

Wykonanie czynności gleboznawczej klasyfikacji gruntów



Dariusz Gregoliński
Polskie Stowarzyszenie Klasyfikatorów Gruntów

Warszawa 25 lipca 2023 r.

§ 5. 1. (r.g.k.g.) Przeprowadzenie klasyfikacji obejmuje:

- 1) analizę niezbędnych materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny;
- 2) przeprowadzenie czynności klasyfikacyjnych w terenie;
- 3) sporządzenie projektu ustalenia klasyfikacji;
- 4) *rozpatrzenie zastrzeżeń do projektu klasyfikacji;*
- 5) *wydanie decyzji o ustaleniu klasyfikacji.*

2. Czynności, o których mowa w ust. 1 pkt 1–3, przeprowadza osoba upoważniona przez starostę, zwana dalej „**klasyfikatorem**”.



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 14 listopada 2012 r.

Poz. 1246

ROZPORZĄDZENIE
RADY MINISTRÓW

z dnia 12 września 2012 r.

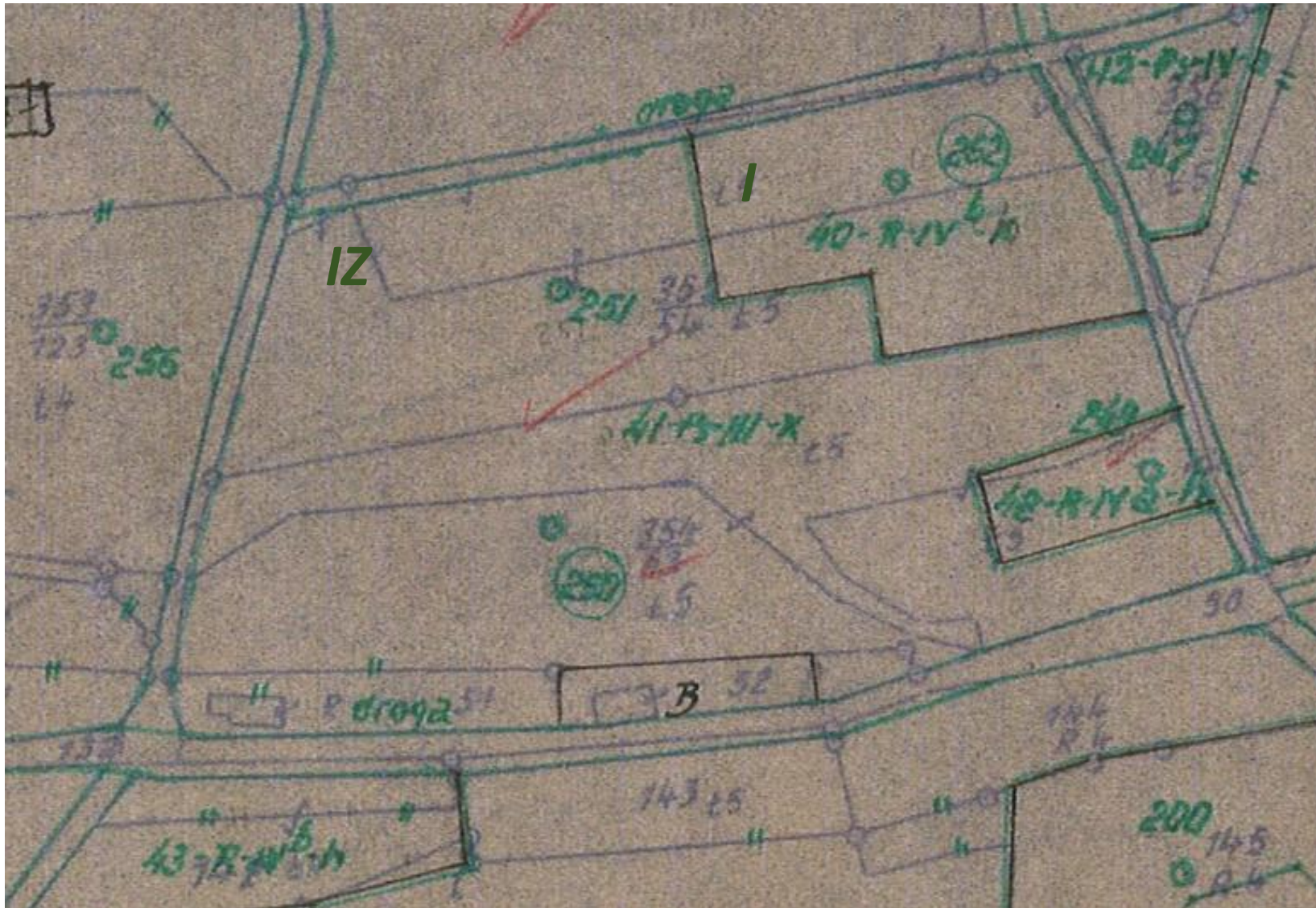
w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów

1) Analiza materiałów niezbędnych do wykonania gleboznawczej klasyfikacji gruntów.

- 1. Mapa ewidencji gruntów, mapa zasadnicza.**
- 2. Operat klasyfikacyjny z klasyfikacji powszechnej w tym mapa klasyfikacyjna, opisy odkrywek, protokół klasyfikacyjny, inne materiały.**
- 3. Mapa glebowo-rolnicza, dokumentacja do mapy glebowo-rolniczej, opisy odkrywek, inne materiały.**
- 4. Ortofotomapa, inne materiały.**
- 5. Inne materiały - mapa topograficzna, numeryczny model terenu (NMT).**



1a. Mapa ewidencji gruntów – źródło informacji o aktualnym zasięgu użytków i klas bonitacyjnych. Wykorzystywana do przeprowadzenia czynności klasyfikacyjnych w terenie.



2a. Mapa klasyfikacyjna – źródło informacji o stanie użytków gruntowych, klas gruntów, typów gleb i lokalizacji odkrywek podstawowych i podobnych w trakcie wykonywania klasyfikacji powszechnej.

Gromada: Parosie Wieś: Poloszyce

Opis odkrywki podst. Nr 256
Nr Nr odkrywek podobnych

<u>951</u>	<u>253</u>	<u>255</u>	<u>256</u>	<u>257</u>			
------------	------------	------------	------------	------------	--	--	--

Typ, klasa, typ, rodzaj i gatunek gleby **R.L.Ps.Ls.W.N.***- 1 Ps III 152 X
Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny różni

Poziomy zróżnicowania		I - A	II - BC	III - c	IV -	V -	Stosunki wodne
g ₆	miętkość	1	20	20-40	40-15		określenie makro
	przebieg	2	stopniowo	stopniowo	-		
g ₆	skład mechan.	3	głównie średnio	głównie średnio głównie średnio	średnio głównie średnio		
	barwa	4	ciemna on	brązowa	brązowa		przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
	struktura	5	struktura	struktura	stępa struktura		
	układ	6	pułchawy	stępa średnio	średnio		
	CaCO ₃	7	brak	brak	brak		
	pH	8	5	5	5		
	konkr.	9	brak	brak	brak		
	oglejenie	10	"	od 50 cm planis			

gleba deluwacyjna brunatna

Data i podpis klasyfikatora

2b. Opis odkrywki glebowej

Ł. Ps.*) Ps III 92 X

Polozenie i stosunki wodne		Roslinność i inne charakterystyczne cechy	
1. polozenie uzytku	rownie	1. Rodzaj roslin- ności chara- kteryzujący dany uzytek, za darczenie	przewaznie traw zielonych i maklykose
2. stopien uwilgotnie- nia	klasa I dla fontaniki	2. Zbiór qina, ilość pokosów lub wypas szuk na 1 ha	3 sianki.
3. charakter i zyzność wody	opadem	3. Stopien i rodzaj za- chwaszczenia	20%
4. istniejące melloracje	stare rowy odwodniowe	4. Przeszkody naturalne utrudniające uzytkowanie	brak
Ls.*) Siedlisko:	Klasa odpowiadająca gruntom użytkom zielonym R.Ł.PS.*) Ps III 92 X	W.*) Użytek oraz klasa, typ, rodzaj i gatunek gleb otaczających wodorzbiory (symbolami)	N.*) Charakterystyka nieużytku
Rodzaj drzewostanu, podszycie i runa			

*) Niepotrzebne skreślić

Data i podpis klasyfikatora

2c. Charakterystyka siedliska w przypadku Ps i Ł oraz Ls.

Protokół

54

w sprawie przeprowadzenia klasyfikacji gruntów

Dnia 2 czerwca 1954 r. klasyfikator Czesław Prończak

przy udziale członków komisji w składzie: Wołski Jan, Rękas Stanisław, Galusik Alojzy, Hajdasz Stanisław, Melnicki Zdzisław

na podstawie rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 4. VI. 1956 r. i z dnia 8. I. 1957 r. oraz załączonej do tego rozporządzenia tabeli klas gruntów (Dz. U. Nr 19, poz. 97, Dz. U. Nr 5, poz. 21) dokonał klasyfikacji

gruntów we wsi (gospodarstwie) Polonyjów

gromadzie Paszewnik powiatu Świeżak

W wyniku badania terenu ustalono co następuje:

1. Ogólna charakterystyka i stan gruntów wsi (gospodarstwa) Pokonyanek

1. Konfiguracja terenu (uksztaltowanie pionowe) teren silnie pofalowy
większe łaki położone są na zboczach ponad 30° granicy
ornie na zboczach ponad 30°, podczas większych opadów
w wielu miejscach następuje erozja

2. Wzniesienie nad poziom morza 300 do 400 metrów

3. Ilość opadów atmosferycznych (rocznie) 600 mm

4. Stosunki wodne korzystne dla produkcji rolnej, w wielu
miejscach na wzniesieniach występuje skała tuż pod
powierzchnią orny, a przy braku opadów rośliny giną

5. Istniejące budowle wodno-melioracyjne i ich stan

lasz odwadniające

6. Dominujące rodzaje użytków oraz typy gleb grunty ornych około 60%
łąk i pastwisk około 40%

7. Dominujące klasy gleby przeważa IVb i V klasy

123, 225, 229				211, 211	222, 212	LS	VI
49, 17				273			
9, 33, 33							
4, 43, 45, 10				1, 3, 25, 26	9, 11, 39		
2, 121, 139	PS	111	32 x	250, 251, 251	41, 104, 107	Miewytek	
81, 167, 175				255, 256, 255			
55							
	PS	10	72-6	163	123		
				9, 19, 67	10, 12, 35, 37		
				32, 43, 45	47, 49, 52, 62		
				68, 69, 80	65, 69, 77, 79		
				81, 92, 98	91, 84, 89		
7, 72, 82				106, 109, 137	91, 95, 102, 102		
33, 97, 100	PS	IV	72a	155, 166, 157	112, 122, 142		
9, 129, 130				158, 159, 160	156, 166, 165		
4, 212, 214				163, 164, 167	212, 210, 215		
207, 216				168, 195, 242	229, 245, 183		
220, 224				192, 198, 199	241, 14, 29		
231, 233							

- 6 - 51

PROTOKÓŁ

Sprawdzenia klasyfikacji gruntów wsi (gospodarstwa) Pokrzywnik
 pow. Łowicki dnia 13. VII 1964
 Prezydent do spraw klasyfikacji gruntów Prezydium Wojewódzkiej (Powiatowej) Rady Narodowej
 w Łowiczu Ob. mgr. Bronisław Forman
 obecności ob. ob.

dokonał sprawdzenia klasyfikacji gruntów przeprowadzonej
 roku 1964 przez klasyfikatora Ob. Bronisława Forman
 która została ujęta w protokole klasyfikacyjnym i uwidoczniła na mapie klasyfikacyjnej, sporządzonej
 (zambulowanej) przez geodetę Ob. Janusza Stojan

Sprawdzenie klasyfikacji polegało na:

a) sprawdzeniu klas, typów, rodzajów i gatunków gleb oraz zasięgów klas i typów gleb w konturach
 klasyfikacyjnych nr nr, wykazanych w ciągu ewidencyjnym wg załączonego szkicu:
37, 36, 34, 30, 28, 16, 17, 11, 39, 41, 42, 76, 78, 94, 92, 91, 99, 215, 214,
213, 185, 224, 223, 227, 228, 226, 229, 155, 156, 157, 158, 170, 171, 159,
140, 116, 128, 119,

b) rozpatrzeniu skarg złożonych do chwili sprawdzenia klasyfikacji wg załączonego wykazu skarg
 w ilości 10 w konturach nr nr 41, 222, 229, 11, 37, 37, 128, 170, 16
157, 156,

Uwzględniono skarg 3 pozostawiono bez uwzględnienia skarg 7

c) sprawdzeniu dokumentacji klasyfikacyjnej.

