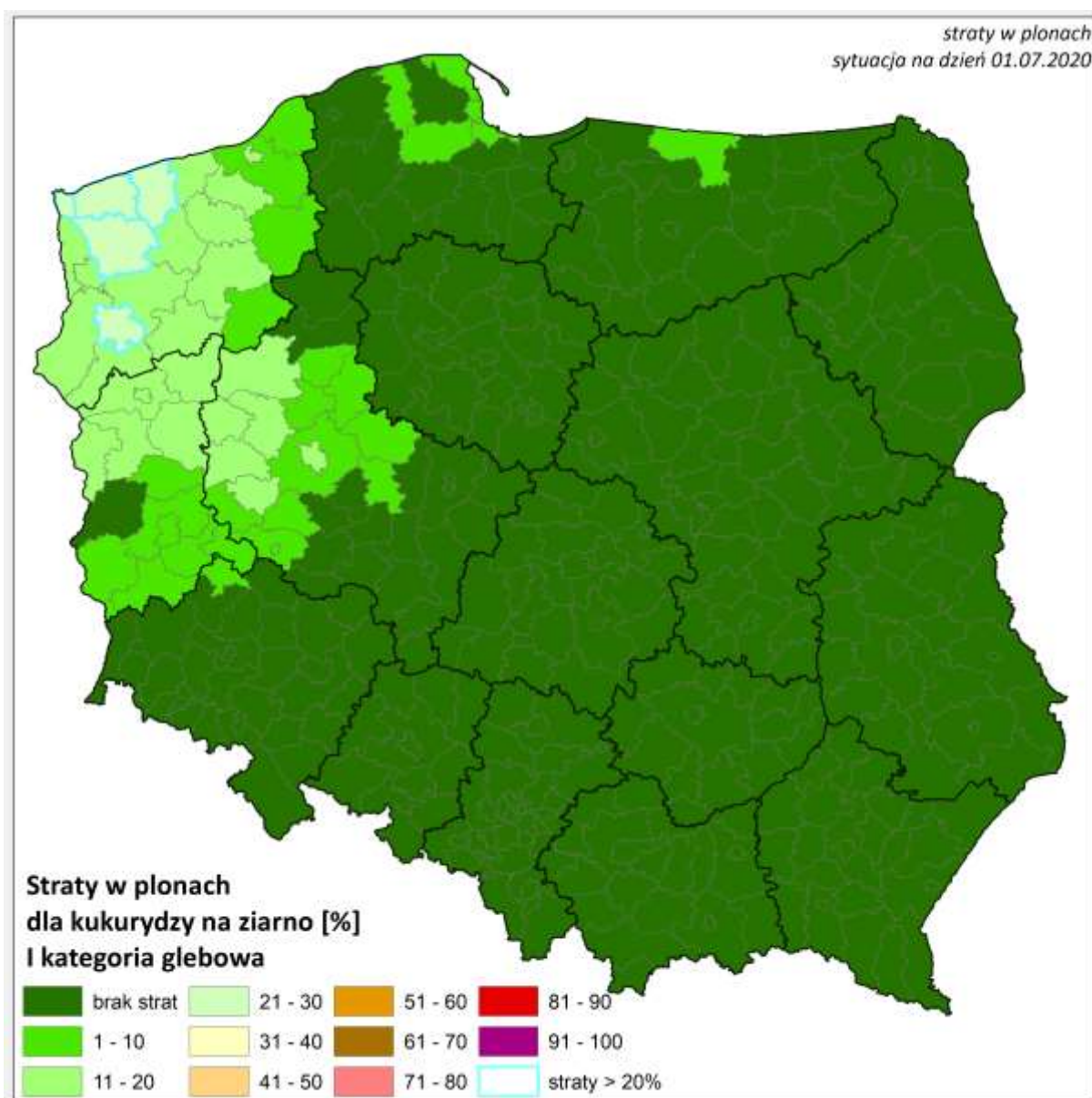


Tabela 5. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na ziarno  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | goleniowski | 21         |
| zachodniopomorskie | gryficki    | 21         |
| zachodniopomorskie | kamieński   | 24         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | pyrzycki    | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 21         |

