

Puławy, dnia 05.07.2024 r.

Znak sprawy: NAI.420.3.2024

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

## Raport z Systemu Monitoringu Suszy w Polsce

Raport dotyczy strat plonów szacowanych na koniec **piątego** okresu raportowania w Systemie Monitoringu Suszy IUNG-PIB.

Od początku monitorowania suszy rolniczej w br. (od 21.III do 30.VI) – susza notowana jest w uprawach:

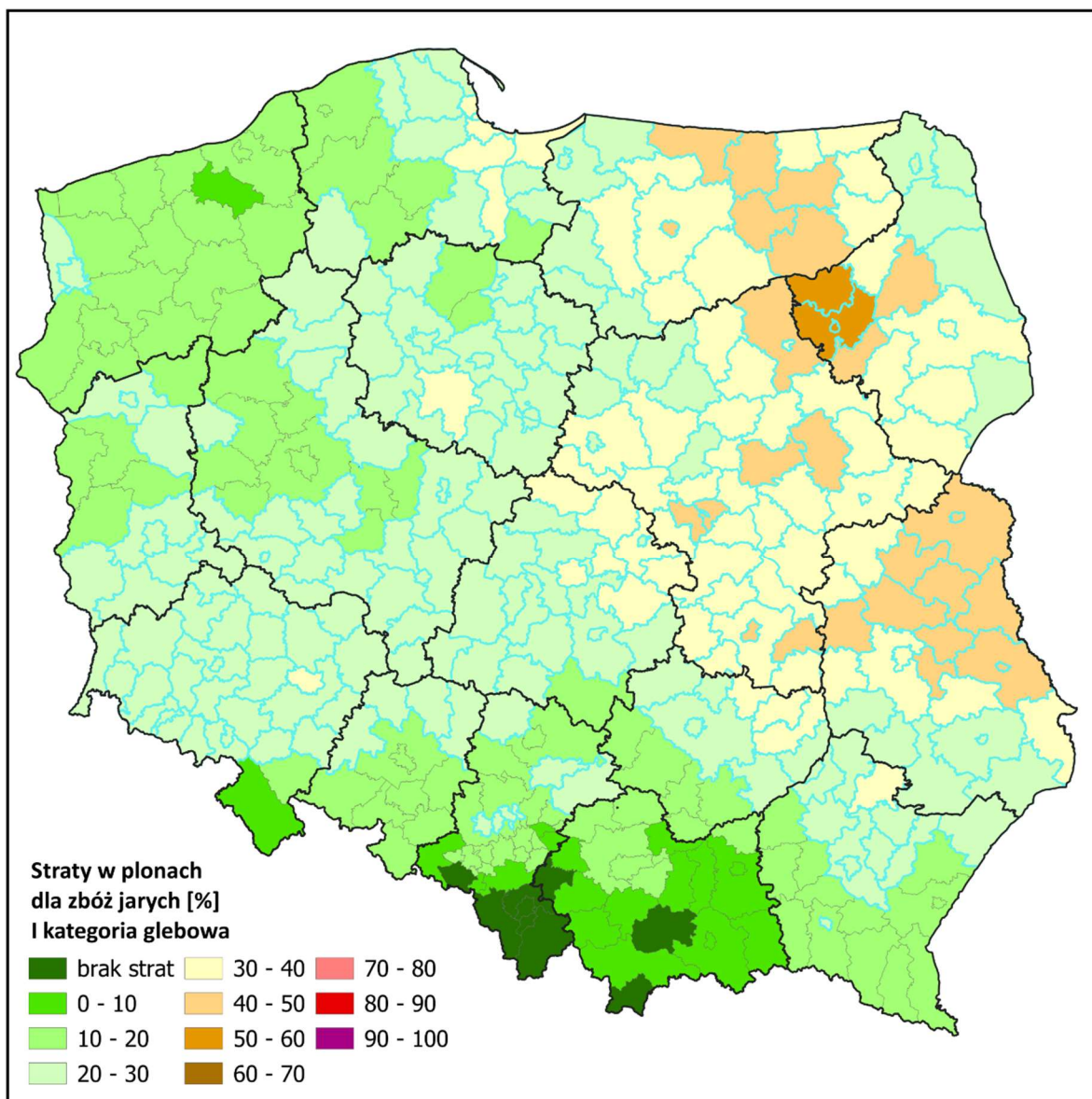
- Zbóż jarych,
- Zbóż ozimych,
- Truskawek,
- Krzewów owocowych,
- Drzew owocowych,
- Kukurydzy na ziarno,
- Kukurydzy na kiszonkę,
- Rzepaku i rzepiku,
- Roślin strączkowych.

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

W **piątym** okresie raportowania w Systemie Monitoringu Suszy IUNG-PIB starty w plonach powyżej 20% dla powiatów odnotowano w uprawach:

- zbóż jarych I kategoria glebowa
- zbóż jarych II kategoria glebowa
- zbóż jarych III kategoria glebowa
- zbóż ozimych I kategoria glebowa
- zbóż ozimych II kategoria glebowa
- truskawek I kategoria glebowa
- truskawek II kategoria glebowa
- krzewów owocowych I kategoria glebowa
- krzewów owocowych II kategoria glebowa
- drzew owocowych I kategoria glebowa
- kukurydzy na ziarno I kategoria glebowa
- kukurydzy na ziarno II kategoria glebowa
- kukurydzy na kiszonkę I kategoria glebowa
- kukurydzy na kiszonkę II kategoria glebowa
- rzepaku i rzepiku I kategoria glebowa
- rzepaku i rzepiku II kategoria glebowa
- roślin strączkowych I kategoria glebowa
- roślin strączkowych II kategoria glebowa.

*Mapy szacowanych średnich strat plonów w powiatach są wykonywane tylko w przypadku gdy przekraczają one 20%.*



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

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	bolesławiecki	22
dolnośląskie	dzierżoniowski	21
dolnośląskie	gólgowski	28
dolnośląskie	górowski	25
dolnośląskie	jaworski	24
dolnośląskie	jeleniogórski	21
dolnośląskie	kamiennogórski	21
dolnośląskie	legnicki	25
dolnośląskie	lubański	20
dolnośląskie	lubiński	27
dolnośląskie	lwówecki	22
dolnośląskie	milicki	24
dolnośląskie	oleśnicki	22
dolnośląskie	oławski	25
dolnośląskie	polkowicki	24
dolnośląskie	strzeliński	23
dolnośląskie	średzki	28
dolnośląskie	świdnicki	23
dolnośląskie	trzebnicki	27
dolnośląskie	wałbrzyski	22
dolnośląskie	wołowski	28
dolnośląskie	wrocławski	25
dolnośląskie	zgorzelecki	20
dolnośląskie	złotoryjski	22
dolnośląskie	Jelenia Góra	23
dolnośląskie	Legnica	25
dolnośląskie	Wrocław	32
dolnośląskie	Wałbrzych	23
kujawsko-pomorskie	aleksandrowski	24
kujawsko-pomorskie	brodnicki	29
kujawsko-pomorskie	bydgoski	23
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	29
kujawsko-pomorskie	grudziądzki	24
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	30
kujawsko-pomorskie	lipnowski	25
kujawsko-pomorskie	mogileński	29
kujawsko-pomorskie	nakielski	27
kujawsko-pomorskie	radziejowski	27
kujawsko-pomorskie	rypiński	27
kujawsko-pomorskie	sępoleński	22
kujawsko-pomorskie	toruński	24
kujawsko-pomorskie	tucholski	20
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	27
kujawsko-pomorskie	włocławski	26
kujawsko-pomorskie	żniński	26
kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	23
kujawsko-pomorskie	Grudziądz	24
kujawsko-pomorskie	Toruń	23
kujawsko-pomorskie	Włocławek	22
lubelskie	białski	42
lubelskie	biłgorajski	29
lubelskie	chełmski	44
lubelskie	hrubieszowski	36
lubelskie	janowski	30
lubelskie	krasnostawski	38
lubelskie	kraśnicki	29
lubelskie	lubartowski	46
lubelskie	lubelski	40
lubelskie	łęczyński	45
lubelskie	łukowski	36

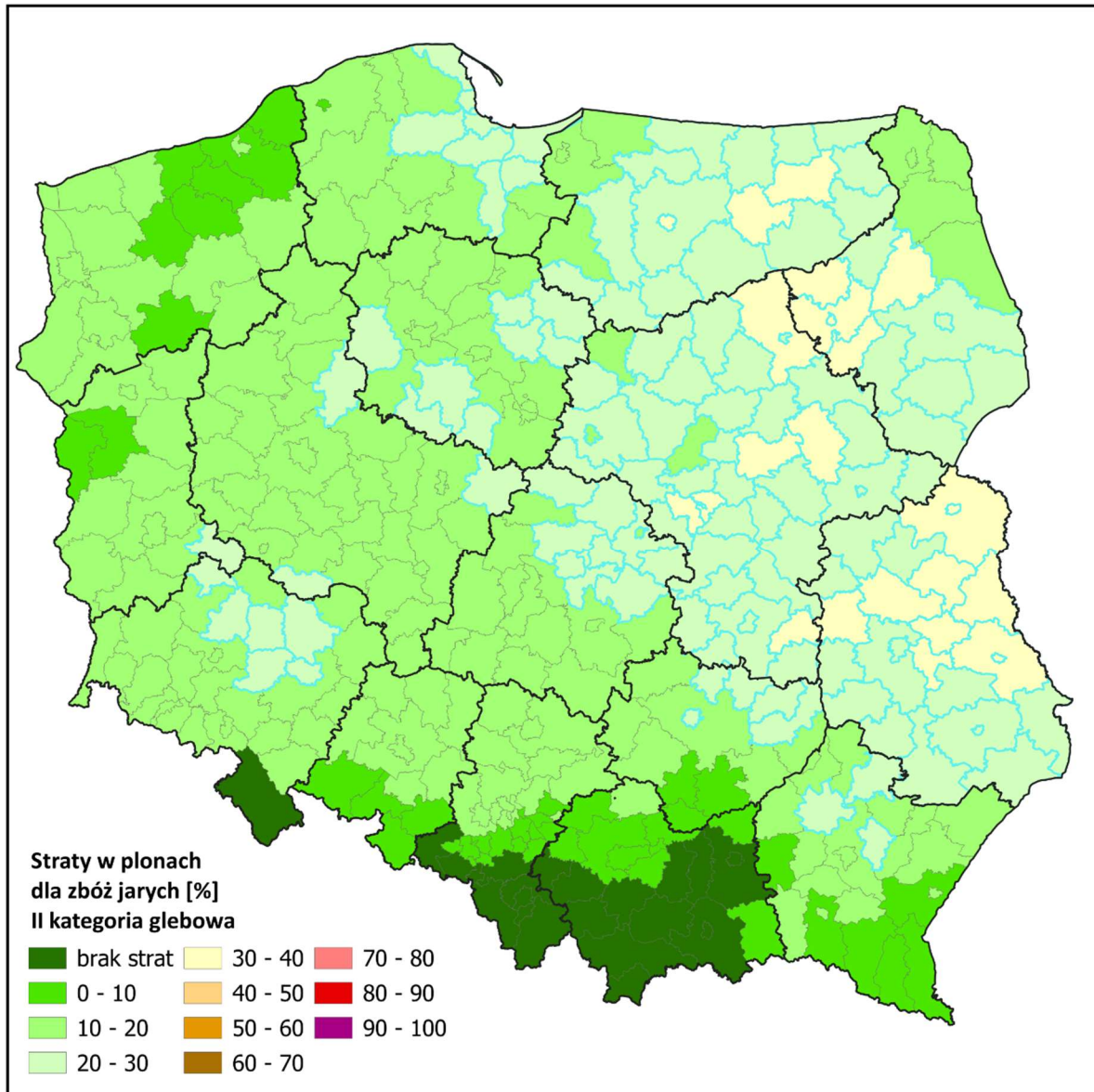
województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	opolski	37
lubelskie	parczewski	43
lubelskie	puławski	45
lubelskie	radzyński	41
lubelskie	rycki	40
lubelskie	świdnicki	44
lubelskie	tomaszowski	27
lubelskie	włodawski	45
lubelskie	zamojski	28
lubelskie	Biała Podlaska	48
lubelskie	Chełm	48
lubelskie	Lublin	40
lubelskie	Zamość	28
lubuskie	gorzowski	21
lubuskie	międzyrzecki	21
lubuskie	nowosolski	22
lubuskie	zielonogórski	22
lubuskie	żagański	22
lubuskie	żarski	21
lubuskie	wschowski	29
lubuskie	Gorzów Wielkopolski	26
lubuskie	Zielona Góra	25
łódzkie	bełchatowski	21
łódzkie	kutnowski	33
łódzkie	łaski	20
łódzkie	łęczycki	25
łódzkie	łowicki	35
łódzkie	łódzki wschodni	28
łódzkie	opoczyński	25
łódzkie	pabianicki	26
łódzkie	pajęczański	20
łódzkie	piotrkowski	21
łódzkie	poddębicki	25
łódzkie	rawski	37
łódzkie	sieradzki	23
łódzkie	skierniewicki	32
łódzkie	tomaszowski	33
łódzkie	wieluński	23
łódzkie	wieruszowski	24
łódzkie	zduńskowolski	23
łódzkie	zgierski	30
łódzkie	brzeziński	39
łódzkie	łódź	33
łódzkie	Piotrków Trybunalski	22
łódzkie	Skierniewice	23
mazowieckie	białobrzegi	34
mazowieckie	ciechanowski	28
mazowieckie	garwoliński	37
mazowieckie	gostyniński	37
mazowieckie	grodziski	45
mazowieckie	grójecki	34
mazowieckie	kozienicki	39
mazowieckie	legionowski	30
mazowieckie	lipski	36
mazowieckie	łosicki	39
mazowieckie	makowski	34
mazowieckie	miński	35
mazowieckie	mławski	27
mazowieckie	nowodworski	25
mazowieckie	ostrołęcki	42

województwo	powiat	straty [%]
mazowieckie	ostrowski	39
mazowieckie	otwocki	34
mazowieckie	piaseczyński	36
mazowieckie	płocki	32
mazowieckie	płoński	31
mazowieckie	pruskowski	45
mazowieckie	przasnyski	39
mazowieckie	przysuski	35
mazowieckie	pułtuski	36
mazowieckie	radomski	37
mazowieckie	siedlecki	36
mazowieckie	sierpecki	27
mazowieckie	sochaczewski	33
mazowieckie	sokołowski	35
mazowieckie	szymborski	31
mazowieckie	warszawski zachodni	35
mazowieckie	węgrowski	43
mazowieckie	wołomiński	45
mazowieckie	wyszkowski	36
mazowieckie	zwoleński	42
mazowieckie	żuromiński	24
mazowieckie	żyrardowski	36
mazowieckie	Ostrołęka	37
mazowieckie	Płock	24
mazowieckie	Radom	40
mazowieckie	Siedlce	39
mazowieckie	Warszawa	36
opolskie	brzeski	22
opolskie	kluczborski	23
opolskie	namysłowski	21
opolskie	oleski	24
podkarpackie	kolbuszowski	27
podkarpackie	leżajski	22
podkarpackie	lubaczowski	21
podkarpackie	łańcucki	27
podkarpackie	niżański	31
podkarpackie	przeworski	21
podkarpackie	rzeszowski	23
podkarpackie	stalowowolski	24
podkarpackie	tarnobrzegi	24
podkarpackie	Krosno	25
podkarpackie	Rzeszów	26
podkarpackie	Tarnobrzeg	24
podlaskie	augustowski	22
podlaskie	białostocki	35
podlaskie	bielski	32
podlaskie	grajewski	35
podlaskie	hajnowski	27
podlaskie	kolneński	54
podlaskie	łomżyński	52
podlaskie	moniecki	44
podlaskie	sejneński	26
podlaskie	siemiatycki	35
podlaskie	sokółski	25
podlaskie	suwalski	23
podlaskie	wysokomazowiecki	38
podlaskie	zambrowski	43
podlaskie	Białystok	34
podlaskie	łomża	56
podlaskie	Suwałki	21

województwo	powiat
pomorskie	człuchowski
pomorskie	gdański
pomorskie	kartuski
pomorskie	łęborski
pomorskie	malborski
pomorskie	nowodworski
pomorskie	pucki
pomorskie	starogardzki
pomorskie	tczewski
pomorskie	wejherowski
pomorskie	sztumski
pomorskie	Gdańsk
pomorskie	Gdynia
pomorskie	Sopot
śląskie	kłobucki
śląskie	myszkowski
śląskie	zawierciański
śląskie	Bytom
śląskie	Gliwice
śląskie	Piekary Śląskie
śląskie	Świętochłowice
śląskie	Zabrze
świętokrzyskie	kielecki
świętokrzyskie	konecki
świętokrzyskie	opatowski
świętokrzyskie	ostrowiecki
świętokrzyskie	sandomierski
świętokrzyskie	skarżyski
świętokrzyskie	starachowicki
świętokrzyskie	staszowski
świętokrzyskie	Kielce
warmińsko-mazurskie	bartoszycki
warmińsko-mazurskie	braniewski
warmińsko-mazurskie	działdowski
warmińsko-mazurskie	elbląski
warmińsko-mazurskie	ełcki
warmińsko-mazurskie	gizycki
warmińsko-mazurskie	iławski
warmińsko-mazurskie	kętrzyński
warmińsko-mazurskie	lidzbarski
warmińsko-mazurskie	mragowski
warmińsko-mazurskie	nidzicki
warmińsko-mazurskie	nowomiejski
warmińsko-mazurskie	olecki
warmińsko-mazurskie	olsztyński
warmińsko-mazurskie	ostródzki
warmińsko-mazurskie	piski
warmińsko-mazurskie	szczycieński
warmińsko-mazurskie	gołdapski
warmińsko-mazurskie	węgorzewski
warmińsko-mazurskie	Elbląg
warmińsko-mazurskie	Olsztyn
wielkopolskie	chodzieski
wielkopolskie	gnieźniński
wielkopolskie	gostyński
wielkopolskie	kaliski
wielkopolskie	kępiński
wielkopolskie	kolski
wielkopolskie	koniński
wielkopolskie	kościański

województwo	powiat	straty [%]
wielkopolskie	krotoszyński	22
wielkopolskie	leszczyński	22
wielkopolskie	międzychodzki	24
wielkopolskie	ostrowski	22
wielkopolskie	ostrzeszowski	23
wielkopolskie	piłski	23
wielkopolskie	pleszewski	21
wielkopolskie	rawicki	27
wielkopolskie	średzki	21
wielkopolskie	śremski	20
wielkopolskie	turecki	24
wielkopolskie	wągrowiecki	27
wielkopolskie	wolsztyński	22
wielkopolskie	złotowski	23
wielkopolskie	Kalisz	23
wielkopolskie	Konin	22
wielkopolskie	Leszno	22
zachodniopomorskie	policki	21
zachodniopomorskie	Szczecin	21