W wyniku sprawdzenia stwierdzono:

a) błędy w ustalaniu klas, typów, rodzajów i gatunków gleb oraz w zasięgach klas i typów gleb wg
 opisu zamieszczonego w załączniku w konturach nr nr: 222, 229, 224, 155, 171, 170
34, 116

pcw. Łowicki..... złożonych w czasie /łożenia do wglądu
 dowodów klasyfikacyjnych

Lp.	Nazwisko i imię	Treść skargi	Nr kontr.	Nr działki	Załatwienie skargi pozytywnie negatywnie	Uzasadnienie pozytywne lub negatywne załatwienia
1	Hajdara Aleksander		134 Kont.	155 R.	pozyt.	
2	Hajdara Stanisław s. Kłoczek s. Chłocini	za wysoka klasa R. IV ^g i Ps. III	92, 41		negaty.	
3	Marcovek Władysław	R. IV ^g Ps. IV	222, 229		pozyt.	
4	Matynski Karol	za wysoka klasa Ps. III	11, 39			
5	Matynska Bronisława	--- Ps. IV	37, 128		negaty.	
6	Barthków Bronisław	--- R. IV ^g	225, 228		negaty.	
7	Wojtkowicz Stefan	--- R. IV ^g	170		pozyt.	
8	Majorny Aleksander	" Ps. III	41		negaty.	
9	Wojtkowicz Franciszek	" R. IV ^g	17, 16		negaty.	
10	Mojny Władysław	" R. IV ^g Ps. IV	157, 156		negaty.	
11	Hajdara Stanisł. s. Jan	" Ps. III; IV R. V	22, 210, 228, 229		negaty.	

Skargi pozytywne od 11-18. VII 1964
 Prezydium Powiatowej Rady Narodowej w Łowiczu
 pow. Łowicki

Skargi pozytywne i negatywne z dnia 13. VII 1964

2d. Inne materiały

Gromada Powiat Lusznice Nr odkr. 1:5000 7 1:25000 16
 terenu 8 Położenie odkrywki 2 Wystawa Erozja
 Użytek P3 Kompleks 22 Typ, rodzaj, gatunek Deo 98p
 oznaczenie gleby wg komentarza PS III - 3 - 1

L.p.	Cechy gleby	Poziomy lub warstwy gleby			Stosunek wodne
		A ₁	A ₂	B ₁	
1	Mięszczość cm	20	20-50	50-110	Kategoria <u>1</u>
2	Przejście poziomów	1	2		uregulowane
3	Skład mechaniczny	gsp	gsp	gsp/gsp	wymag. melior.
4	Barwa	4	2	9	Gleba może przejść
5	Stan uwilgotnienia	2	2	2	a) po melioracji
6	Zgrużenie	4	6	5	do kl.
7	Oglejenie	-	-	3	do kompl.
8	Wytrącenia żelaziste	-	6		b) po wzroście stopnia kultury
9	PH	5	5,5	6	do kl.
10	CaCO ₃	-	-		do kompl.

Uwagi:
 Nazwisko i imię redaktora Angelina Sidor
 Data IV 75 podpis [signature]

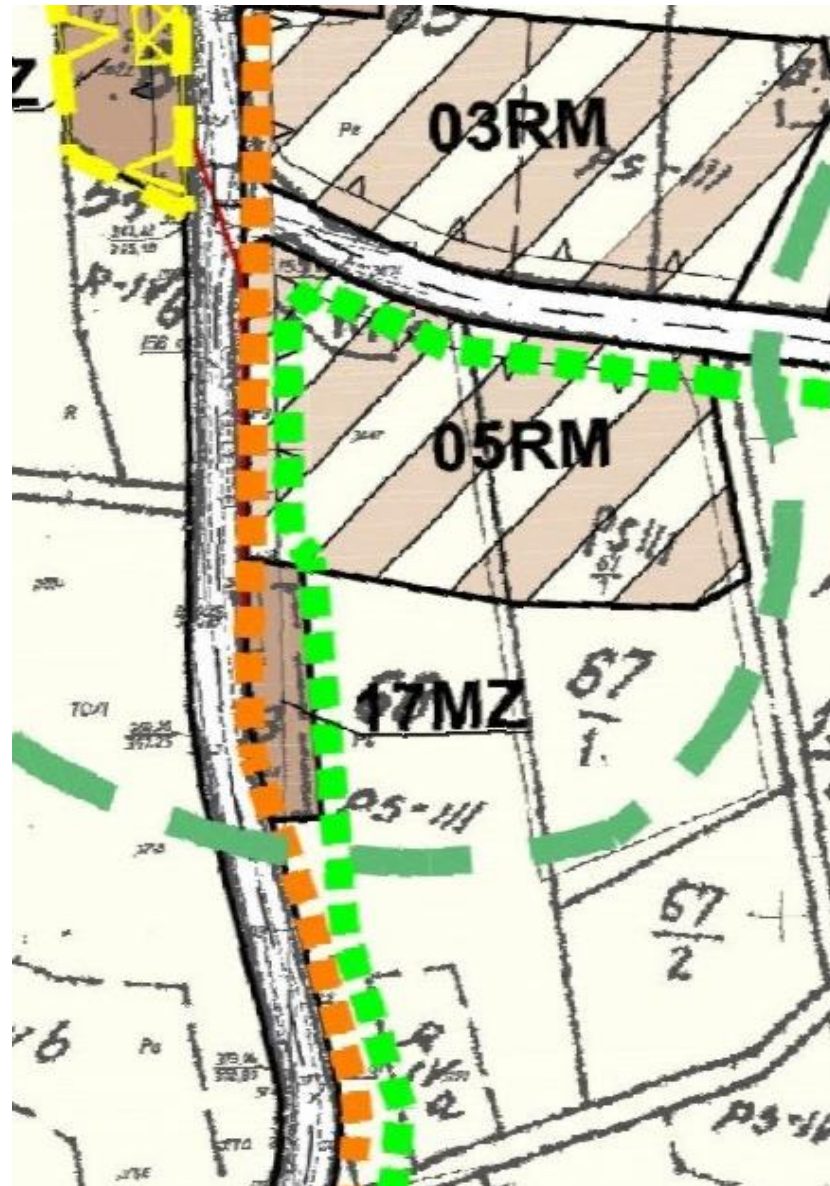
3b. Opis odkrywki glebowej wykonany dla potrzeb opracowania mapy glebowo-rolniczej.



4a. Ortofotomapa



4b. Zdjęcie klasyfikowanego obszaru



4c. Miejsowy plan zagospodarowania przestrzennego

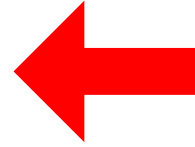
Wnioski wynikające z przeprowadzonej analizy materiałów archiwalnych powinny:

- zostać udokumentowane w formie odrębnego dokumentu pod nazwą „*Wyniki analizy niezbędnych materiałów stanowiących PZGiK*”, zawierającego **imię i nazwisko klasyfikatora, numer i datę wydania upoważnienia przez Starostę Powiatowego oraz datę sporządzenia dokumentu,**
- oryginał tego dokumentu przekazuje się do starosty prowadzącego postępowanie administracyjne w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów.
- dokument musi być podpisany przez klasyfikatora gruntów

Dariusz Gregoliński

Upoważnienie Starosty Lwóweckiego z dnia 22 marca 2023 r.

Znak Sprawy.6623.2.1.2023.



Wyniki analizy

niezbędnych materiałów stanowiących PZGiK

W ramach dokonanego zgłoszenia pracy geodezyjnej GK-OG.6640.302.2023 otrzymano:

- - operat klasyfikacyjny wsi Pokrzywnik, gromada Pasiecznik, powiat Lwówek Śląski z roku 1964 oraz mapę klasyfikacyjną,
- - dokumentację do mapy glebowo-rolniczej wsi Pokrzywnik gmina Lubomierz województwo jeleniogórski z roku 1975, mapę glebowo-rolniczą.

Otrzymane upoważnienie dotyczy części powierzchni działki nr 68. Klasyfikowany obszar obejmuje północny fragment działki, na terenie części powierzchni użytku zielonego, sklasyfikowanego jako – Ps III, oznaczonego jako kontur klasyfikacyjny nr 41.

Na klasyfikowanym terenie w roku wykonano 1964r. wykonano odkrywkę podstawową nr 250. W badanym profilu stwierdzono deluwialną glebę brunatną, całkowitą, wytworzoną z gliny średniej na glinie ciężkiej. Gлина ciężka położona jest na głębokości 40 cm. Od 50 cm w profilu występuje oglejenie plamiste.

cd.

Po przeprowadzonym badaniu profilu, grunt w odkrywce zaliczono do gleb brunatnych górskich – IZ i sklasyfikowano jako pastwisko klasy Ps III. Dla klasyfikowanego gruntu w tabeli klas gruntów nie znaleziono odpowiadającego opisu gatunku gleby w związku z czym gatunek oznaczono znakiem – x (**powinno być +**). **Uwaga!**

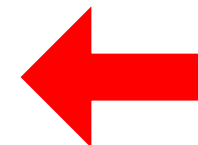
Dla badanego profilu w klasie III użytków zielonych istnieje podobny opis gatunku. Typ BZ – e.

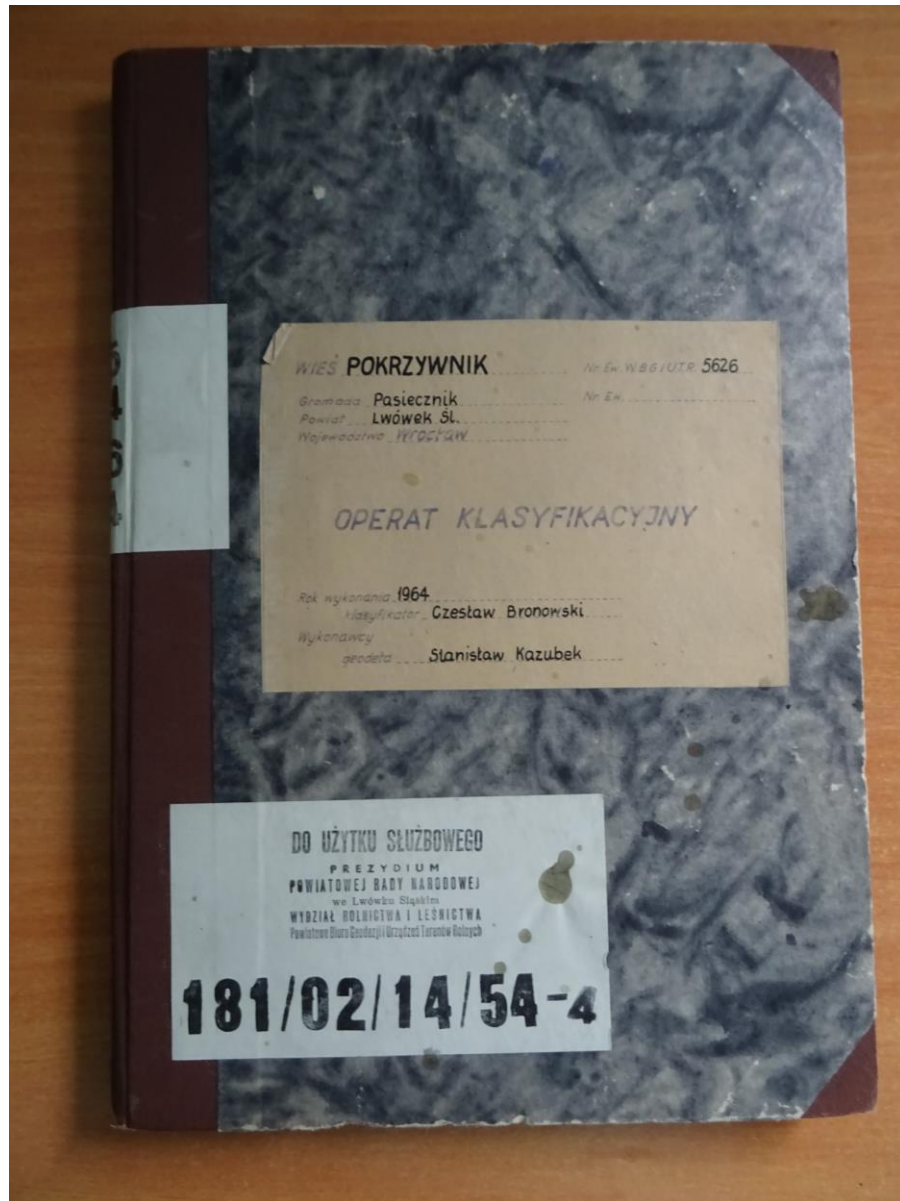
Na wykonaną klasyfikację właściciel gruntu złożył skargę o ustaleniu za wysokiej klasy w konturze nr 41. Skarga ta została rozpatrzona negatywnie. Jest to potwierdzone w protokole sprawdzenia klasyfikacji gruntów oraz w wykazie skarg. Oba dokumenty znajdują się w otrzymanym operacie klasyfikacyjnym z roku 1964. Badanie skargi uwidocznione jest również na mapie klasyfikacyjnej.