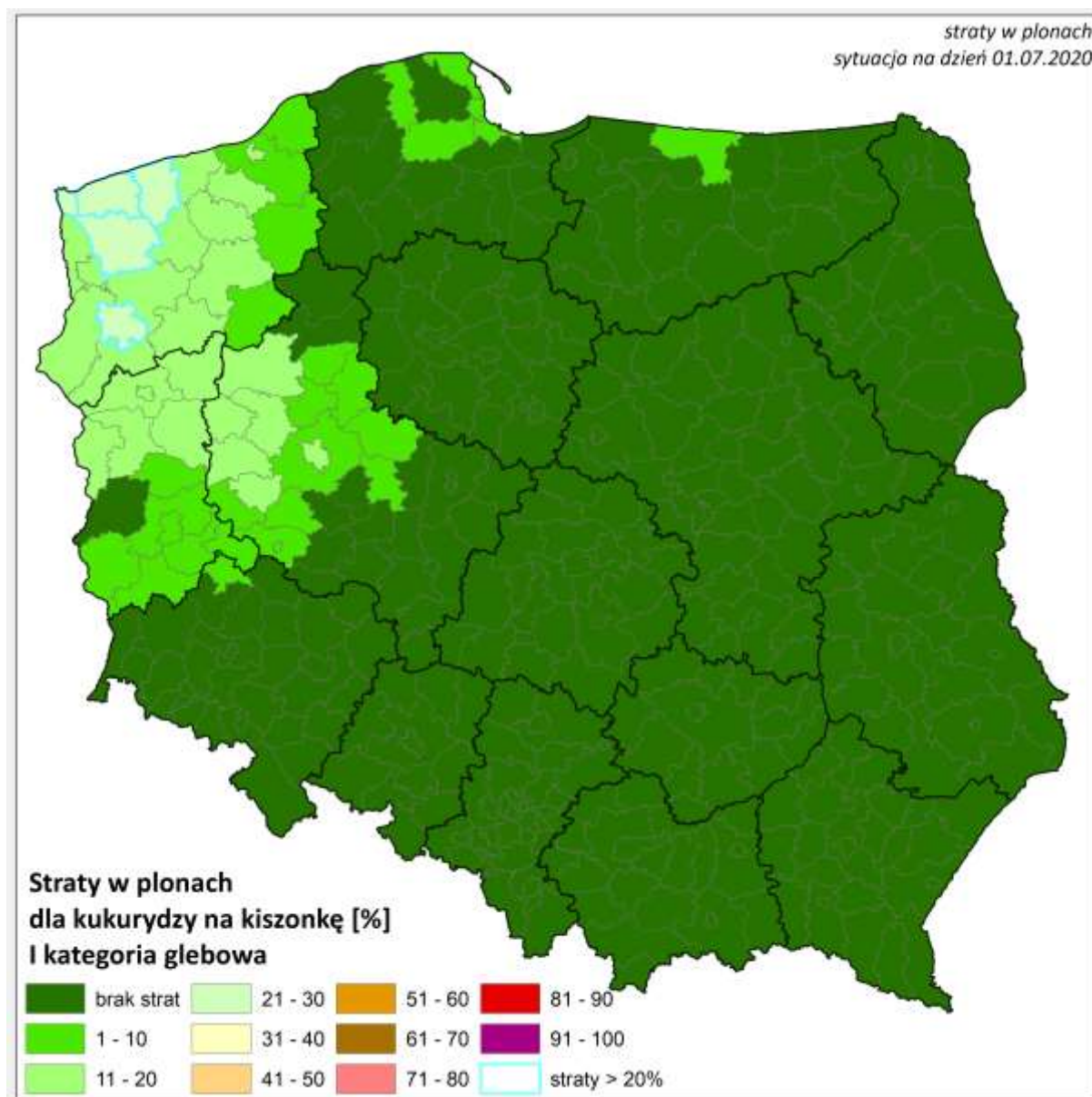


Tabela 6. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na kiszonkę  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | goleniowski | 21         |
| zachodniopomorskie | gryficki    | 21         |
| zachodniopomorskie | kamieński   | 24         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | pyrzycki    | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 21         |