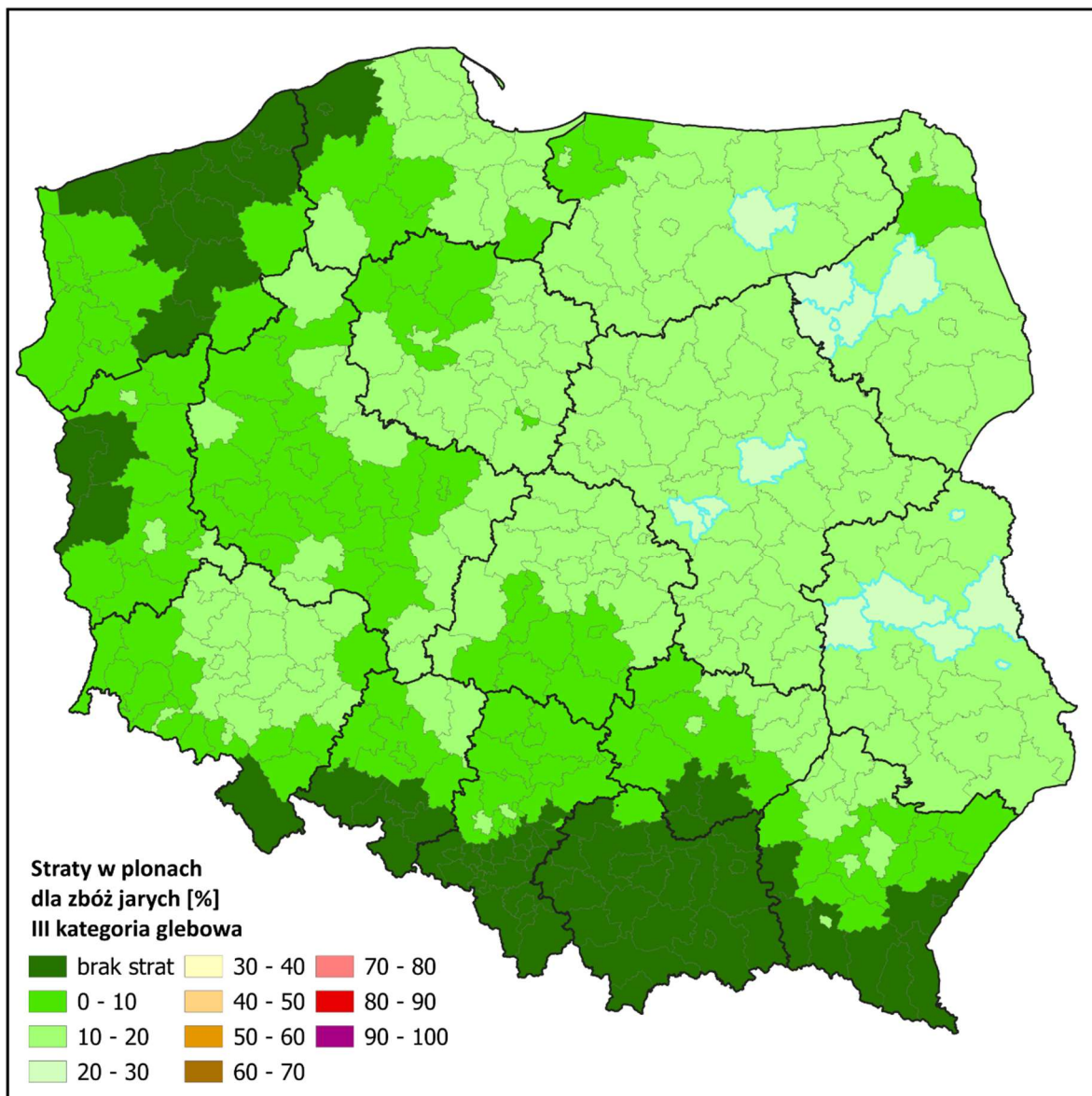
Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż jarych II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	głogowski	21
dolnośląskie	lubiński	20
dolnośląskie	średzki	21
dolnośląskie	trzebnicki	20
dolnośląskie	wołowski	21
dolnośląskie	Wrocław	24
kujawsko-pomorskie	brodnicki	22
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	22
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	23
kujawsko-pomorskie	mogileński	22
kujawsko-pomorskie	nakielski	20
kujawsko-pomorskie	radziejowski	21
kujawsko-pomorskie	rypiński	20
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	21
lubelskie	białski	31
lubelskie	biłgorajski	22
lubelskie	chełmski	32
lubelskie	hrubieszowski	26
lubelskie	janowski	22
lubelskie	krasnostawski	28
lubelskie	kraśnicki	22
lubelskie	lubartowski	33
lubelskie	lubelski	29
lubelskie	łęczyński	32
lubelskie	łukowski	27
lubelskie	opolski	27
lubelskie	parczewski	31
lubelskie	puławski	32
lubelskie	radzyński	30
lubelskie	rycki	29
lubelskie	świdnicki	32
lubelskie	tomaszowski	21
lubelskie	włodawski	32
lubelskie	zamojski	21
lubelskie	Biała Podlaska	35
lubelskie	Chełm	35
lubelskie	Lublin	29
lubelskie	Zamość	21
lubuskie	wschowski	22
łódzkie	kutnowski	24
łódzkie	łowicki	26
łódzkie	łódzki wschodni	21
łódzkie	rawski	27
łódzkie	skierniewicki	24
łódzkie	tomaszowski	24
łódzkie	zgierski	22
łódzkie	brzeziński	29
łódzkie	łódź	24
mazowieckie	białobrzeski	25
mazowieckie	ciechanowski	21
mazowieckie	garwoliński	27
mazowieckie	gostyniński	27
mazowieckie	grodziski	32
mazowieckie	grójecki	25
mazowieckie	koziński	29
mazowieckie	legionowski	23
mazowieckie	lipski	27
mazowieckie	łosicki	28
mazowieckie	makowski	25
mazowieckie	miński	26

województwo	powiat	straty [%]
mazowieckie	mławski	20
mazowieckie	ostrołęcki	30
mazowieckie	ostrowski	29
mazowieckie	otwocki	25
mazowieckie	piaseczyński	27
mazowieckie	płocki	24
mazowieckie	płoński	23
mazowieckie	pruszkowski	33
mazowieckie	przasnyski	28
mazowieckie	przysuski	26
mazowieckie	pułtuski	27
mazowieckie	radomski	27
mazowieckie	siedlecki	26
mazowieckie	sierpecki	20
mazowieckie	sochaczewski	25
mazowieckie	sokołowski	26
mazowieckie	szydłowiecki	23
mazowieckie	warszawski zachodni	26
mazowieckie	węgrowski	31
mazowieckie	wołomiński	32
mazowieckie	wyszkowski	27
mazowieckie	zwoleniński	30
mazowieckie	żyrardowski	26
mazowieckie	Ostrołęka	27
mazowieckie	Radom	29
mazowieckie	Siedlce	28
mazowieckie	Warszawa	26
podkarpackie	kolbuszowski	21
podkarpackie	łańcucki	20
podkarpackie	niżański	23
podlaskie	białostocki	26
podlaskie	bielski	24
podlaskie	grajewski	26
podlaskie	hajnowski	20
podlaskie	kolneński	38
podlaskie	łomżyński	37
podlaskie	moniecki	32
podlaskie	siemiatycki	26
podlaskie	wysokomazowiecki	28
podlaskie	zambrowski	31
podlaskie	Białystok	25
podlaskie	Łomża	40
pomorskie	gdański	24
pomorskie	kartuski	21
pomorskie	malborski	22
pomorskie	nowodworski	24
pomorskie	pucki	20
pomorskie	tczewski	24
pomorskie	Gdańsk	26
pomorskie	Gdynia	24
pomorskie	Sopot	28
świętokrzyskie	opatowski	25
świętokrzyskie	ostrowiecki	24
świętokrzyskie	skarżyski	21
świętokrzyskie	starachowicki	23
świętokrzyskie	Kielce	20
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	30
warmińsko-mazurskie	działdowski	21
warmińsko-mazurskie	etki	23
warmińsko-mazurskie	giżycki	32

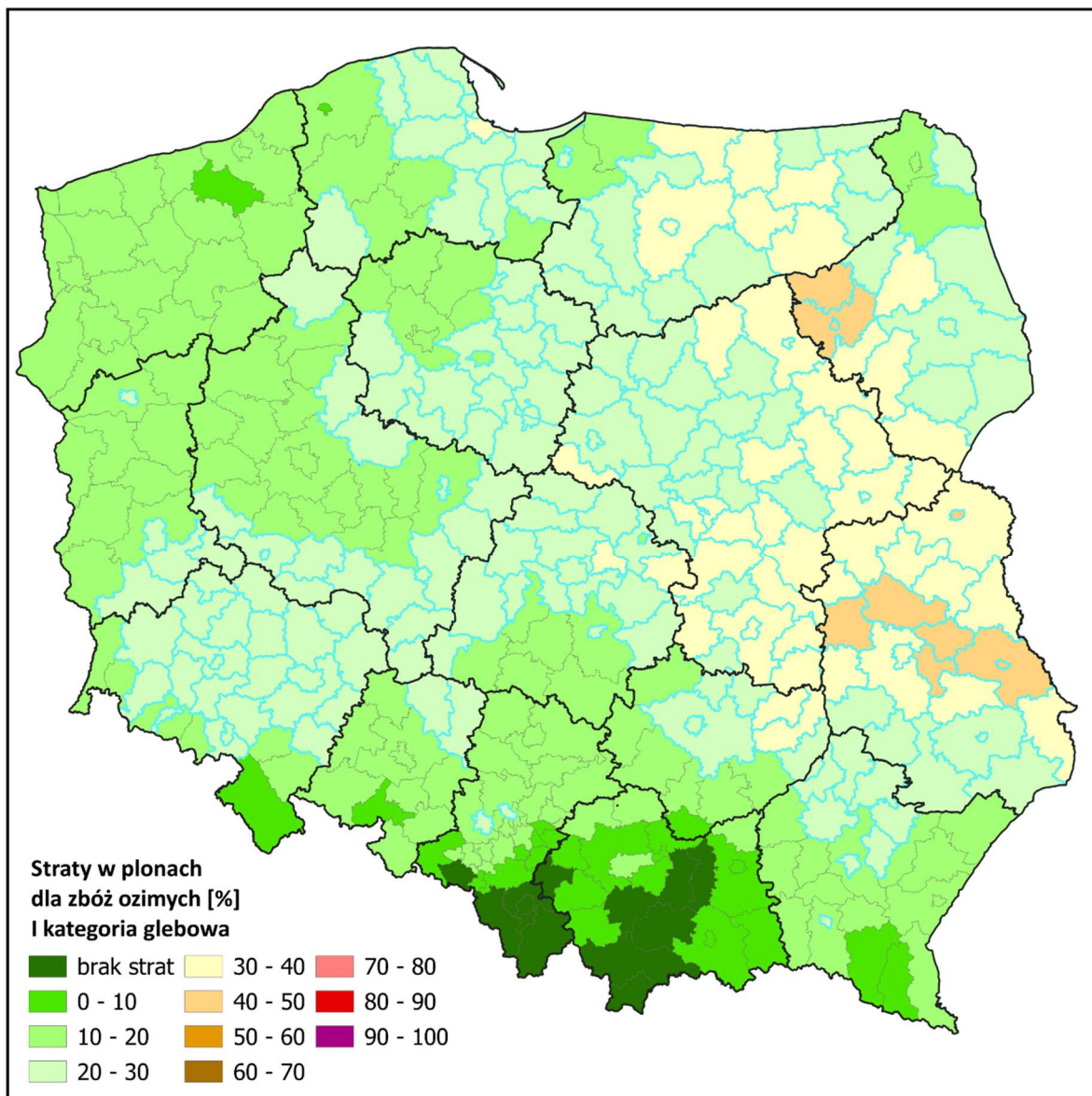


województwo	powiat	straty [%]
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	29
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	26
warmińsko-mazurskie	mragowski	33
warmińsko-mazurskie	nidzicki	26
warmińsko-mazurskie	nowomiejski	22
warmińsko-mazurskie	olecki	24
warmińsko-mazurskie	olsztyński	28
warmińsko-mazurskie	ostródzki	23
warmińsko-mazurskie	piski	30
warmińsko-mazurskie	szczycieński	25
warmińsko-mazurskie	gołdapski	23
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	25
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	31
wielkopolskie	kolski	22
wielkopolskie	rawicki	20
wielkopolskie	wągrowiecki	20



Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż jarych III kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	lubartowski	21
lubelskie	łęczyński	20
lubelskie	puławski	20
lubelskie	włodawski	20
lubelskie	Biała Podlaska	21
lubelskie	Chełm	21
mazowieckie	grodziski	20
mazowieckie	pruszkowski	20
mazowieckie	wołomiński	20
podlaskie	kolneński	23
podlaskie	łomżyński	23
podlaskie	moniecki	20
podlaskie	łomża	24
warmińsko-mazurskie	mragowski	20