Według mapy glebowo-rolniczej klasyfikowany obszar zaliczono do kompleksu rolniczej przydatności 2z – użytków zielonych dobrych i średnich. Na terenie tym znajdują się gleby płowe (**dawna nazwa pseudobielicowe**) utworzone z pyłu ilastego, całkowite. W pobliżu klasyfikowanej części działki wykonano odkrywkę glebową nr 7. W odkrywce opisano glebę płową utworzoną z gliny średniej pylastej, całkowitą zaliczoną do klasy Ps III, typ gleby oznaczono jako AZ, gatunek gleby oznaczono znakiem +.

Jelenia Góra, dnia 7 czerwca 2023r.

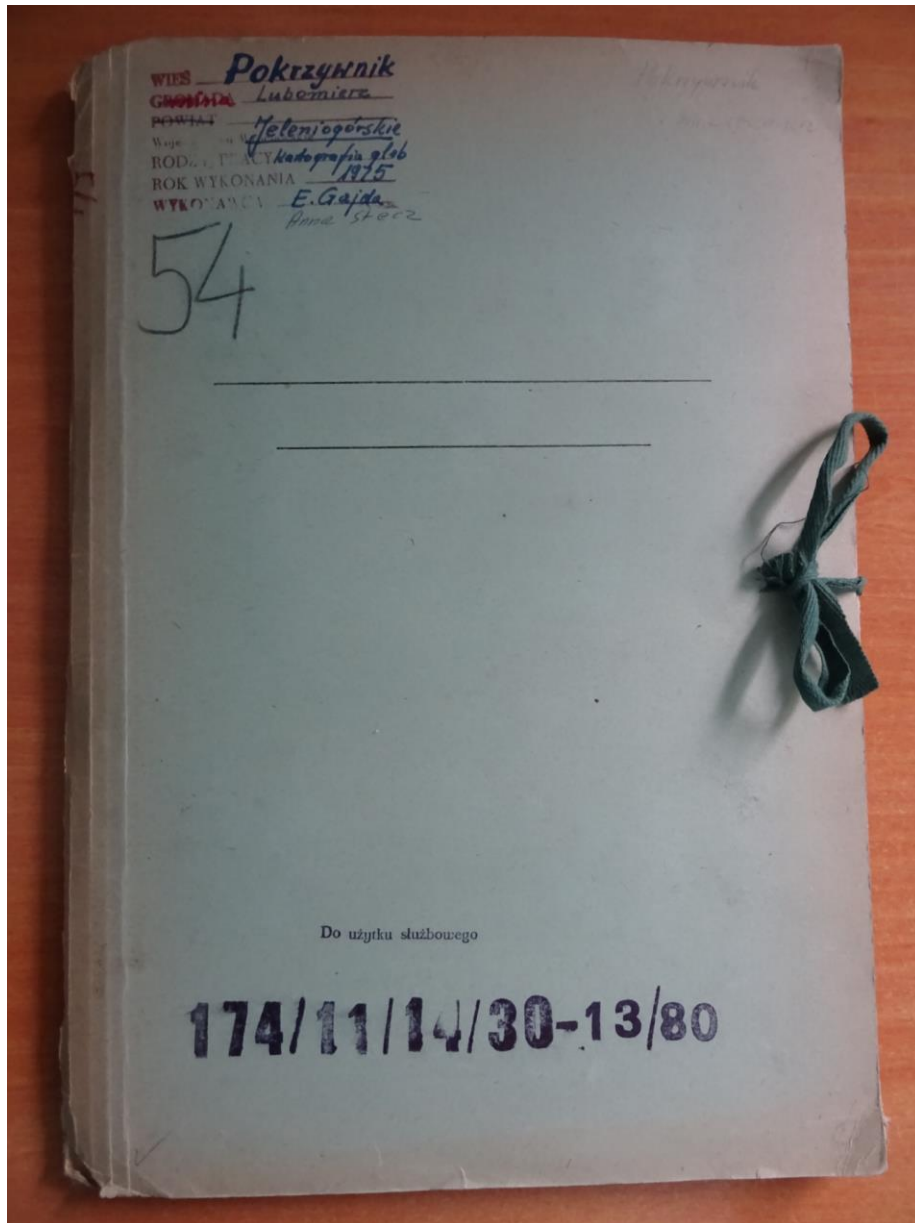
Podpis





Skład operatu:

- Orzeczenie Prezydium Powiatowej Rady Narodowej
- Protokół z zebrania użytkowników gruntów w/s powszechnej gkg , lista obecnych na zebraniu
- Protokół z wyboru przedstawicieli wsi do czynności związanych z klasyfikacją gruntów
- Szkic sytuacyjny obrębu
- **Protokół w sprawie przeprowadzenia klasyfikacji gruntów**
- Protokół z zebrania zapoznawczego (*po przeprowadzonej klasyfikacji*), lista obecnych na zebraniu
- Protokół sprawdzenia klasyfikacji, wykaz skarg mieszkańców
- **Opisy odkrywek glebowych**
- **Szkice polowe**
- **Mapa klasyfikacyjna (odrębnie)**



Zawartość teczki

- **Notatnik polowy**
- Odbitka mapy glebowo-bonitacyjnej z redakcją wstępną
- Mapa robocza
- **Odbitka map glebowo-rolniczej**
- Obliczenia powierzchni
- Rejestr powierzchniowy
- **Wyniki analiz laboratoryjnych**
- Zestawienie powierzchni kompleksów
- Protokół sprawdzenia całości dokumentacji



2) Przeprowadzenie czynności klasyfikacyjnych (§ 7. 1 rgkg) w terenie obejmuje:

- 1) sporządzenie opisu fizjograficznego terenu objętego gkg;
- 2) ustalenie zasięgu gruntów podlegających klasyfikacji;
- 3) badanie profili glebowych, w tym określenie uziarnienia w ich poszczególnych poziomach genetycznych oraz szczegółowe określenie na mapie ewidencyjnej miejsca przeprowadzania tych badań;
- 4) ustalenie rodzaju zbiorowisk roślinnych na łąkach trwałych i pastwiskach trwałych;
- 5) ustalenie typu siedliskowego lasu, jego drzewostanu, podszycia i runa na gruntach leśnych;
- 6) ustalenie rodzaju i gęstości zadrzewień i zakrzewień gruntów zadrzewionych i zakrzewionych;
- 7) zaliczenie gruntów do odpowiedniego typu, rodzaju i gatunku gleby, rodzaju użytku gruntowego oraz klasy bonitacyjnej;
- 8) ustalenie zasięgu konturów typów gleb oraz klas bonitacyjnych i użytków gruntowych.

Ad 1 Sporządzenie opisu fizjograficznego terenu jako ogólna charakterystyka i stan gruntów obszaru objętego gkg (pkt. II protokołu klasyfikacyjnego)

1. Konfiguracja terenu (ukształtowanie pionowe)

Opisując konfigurację uwzględniamy:

- ukształtowanie terenu (równinny, płaski, lekko falisty, falisty, pagórkowaty, górzysty),**
- nachylenie stoku (12° graniczne nachylenie przy uprawie mechanicznej GO), ekspozycja (północna, wschodnia, itp.)**

2. Wzniesienie nad poziom morza

Parametr ten pozwala na określenie, czy klasyfikowany obszar znajduje się w obrębie terenów górskich, czy też nizinnych i wyżynnych. W przypadku gdy na obszarze klasyfikowanego terenu występują znaczne różnice w wysokości, wzniesienie można określić dwiema granicznymi liczbami (np. 170–350 m).

Sporządzenie opisu fizjograficznego terenu jako ogólna charakterystyka i stan gruntów obszaru objętego gkg (cd)

W terenach górskich przyjmuje się podział na następujące strefy wysokościowe:

Strefa Wysoko- ściowa	Wysokość w m n.p.m.		
	Karpaty Zachodnie	Karpaty Wschodnie	Sudety
I	<450	<450	<400 (450)
II	450–600	450–600	400–550 (450–600)
III	600–800	>600	550-700 (600–750)
IV	>800		>700 (750)

Sporządzenie opisu fizjograficznego terenu jako ogólna charakterystyka i stan gruntów obszaru objętego gkg (cd)

- 3. Ilość opadów atmosferycznych rocznie w mm na podstawie danych najbliższej stacji meteo,**
- 4. Stosunki wodne: zbyt suche, właściwe, wilgotne,**
- 5. Istniejące budowle wodno-melioracyjne i ich stan techniczny: rowy odwadniające, rowy odwadniająco-nawadniające z zastawkami, dreny,**
- 6. Dominujące rodzaje użytków i typy gleb,**
- 7. Dominujące klasy gruntów.**

Ad 2 Ustalenie zasięgu gruntów podlegających klasyfikacji - na podstawie otrzymanego zlecenia, zawartej umowy

Na podstawie art. 20 ust. 3 u.p.g.k. - grunty rolne i leśne obejmuje się gleboznawczą klasyfikacją gruntów, przeprowadzoną w sposób jednolity dla całego kraju, na podstawie urzędowej tabeli klas gruntów.

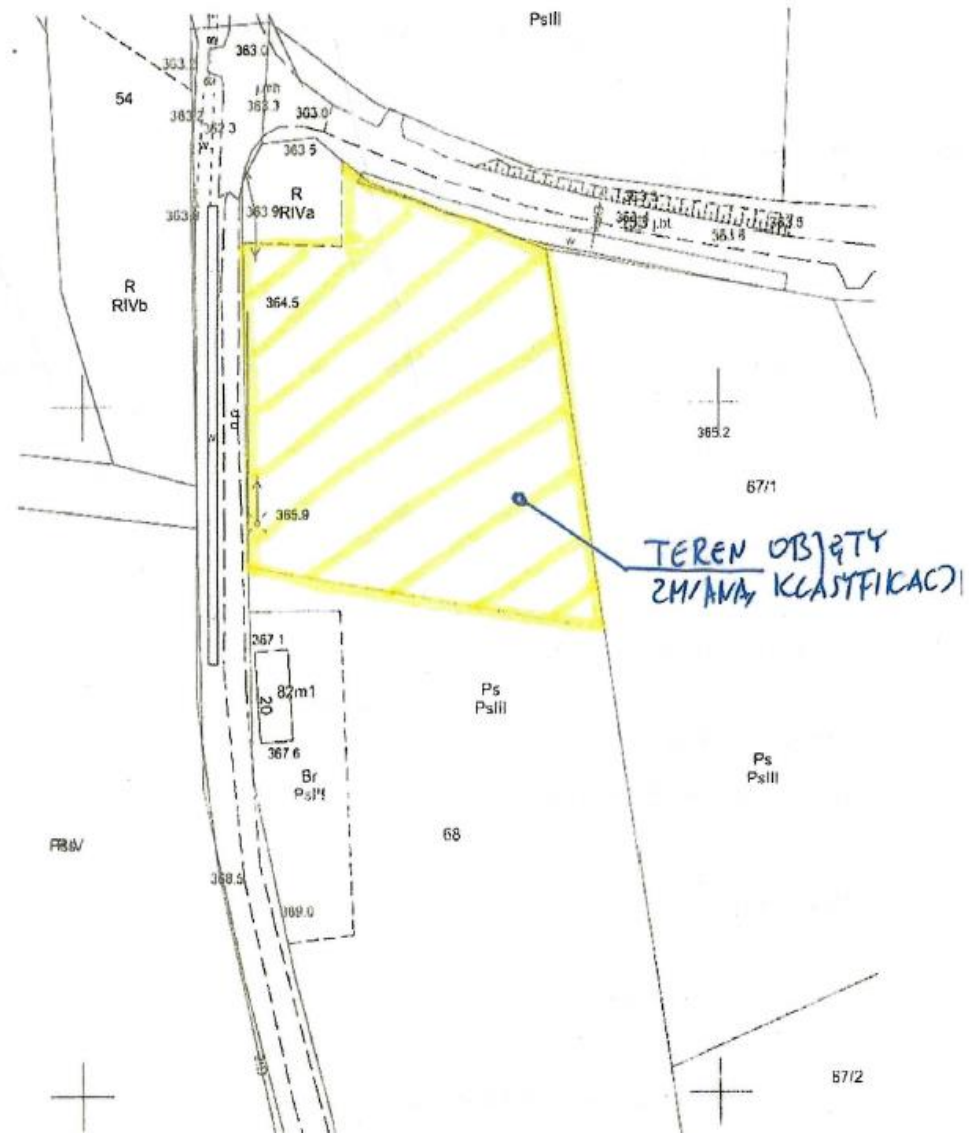
Cechy gruntów i inne przesłanki, które decydują o zaliczaniu gruntów do poszczególnych użytków gruntowych uregulowane są w załączniku nr 1 r.e.g.b.