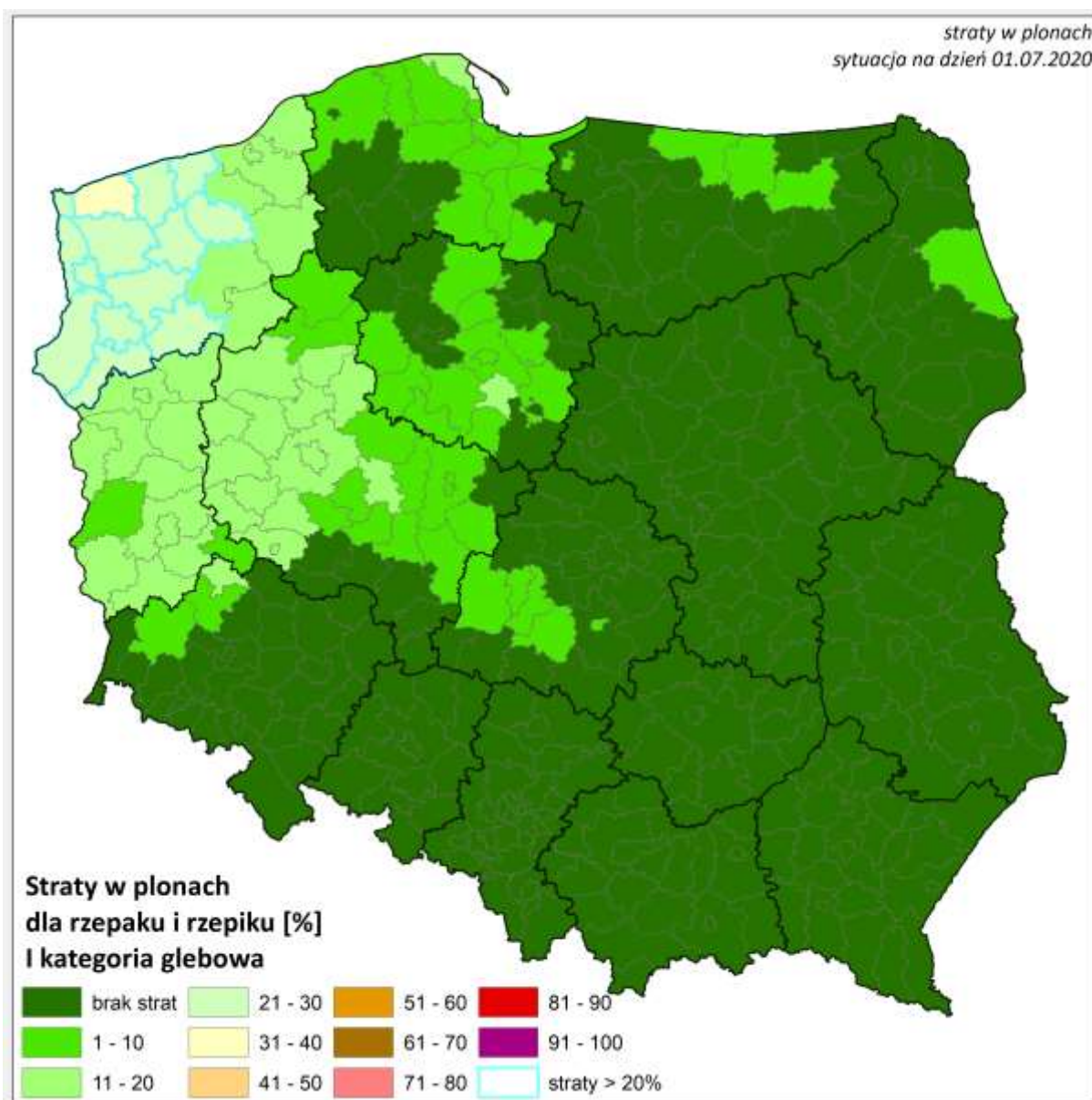


Tabela 7. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla rzepaku i rzepiku  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat       | straty [%] |
|--------------------|--------------|------------|
| zachodniopomorskie | choszczeński | 22         |
| zachodniopomorskie | goleniowski  | 27         |
| zachodniopomorskie | gryficki     | 28         |
| zachodniopomorskie | gryfiński    | 23         |
| zachodniopomorskie | kamieński    | 32         |
| zachodniopomorskie | kołobrzeski  | 21         |
| zachodniopomorskie | myśliborski  | 23         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | policki     | 25         |
| zachodniopomorskie | pyrzycki    | 27         |
| zachodniopomorskie | stargardzki | 25         |
| zachodniopomorskie | świdwiński  | 20         |
| zachodniopomorskie | łobeski     | 22         |
| zachodniopomorskie | Szczecin    | 24         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 27         |

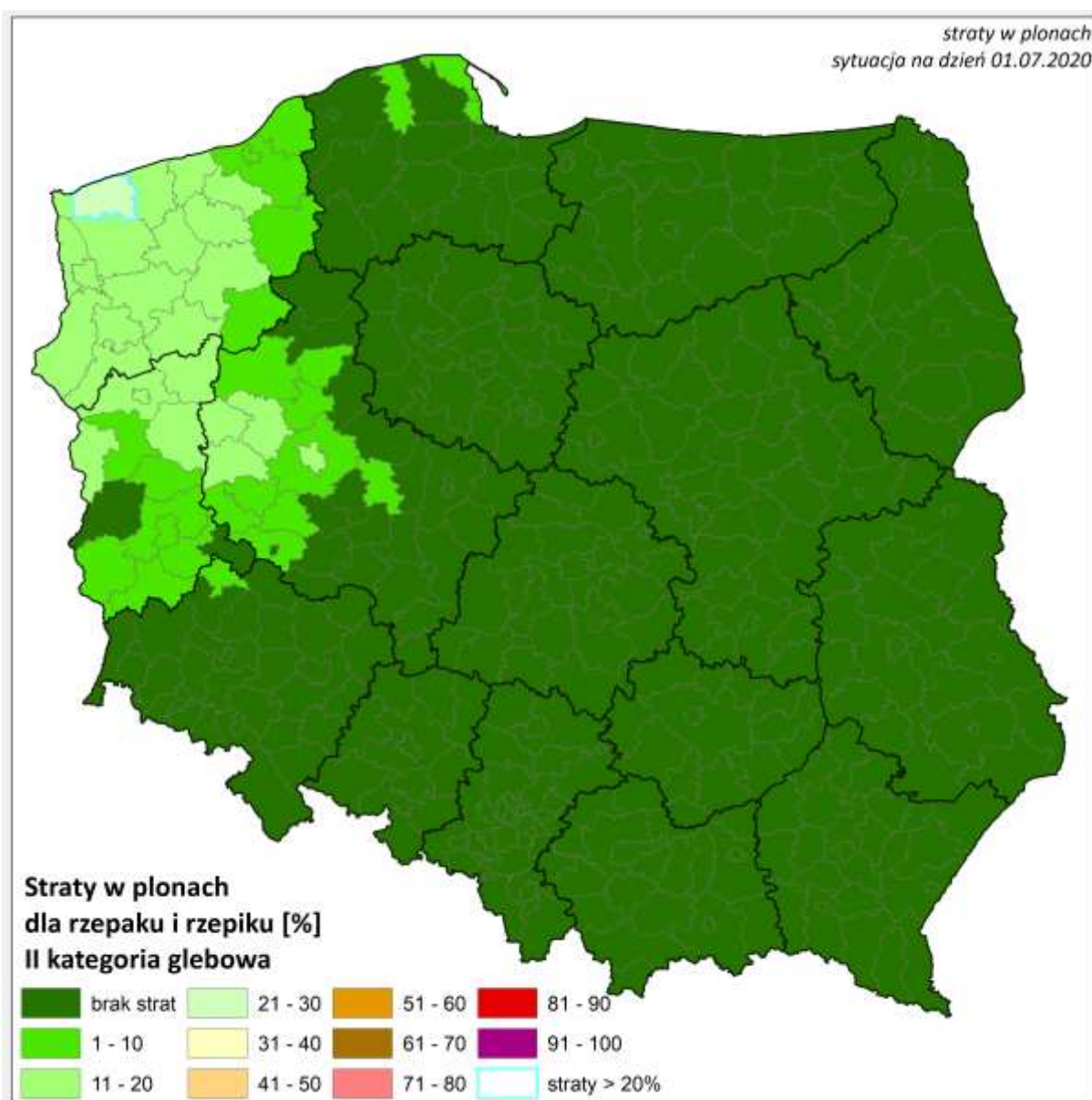


Tabela 8. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla rzepaku i rzepiku  
II kategoria glebowa

| województwo        | powiat    | straty [%] |
|--------------------|-----------|------------|
| zachodniopomorskie | kamieński | 22         |