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

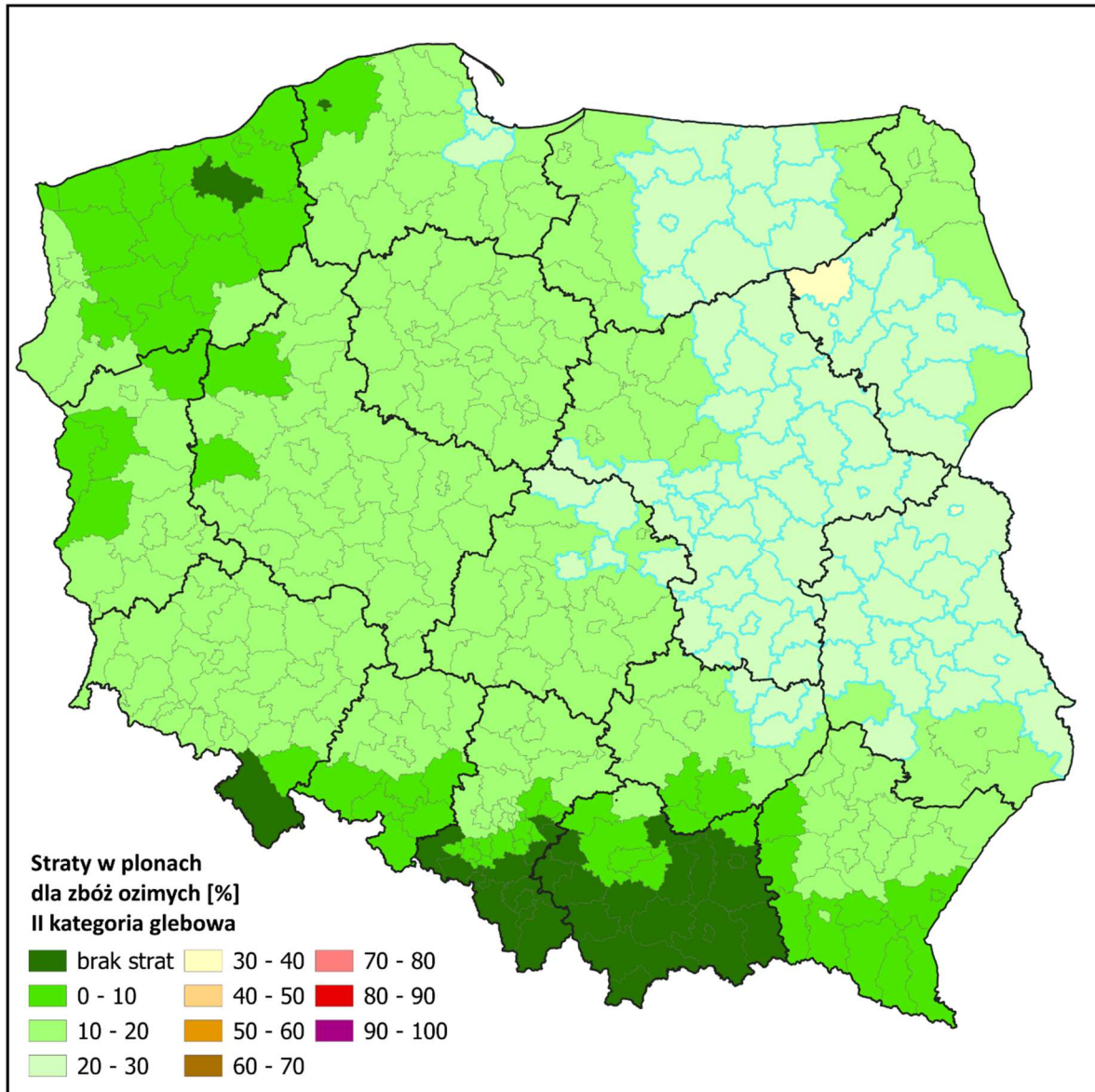
województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	bolesławiecki	21
dolnośląskie	gólgowski	25
dolnośląskie	górowski	23
dolnośląskie	jaworski	23
dolnośląskie	legnicki	23
dolnośląskie	lubiński	25
dolnośląskie	lwówecki	21
dolnośląskie	milicki	23
dolnośląskie	oleśnicki	21
dolnośląskie	oławski	21
dolnośląskie	polkowicki	23
dolnośląskie	strzeliński	21
dolnośląskie	średzki	26
dolnośląskie	świdnicki	22
dolnośląskie	trzebnicki	25
dolnośląskie	wałbrzyski	20
dolnośląskie	wołowski	26
dolnośląskie	wrocławski	24
dolnośląskie	złotoryjski	20
dolnośląskie	Jelenia Góra	21
dolnośląskie	Legnica	24
dolnośląskie	Wrocław	26
dolnośląskie	Wałbrzych	22
kujawsko-pomorskie	aleksandrowski	20
kujawsko-pomorskie	brodnicki	25
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	24
kujawsko-pomorskie	grudziądzki	21
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	25
kujawsko-pomorskie	lipnowski	21
kujawsko-pomorskie	mogileński	24
kujawsko-pomorskie	nakielski	22
kujawsko-pomorskie	radziejowski	25
kujawsko-pomorskie	rypiński	23
kujawsko-pomorskie	toruński	20
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	23
kujawsko-pomorskie	włocławski	24
kujawsko-pomorskie	żniński	22
kujawsko-pomorskie	Grudziądz	21
kujawsko-pomorskie	Włocławek	20
lubelskie	białski	39
lubelskie	biłgorajski	27
lubelskie	chełmski	40
lubelskie	hrubieszowski	33
lubelskie	janowski	28
lubelskie	krasnostawski	35
lubelskie	kraśnicki	27
lubelskie	lubartowski	42
lubelskie	lubelski	36
lubelskie	łęczyński	41
lubelskie	lukowski	33
lubelskie	opolski	34
lubelskie	parczewski	39
lubelskie	puławski	41
lubelskie	radzyński	38
lubelskie	rycki	37
lubelskie	świdnicki	40
lubelskie	tomaszowski	25
lubelskie	włodawski	38
lubelskie	zamojski	26
lubelskie	Biała Podlaska	44

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	Chełm	44
lubelskie	Lublin	37
lubelskie	Zamość	26
lubuskie	nowosolski	21
lubuskie	żagański	21
lubuskie	wschowski	27
lubuskie	Gorzów Wielkopolski	22
lubuskie	Zielona Góra	21
łódzkie	kutnowski	27
łódzkie	łęczycki	23
łódzkie	łowicki	29
łódzkie	łódzki wschodni	24
łódzkie	opoczyński	23
łódzkie	pabianicki	22
łódzkie	poddębicki	23
łódzkie	rawski	30
łódzkie	sieradzki	22
łódzkie	skierniewicki	26
łódzkie	tomaszowski	27
łódzkie	wieruszowski	23
łódzkie	zduńskowolski	20
łódzkie	zgierski	25
łódzkie	brzeziński	33
łódzkie	łódź	28
łódzkie	Piotrków Trybunalski	21
mazowieckie	białobrzegi	30
mazowieckie	ciechanowski	24
mazowieckie	garwoliński	34
mazowieckie	gostyniński	31
mazowieckie	grodziski	36
mazowieckie	grójecki	31
mazowieckie	kozienicki	36
mazowieckie	legionowski	25
mazowieckie	lipski	33
mazowieckie	łosicki	36
mazowieckie	makowski	29
mazowieckie	miński	29
mazowieckie	mławski	23
mazowieckie	nowodworski	22
mazowieckie	ostrotęcki	35
mazowieckie	ostrowski	32
mazowieckie	otwocki	31
mazowieckie	piaseczyński	33
mazowieckie	płocki	27
mazowieckie	płoński	26
mazowieckie	pruszkowski	37
mazowieckie	przasnyski	33
mazowieckie	przysuski	30
mazowieckie	pułtusi	30
mazowieckie	radomski	34
mazowieckie	siedlecki	33
mazowieckie	sierpecki	23
mazowieckie	sochaczewski	28
mazowieckie	sokołowski	32
mazowieckie	szymbarkowski	28
mazowieckie	warszawski zachodni	29
mazowieckie	węgrowski	35
mazowieckie	wołomiński	37
mazowieckie	wyszowski	30
mazowieckie	zwoleni	38

województwo	powiat	straty [%]
mazowieckie	żuromiński	20
mazowieckie	żyrardowski	29
mazowieckie	Ostrołęka	34
mazowieckie	Płock	23
mazowieckie	Radom	37
mazowieckie	Siedlce	36
mazowieckie	Warszawa	30
opolskie	kluczborski	22
opolskie	oleski	22
podkarpackie	kolbuszowski	23
podkarpackie	leżajski	21
podkarpackie	łańcucki	22
podkarpackie	niżański	27
podkarpackie	stalowowolski	22
podkarpackie	tarnobrzeski	22
podkarpackie	Krosno	21
podkarpackie	Rzeszów	22
podkarpackie	Tarnobrzeg	22
podlaskie	białostocki	28
podlaskie	bielski	29
podlaskie	grajewski	29
podlaskie	hajnowski	25
podlaskie	kolneński	43
podlaskie	łomżyński	42
podlaskie	moniecki	36
podlaskie	sejneński	22
podlaskie	siemiatycki	32
podlaskie	sokólski	21
podlaskie	wysokomazowiecki	32
podlaskie	zambrowski	35
podlaskie	Białystok	29
podlaskie	łomża	45
pomorskie	człuchowski	22
pomorskie	gdański	28
pomorskie	kartuski	24
pomorskie	łęborski	22
pomorskie	malborski	25
pomorskie	nowodworski	27
pomorskie	pucki	23
pomorskie	starogardzki	21
pomorskie	tczewski	27
pomorskie	wejherowski	22
pomorskie	sztumski	20
pomorskie	Gdańsk	30
pomorskie	Gdynia	28
pomorskie	Sopot	32
śląskie	Bytom	21
śląskie	Gliwice	21
świętokrzyskie	kielecki	20
świętokrzyskie	opatowski	31
świętokrzyskie	ostrowiecki	30
świętokrzyskie	sandomierski	24
świętokrzyskie	skarżyski	25
świętokrzyskie	starachowicki	28
świętokrzyskie	Kielce	25
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	34
warmińsko-mazurskie	działdowski	24
warmińsko-mazurskie	elcki	25
warmińsko-mazurskie	giżycki	36
warmińsko-mazurskie	iławski	21

województwo	powiat	straty [%]
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	34
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	30
warmińsko-mazurskie	mragowski	37
warmińsko-mazurskie	nidzicki	29
warmińsko-mazurskie	nowomiejski	25
warmińsko-mazurskie	olecki	26
warmińsko-mazurskie	olsztyński	32
warmińsko-mazurskie	ostródzki	26
warmińsko-mazurskie	piski	33
warmińsko-mazurskie	szczycieński	28
warmińsko-mazurskie	gołdapski	26
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	28
warmińsko-mazurskie	Elbląg	22
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	36
wielkopolskie	gnieźnieński	20
wielkopolskie	gostyński	24
wielkopolskie	kaliski	23
wielkopolskie	kępiński	22
wielkopolskie	kolski	27
wielkopolskie	krotoszyński	20
wielkopolskie	leszczyński	21
wielkopolskie	ostrowski	21
wielkopolskie	ostrzeszowski	22
wielkopolskie	rawicki	25
wielkopolskie	turecki	23
wielkopolskie	wągrowiecki	22
wielkopolskie	wolsztyński	21
wielkopolskie	złotowski	20
wielkopolskie	Kalisz	22
wielkopolskie	Konin	21
wielkopolskie	Leszno	21

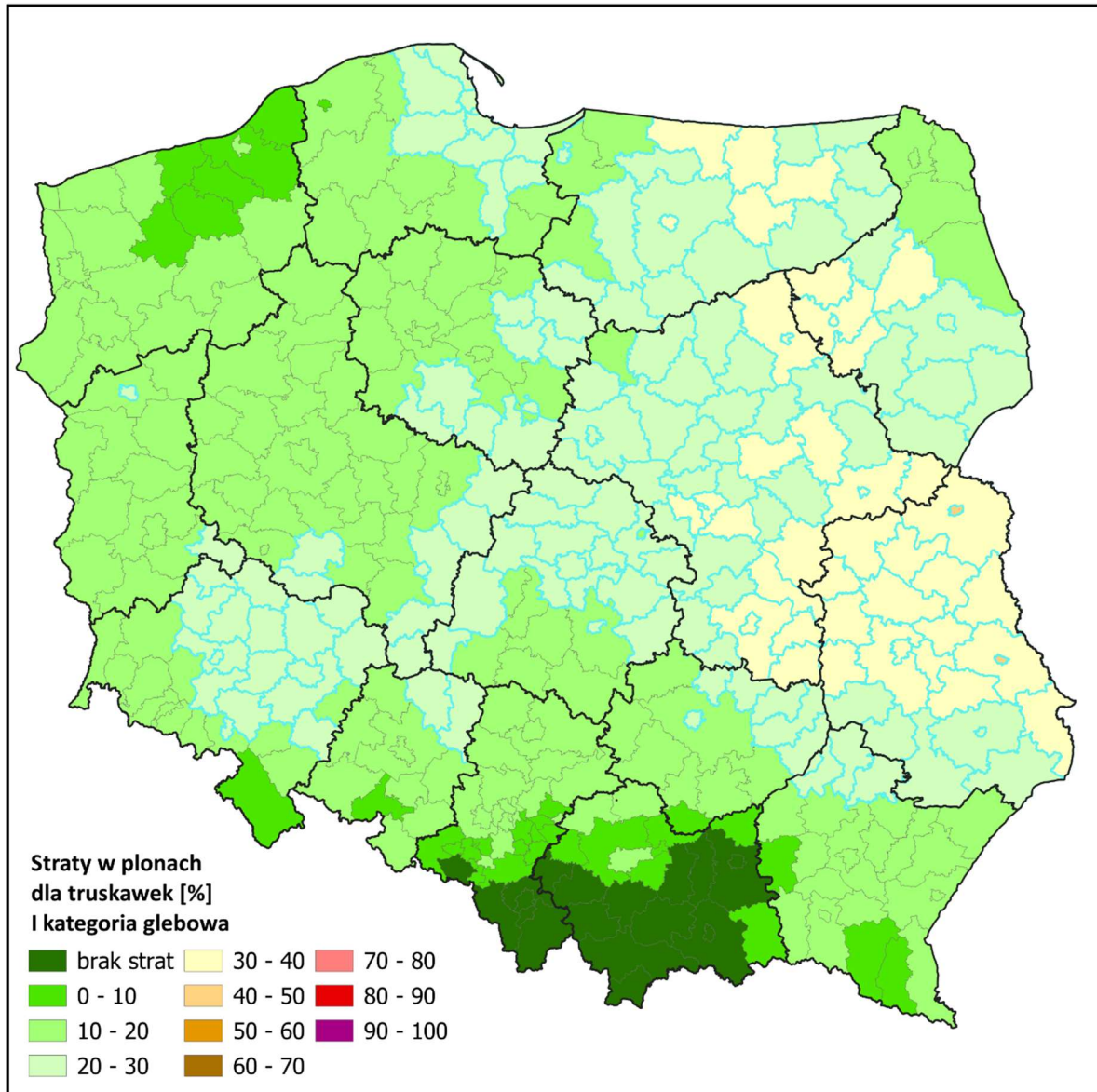




Powiaty ze stratami powyżej 20% dla zbóż ozimych II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	białski	27
lubelskie	chełmski	28
lubelskie	hrubieszowski	24
lubelskie	janowski	20
lubelskie	krasnostawski	25
lubelskie	lubartowski	29
lubelskie	lubelski	26
lubelskie	łęczyński	29
lubelskie	łukowski	24
lubelskie	opolski	25
lubelskie	parczewski	28
lubelskie	puławski	29
lubelskie	radzyński	27
lubelskie	rycki	26
lubelskie	świdnicki	28
lubelskie	włodawski	27
lubelskie	Biała Podlaska	31
lubelskie	Chełm	31
lubelskie	Lublin	26
łódzkie	kutnowski	20
łódzkie	łowicki	21
łódzkie	rawski	22
łódzkie	brzeziński	24
łódzkie	łódź	20
mazowieckie	białobrzegi	22
mazowieckie	garwoliński	24
mazowieckie	gostyniński	22
mazowieckie	grodziski	26
mazowieckie	grójce	22
mazowieckie	koziński	26
mazowieckie	lipski	24
mazowieckie	łosicki	25
mazowieckie	makowski	21
mazowieckie	miński	22
mazowieckie	ostrołęcki	25
mazowieckie	ostrowski	23
mazowieckie	otwocki	22
mazowieckie	piaseczyński	24
mazowieckie	pruszkowski	26
mazowieckie	przasnyski	24
mazowieckie	przysuski	22
mazowieckie	pułtuski	22
mazowieckie	radomski	24
mazowieckie	siedlecki	24
mazowieckie	sochaczewski	20
mazowieckie	sokołowski	23
mazowieckie	szydłowiecki	21
mazowieckie	warszawski zachodni	21
mazowieckie	węgorzewski	25
mazowieckie	wołomiński	26
mazowieckie	wyszkowski	22
mazowieckie	zwoleniński	27
mazowieckie	żyrardowski	21
mazowieckie	Ostrołęka	25
mazowieckie	Radom	26
mazowieckie	Siedlce	25
mazowieckie	Warszawa	22
podlaskie	białostocki	21
podlaskie	bielski	21
podlaskie	grajewski	21

województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	kolneński	30
podlaskie	łomżyński	29
podlaskie	moniecki	26
podlaskie	siemiatycki	23
podlaskie	wysokomazowiecki	23
podlaskie	zambrowski	25
podlaskie	Białystok	21
podlaskie	łomża	31
pomorskie	gdański	20
pomorskie	Gdańsk	22
pomorskie	Gdynia	20
pomorskie	Sopot	23
świętokrzyskie	opatowski	22
świętokrzyskie	ostrowiecki	22
świętokrzyskie	starachowicki	21
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	25
warmińsko-mazurskie	giżycki	25
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	24
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	22
warmińsko-mazurskie	mragowski	26
warmińsko-mazurskie	nidzicki	21
warmińsko-mazurskie	olsztyński	23
warmińsko-mazurskie	piski	24
warmińsko-mazurskie	szczycieński	20
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	21
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	26