Obecnie wśród gruntów objętych klasyfikacją wydzielane są grunty rolne i leśne:

- grunty orne (R),
- sady (S),
- łąki trwałe (Ł),
- pastwiska trwałe (Ps),
- grunty rolne zabudowane (Br),
- grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr),
- grunty pod stawami (Wsr),
- grunty pod rowami (W),
- nieużytki (N)
- lasy (Ls)
- grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz).

Ad 2 Ustalenie zasięgu gruntów podlegających klasyfikacji - na podstawie otrzymanego zlecenia, zawartej umowy

Dla gruntów ornych (R), użytków zielonych (Ł i Ps), lasów (Ls) i gruntów zadrzewionych i zakrzewionych (Lz – z grupy gruntów leśnych) oraz gruntów pod stawami (Wsr) **przeprowadza się gleboznawczą klasyfikację gruntów, nadając klasę bonitacyjną zgodną z odpowiednią częścią UTKG. Nieużytek (N) stanowi jedyny grunt rolny, dla którego w sporządzonym projekcie ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów nie określa się klasy bonitacyjnej.**



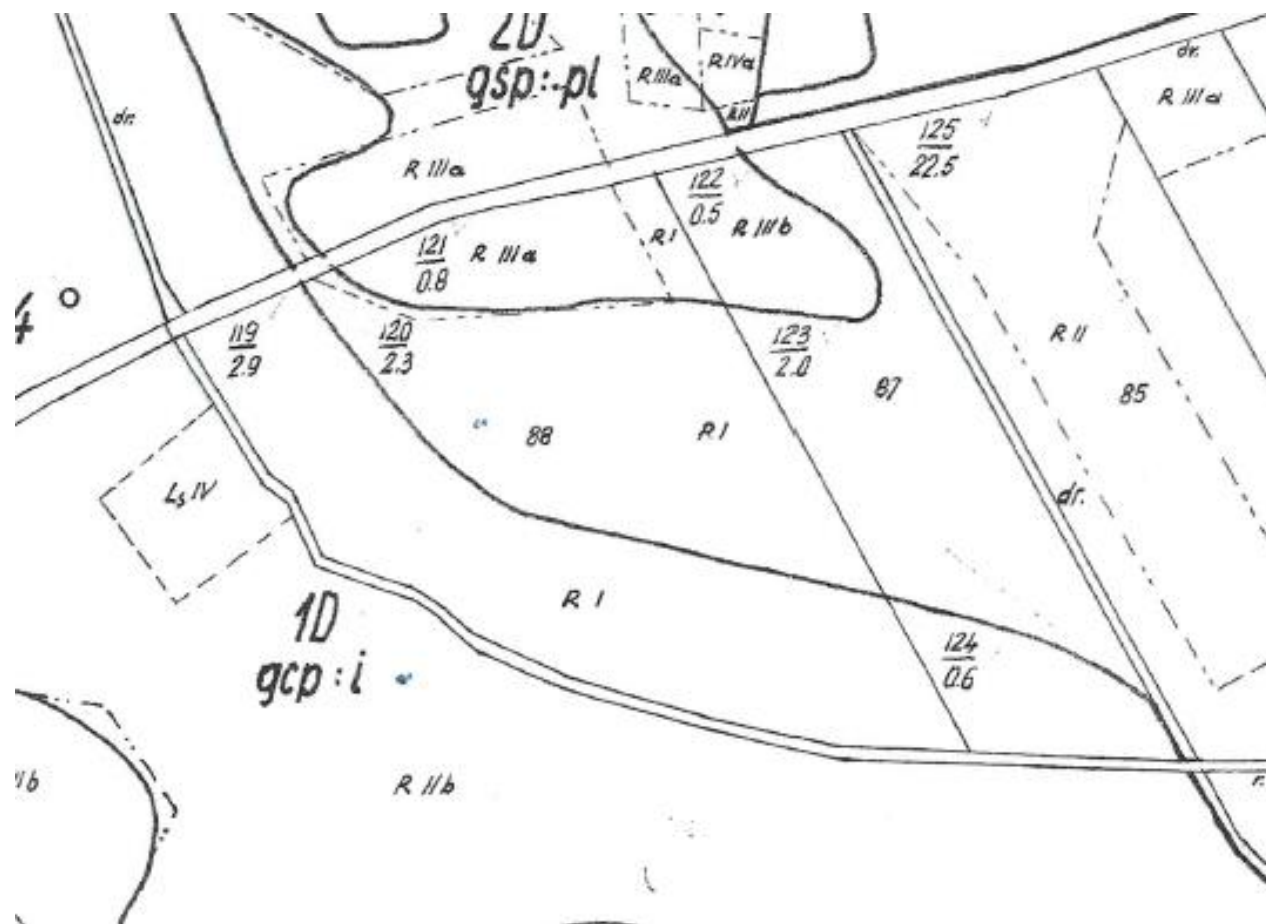
Ad 2 Ustalenie zasięgu gruntów podlegających klasyfikacji - na podstawie otrzymanego zlecenia, zawartej umowy

Ad 3a Badanie profili glebowych, w tym określenie uziarnienia w ich poszczególnych poziomach genetycznych

Badanie profili glebowych przeprowadza się w odkrywkach glebowych

Cztery wskaźniki lokalizacji odkrywek:

- **ukształtowanie terenu**
- **charakter roślinności**
- **barwa gleby**
- **warunki wodne**



Wykorzystanie barwy gleby do określania zasięgu konturu klasy bonitacyjnej gruntu



Wykorzystanie barwy gleby i barwy roślinności do określania zasięgu konturu klasy bonitacyjnej gruntu

Odkrywka podstawowa ma kształt prostokąta o szerokości 70–80 cm oraz długości równej głębokości (około 1,5–2,0 m). Głębokość odkrywki podstawowej może być ograniczona do występowania poziomu wody gruntowej lub skalistego podłoża.

Badając cechy morfologiczne i właściwości profilu glebowego w odkrywce podstawowej, ustala się typ, rodzaj i gatunek gleby oraz określa się klasę gruntu.



Rys. 1 Odkrywka o głębokości 1,5m



Rys. 2 Odkrywka do poziomu wody gruntowej



Rys. 3 Odkrywka do poziomu skalistego podłoża





Rozróżniamy cztery rodzaje odkrywek:

1) podstawowe,

2) podobne,

3) pomocnicze (półgłębokie),

4) zasięgowe.

G4.6640.686.2022

Gmina: Zgonzelec Wieś: Tylice dz. 46/19

Opis odkrywki podst. nr 262
Nr nr odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ, rodzaj i gatunek gleby (R.L.Ps.Ls.W.N.*)- III^a A-3-a

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny..... na wrzieszczyku

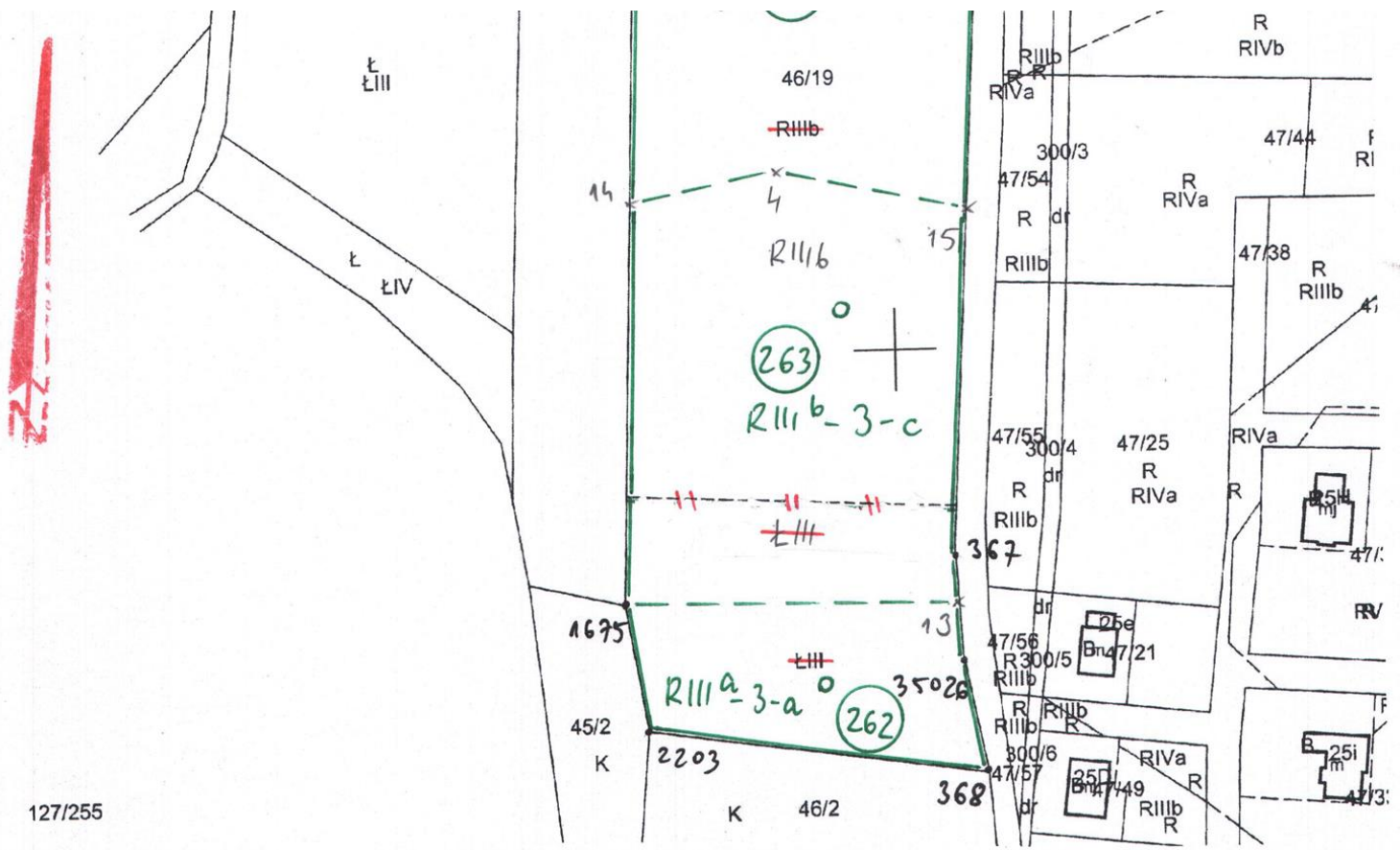


Poziomy zróżnicowania		I-A 1	II- A2	III- B	IV- C	V-	Stosunki wodne
A1	10	1	0-30	30-60	60-100	100-150	właściwe
	20	2	ostre	stępe	wyraz		
Az	30	3	gsp	gsp	gsp	gp	przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
	40	4	nowa	ptoce	rdzawa	rdzawa	
B	50	5	gmzisk	stukt	stukt	stukt	średnie, porowate, przep. wod.
	60	6	phazy	zwrzty	zwrzty	zwrzty	
C	70	7	-	-	-	-	niep.
	80	8	6,5	5,5	6,0	6,0	
C	90	9	brak	brak	brak	brak	
	100	10	brak	brak	brak	plemnie	
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						

Uwagi: gleba piwa wertykalna z pliną
cańkowita

Data i podpis klasyfikatora
10.08.2022

Cz. I, Dz. I, Rozdz. 4, oddz. 3 kl. IIIa, lit. „a”



127/255

Sirius N90 Rodzaj instrumentu		klasyfikacja gruntów Rodzaj pracy		Szkic połowy 1(1)
	Data	Podpis Imię i nazwisko	dolnośląskie Województwo	ID.Zgł: GK.6640.686.2022
Pomierzył	10.08.2027	<i>T. Giza</i> mgr inż. Tomasz Liza	zgorzelecki Powiat	Jedn. ewidencyjna: 022507 2, Zgorzelec
Skartował	23.08.2027	<i>T. Giza</i> mgr inż. Tomasz Liza	Zgorzelec /0021, Tylice Gmina/Obręb	BIURO WYCENY NIERUCHOMOŚCI I KLASYFIKACJI GRUNTÓW WYKONAWSTWO URZĄDZENIOWE mgr inż. Dariusz Gregoliński 58-506 Jelenia Góra, ul. Sygietwskiego 19/7 REGON 230186908 NIP 611-000-90-57
Sprawdził			działka: 46/19	

Ad 3b Szczegółowe określenie na mapie ewidencyjnej lokalizacji odkrywek podstawowych i podobnych.

Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr

Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
rodzaj i gatunek gleby

R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Pozjomy zróżnicowania			I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1						przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
20	przejście	2						
30	skład mechan.	3						
40								
50	barwa	4						
60	struktura	5						
70								
80	układ	6						
90	CaCO ₃	7						
100								
110	pH	8						
120	konkrecje	9						
130								
140	oglejenie	10						
150								

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

Opis odkrywki podstawowej strona 1

Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr

Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
rodzaj i gatunek gleby

R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Pojomy zróżnicowania			I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1						
20	przejście	2						
30	skład mechan.	3						
40								
50	barwa	4						przydatność rol- nicza gleby pod uprawę poszcze- gólnych kultur
60	struktura	5						
70	układ	6						
80								
90	CaCO ₃	7						
100								
110	pH	8						
120	konkrecje	9						
130								
140	oglejenie	10						
150								

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

Nagłówek formularza:

nazwa powiatu, gminy, obrębu

**nr odkrywki podstawowej,
podobnej**

**sygnatura: użytek (R, Ł, Ps...), klasa
bonitacyjna, symbol typu gleby od
AB, A do M, ZR), symbol rodzaju
gleby od 1 – 6 (dla AB, A, B), symbol
gatunku gleby (mała lit. lub znak „x:)
według opisu w UTKG**

**R IVa /AB/ 2b, R IIIb/B/5/b, R II
/D/b, Ł III/BZ/c, Ls/A/b, R V/ZR/a**

**położenie odkrywki według formy
terenu**

Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr
Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
rodzaj i gatunek gleby

R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Poziomy zróżnicowania		I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1					przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
20	przejście	2					
30	skład mechan.	3					
40	barwa	4					
50	struktura	5					
60							
70	układ	6					
80							
90							
100	CaCO ₃	7					
110	pH	8					
120							
130	konkrecje	9					
140							
150	oglejenie	10					

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

Poziomy zróżnicowania w profilu glebowym:

A₀ – poziom ściółki leśnej

A₁ – poziom próchniczny i orno-próchniczny

A₂ – poziom wymywania (eluwalny) w glebach bielcowych oraz poziom przemywania w glebach płowych

B – poziom wmycia (iluwalny) w glebach bielcowych i glebach płowych

(B) – poziom brunatnienia oraz poziom rdzawienia

Bw – poziom wymywania węglanów

C – skała macierzysta,

D – skała podściełająca

M₁, M₂, M₃ – poziomy murszowe,

T₁, T₂ – poziomy torfowe

Oznaczenia dodatkowe: I, II, III warstwy w madach, 1,2,3 zróżnicowanie w skałach macierzystej i podściełającej.

Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr

Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
rodzaj i gatunek gleby

R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Poziomy zróżnicowania			I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1						przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
20	przejście	2						
30								
40	skład mechan.	3						
50	barwa	4						
60								
70	struktura	5						
80								
90	układ	6						
100	CaCO ₃	7						
110	pH	8						
120								
130	konkrecje	9						
140								
150	ogłębienie	10						

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

1. Mięszczość poziomów

W gkg oznacza się mięszczość poziomu lub warstwy w cm.

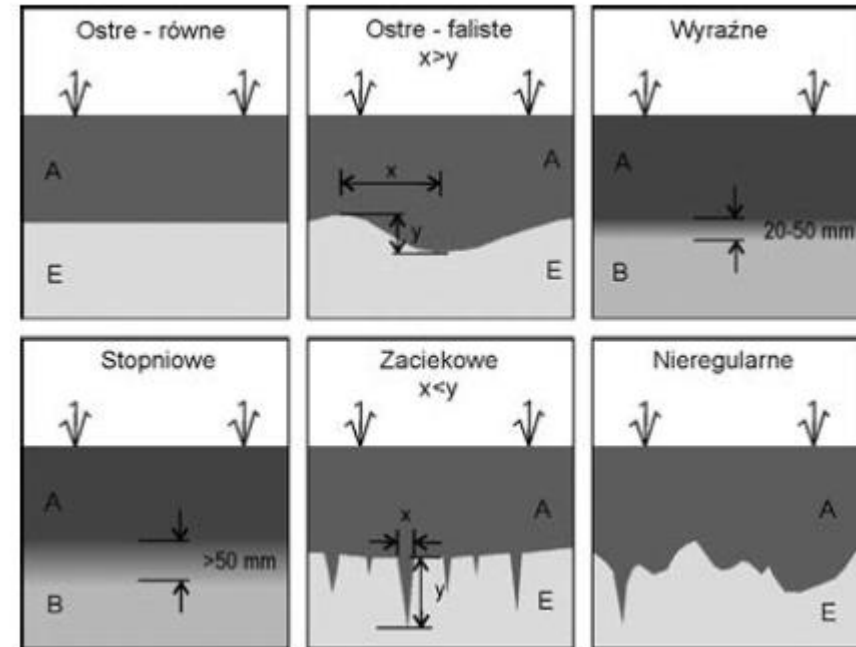
- gleby całkowite
- gleby niecałkowite

Zmiana składu granulometrycznego gleb może występować na różnej głębokości w profilu glebowym.

Jeśli zmiany te występują na głębokości 0–50 cm, 50–100 cm oraz 100–150 cm są to odpowiednio: gleby płytkie, gleby średnio głębokie oraz gleby głębokie.

2. Przejście poziomów genetycznych

- a) **ostre**, gdy granica pomiędzy poziomami nie przekracza 2 cm;
- b) **wyraźne**, gdy miąższość strefy przejściowej między poziomami nie przekracza 2-5 cm;
- c) **stopniowe**, gdy przejście między poziomami jest widoczne, ale strefa przejścia wynosi 5 – 10 cm;



3. Skład granulometryczny (mechaniczny)

Powiat: _____ Obręb: _____

Opis odkrywki podst. Nr
 Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ, rodzaj i gatunek gleby: R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Poziomy zróżnicowania		I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1					
20	przejście	2					
30	skład mechan.	3					
40							
50	barywa	4					przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
60							
70	struktura	5					
80							
90	układ	6					
100	CaCO ₃	7					
110	pH	8					
120							
130	konkrecje	9					
140							
150	oglejenie	10					

Uwagi: _____ Data i podpis klasyfikatora _____

Frakcje glebowe

części szkieletowe o średnicy cząstek w mm > 1,0 mm (żwir, kamienie)

części ziemiste o średnicy cząstek 1,0 – 0,002 mm

- piasek 1,0 – 0,1 mm
- pył 0,1 – 0,02 mm

części sypialne o średnicy cząstek < 0,02 mm

Grupy granulometryczne

pl, ps, pgl, pgm, gl, gs, gc, i, ip, pŁz, pŁi, ls, lsi

Podział oparty jest na procentowej zawartości części sypialnych.

Jeżeli grupa zawiera od 25-40 % pyłu dodajemy przymiotnik „pylasty”.

plp, psp, pglp, pgmp, glp, gsp, gcp

4. Barwa gleby

Najczęściej spotykane barwy w glebach mineralnych są kombinacją barw: czarnej, **czzerwonej** i białej.

- Barwa czarna, szara związana jest z obecnością związków próchnicznych i przeważnie z większym uwilgotnieniem gleby;
- Barwa **czzerwona**, **rdzawa**, **żółta** pochodzi od utlenionych związków Fe^{+3}
- Barwa biała pochodzi od krzemionki, związków Ca^{+2}

Barwy **zielona** i **niebieska** związane są z oglejeniem gleby; barwa ciemnoniebieska jest charakterystyczna dla gleb silnie uwilgotnionych charakteryzujących się wysoką wartością pH

Barwa torfów od czarnej do **brunatnej**.

Barwa utworów murszowych od czarnej do **szarej**.

Określenie barwy poziomów glebowych zależy od uwilgotnienia gleby, zawartości części organicznych, składu chemicznego, od rozdrobnienia i struktury gleby. Jest subiektywną oceną klasyfikatora.

5. Struktura gleby

W pracach klasyfikacyjnych dla gleb mineralnych stosowane są **trzy stopnie strukturalności**: strukturalna (w tym gruzełkowata), słabo strukturalna, bezstrukturalna (pl, ps).

W glebach torfowych: gąbczasta, włóknista, kawałkowa, amorficzna.

W glebach murszowych: pyłowa, drobno-, średni-, gruboagregatowa.



6. Układ

Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr
 Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
 rodzaj i gatunek gleby R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Poziomy zróżnicowania			I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszczość	1						przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
20	przejście	2						
30	skład							
40	mechan.	3						
50	barwa	4						
60	struktura	5						
70	układ	6						
80	CaCO ₃	7						
90	pH	8						
100	konkrecje	9						
110	ogłębienie	10						
120								
130								
140								
150								

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

- luźny (pl, ps)
- pulchny – w poziomie A₁ gleb wytworzonych z pgl, pgm, gl, płz, pfi, ls
- zwięzły niższe poziomy wytworzone z glin, pfi, ip
- zbity poziomy wytworzone z gc, ip oraz przesycone Fe⁺³

7. Zawartość CaCO₃

Występowanie węglanów określa się, obserwując burzenie pod wpływem 10% HCl, po czym zapisuje się głębokość występowania węglanów, dodając określenie np. silnie burzy, słabo burzy.

8. pH (odczyn)

Do pomiaru kwasowości w warunkach polowych stosuje się odczynnik Helliga, który poprzez reakcję z próbką gleby wykazuje odpowiednią barwę, którą należy porównać ze skalą na płytce

- gleby kwaśne $\text{pH} < 6,6$ barwy od **żółtej**, **pomarańczowej** do **czzerwonej**
- gleby o odczynie obojętnym $\text{pH} 6,6 - 7,2$ barwa **oliwkowozielona**
- gleby o odczynie zasadowym $\text{pH} > 7,2$ barwa **ciemnozielona** do **niebieskiej**



9. Konkrecje

Nagromadzenia, skupienia związków mineralnych lub organiczno- mineralnych.

Nagromadzenia: żelaziste, manganowe, wapienne.

Plamy, zacieki, pieprze, orzeszki, orsztyń, ruda darniowa, laleczki, smugi



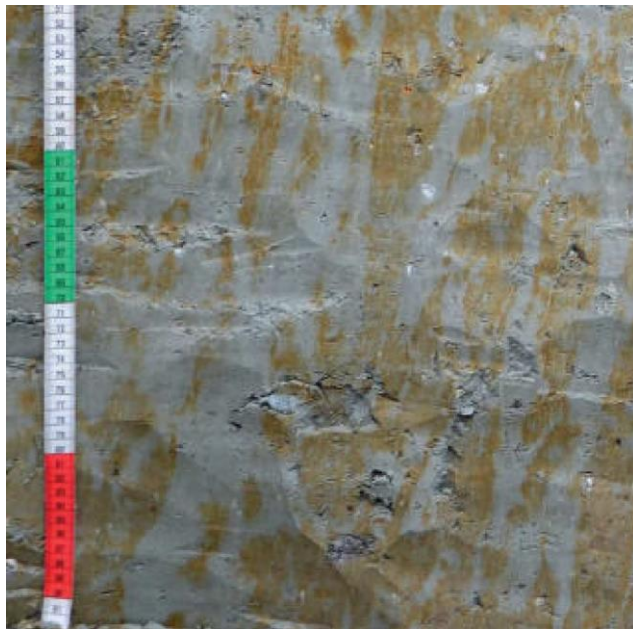
10. Oglejenie

Świadczy o stosunkach wodno-powietrznych w glebie.

Rodzaje oglejenia: opadowe (odgórne), gruntowe (oddolne)

Formy oglejenia

- plamiste słabe powierzchnia poziomu oglejona do około 25%
- plamiste średnie 25-50%
- plamiste silne 50-75%
- całkowite (charakterystyczne dla UZ wynika z wysokiego poziomu wody gruntowej)



Powiat:

Obręb:

Opis odkrywki podst. Nr

Numery odkrywek podobnych

Użytek, klasa, typ,
rodzaj i gatunek gleby

R, Ł, Ps, Ls, W, N - /

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny

Poziomy zróżnicowania			I -	II -	III -	IV -	V -	Stosunki wodne
10	mięszkość	1						
20	przejście	2						
30								
40	skład mechan.	3						
50								
60	barwa	4						przydatność rol- nicza gleby pod uprawę poszcze- gólnych kultur
70	struktura	5						
80								
90	układ	6						
100								
110	CaCO ₃	7						
120	pH	8						
130								
140	konkrecje	9						
150	oglejenie	10						

Uwagi:

Data i podpis klasyfikatora

Cz. , Dz. , Rozdz. , oddz. kl. , lit.

Informacje o gruntach ornych

- **Stosunki wodne:** zbyt suche, właściwe, okresowo podmokłe, podmokłe, silnie podmokłe.
- **Przydatność rolnicza** – zlecane do uprawy rośliny podane w opisie gatunku gleby UTKG.
- **Uwagi:** informacja o typie, podtypie, rodzaju gleby, gatunku gruntu.
- **Sygnatura** w UTKG.
- **Data i podpis klasyfikatora** gruntów.