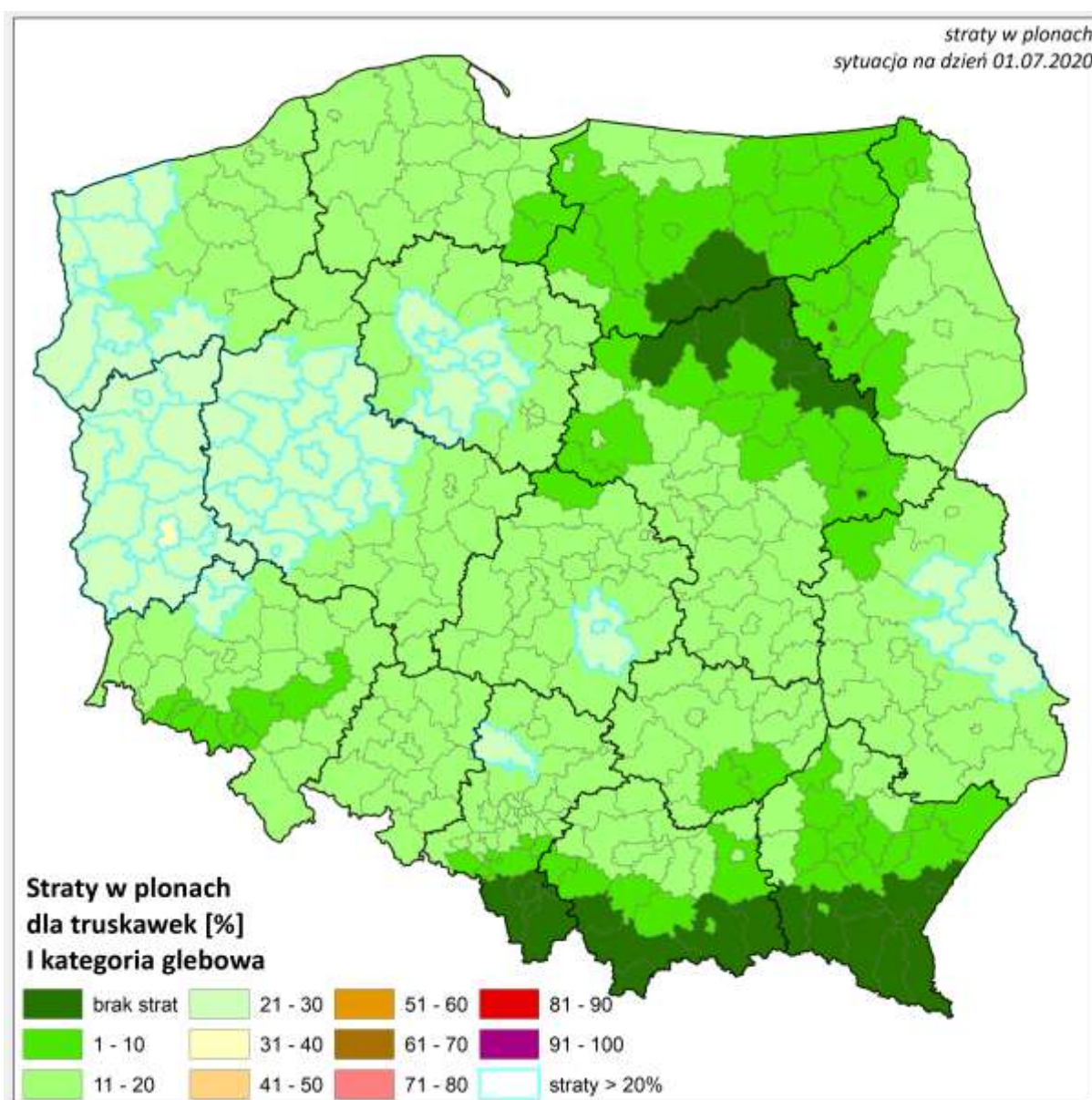


Tabela 9. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla truskawek  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat                 | straty [%] |
|--------------------|------------------------|------------|
| dolnośląskie       | głogowski              | 26         |
| dolnośląskie       | polkowicki             | 21         |
| kujawsko-pomorskie | aleksandrowski         | 21         |
| kujawsko-pomorskie | bydgoski               | 20         |
| kujawsko-pomorskie | inowrocławski          | 20         |
| kujawsko-pomorskie | mogileński             | 20         |
| kujawsko-pomorskie | toruński               | 21         |
| kujawsko-pomorskie | Bydgoszcz              | 21         |
| kujawsko-pomorskie | Toruń                  | 20         |
| lubelskie          | chełmski               | 22         |
| lubelskie          | łęczyński              | 21         |
| lubelskie          | parczewski             | 21         |
| lubelskie          | włodawski              | 23         |
| lubelskie          | Chełm                  | 22         |
| lubuskie           | gorzowski              | 24         |
| lubuskie           | krośnieński            | 28         |
| lubuskie           | międzyrzecki           | 24         |
| lubuskie           | nowosolski             | 28         |
| lubuskie           | słubicki               | 29         |
| lubuskie           | strzelecko-drezdenecki | 22         |
| lubuskie           | sulęciński             | 25         |
| lubuskie           | świebodziński          | 25         |
| lubuskie           | zielonogórski          | 29         |
| lubuskie           | żagański               | 25         |
| lubuskie           | żarski                 | 27         |
| lubuskie           | wschowski              | 27         |
| lubuskie           | Gorzów Wielkopolski    | 28         |
| lubuskie           | Zielona Góra           | 32         |
| łódzkie            | piotrkowski            | 21         |
| łódzkie            | Piotrków Trybunalski   | 22         |