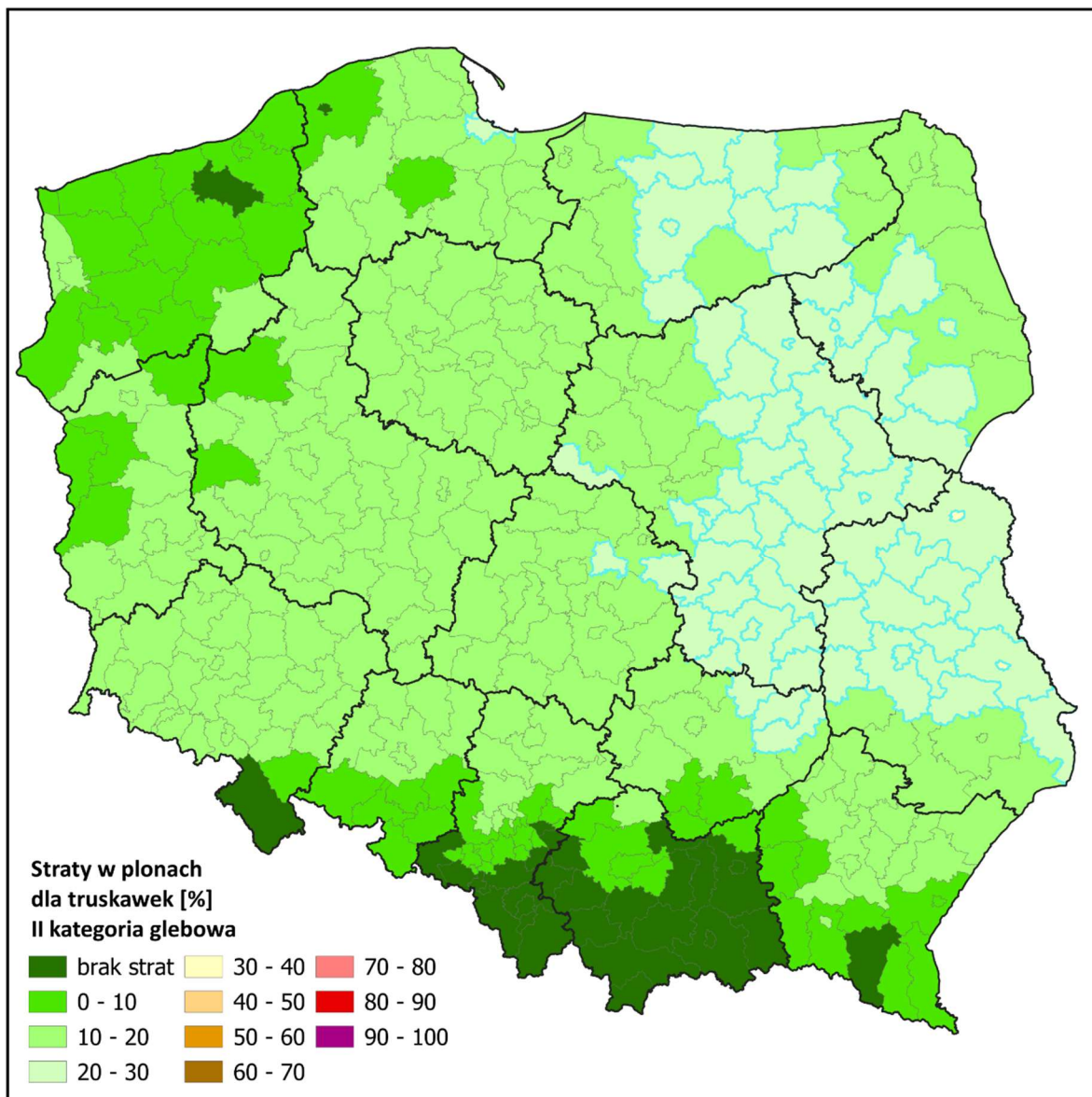


Powiaty ze stratami powyżej 20% dla truskawek I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]	województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	gólgowski	23	łódzkie	skierniewicki	23
dolnośląskie	górowski	22	łódzkie	tomaszowski	24
dolnośląskie	jaworski	22	łódzkie	wieruszowski	22
dolnośląskie	legnicki	22	łódzkie	zgierski	23
dolnośląskie	lubiński	24	łódzkie	brzeziński	30
dolnośląskie	milicki	21	łódzkie	łódź	25
dolnośląskie	oleśnicki	20	łódzkie	Piotrków Trybunalski	20
dolnośląskie	połkowicki	21	mazowieckie	białobrzegi	27
dolnośląskie	strzeliński	20	mazowieckie	ciechanowski	21
dolnośląskie	średzki	25	mazowieckie	garwoliński	31
dolnośląskie	świdnicki	21	mazowieckie	gostyniński	27
dolnośląskie	trzebnicki	24	mazowieckie	grodziski	31
dolnośląskie	wołowski	25	mazowieckie	grójce	29
dolnośląskie	wrocławski	22	mazowieckie	kozienicki	33
dolnośląskie	Legnica	22	mazowieckie	legionowski	22
dolnośląskie	Wrocław	24	mazowieckie	lipski	31
dolnośląskie	Wałbrzych	21	mazowieckie	łosicki	33
kujawsko-pomorskie	brodnicki	23	mazowieckie	makowski	26
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	22	mazowieckie	miński	27
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	22	mazowieckie	mławski	21
kujawsko-pomorskie	mogileński	21	mazowieckie	nowodworski	21
kujawsko-pomorskie	radziejowski	24	mazowieckie	ostrołęcki	31
kujawsko-pomorskie	rypiński	21	mazowieckie	ostrowski	28
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	21	mazowieckie	otwocki	28
kujawsko-pomorskie	włocławski	23	mazowieckie	piaseczyński	31
lubelskie	białski	36	mazowieckie	płocki	24
lubelskie	biłgorajski	25	mazowieckie	płoński	23
lubelskie	chełmski	37	mazowieckie	pruszkowski	31
lubelskie	hrubieszowski	30	mazowieckie	przasnyski	29
lubelskie	janowski	26	mazowieckie	przysuski	28
lubelskie	krasnostawski	32	mazowieckie	pułtuski	26
lubelskie	kraśnicki	25	mazowieckie	radomski	31
lubelskie	lubartowski	39	mazowieckie	siedlecki	30
lubelskie	lubelski	34	mazowieckie	sierpecki	21
lubelskie	łęczyński	37	mazowieckie	sochaczewski	24
lubelskie	łukowski	31	mazowieckie	sokołowski	30
lubelskie	opolski	31	mazowieckie	szydłowiecki	26
lubelskie	parczewski	36	mazowieckie	warszawski zachodni	25
lubelskie	puławski	38	mazowieckie	węgrowski	30
lubelskie	radzyński	35	mazowieckie	wołomiński	31
lubelskie	rycki	34	mazowieckie	wyszowski	26
lubelskie	świdnicki	37	mazowieckie	zwoleński	35
lubelskie	tomaszowski	23	mazowieckie	żyrardowski	25
lubelskie	włodawski	34	mazowieckie	Ostrołęka	32
lubelskie	zamojski	24	mazowieckie	Płock	21
lubelskie	Biała Podlaska	40	mazowieckie	Radom	34
lubelskie	Chełm	41	mazowieckie	Siedlce	33
lubelskie	Lublin	34	mazowieckie	Warszawa	26
lubelskie	Zamość	24	opolskie	kluczborski	20
lubuskie	wschowski	25	opolskie	oleski	20
lubuskie	Gorzów Wielkopolski	20	podkarpackie	niżański	25
łódzkie	kutnowski	25	podkarpackie	stalowowolski	21
łódzkie	łęczycki	22	podkarpackie	tarnobrzeski	21
łódzkie	łowicki	25	podkarpackie	Tarnobrzeg	21
łódzkie	łódzki wschodni	21	podlaskie	białostocki	25
łódzkie	opoczyński	21	podlaskie	bielski	26
łódzkie	pabianicki	20	podlaskie	grajewski	25
łódzkie	poddębicki	22	podlaskie	hajnowski	23
łódzkie	rawski	26	podlaskie	kolneński	37
łódzkie	sieradzki	21	podlaskie	łomżyński	36

województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	moniecki	31
podlaskie	siemiatycki	30
podlaskie	wysokomazowiecki	28
podlaskie	zambrowski	30
podlaskie	Białystok	26
podlaskie	łomża	38
pomorskie	gdański	25
pomorskie	kartuski	22
pomorskie	malborski	23
pomorskie	nowodworski	24
pomorskie	pucki	21
pomorskie	tczewski	24
pomorskie	wejherowski	20
pomorskie	Gdańsk	27
pomorskie	Gdynia	25
pomorskie	Sopot	28
świętokrzyskie	opatowski	28
świętokrzyskie	ostrowiecki	28
świętokrzyskie	sandomierski	22
świętokrzyskie	skarżyski	23
świętokrzyskie	starachowicki	26
świętokrzyskie	Kielce	23
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	31
warmińsko-mazurskie	działdowski	22
warmińsko-mazurskie	ełcki	22
warmińsko-mazurskie	giżycki	31
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	30
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	26
warmińsko-mazurskie	mrągowski	32
warmińsko-mazurskie	nidzicki	26
warmińsko-mazurskie	nowomiejski	22
warmińsko-mazurskie	olecki	23
warmińsko-mazurskie	olsztyński	29
warmińsko-mazurskie	ostródzki	23
warmińsko-mazurskie	piski	29
warmińsko-mazurskie	szczywieński	25
warmińsko-mazurskie	gołdapski	23
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	25
warmińsko-mazurskie	Elbląg	20
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	32
wielkopolskie	gostyński	22
wielkopolskie	kaliski	22
wielkopolskie	kępiński	21
wielkopolskie	kolski	25
wielkopolskie	ostrzeszowski	21
wielkopolskie	rawicki	24
wielkopolskie	turecki	21
wielkopolskie	Kalisz	21



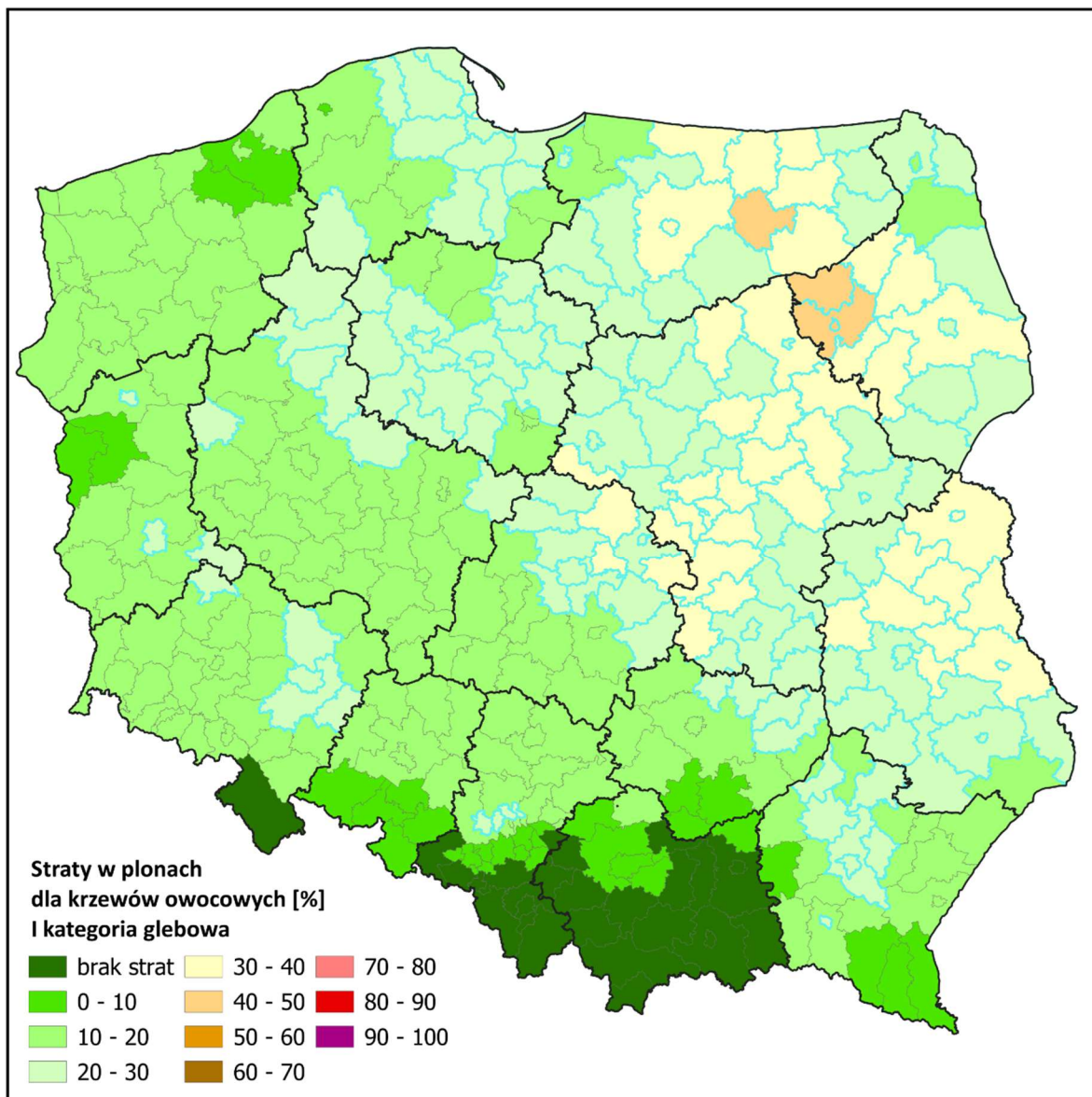




Powiaty ze stratami powyżej 20% dla truskawek II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	białski	27
lubelskie	chełmski	28
lubelskie	hrubieszowski	23
lubelskie	krasnostawski	25
lubelskie	lubartowski	29
lubelskie	lubelski	26
lubelskie	łęczyński	28
lubelskie	łukowski	24
lubelskie	opolski	24
lubelskie	parczewski	27
lubelskie	puławski	28
lubelskie	radzyński	26
lubelskie	rycki	26
lubelskie	świdnicki	28
lubelskie	włodawski	26
lubelskie	Biała Podlaska	30
lubelskie	Chełm	30
lubelskie	Lublin	26
łódzkie	rawski	21
łódzkie	brzeziński	23
mazowieckie	białobrzegi	21
mazowieckie	garwoliński	24
mazowieckie	gostyniński	21
mazowieckie	grodziski	24
mazowieckie	grójecki	22
mazowieckie	kozienicki	25
mazowieckie	lipski	24
mazowieckie	łosicki	25
mazowieckie	makowski	20
mazowieckie	miński	21
mazowieckie	ostrołęcki	24
mazowieckie	ostrowski	22
mazowieckie	otwocki	22
mazowieckie	piaseczyński	24
mazowieckie	pruszkowski	24
mazowieckie	przasnyski	23
mazowieckie	przysuski	22
mazowieckie	pułtowski	20
mazowieckie	radomski	24
mazowieckie	siedlecki	23
mazowieckie	sokołowski	23
mazowieckie	szydłowiecki	21
mazowieckie	węgrowski	23
mazowieckie	wołomiński	24
mazowieckie	wyszkowski	20
mazowieckie	zwoleński	27
mazowieckie	Ostrołęka	24
mazowieckie	Radom	26
mazowieckie	Siedlce	25
mazowieckie	Warszawa	20
podlaskie	bielski	21
podlaskie	kolneński	28
podlaskie	łomżyński	27
podlaskie	moniecki	24
podlaskie	siemiatycki	23
podlaskie	wysokomazowiecki	22
podlaskie	zambrowski	23
podlaskie	Białystok	20
podlaskie	Łomża	29
pomorskie	Gdańsk	21

województwo	powiat	straty [%]
pomorskie	Sopot	22
świętokrzyskie	opatowski	22
świętokrzyskie	ostrowiecki	22
świętokrzyskie	starachowicki	20
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	24
warmińsko-mazurskie	giżycki	24
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	23
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	21
warmińsko-mazurskie	mrągowski	24
warmińsko-mazurskie	nidzicki	21
warmińsko-mazurskie	olsztyński	22
warmińsko-mazurskie	piski	22
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	24