Opis odkrywki strona 2

Ł, Ps *)

Położenie i stosunki wodne		Roślinność i inne charakterystyczne cechy	
1. położenie uczylu		1. Rodzaj roślin- wości charak- teryzującej daną uezylę. Zestawienie	
2. stopień uwilgotnie- nia		2. Zinór gęsta, ilość pokosów lub wypas szlak na lha	
3. charakter i tyżność wody		3. Stopień i rodzaj za- chwazczania	
4. istniejące melioracje		4. Przechody naturalne istniejące uczylu	
Ls *) Siedlisko:	Klasa odpowiadająca grantom oraz względnie użytkom zielonym R, Ł, Ps *)	W *) Użytek oraz klasa, typ, rodzaj i gatunek gleb otaczających undozbiory (symbolami)	N *) Charakterystyka nieuzylu
Rodzaj drzewostanu, podszycia i runa			

*) Niepotrzebne skreślić

Data i podpis klasyfikatora

.....

Ad 4 Ustalenie rodzaju zbiorowisk roślinnych na łąkach trwałych i pastwiskach trwałych

Podział łąk w odniesieniu do kryterium położenia. Ze względu na położenie wyróżnia się łąki:

- **niżowe dolinowe < 300m n.p.m. stale lub okresowo zasilane wodami gruntowymi i często także powierzchniowymi**
- **niżowe pozadolinowe 100-300m n.p.m. pozbawione zasilania wodami gruntowymi oraz zalewowymi**
- **górskie.**

Podział łąk w odniesieniu do kryterium siedliska. Ze względów siedliskowych wyróżnia się łąki:

- **grądowe (grądy) – położone w miejscach suchych, zależne od opadów, optymalne użytkowane kośno-pastwiskowe**
- **zalewne (łęgi) – położone w dolinach rzek na terasach zalewowych, cechują się zmiennymi warunkami wodnymi,**
- **bagienne i pobagienne (bielawy i murszowiska) – położone w miejscach o wysokim poziomie wód, zwykle stagnujących.**



Gmina: Chojnice w/wies Osetnice

GR. 6640.1430.2022

Użytek, klasa, typ, rodzaj i gatunek gleby: R.I.(Ps.Ls.W.N.*)- VI B2-x

Opis odkrywki podst. nr 436
Nr nr odkrywek podobnych

Położenie odkrywki charakteryzującej kontur klasyfikacyjny: gdz 49 07 260 m: o cyst polodn

Pozicyny zróżnicowania		I-A 1	II- (B)	III- C	IV-	V-	Stosunki wodne
10	miąższność	1	0-30	30-50	50 >		przydatność rolnicza gleby pod uprawę poszczególnych kultur
20	przejście	2	stopn	stopn			
30	skład mechan.	3	gsp	ziar	ziar		
40	barwa	4	ciemna	ciemna	rdzawa		
50	struktura	5	strukt	brak	brak		
60	układ	6	złożony	ładny	ładny		
70	CaCO ₃	7	—	—	—		
80	pH	8	—	—	—		
90	kimkr.	9	brak	brak	brak		
100	oglejenie	10	brak	brak	brak		

Uwagi: gleba brunatna wst. 100 m

Data i podpis klasyfikatora
15.09.2022.

z gsp na zimne piłytkie
L(Ps.*) Co. III rDz. IV, kordr. 5, oddr. II, bi V-x

2. (Ps. *) Cz. III, Dr. IV, rozdz. 5, oddz. II, bil V-X

TU

Polozenie i stazunki wodne		Roślinność i inne charakterystyczne cechy	
1. polozenie użytku	górną cz. zbioru o systemie potoku	1. Rodzaj roślinności charakterystyczny dla użytku, zadomnienie	darmion
2. stopień uwilgotnienia	dużo wody ze źródła	2. Zbiór q/ha liści pokosów lub wypas sztuk na 1 ha	15 g/ha / rok
3. charakter i trymność wody	opadająca	3. Stopień i rodzaj zachwaszczenia	30%
4. istniejące melioracje	brak	4. Przeszkody naturalne utrudniające użytkowanie	brak
La. *) Nielikwi	Klasa odpowiadająca gromadnym użytkom zielonym R. L. P. S. *)	W. *) Użytek oraz klasa, typ, rodzaj i gatunek gleb otaczających wodozbiory (symbolami)	N. *) Charakterystyka nieużytku
Rodzaj drzewostanu, podgatunek i rasa			

*) Niepotrzebne skreślić

Data i podpis klasyfikatora

15.09.2022

Ad 5 ustalenie typu siedliskowego lasu, jego drzewostanu, podszycia i runa na gruntach leśnych

- typy siedliskowe lasu wyróżniane w Instrukcji urządzania lasu
- typy siedliskowe lasu wyróżniane w UTKG

W zakresie określenia typu siedliskowego lasu należy wykorzystać uproszczony plan urządzania lasu.



Ad 6 Ustalenie rodzaju.... gruntów zadrzewionych i zakrzewionych

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia egib

Formy zadrzewień wynikają z ich kształtu i powierzchni:

- **pojedyncze,**
- **grupowe,**
- **kępowe**
- **rzędowe**
- **pasowe**
- **powierzchniowe**

Ad 7 Zaliczenie gruntów do odpowiedniego typu, rodzaju i gatunku gleby, rodzaju użytku gruntowego oraz klasy bonitacyjnej

Odkrywka nr 418



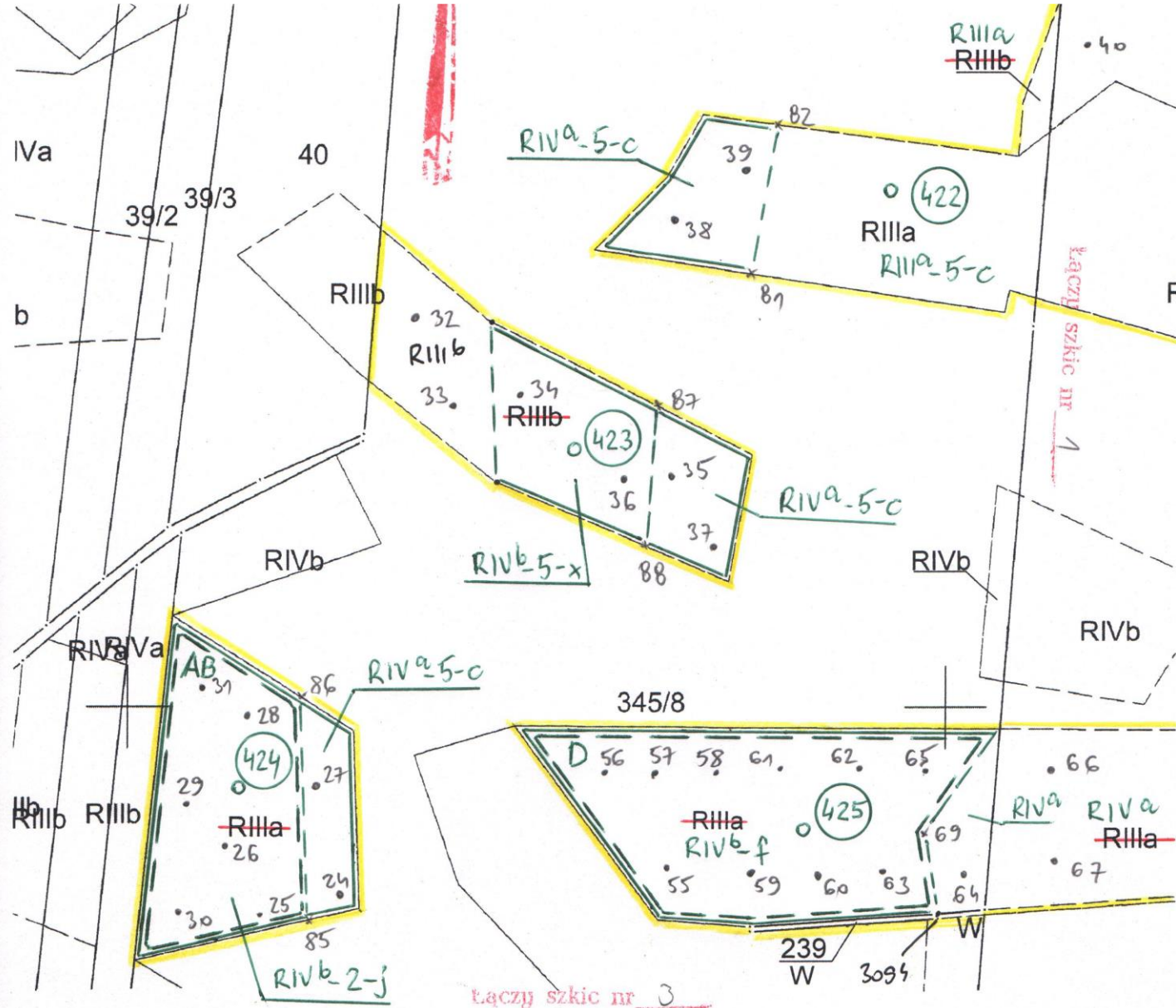
Klasa IIIa

a) Gleby płowe pyłowe, z przewagą pyłu drobnego we frakcji pyłowej, całkowite lub niecałkowite, na glinach lub iłach. Poziom próchniczny o miąższości około 25 cm. Są to gleby zmeliorowane lub nie wymagają melioracji. Dają dobre plony żyta, ziemniaków, owsa, jęczmienia i koniczyny czerwonej. Można na nich uprawiać również pszenicę i buraki cukrowe.

b) ...

c) Gleby brunatne różniące się od gleb gatunku a w tej klasie brakiem cech przemieszczenia łu koloidalnego. Węglan wapnia może występować w profilu glebowym, często nie głębiej niż na 100 cm.

Ad 8 Ustalenie zasięgu konturów typów gleb oraz klas bonitacyjnych.



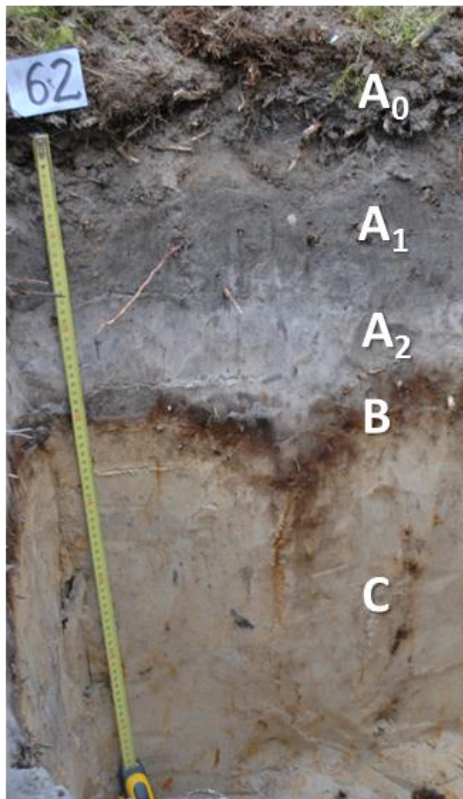
Po zdefiniowaniu typu gleby i klasy gruntu w odkrywce w pierwszej kolejności wyznacza się granicę typu gleby. Jeżeli w obrębie typu znajdują się różne klasy bonitacyjne to następnie wyznacza się występującą po między nimi granicę. Zasięg danego typu lub klasy bonitacyjnej wyznacza się najczęściej za pomocą prób laską gleboznawczą albo badań gleby świdrem w odległości około 20m.

Granice typów gleb i klas gruntów wyznacza się z dokładnością do ± 10 m. Nie wyodrębniamy konturów o powierzchni poniżej 0,10ha.

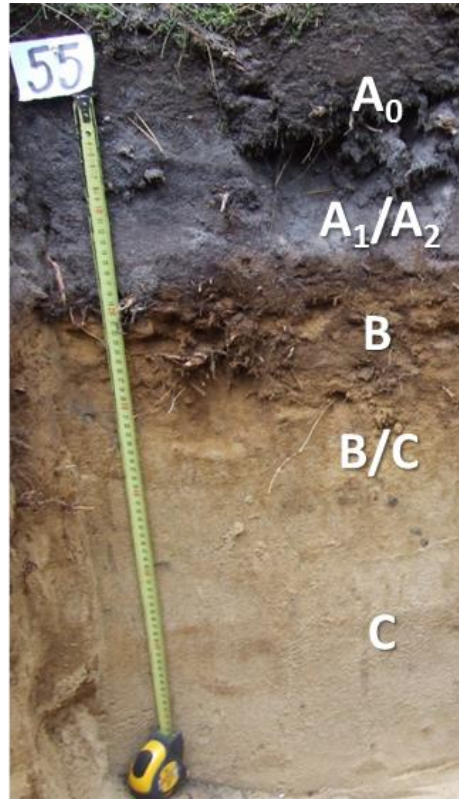
Metody badania pokrywy glebowej.