| województwo        | powiat                 | straty [%] |
|--------------------|------------------------|------------|
| śląskie            | lubliniecki            | 21         |
| wielkopolskie      | chodziecki             | 21         |
| wielkopolskie      | czarnkowsko-trzcieński | 23         |
| wielkopolskie      | gnieźnieński           | 21         |
| wielkopolskie      | grodziski              | 27         |
| wielkopolskie      | kościański             | 25         |
| wielkopolskie      | leszczyński            | 24         |
| wielkopolskie      | międzychodzki          | 25         |
| wielkopolskie      | nowotomyski            | 25         |
| wielkopolskie      | obornicki              | 26         |
| wielkopolskie      | poznański              | 26         |
| wielkopolskie      | szamotulski            | 26         |
| wielkopolskie      | średzki                | 21         |
| wielkopolskie      | śremski                | 23         |
| wielkopolskie      | wągrowiecki            | 22         |
| wielkopolskie      | wolsztyński            | 28         |
| wielkopolskie      | wrzesiński             | 22         |
| wielkopolskie      | Leszno                 | 25         |
| wielkopolskie      | Poznań                 | 29         |
| zachodniopomorskie | choszczeński           | 21         |
| zachodniopomorskie | goleniowski            | 22         |
| zachodniopomorskie | gryficki               | 24         |
| zachodniopomorskie | gryfiński              | 26         |
| zachodniopomorskie | kamieński              | 27         |
| zachodniopomorskie | myśliborski            | 23         |
| zachodniopomorskie | policki                | 21         |
| zachodniopomorskie | pyrzycki               | 23         |
| zachodniopomorskie | Szczecin               | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście            | 26         |

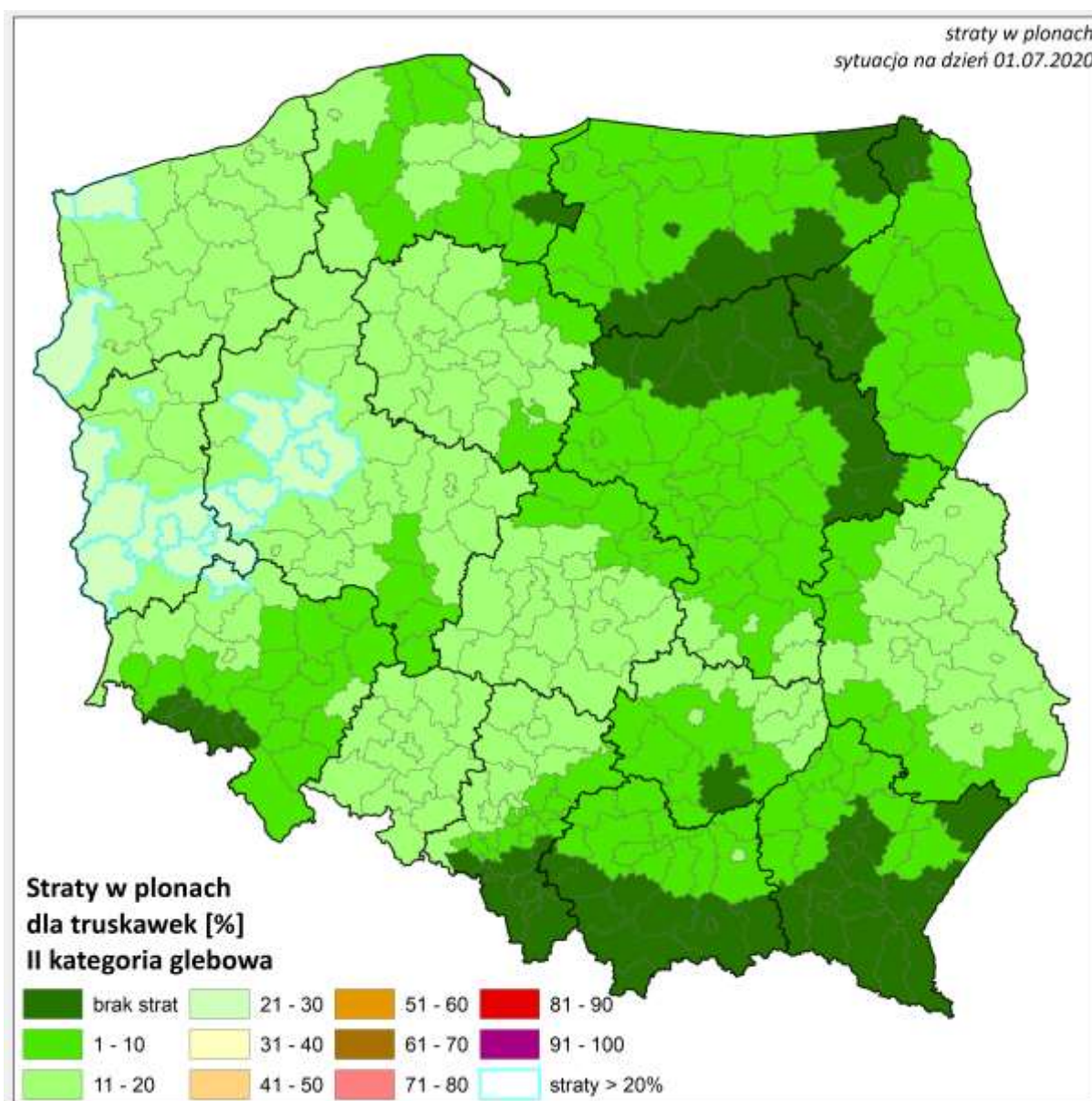


Tabela 10. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla truskawek  
II kategoria glebowa