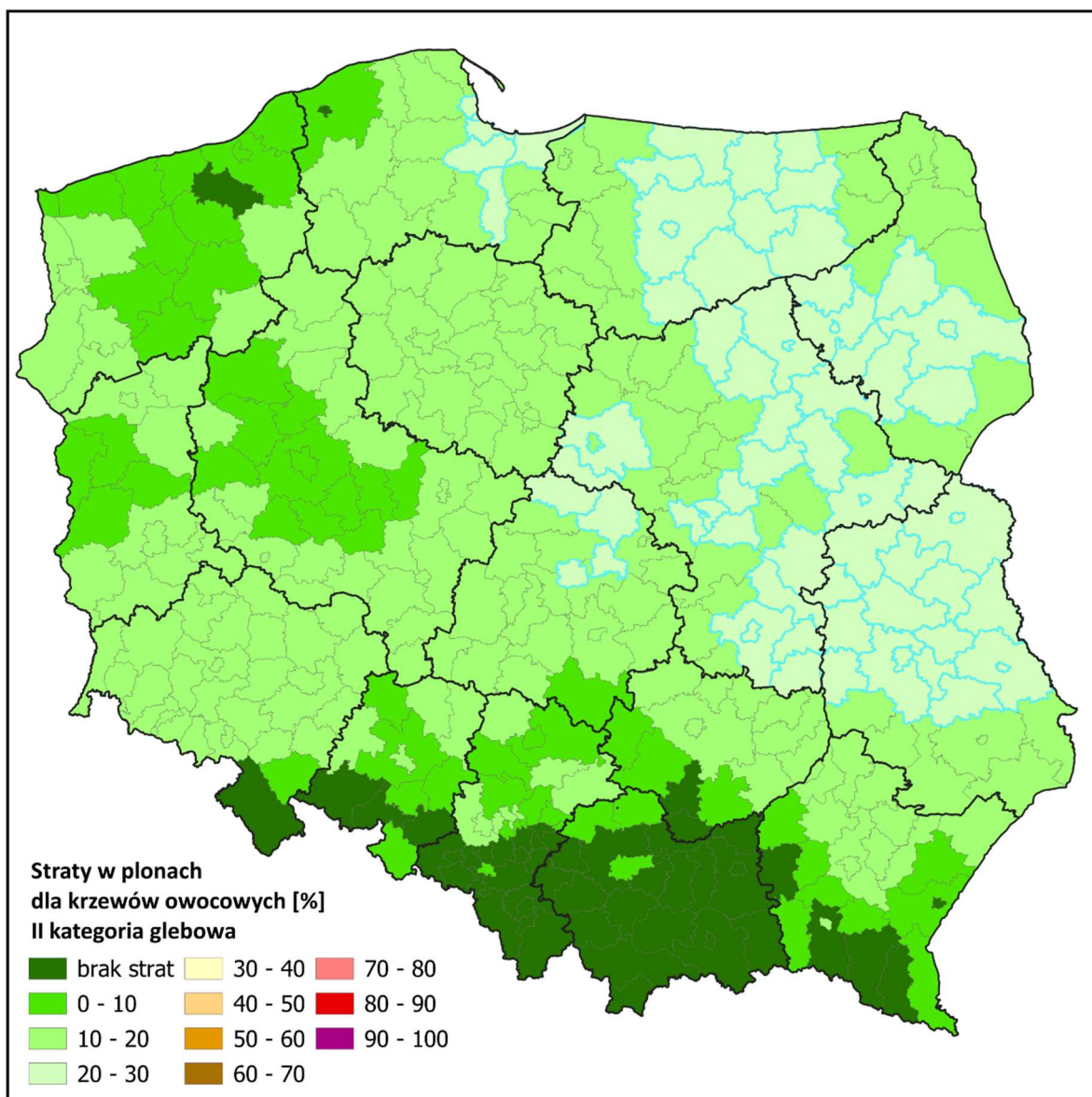


### Powiaty ze stratami powyżej 20% dla krzewów owocowych I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	gólgowski	22
dolnośląskie	otawski	22
dolnośląskie	trzebnicki	20
dolnośląskie	wrocławski	21
dolnośląskie	Wrocław	28
kujawsko-pomorskie	aleksandrowski	22
kujawsko-pomorskie	brodnicki	24
kujawsko-pomorskie	bydgoski	21
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	26
kujawsko-pomorskie	grudziądzki	20
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	27
kujawsko-pomorskie	lipnowski	23
kujawsko-pomorskie	mogileński	26
kujawsko-pomorskie	nakielski	24
kujawsko-pomorskie	radziejowski	22
kujawsko-pomorskie	rypiński	22
kujawsko-pomorskie	sępoleński	20
kujawsko-pomorskie	toruński	22
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	23
kujawsko-pomorskie	żniński	23
kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	21
kujawsko-pomorskie	Grudziądz	20
kujawsko-pomorskie	Toruń	21
lubelskie	białski	32
lubelskie	biłgorajski	21
lubelskie	chełmski	31
lubelskie	hrubieszowski	28
lubelskie	janowski	27
lubelskie	krasnostawski	27
lubelskie	kraśnicki	21
lubelskie	lubartowski	34
lubelskie	lubelski	28
lubelskie	łęczyński	31
lubelskie	łukowski	26
lubelskie	opolski	26
lubelskie	parczewski	37
lubelskie	puławski	31
lubelskie	radzyński	34
lubelskie	rycki	28
lubelskie	świdnicki	31
lubelskie	włodawski	39
lubelskie	zamojski	21
lubelskie	Biała Podlaska	33
lubelskie	Chełm	34
lubelskie	Lublin	28
lubelskie	Zamość	20
lubuskie	wschowski	24
lubuskie	Gorzów Wielkopolski	21
lubuskie	Zielona Góra	21
łódzkie	kutnowski	29
łódzkie	łęczycki	20
łódzkie	łowicki	31
łódzkie	łódzki wschodni	24
łódzkie	opoczyński	20
łódzkie	pabianicki	22
łódzkie	rawski	33
łódzkie	skierniewicki	29
łódzkie	tomaszowski	29
łódzkie	zgierski	25
łódzkie	brzeziński	33

województwo	powiat	straty [%]
łódzkie	Łódź	27
łódzkie	Skierniewice	21
mazowieckie	białobrzegi	31
mazowieckie	ciechanowski	26
mazowieckie	garwoliński	26
mazowieckie	gostyniński	33
mazowieckie	grodziski	39
mazowieckie	grójecki	30
mazowieckie	kozienicki	28
mazowieckie	legionowski	27
mazowieckie	lipski	26
mazowieckie	łosicki	27
mazowieckie	makowski	30
mazowieckie	miński	31
mazowieckie	mławski	24
mazowieckie	nowodworski	22
mazowieckie	ostrołęcki	37
mazowieckie	ostrowski	35
mazowieckie	otwocki	30
mazowieckie	piaseczyński	32
mazowieckie	płocki	29
mazowieckie	płoński	28
mazowieckie	pruszkowski	40
mazowieckie	przasnyski	34
mazowieckie	przysuski	31
mazowieckie	putuski	32
mazowieckie	radomski	26
mazowieckie	siedlecki	26
mazowieckie	sierpecki	24
mazowieckie	sochaczewski	30
mazowieckie	sokołowski	30
mazowieckie	szydłowiecki	22
mazowieckie	warszawski zachodni	31
mazowieckie	węgrowski	38
mazowieckie	wołomiński	40
mazowieckie	wyszowski	32
mazowieckie	zwoleniński	29
mazowieckie	żuromiński	22
mazowieckie	żyrardowski	32
mazowieckie	Ostrołęka	27
mazowieckie	Płock	21
mazowieckie	Radom	28
mazowieckie	Siedlce	27
mazowieckie	Warszawa	32
podkarpackie	kolbuszowski	24
podkarpackie	łańcucki	24
podkarpackie	niżański	27
podkarpackie	rzeszowski	21
podkarpackie	tarnobrzegi	20
podkarpackie	Krosno	22
podkarpackie	Rzeszów	23
podlaskie	białostocki	31
podlaskie	bielski	29
podlaskie	grajewski	31
podlaskie	hajnowski	23
podlaskie	kolneński	47
podlaskie	łomżyński	46
podlaskie	moniecki	39
podlaskie	sejneński	23
podlaskie	siemiatycki	25

województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	sokólski	23
podlaskie	suwalski	21
podlaskie	wysokomazowiecki	34
podlaskie	zambrowski	38
podlaskie	Białystok	28
podlaskie	łomża	49
pomorskie	człuchowski	21
pomorskie	gdański	27
pomorskie	kartuski	23
pomorskie	łęborski	21
pomorskie	malborski	24
pomorskie	nowodworski	26
pomorskie	pucki	22
pomorskie	starogardzki	21
pomorskie	tczewski	26
pomorskie	wejherowski	22
pomorskie	Gdańsk	29
pomorskie	Gdynia	27
pomorskie	Sopot	31
śląskie	Bytom	23
śląskie	Gliwice	22
śląskie	Piekary Śląskie	21
śląskie	Zabrze	21
świętokrzyskie	opatowski	24
świętokrzyskie	ostrowiecki	24
świętokrzyskie	skarżyski	20
świętokrzyskie	starachowicki	22
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	33
warmińsko-mazurskie	działdowski	23
warmińsko-mazurskie	ełcki	27
warmińsko-mazurskie	giżycki	39
warmińsko-mazurskie	iławski	20
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	33
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	29
warmińsko-mazurskie	mrągowski	40
warmińsko-mazurskie	nidzicki	29
warmińsko-mazurskie	nowomiejski	24
warmińsko-mazurskie	olecki	28
warmińsko-mazurskie	olsztyński	31
warmińsko-mazurskie	ostródzki	25
warmińsko-mazurskie	piski	36
warmińsko-mazurskie	szczygieński	30
warmińsko-mazurskie	gołdapski	28
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	30
warmińsko-mazurskie	Elbląg	21
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	36
wielkopolskie	chodzieski	21
wielkopolskie	gnieźniński	22
wielkopolskie	kolski	21
wielkopolskie	międzychodzki	21
wielkopolskie	piłski	21
wielkopolskie	wągrowiecki	24
wielkopolskie	złotowski	21



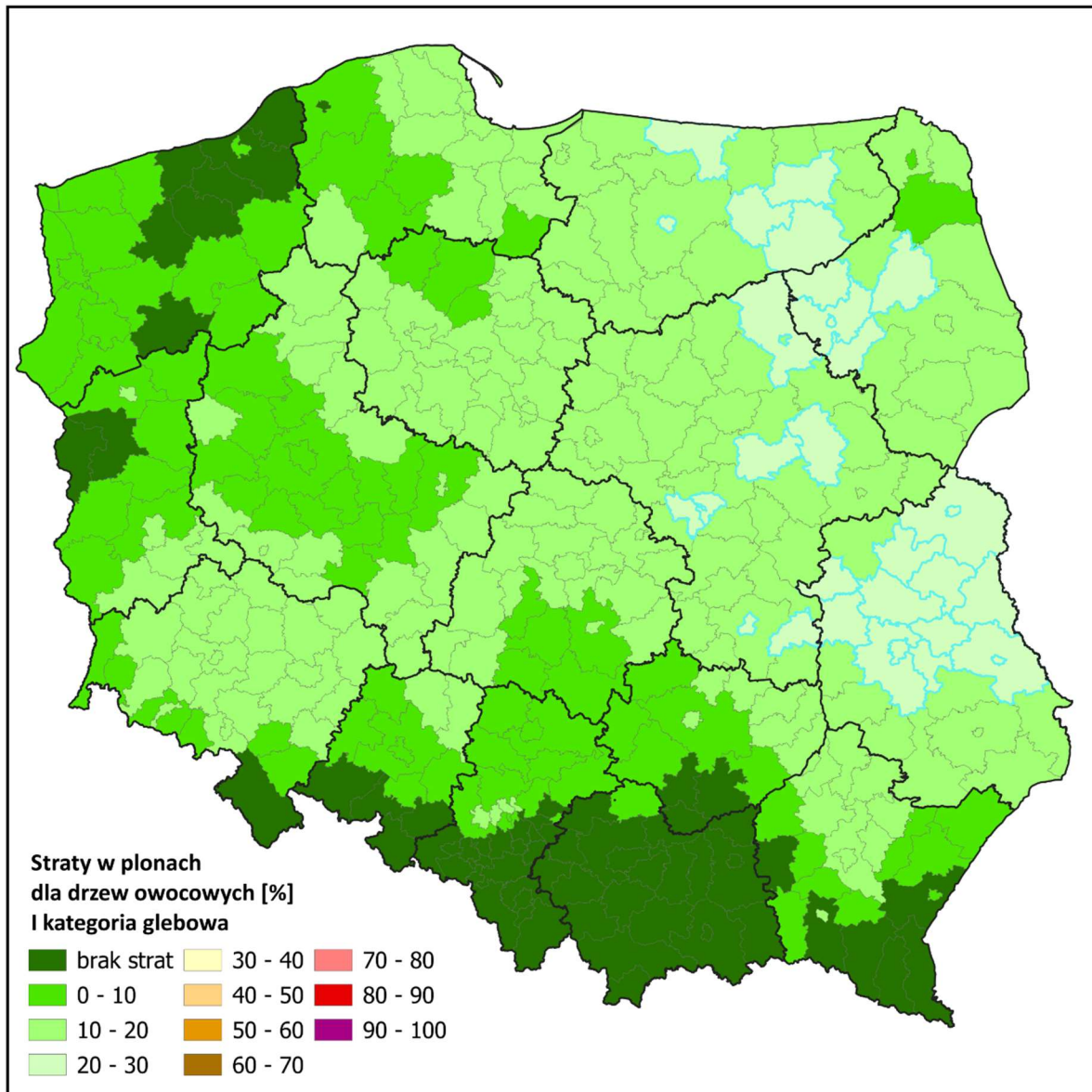


Powiaty ze stratami powyżej 20% dla krzewów owocowych II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	białski	23
lubelskie	chełmski	24
lubelskie	krasnostawski	21
lubelskie	lubartowski	25
lubelskie	lubelski	22
lubelskie	łęczyński	24
lubelskie	lukowski	20
lubelskie	opolski	21
lubelskie	parczewski	23
lubelskie	puławski	24
lubelskie	radzyński	22
lubelskie	rycki	22
lubelskie	świdnicki	24
lubelskie	włodawski	22
lubelskie	Biała Podlaska	26
lubelskie	Chełm	26
lubelskie	Lublin	22
łódzkie	kutnowski	21
łódzkie	łowicki	21
łódzkie	brzeziński	25
łódzkie	łódź	21
mazowieckie	garwoliński	20
mazowieckie	gostyniński	23
mazowieckie	grodziski	22
mazowieckie	koziński	22
mazowieckie	lipski	20
mazowieckie	łosicki	21
mazowieckie	makowski	22
mazowieckie	ostrołęcki	26
mazowieckie	ostrowski	23
mazowieckie	piaseczyński	20
mazowieckie	płocki	20
mazowieckie	pruszkowski	23
mazowieckie	przasnyski	24
mazowieckie	radomski	21
mazowieckie	siedlecki	20
mazowieckie	węgrowski	21
mazowieckie	wołomiński	24
mazowieckie	wyszowski	21
mazowieckie	zwoleniński	23
mazowieckie	Ostrołęka	21
mazowieckie	Radom	22
mazowieckie	Siedlce	21
mazowieckie	Warszawa	21
podlaskie	białostocki	21
podlaskie	bielski	20
podlaskie	kolneński	24
podlaskie	łomżyński	25
podlaskie	moniecki	21
podlaskie	wysokomazowiecki	24
podlaskie	zambrowski	24
podlaskie	Białystok	22
podlaskie	łomża	26
pomorskie	gdański	21
pomorskie	nowodworski	21
pomorskie	tczewski	21
pomorskie	Gdańsk	23
pomorskie	Gdynia	21
pomorskie	Sopot	24
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	25