1. **Metoda siatki kwadratów**
2. **Metoda siatki ruchomej**
3. **Metoda punktów rozproszonych**

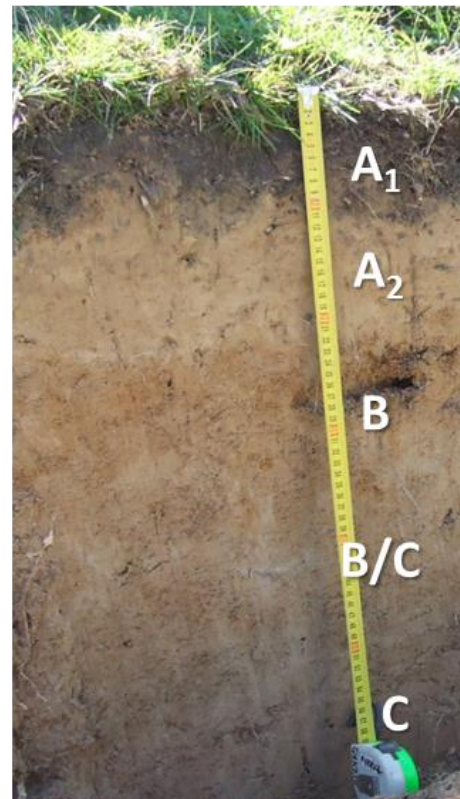
Najważniejsze typy gleb Polski



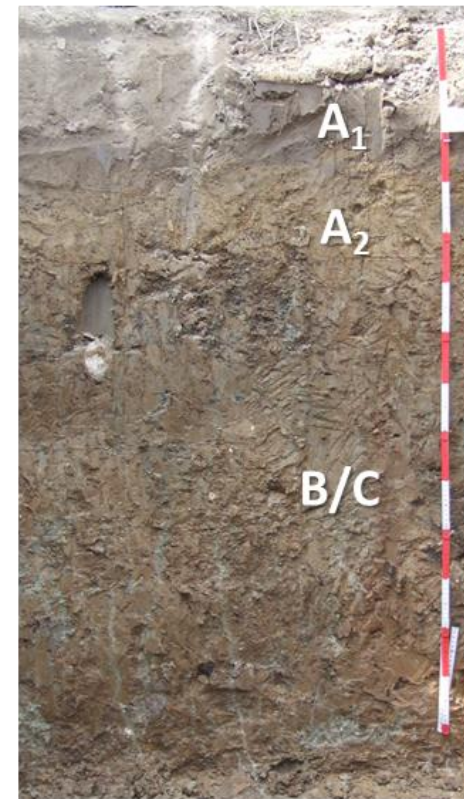
Gleba bielkowa wytworzona z piasków luźnych
(fot. Bożena Smreczak)



Gleba bielkowa wytworzona z piasków luźnych
(fot. Bożena Smreczak)

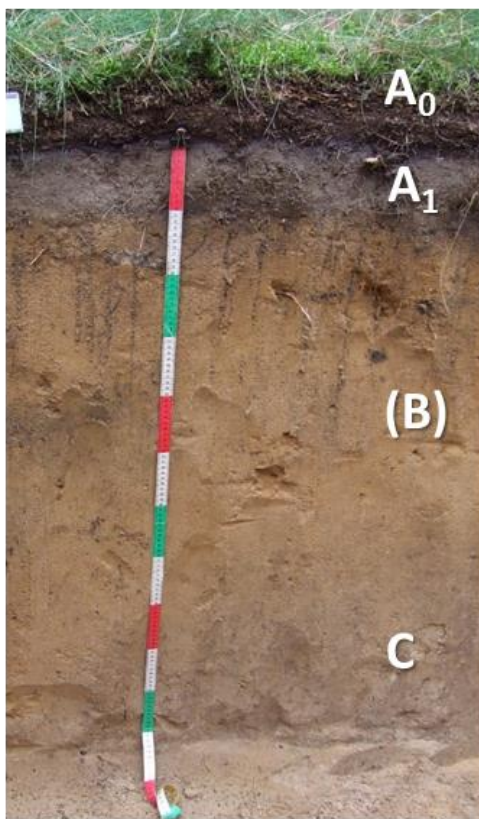


Gleba płowa wytworzona z lessów
(fot. Bożena Smreczak)

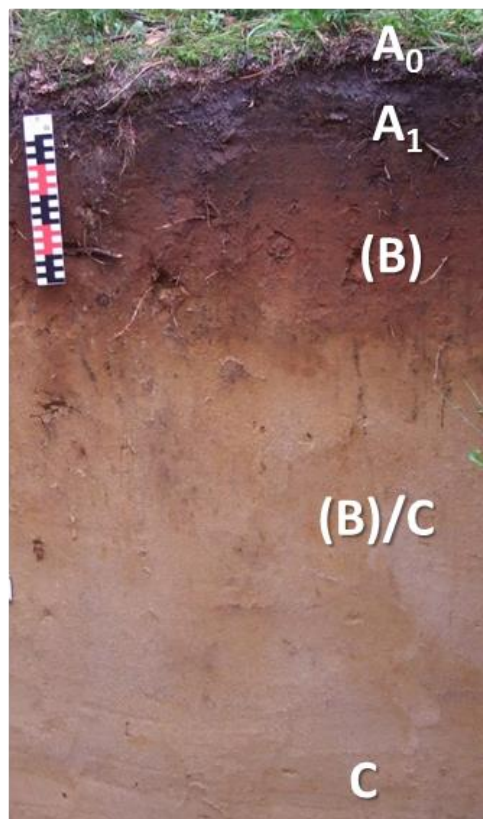


Gleba płowa wytworzona z glin
(fot. Bożena Smreczak)

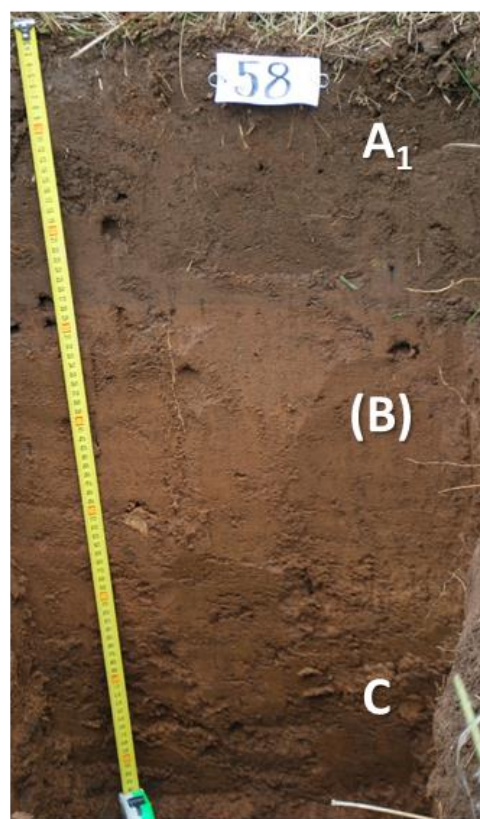
Budowa profili gleb bielkowych oraz gleb płowych występujących na terenach nizinnych i wyżynnych



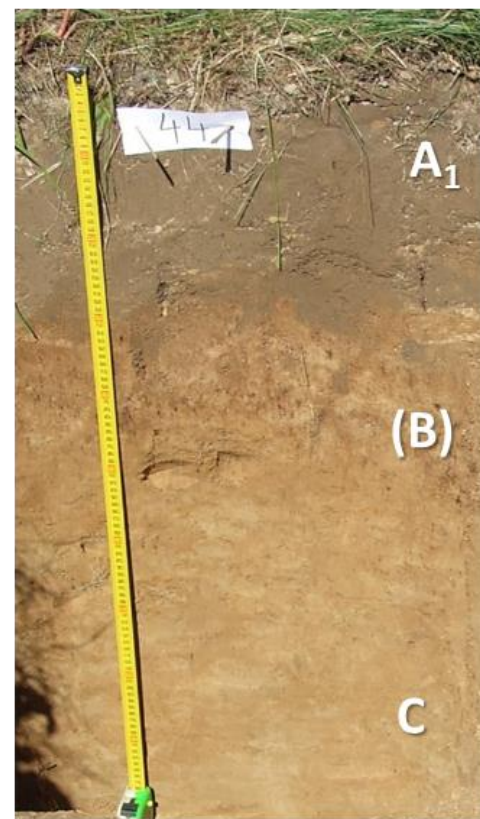
Gleba rdzawa utworzona z piasków luźnych
(fot. Bożena Smreczak)



Gleba rdzawa utworzona z piasków luźnych
(fot. Bożena Smreczak)

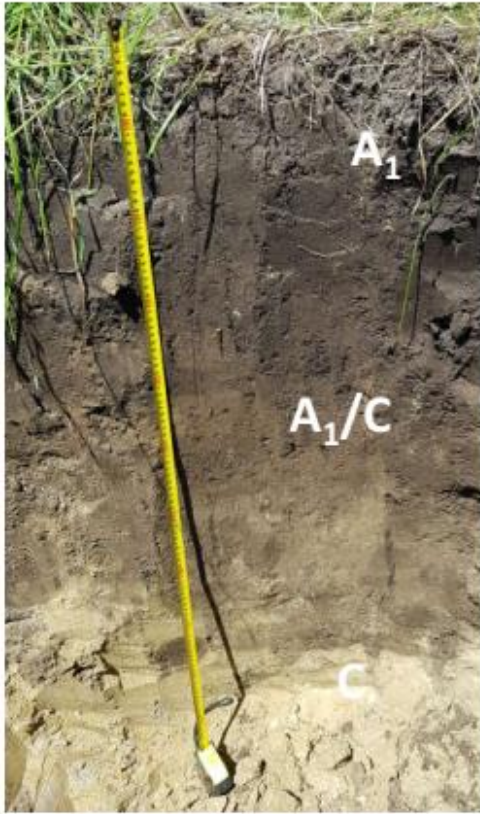


Gleba brunatna utworzona z glin
(fot. Bożena Smreczak)

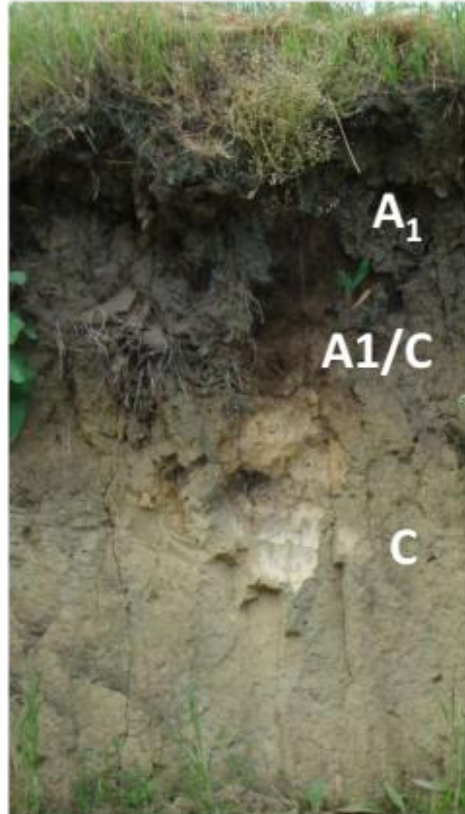


Gleba płowa zerodowana utworzona z lessów, zaliczana do gleb brunatnych
(fot. Bożena Smreczak)

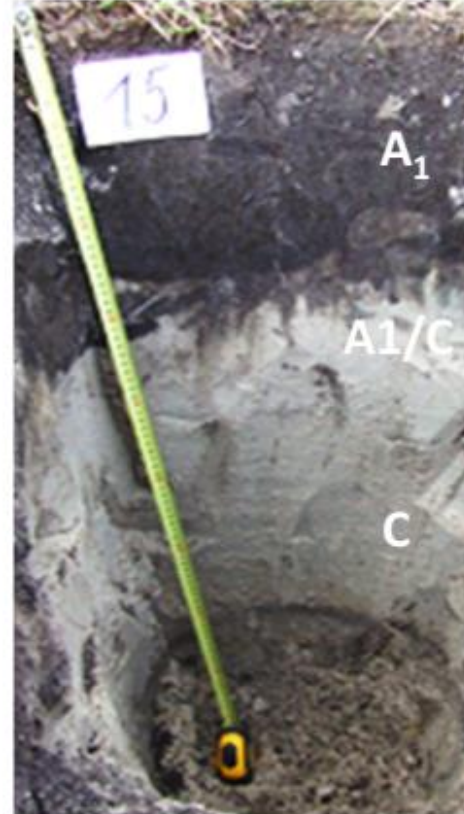
Budowa profili gleb rdzawych oraz gleb brunatnych i zaliczanych do gleb brunatnych na terenach nizinnych i wyżynnych



Czarnoziem właściwy
(fot. Piotr Bartmiński)



Czarnoziem zdegradowany
(fot. Bożena Smreczak)



Czarna ziemia właściwa
(fot. Bożena Smreczak)