| województwo  | powiat              | straty [%] |
|--------------|---------------------|------------|
| dolnośląskie | głogowski           | 20         |
| lubuskie     | krośnieński         | 22         |
| lubuskie     | nowosolski          | 22         |
| lubuskie     | słubicki            | 22         |
| lubuskie     | zielonogórski       | 23         |
| lubuskie     | żarski              | 21         |
| lubuskie     | wschowski           | 21         |
| lubuskie     | Gorzów Wielkopolski | 22         |
| lubuskie     | Zielona Góra        | 25         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| wielkopolskie      | grodziski   | 21         |
| wielkopolskie      | obornicki   | 20         |
| wielkopolskie      | poznański   | 20         |
| wielkopolskie      | szamotulski | 21         |
| wielkopolskie      | wolsztyński | 21         |
| wielkopolskie      | Poznań      | 22         |
| zachodniopomorskie | gryfiński   | 20         |
| zachodniopomorskie | kamieński   | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 20         |

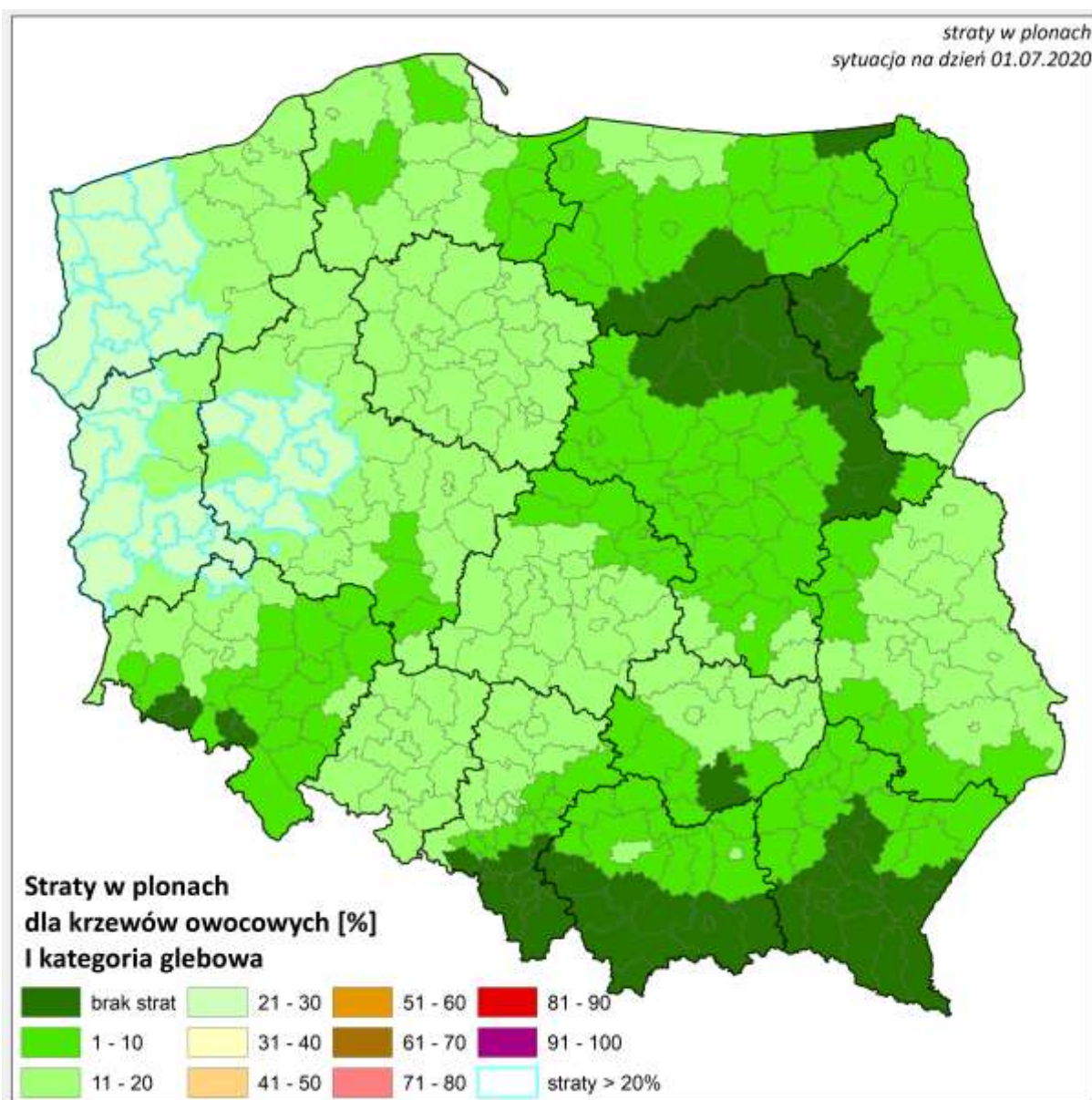


Tabela 11. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla krzewów owocowych  
I kategoria glebowa