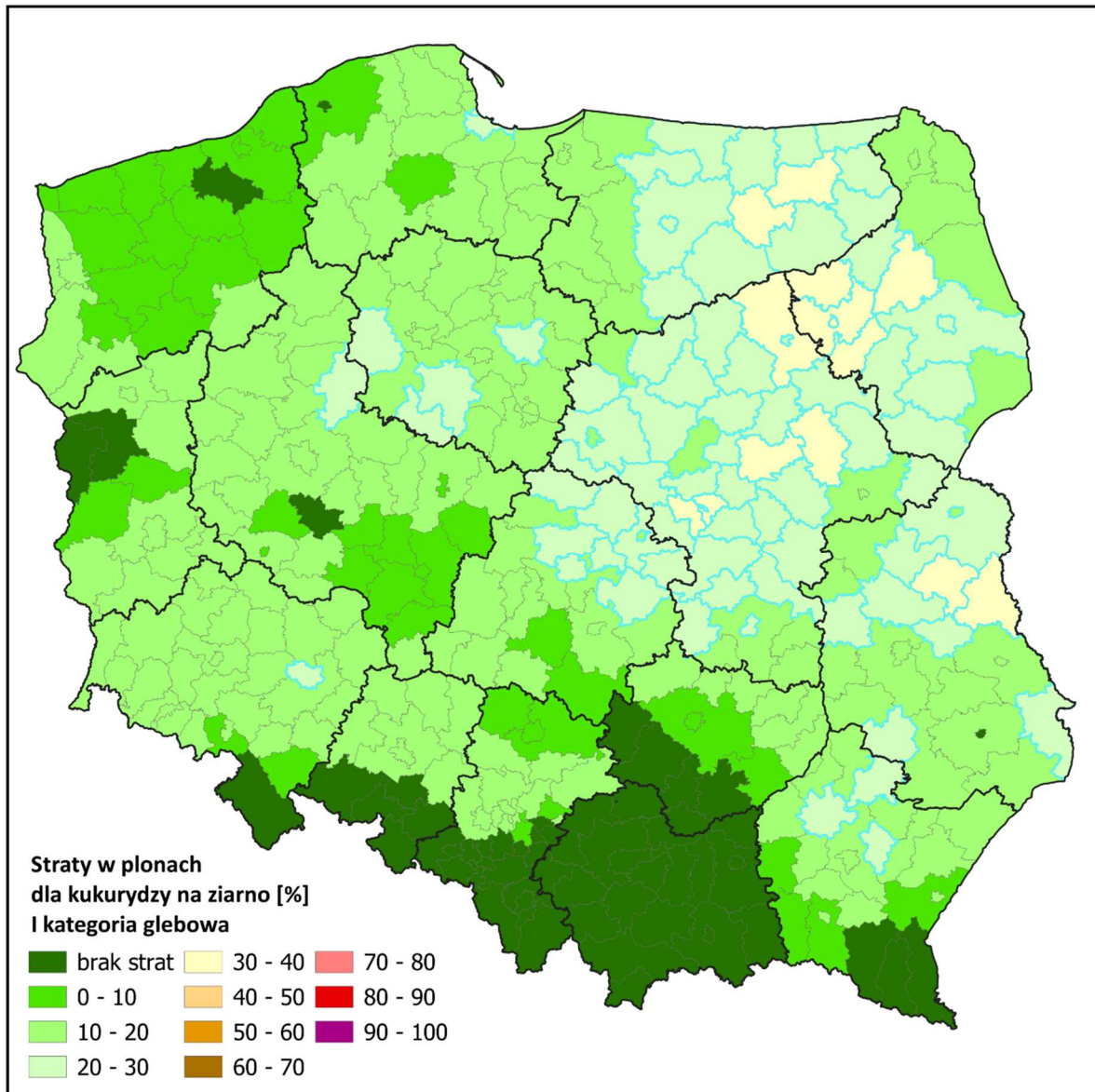
województwo	powiat	straty [%]
warmińsko-mazurskie	giżycki	22
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	25
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	22
warmińsko-mazurskie	mragowski	24
warmińsko-mazurskie	nidzicki	22
warmińsko-mazurskie	olsztyński	24
warmińsko-mazurskie	piski	21
warmińsko-mazurskie	szczycieński	21
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	21
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	26





### Powiaty ze stratami powyżej 20% dla drzew owocowych I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	białski	21
lubelskie	chełmski	22
lubelskie	lubartowski	22
lubelskie	lubelski	20
lubelskie	łęczyński	22
lubelskie	parczewski	21
lubelskie	puławski	22
lubelskie	radzyński	21
lubelskie	rycki	20
lubelskie	świdnicki	22
lubelskie	włodawski	22
lubelskie	Biała Podlaska	23
lubelskie	Chełm	23
lubelskie	Lublin	20
mazowieckie	grodziski	22
mazowieckie	ostrołęcki	21
mazowieckie	pruszkowski	22
mazowieckie	węgrowski	21
mazowieckie	wołomiński	22
mazowieckie	zwoleński	21
mazowieckie	Radom	20
podlaskie	kolneński	25
podlaskie	łomżyński	24
podlaskie	moniecki	22
podlaskie	zambrowski	21
podlaskie	łomża	26
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	20
warmińsko-mazurskie	giżycki	21
warmińsko-mazurskie	mławowski	22
warmińsko-mazurskie	piski	20
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	21

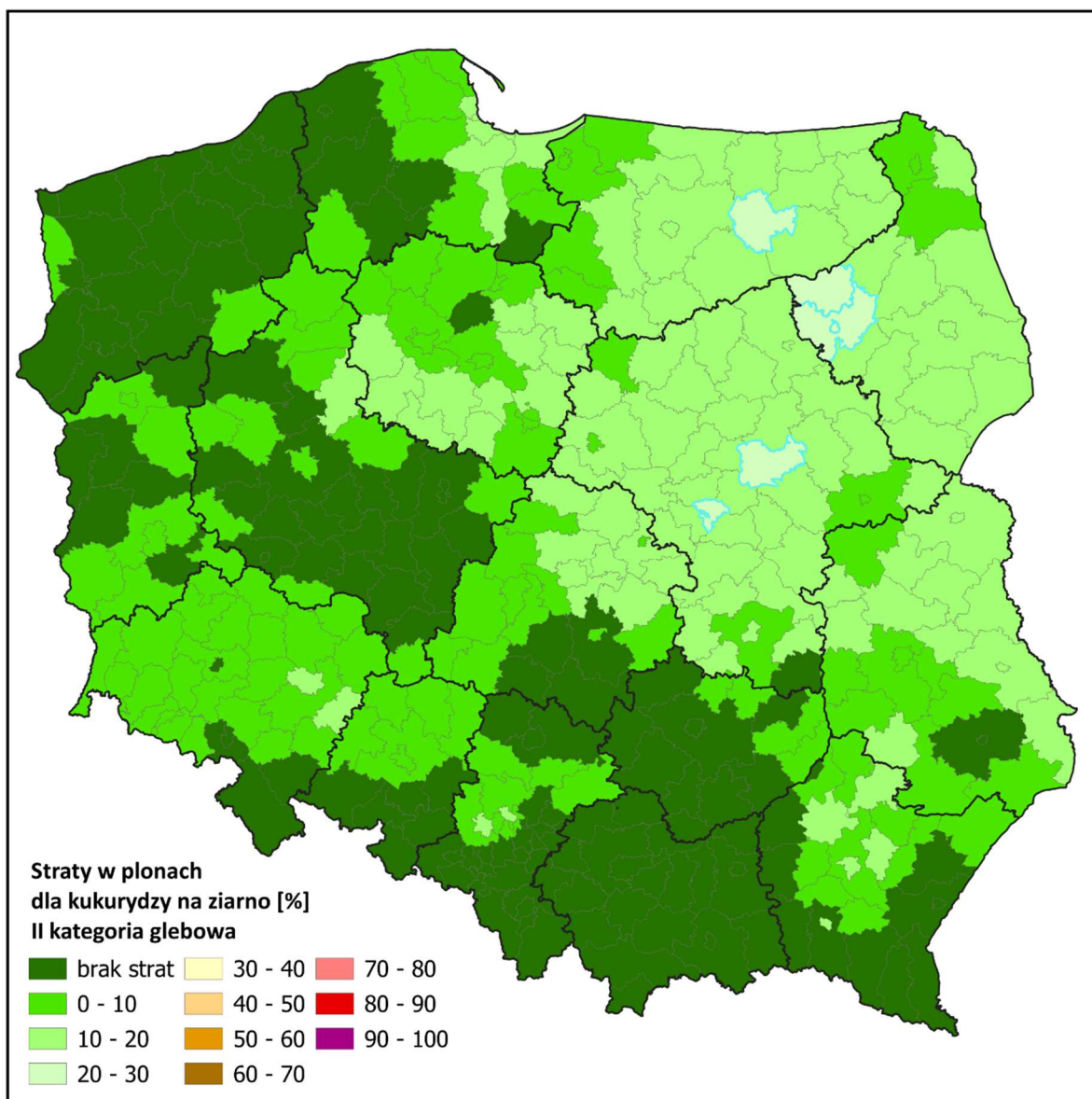


Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na ziarno I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	Wrocław	24
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	22
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	23
kujawsko-pomorskie	mogileński	22
kujawsko-pomorskie	nakielski	20
lubelskie	bialski	27
lubelskie	hrubieszowski	24
lubelskie	janowski	22
lubelskie	lubartowski	28
lubelskie	łęczyński	24
lubelskie	parczewski	30
lubelskie	puławski	23
lubelskie	radzyński	28
lubelskie	włodawski	32
łódzkie	kutnowski	24
łódzkie	łowicki	26
łódzkie	rawski	27
łódzkie	skierniewicki	24
łódzkie	tomaszowski	24
łódzkie	zgierski	20
łódzkie	brzeziński	28
łódzkie	łódź	22
mazowieckie	białobrzegi	25
mazowieckie	ciechanowski	21
mazowieckie	garwoliński	22
mazowieckie	gostyniński	27
mazowieckie	grodziski	32
mazowieckie	grójecki	25
mazowieckie	kozienicki	23
mazowieckie	legionowski	23
mazowieckie	łosicki	20
mazowieckie	makowski	25
mazowieckie	miński	26
mazowieckie	mławski	20
mazowieckie	ostrołęcki	30
mazowieckie	ostrowski	29
mazowieckie	otwocki	25
mazowieckie	piaseczyński	26
mazowieckie	płocki	24
mazowieckie	płoński	23
mazowieckie	pruszkowski	33
mazowieckie	przasnyski	28
mazowieckie	przysuski	26
mazowieckie	pułtuski	27
mazowieckie	sierpecki	20
mazowieckie	sochaczewski	25
mazowieckie	sokołowski	25
mazowieckie	warszawski zachodni	26
mazowieckie	węgrowski	31
mazowieckie	wołomiński	32
mazowieckie	wyszkowski	27
mazowieckie	żyrardowski	26
mazowieckie	Ostrołęka	21
mazowieckie	Radom	20
mazowieckie	Warszawa	26
podkarpackie	kolbuszowski	21
podkarpackie	łańcucki	20
podkarpackie	nizański	23
podlaskie	białostocki	26
podlaskie	bielski	24

województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	grajewski	26
podlaskie	kolneński	38
podlaskie	łomżyński	37
podlaskie	moniecki	32
podlaskie	siemiatycki	21
podlaskie	wysokomazowiecki	28
podlaskie	zambrowski	31
podlaskie	Białystok	23
podlaskie	łomża	40
pomorskie	Gdańsk	21
pomorskie	Sopot	22
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	24
warmińsko-mazurskie	ełcki	23
warmińsko-mazurskie	giżycki	32
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	24
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	21
warmińsko-mazurskie	mragowski	33
warmińsko-mazurskie	nidzicki	24
warmińsko-mazurskie	olecki	24
warmińsko-mazurskie	olsztyński	24
warmińsko-mazurskie	piski	30
warmińsko-mazurskie	szczywieński	25
warmińsko-mazurskie	gołdapski	23
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	25
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	29
wielkopolskie	wągrowiecki	20

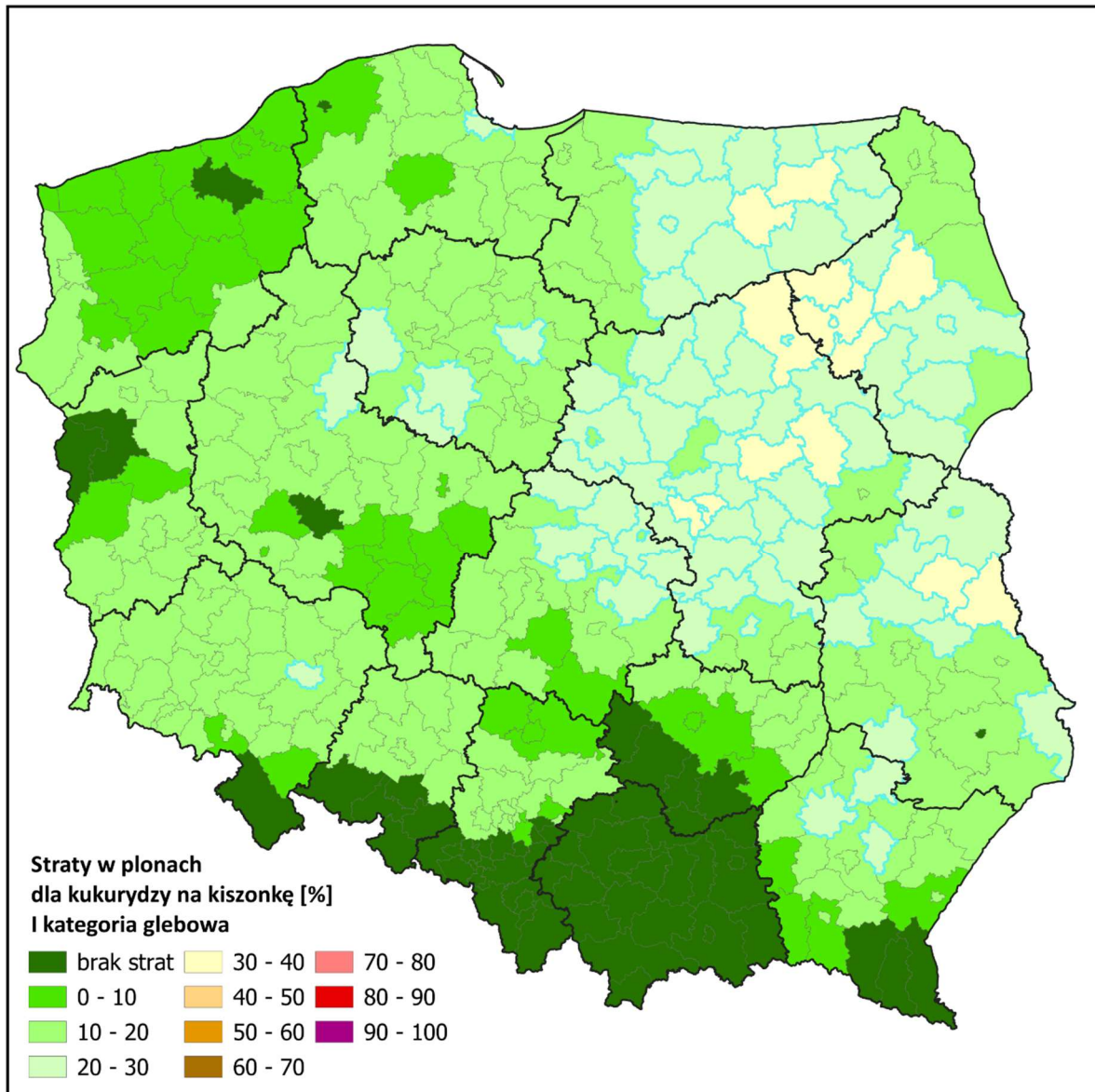




Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na ziarno II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
mazowieckie	pruszkowski	20
mazowieckie	wołomiński	20
podlaskie	kolneński	23
podlaskie	łomżyński	22
podlaskie	łomża	24
warmińsko-mazurskie	mragowski	20