| województwo   | powiat              | straty [%] |
|---------------|---------------------|------------|
| dolnośląskie  | gólgowski           | 21         |
| lubuskie      | gorzowski           | 20         |
| lubuskie      | krośnieński         | 22         |
| lubuskie      | nowosolski          | 22         |
| lubuskie      | słubicki            | 22         |
| lubuskie      | sułciński           | 20         |
| lubuskie      | zielonogórski       | 23         |
| lubuskie      | żarski              | 21         |
| lubuskie      | wschowski           | 21         |
| lubuskie      | Gorzów Wielkopolski | 23         |
| lubuskie      | Zielona Góra        | 25         |
| wielkopolskie | grodziski           | 21         |
| wielkopolskie | kościański          | 20         |
| wielkopolskie | międzychodzki       | 20         |
| wielkopolskie | obornicki           | 21         |
| wielkopolskie | poznański           | 22         |

| województwo        | powiat       | straty [%] |
|--------------------|--------------|------------|
| wielkopolskie      | szamotulski  | 21         |
| wielkopolskie      | wolsztyński  | 22         |
| wielkopolskie      | Leszno       | 20         |
| wielkopolskie      | Poznań       | 24         |
| zachodniopomorskie | choszcheński | 20         |
| zachodniopomorskie | goleniowski  | 24         |
| zachodniopomorskie | gryficki     | 25         |
| zachodniopomorskie | gryfiński    | 24         |
| zachodniopomorskie | kamieński    | 29         |
| zachodniopomorskie | myśliborski  | 21         |
| zachodniopomorskie | policki      | 22         |
| zachodniopomorskie | pyrzycki     | 25         |
| zachodniopomorskie | stargardzki  | 22         |
| zachodniopomorskie | łobeski      | 20         |
| zachodniopomorskie | Szczecin     | 22         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście  | 24         |

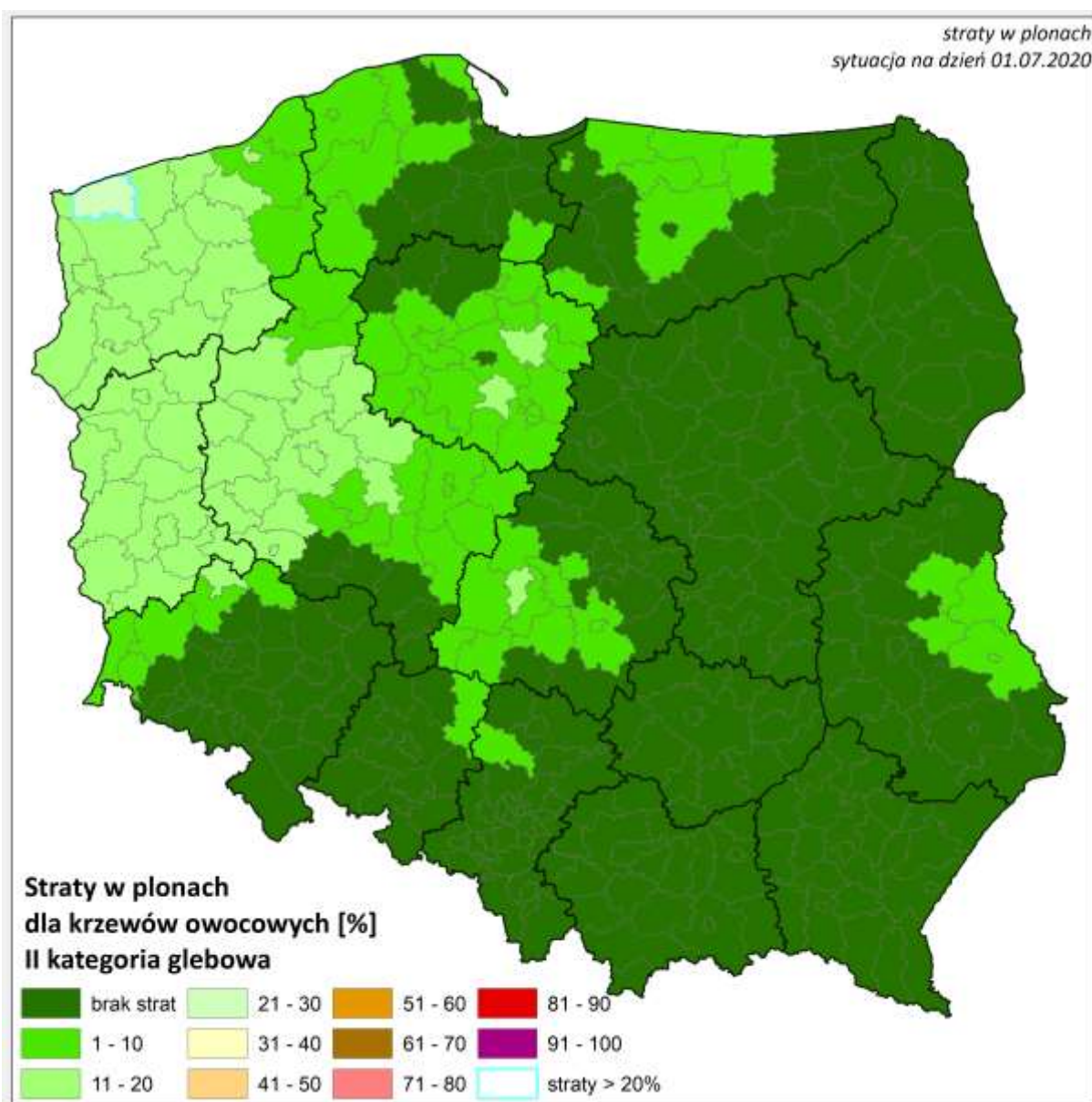


Tabela 12. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla krzewów owocowych  
II kategoria glebowa

| województwo        | powiat    | straty [%] |
|--------------------|-----------|------------|
| zachodniopomorskie | kamieński | 22         |