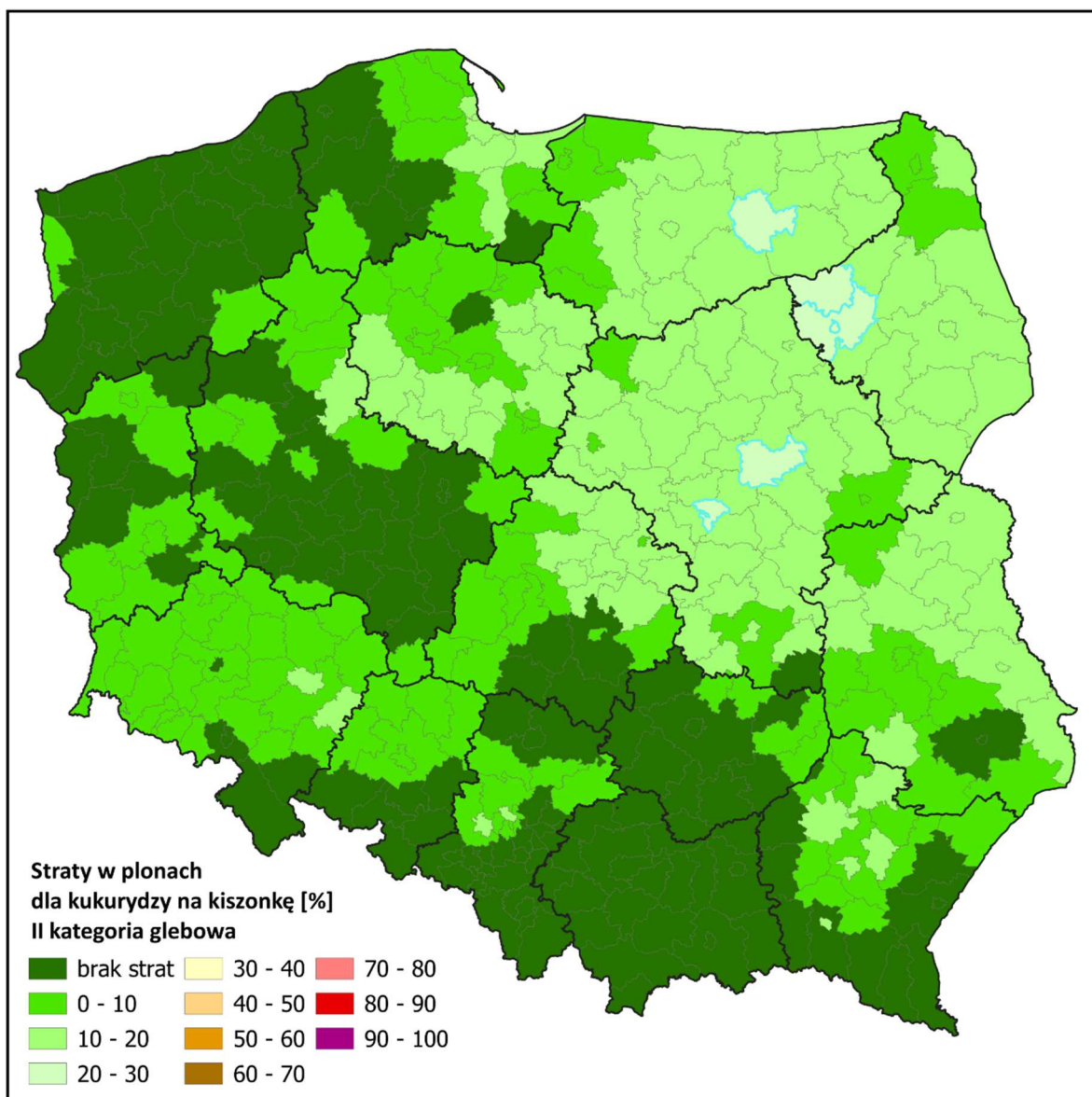




Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na kiszonkę I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	Wrocław	24
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	22
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	23
kujawsko-pomorskie	mogileński	22
kujawsko-pomorskie	nakielski	20
lubelskie	białski	27
lubelskie	hrubieszowski	24
lubelskie	janowski	22
lubelskie	lubartowski	28
lubelskie	łęczyński	24
lubelskie	parczewski	30
lubelskie	puławski	23
lubelskie	radzyński	28
lubelskie	włodawski	32
łódzkie	kutnowski	24
łódzkie	łowicki	26
łódzkie	rawski	27
łódzkie	skierniewicki	24
łódzkie	tomaszowski	24
łódzkie	zgierski	20
łódzkie	brzeziński	28
łódzkie	Łódź	22
mazowieckie	białobrzegi	25
mazowieckie	ciechanowski	21
mazowieckie	garwoliński	22
mazowieckie	gostyniński	27
mazowieckie	grodziski	32
mazowieckie	grójcki	25
mazowieckie	koziński	23
mazowieckie	legionowski	23
mazowieckie	łosicki	20
mazowieckie	makowski	25
mazowieckie	miński	26
mazowieckie	mławski	20
mazowieckie	ostrołęcki	30
mazowieckie	ostrowski	29
mazowieckie	otwocki	25
mazowieckie	piaseczyński	26
mazowieckie	płocki	24
mazowieckie	płoński	23
mazowieckie	pruszkowski	33
mazowieckie	przasnyski	28
mazowieckie	przysuski	26
mazowieckie	pułtuski	27
mazowieckie	sierpecki	20
mazowieckie	sochaczewski	25
mazowieckie	sokołowski	25
mazowieckie	warszawski zachodni	26
mazowieckie	węgrowski	31
mazowieckie	wołomiński	32
mazowieckie	wyszkowski	27
mazowieckie	żyrardowski	26
mazowieckie	Ostrołęka	21
mazowieckie	Radom	20
mazowieckie	Warszawa	26
podkarpackie	kolbuszowski	21
podkarpackie	łańcucki	20
podkarpackie	nizański	23
podlaskie	białostocki	26
podlaskie	bielski	24

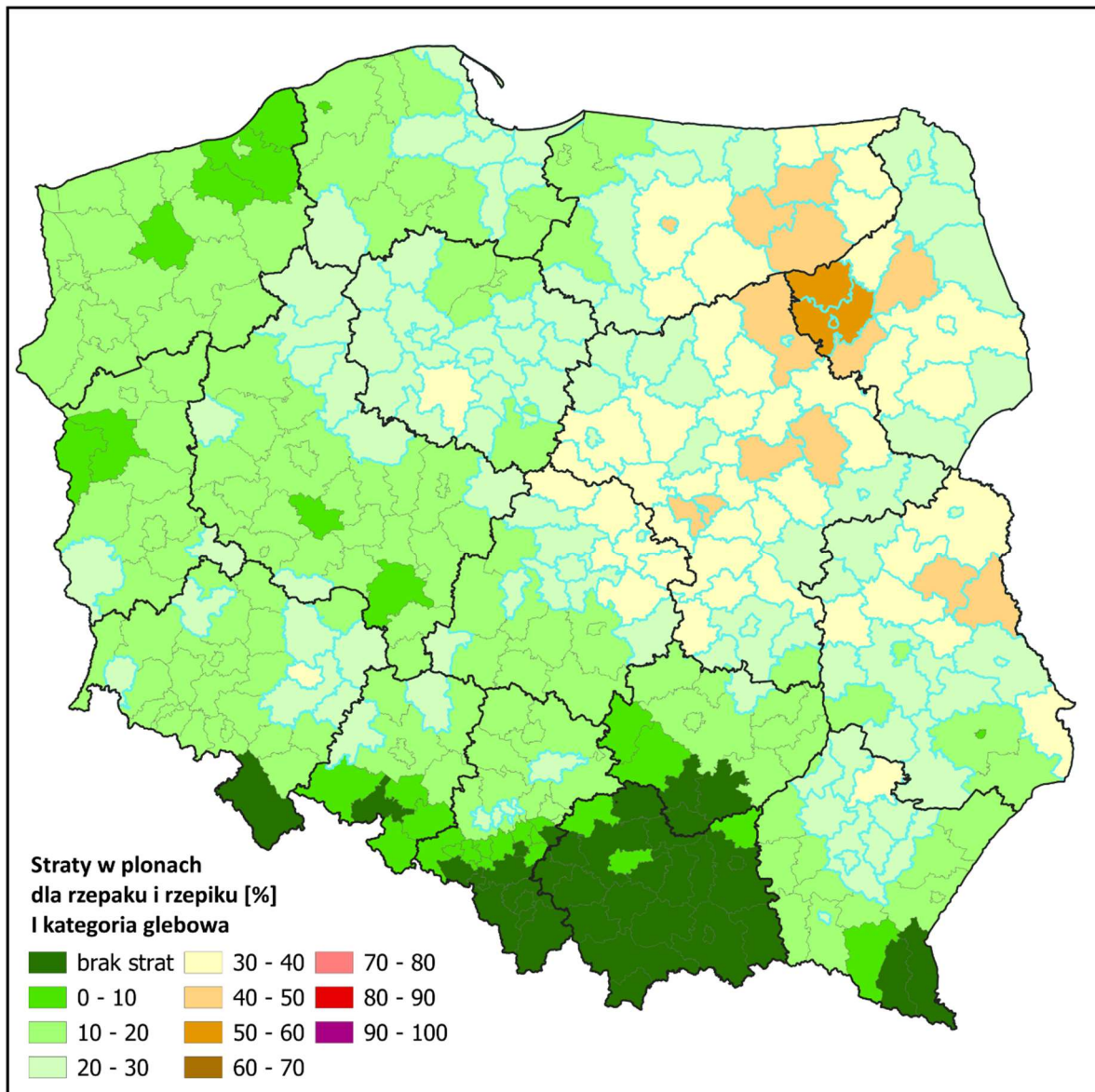
województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	grajewski	26
podlaskie	kolneński	38
podlaskie	łomżyński	37
podlaskie	moniecki	32
podlaskie	siemiatycki	21
podlaskie	wysokomazowiecki	28
podlaskie	zambrowski	31
podlaskie	Białystok	23
podlaskie	Łomża	40
pomorskie	Gdańsk	21
pomorskie	Sopot	22
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	24
warmińsko-mazurskie	ełcki	23
warmińsko-mazurskie	giżycki	32
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	24
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	21
warmińsko-mazurskie	mrągowski	33
warmińsko-mazurskie	nidzicki	24
warmińsko-mazurskie	olecki	24
warmińsko-mazurskie	olsztyński	24
warmińsko-mazurskie	piski	30
warmińsko-mazurskie	szczywieński	25
warmińsko-mazurskie	gołdapski	23
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	25
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	29
wielkopolskie	wągrowiecki	20



Powiaty ze stratami powyżej 20% dla kukurydzy na kiszonkę II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
mazowieckie	pruszkowski	20
mazowieckie	wołomiński	20
podlaskie	kolneński	23
podlaskie	łomżyński	22
podlaskie	łomża	24
warmińsko-mazurskie	mrągowski	20





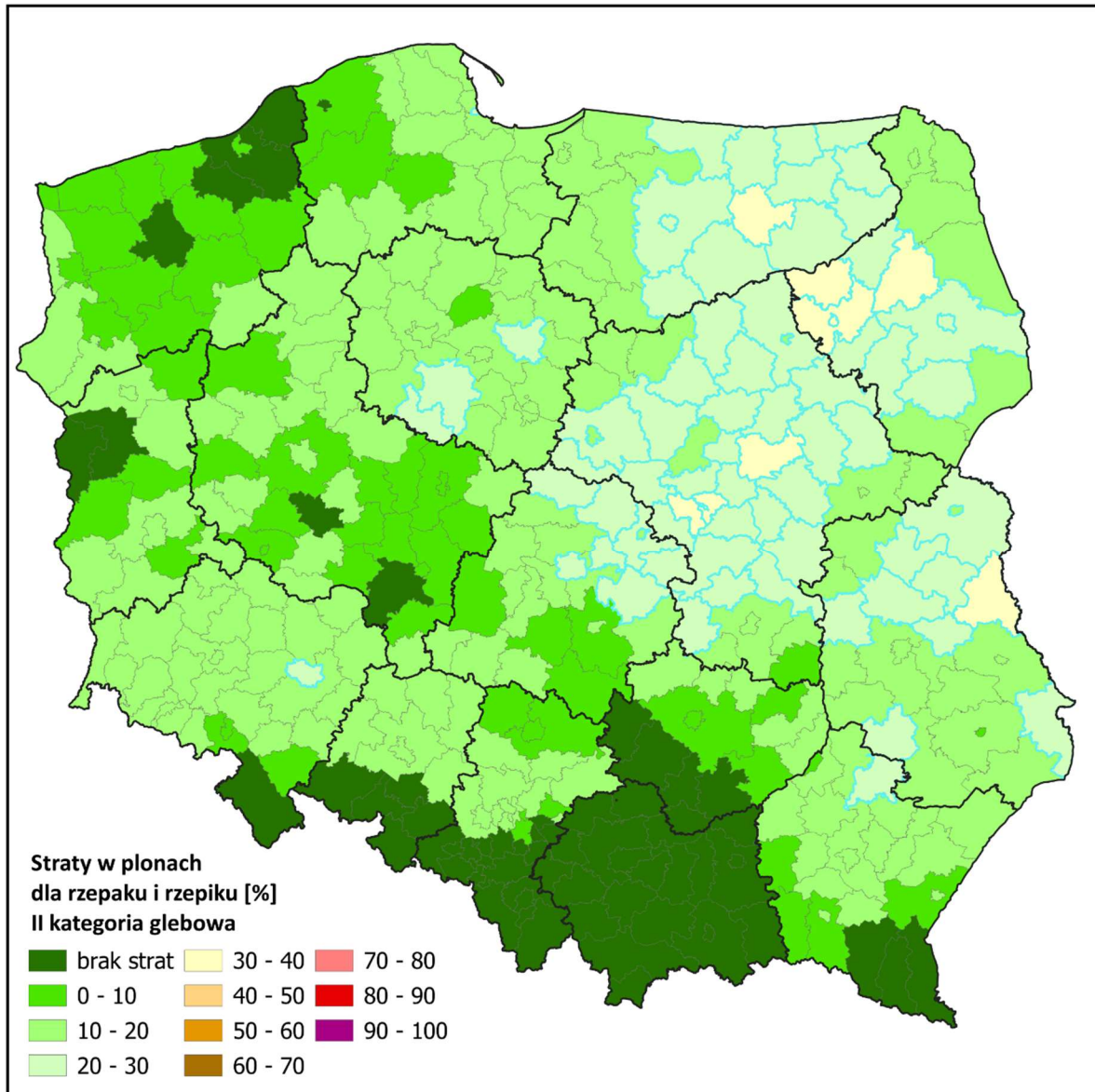
Powiaty ze stratami powyżej 20% dla rzepak i rzepiku I kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	lubański	20
dolnośląskie	oleśnicki	21
dolnośląskie	oławski	25
dolnośląskie	polkowicki	20
dolnośląskie	trzebnicki	23
dolnośląskie	wrocławski	24
dolnośląskie	Wrocław	32
kujawsko-pomorskie	aleksandrowski	24
kujawsko-pomorskie	brodnicki	24
kujawsko-pomorskie	bydgoski	23
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	29
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	30
kujawsko-pomorskie	lipnowski	25
kujawsko-pomorskie	mogileński	29
kujawsko-pomorskie	nakielski	27
kujawsko-pomorskie	radziejowski	25
kujawsko-pomorskie	rypiński	24
kujawsko-pomorskie	sępoleński	22
kujawsko-pomorskie	toruński	24
kujawsko-pomorskie	tucholski	20
kujawsko-pomorskie	wąbrzeski	25
kujawsko-pomorskie	żniński	26
kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	23
kujawsko-pomorskie	Toruń	23
kujawsko-pomorskie	Włocławek	20
lubelskie	białski	36
lubelskie	biłgorajski	23
lubelskie	chełmski	25
lubelskie	hrubieszowski	32
lubelskie	janowski	30
lubelskie	krasnostawski	24
lubelskie	lubartowski	38
lubelskie	lubelski	23
lubelskie	łęczyński	32
lubelskie	łukowski	22
lubelskie	opolski	24
lubelskie	parczewski	42
lubelskie	puławski	31
lubelskie	radzyński	39
lubelskie	rycki	25
lubelskie	świdnicki	23
lubelskie	włodawski	45
lubelskie	Biała Podlaska	24
lubelskie	Chełm	26
lubuskie	żarski	20
lubuskie	wschowski	23
łódzkie	kutnowski	33
łódzkie	łęczycki	22
łódzkie	łowicki	35
łódzkie	łódzki wschodni	26
łódzkie	opoczyński	21
łódzkie	pabianicki	23
łódzkie	rawski	37
łódzkie	skierniewicki	32
łódzkie	tomaszowski	33
łódzkie	wieruszowski	21
łódzkie	zduńskowolski	20
łódzkie	zgierski	27
łódzkie	brzeziński	38
łódzkie	Łódź	29

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	oławski	25
dolnośląskie	polkowicki	20
mazowieckie	ciechanowski	28
mazowieckie	garwoliński	29
mazowieckie	gostyniński	37
mazowieckie	grodziski	45
mazowieckie	grójecki	34
mazowieckie	kozienski	31
mazowieckie	legionowski	30
mazowieckie	łosicki	26
mazowieckie	makowski	33
mazowieckie	miński	35
mazowieckie	mławski	27
mazowieckie	nowodworski	25
mazowieckie	ostrołęcki	42
mazowieckie	ostrowski	39
mazowieckie	otwocki	33
mazowieckie	piaseczyński	35
mazowieckie	płocki	32
mazowieckie	płoński	31
mazowieckie	pruszkowski	45
mazowieckie	przasnyski	38
mazowieckie	przysuski	35
mazowieckie	pułtuski	36
mazowieckie	radomski	24
mazowieckie	siedlecki	24
mazowieckie	sierpecki	27
mazowieckie	sochaczewski	33
mazowieckie	sokołowski	33
mazowieckie	sztytowiecki	24
mazowieckie	warszawski zachodni	35
mazowieckie	węgrowski	43
mazowieckie	wołomiński	45
mazowieckie	wyszkowski	36
mazowieckie	zwoleniński	26
mazowieckie	żuromiński	24
mazowieckie	żyrardowski	36
mazowieckie	Ostrołęka	28
mazowieckie	Płock	23
mazowieckie	Radom	27
mazowieckie	Siedlce	23
mazowieckie	Warszawa	36
opolskie	brzeski	22
opolskie	kluczborski	22
podkarpackie	kolbuszowski	27
podkarpackie	leżajski	22
podkarpackie	łańcucki	27
podkarpackie	nizański	31
podkarpackie	przeworski	21
podkarpackie	rzyszowski	23
podkarpackie	stalowowolski	22
podkarpackie	tarnobrzegi	22
podkarpackie	Krosno	25
podkarpackie	Rzeszów	26
podlaskie	augustowski	22
podlaskie	białostocki	35
podlaskie	bielski	32
podlaskie	grajewski	35
podlaskie	hajnowski	25
podlaskie	kolneński	54