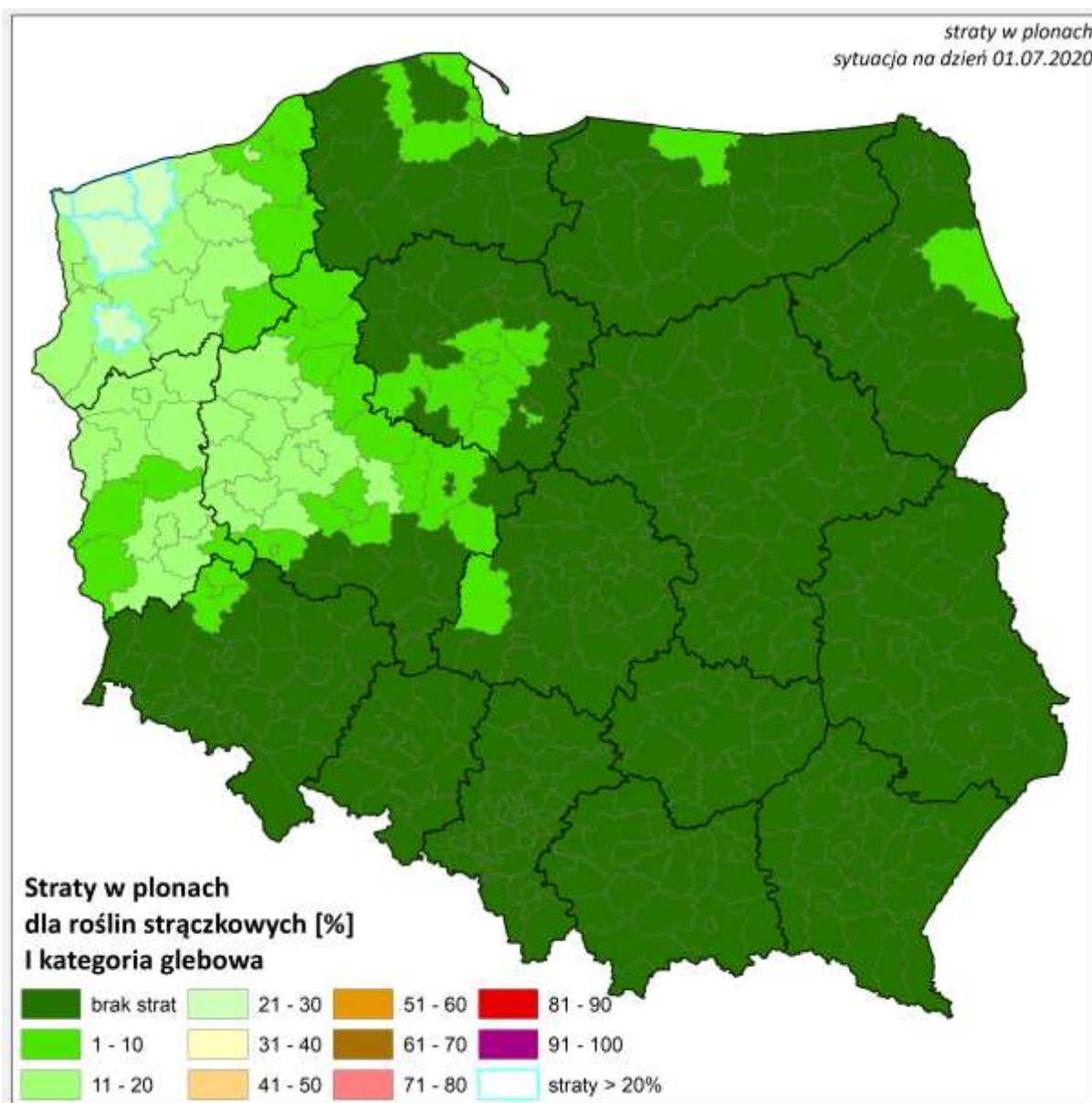


Tabela 13. Powiaty ze stratami powyżej 20% dla roślin strączkowych  
I kategoria glebowa

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | goleniowski | 21         |
| zachodniopomorskie | gryficki    | 21         |
| zachodniopomorskie | kamieński   | 24         |

| województwo        | powiat      | straty [%] |
|--------------------|-------------|------------|
| zachodniopomorskie | pyrzycki    | 21         |
| zachodniopomorskie | Świnoujście | 21         |

W piątym okresie raportowania tj. od 1 maja do 30 czerwca 2020 roku odnotowano wystąpienie suszy rolniczej również na uprawach tytoniu, drzew owocowych i warzyw gruntowych na I kategorii glebowej. Odnotowano ją w dwóch gminach województwa zachodniopomorskiego (Kamień Pomorski i Wolin), stanowi to 0,08% gmin kraju i dotyczy 0,01% powierzchni gruntów ornych.

Nie stwierdzono przypadku, że średnie straty w plonach szacowane dla powiatów przekroczyły 20% - w związku z tym nie wykonano map strat dla tytoniu, drzew owocowych i warzyw gruntowych.

Dyrektor

Prof. dr hab. Wiesław Oleszek

*Opracowali:*

*dr hab. Rafał Pudelko*

*dr hab. Andrzej Doroszewski, prof. IUNG-PIB*

*mgr Anna Jędrejek*