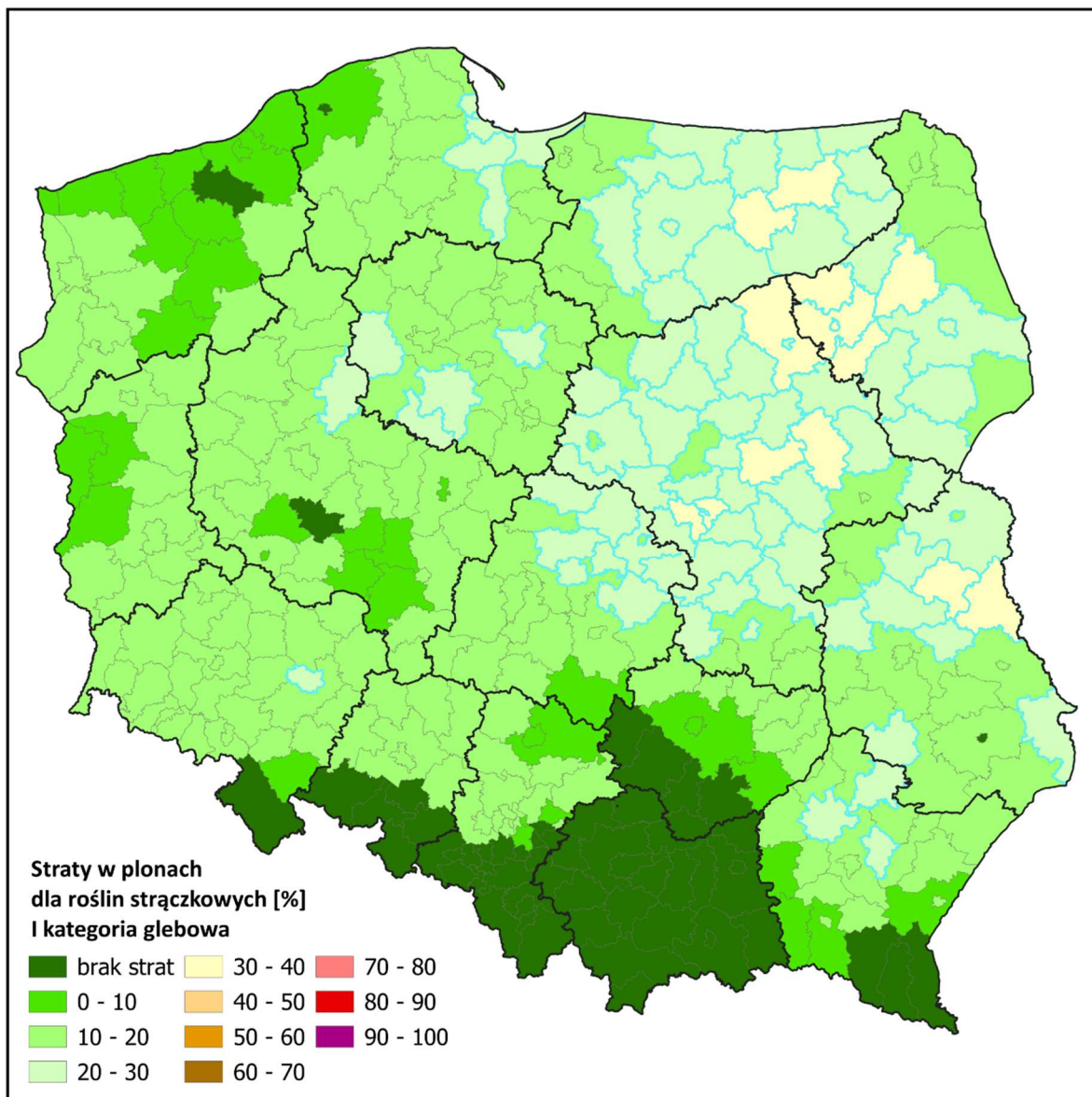
województwo	powiat	straty [%]
podlaskie	łomżyński	52
podlaskie	moniecki	44
podlaskie	sejneński	26
podlaskie	siemiatycki	28
podlaskie	sokólski	25
podlaskie	suwalski	23
podlaskie	wysokomazowiecki	38
podlaskie	zambrowski	43
podlaskie	Białystok	31
podlaskie	łomża	56
podlaskie	Suwałki	21
pomorskie	człuchowski	20
pomorskie	gdański	24
pomorskie	kartuski	22
pomorskie	malborski	23
pomorskie	nowodworski	26
pomorskie	pucki	20
pomorskie	tczewski	23
pomorskie	Gdańsk	26
pomorskie	Gdynia	26
pomorskie	Sopot	28
śląskie	myszkowski	21
śląskie	Bytom	25
śląskie	Gliwice	25
śląskie	Piekary Śląskie	23
śląskie	Świętochłowice	22
śląskie	Zabrze	23
świętokrzyskie	starachowicki	21
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	29
warmińsko-mazurskie	działdowski	26
warmińsko-mazurskie	ełcki	30
warmińsko-mazurskie	giżycki	44
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	29
warmińsko-mazurskie	lidzbarski	25
warmińsko-mazurskie	mrągowski	46
warmińsko-mazurskie	nidzicki	33
warmińsko-mazurskie	nowomiejski	21
warmińsko-mazurskie	olecki	32
warmińsko-mazurskie	olsztyński	32
warmińsko-mazurskie	ostródzki	24
warmińsko-mazurskie	piski	41
warmińsko-mazurskie	szczygieński	33
warmińsko-mazurskie	gołdapski	31
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	34
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	40
wielkopolskie	chodzieski	24
wielkopolskie	gnieźnieński	24
wielkopolskie	kolski	20
wielkopolskie	międzychodzki	24
wielkopolskie	piłski	23
wielkopolskie	rawicki	21
wielkopolskie	wągrowiecki	27
wielkopolskie	złotowski	23



Powiaty ze stratami powyżej 20% dla rzepaki i rzepiku II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	Wrocław	22
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	21
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	21
kujawsko-pomorskie	mogileński	21
lubelskie	białski	25
lubelskie	hrubieszowski	22
lubelskie	janowski	21
lubelskie	lubartowski	26
lubelskie	łęczyński	22
lubelskie	parczewski	29
lubelskie	puławski	22
lubelskie	radzyński	27
lubelskie	włodawski	30
łódzkie	kutnowski	23
łódzkie	łowicki	25
łódzkie	rawski	25
łódzkie	skierniewicki	22
łódzkie	tomaszowski	23
łódzkie	brzeziński	26
łódzkie	łódź	21
mazowieckie	białobrzegi	24
mazowieckie	ciechanowski	20
mazowieckie	garwoliński	21
mazowieckie	gostyniński	26
mazowieckie	grodziski	30
mazowieckie	grójecki	24
mazowieckie	kozienicki	22
mazowieckie	legionowski	21
mazowieckie	makowski	23
mazowieckie	miński	24
mazowieckie	ostrołęcki	28
mazowieckie	ostrowski	27
mazowieckie	otwocki	23
mazowieckie	piaseczyński	25
mazowieckie	płocki	23
mazowieckie	płoński	22
mazowieckie	pruszkowski	30
mazowieckie	przasnyski	26
mazowieckie	przysuski	24
mazowieckie	pułtusi	25
mazowieckie	sochaczewski	23
mazowieckie	sokołowski	23
mazowieckie	warszawski zachodni	24
mazowieckie	węgrowski	29
mazowieckie	wołomiński	30
mazowieckie	wyszkowski	25
mazowieckie	żyrardowski	25
mazowieckie	Warszawa	25
podkarpackie	niżański	22
podlaskie	białostocki	24
podlaskie	bielski	23
podlaskie	grajewski	24
podlaskie	kolneński	36
podlaskie	łomżyński	35
podlaskie	moniecki	30
podlaskie	wysokomazowiecki	26
podlaskie	zambrowski	29
podlaskie	Białystok	22
podlaskie	łomża	37
pomorskie	Sopot	20

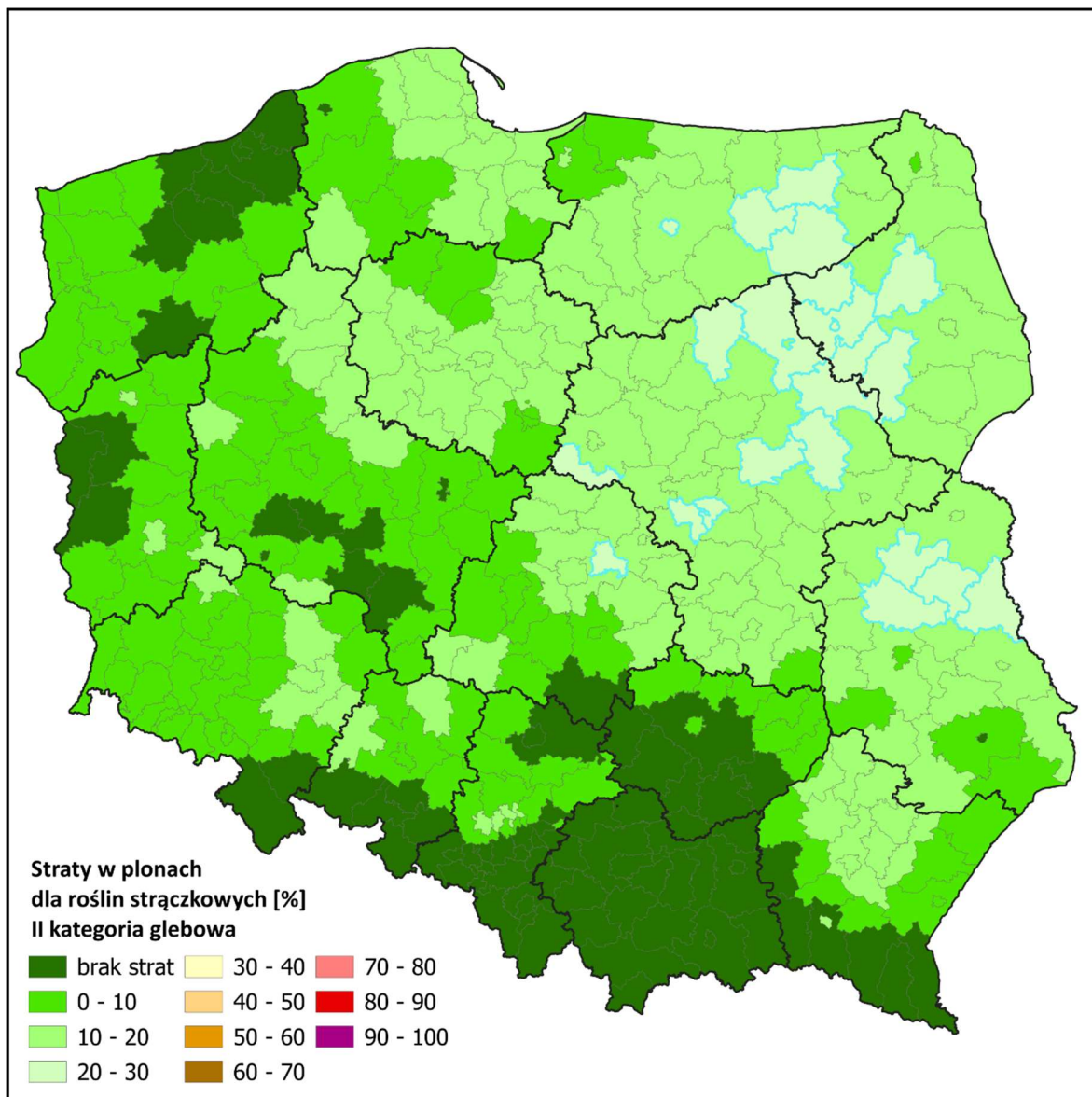
województwo	powiat	straty [%]
warmińsko-mazurskie	bartoszycki	21
warmińsko-mazurskie	ełcki	21
warmińsko-mazurskie	giżycki	30
warmińsko-mazurskie	kętrzyński	21
warmińsko-mazurskie	mrągowski	31
warmińsko-mazurskie	nidzicki	23
warmińsko-mazurskie	olecki	22
warmińsko-mazurskie	olsztyński	22
warmińsko-mazurskie	piski	28
warmińsko-mazurskie	szczygieński	23
warmińsko-mazurskie	gołdapski	22
warmińsko-mazurskie	węgorzewski	24
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	28



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

województwo	powiat	straty [%]	województwo	powiat	straty [%]
dolnośląskie	Wrocław	24	podlaskie	grajewski	26
kujawsko-pomorskie	golubsko-dobrzyński	22	podlaskie	kolneński	38
kujawsko-pomorskie	inowrocławski	23	podlaskie	łomżyński	37
kujawsko-pomorskie	mogileński	22	podlaskie	moniecki	32
kujawsko-pomorskie	nakielski	20	podlaskie	siemiatycki	21
lubelskie	białski	27	podlaskie	wysokomazowiecki	28
lubelskie	hrubieszowski	24	podlaskie	zambrowski	31
lubelskie	janowski	22	podlaskie	Białystok	23
lubelskie	lubartowski	28	podlaskie	Łomża	40
lubelskie	łęczyński	24	pomorskie	gdański	22
lubelskie	parczewski	30	pomorskie	nowodworski	21
lubelskie	puławski	23	pomorskie	tczewski	21
lubelskie	radzyński	28	pomorskie	Gdańsk	24
lubelskie	włodawski	32	pomorskie	Gdynia	22
łódzkie	kutnowski	24	pomorskie	Sopot	25
łódzkie	łowicki	26	warmińsko-mazurskie	bartoszycki	27
łódzkie	rawski	27	warmińsko-mazurskie	etcki	23
łódzkie	skierniewicki	24	warmińsko-mazurskie	giżycki	32
łódzkie	tomaszowski	24	warmińsko-mazurskie	kętrzyński	26
łódzkie	zgierski	20	warmińsko-mazurskie	lidzbarski	23
łódzkie	brzeziński	28	warmińsko-mazurskie	mrągowski	33
łódzkie	łódź	22	warmińsko-mazurskie	nidzicki	24
mazowieckie	białobrzegi	25	warmińsko-mazurskie	olecki	24
mazowieckie	ciechanowski	21	warmińsko-mazurskie	olsztyński	25
mazowieckie	garwoliński	22	warmińsko-mazurskie	ostródzki	21
mazowieckie	gostyniński	27	warmińsko-mazurskie	piski	30
mazowieckie	grodziski	32	warmińsko-mazurskie	szczycki	25
mazowieckie	grójecki	25	warmińsko-mazurskie	gołdapski	23
mazowieckie	kozienicki	23	warmińsko-mazurskie	węgorzewski	25
mazowieckie	legionowski	23	warmińsko-mazurskie	Olsztyn	29
mazowieckie	łosicki	20	wielkopolskie	wągrowiecki	20
mazowieckie	makowski	25			
mazowieckie	miński	26			
mazowieckie	mławski	20			
mazowieckie	ostrołęcki	30			
mazowieckie	ostrowski	29			
mazowieckie	otwocki	25			
mazowieckie	piaseczyński	26			
mazowieckie	płocki	24			
mazowieckie	płoński	23			
mazowieckie	pruskowski	33			
mazowieckie	przasnyski	28			
mazowieckie	przysuski	26			
mazowieckie	pułtuski	27			
mazowieckie	sierpecki	20			
mazowieckie	sochaczewski	25			
mazowieckie	sokołowski	25			
mazowieckie	warszawski zachodni	26			
mazowieckie	węgrowski	31			
mazowieckie	wołomiński	32			
mazowieckie	wyszkowski	27			
mazowieckie	żyrardowski	26			
mazowieckie	Ostrołęka	21			
mazowieckie	Radom	20			
mazowieckie	Warszawa	26			
podkarpackie	kolbuszowski	21			
podkarpackie	łańcucki	20			
podkarpackie	nizański	23			
podlaskie	białostocki	26			
podlaskie	bielski	24			





Powiaty ze stratami powyżej 20% dla roślin strączkowych II kategoria glebowa

województwo	powiat	straty [%]
lubelskie	lubartowski	20
lubelskie	parczewski	22
lubelskie	radzyński	21
lubelskie	włodawski	23
łódzkie	brzeziński	20
mazowieckie	gostyniński	20
mazowieckie	grodziski	23
mazowieckie	ostrołęcki	22
mazowieckie	ostrowski	21
mazowieckie	pruskowski	23
mazowieckie	przasnyski	21
mazowieckie	węgrowski	23
mazowieckie	wołomiński	23
podlaskie	kolneński	27
podlaskie	łomżyński	26
podlaskie	moniecki	23
podlaskie	wysokomazowiecki	20
podlaskie	zambrowski	23
podlaskie	łomża	28
warmińsko-mazurskie	giżycki	23
warmińsko-mazurskie	mrągowski	24
warmińsko-mazurskie	piski	22
warmińsko-mazurskie	Olsztyn	21

Przygotowali:

dr hab. Andrzej Doroszewski, prof. IUNG-PIB

dr hab. Rafał Pudełko

dr Katarzyna Żyłowska

mgr Anna Jędrejek

mgr Małgorzata Kozak