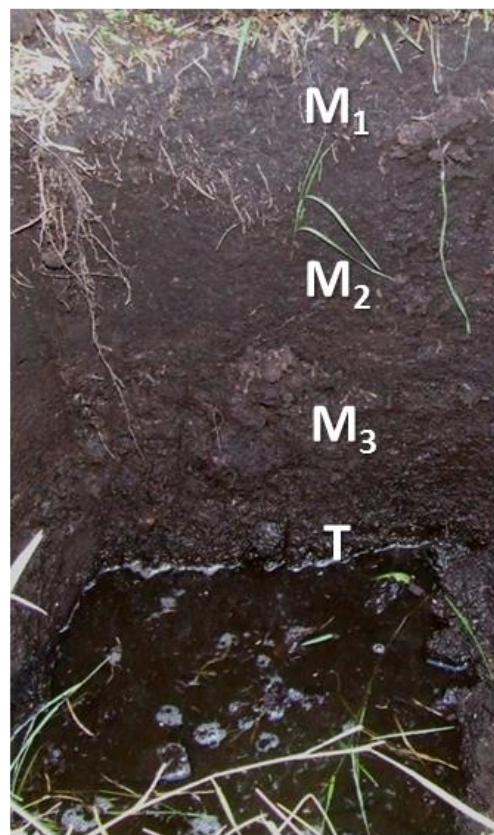


Czarna ziemia zdegradowana
(fot. Dariusz Gregoliński)

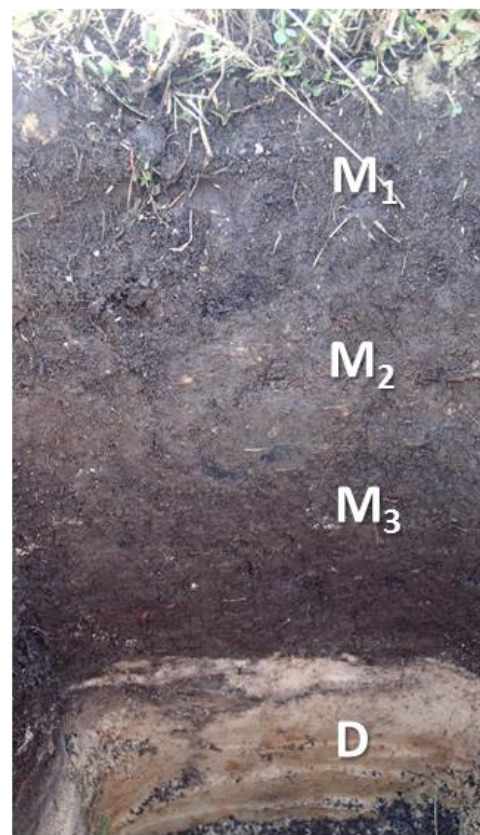
Budowa profili czarnoziemów oraz czarnych ziem na terenach nizinnych i wyżynnych



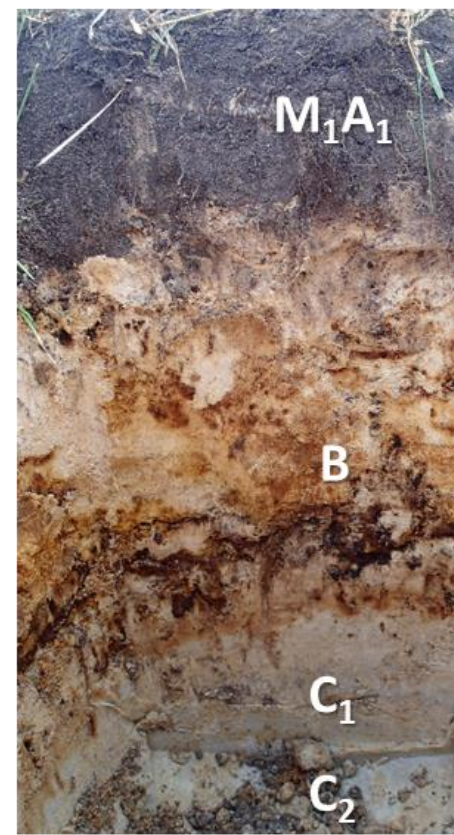
Gleba torfowa wytworzona z torfów torfowiska wysokiego
(fot. Bożena Smreczak)



Gleba murszowa na torfach
(fot. Bożena Smreczak)



Gleba murszowa na podłożu mineralnym
(fot. Bożena Smreczak)

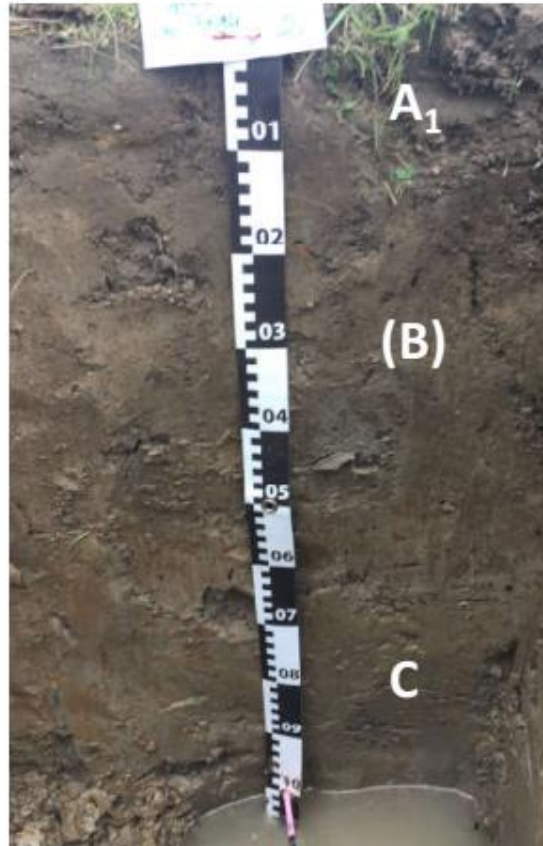


Gleba murszowata (murszasta)
(fot. Bożena Smreczak)

Budowa profili gleb bagiennych i pobagiennych na terenach nizinnych i wyżynnych



**Mada właściwa utworzona
z piasków, lekka**
(fot. Bożena Smreczak)

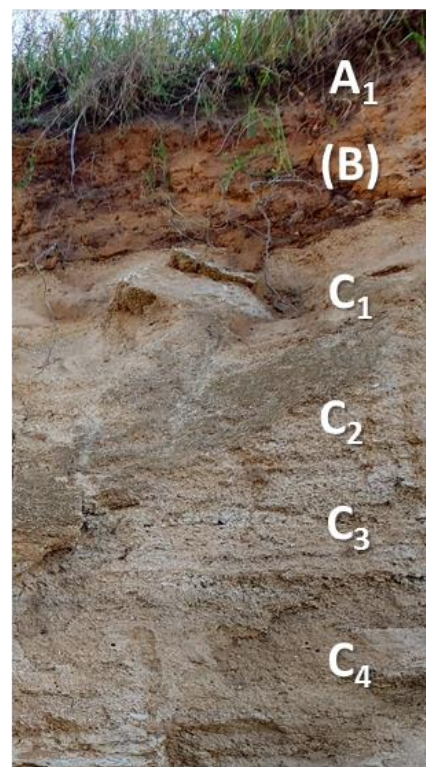


**Mada brunatna utworzona
z pyłów, średnia**
(fot. Katarzyna Szyniec)

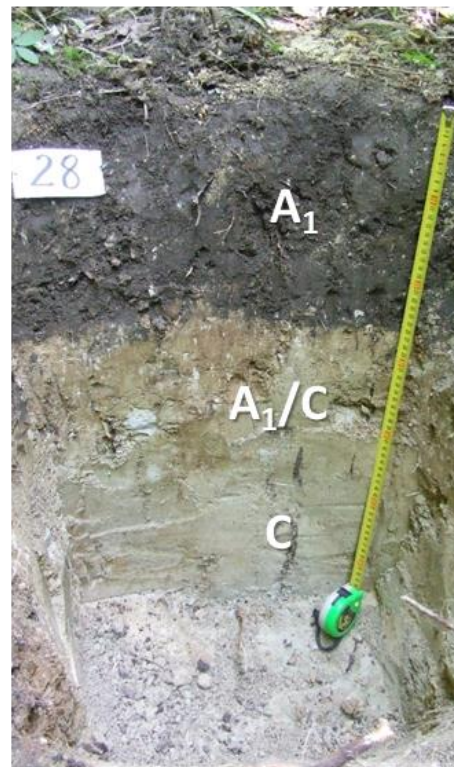
Budowa profili mad na terenach nizinnych i wyżynnych



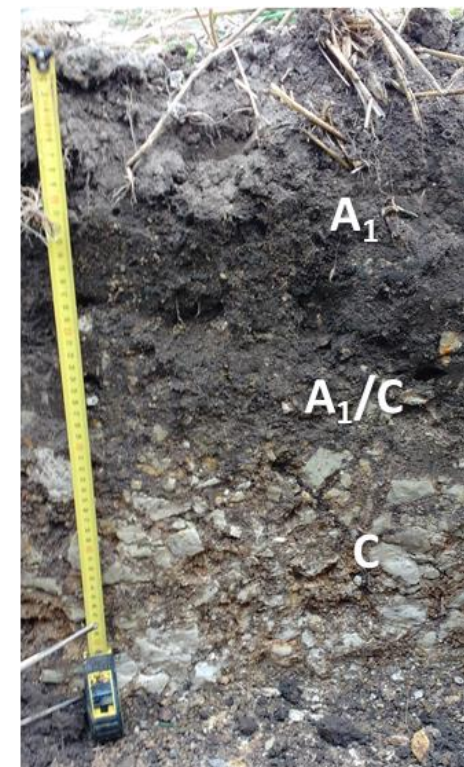
Rędzina właściwa utworzona z dolomitów
(fot. Bożena Smreczak)



Rędzina brunatna utworzona ze zlepieńców wapnistych
(fot. Bożena Smreczak)

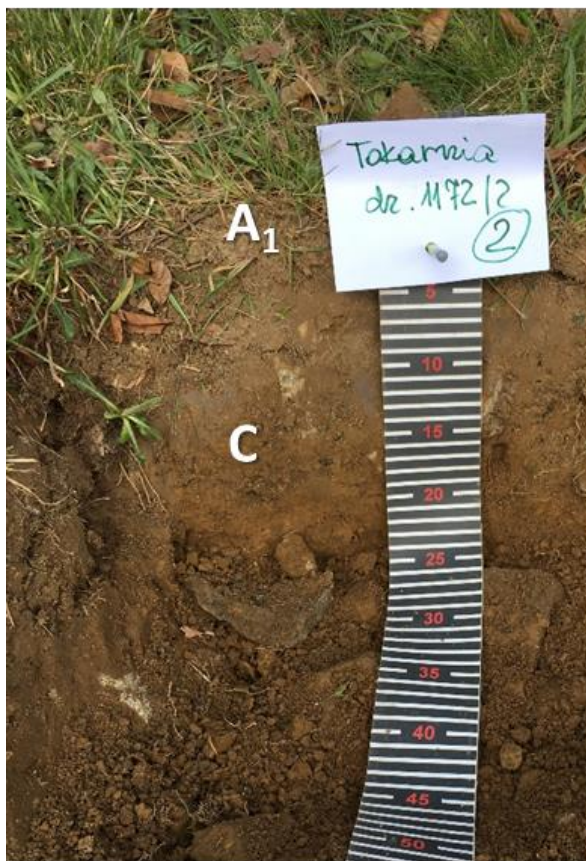


Rędzina czarnoziemna utworzona ze skał węglanowych
(fot. Bożena Smreczak)

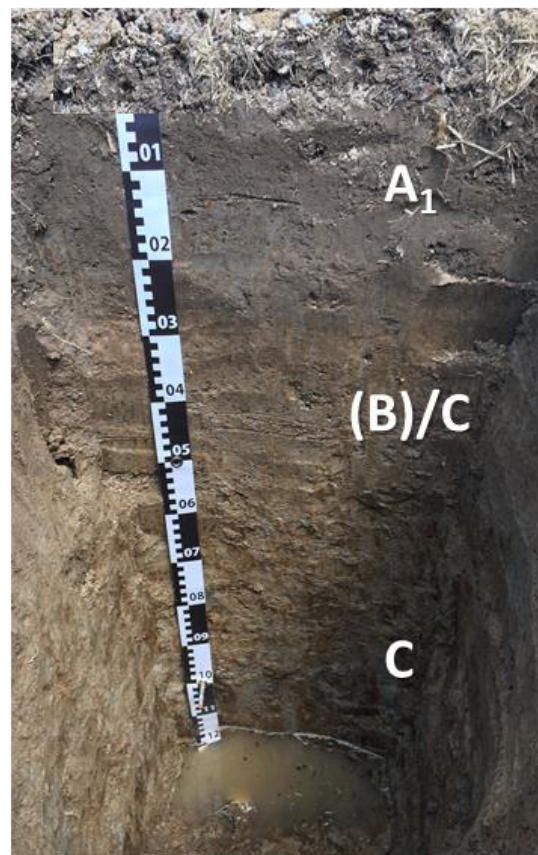


Rędzina czarnoziemna utworzona z gipsów
(fot. Bożena Smreczak)

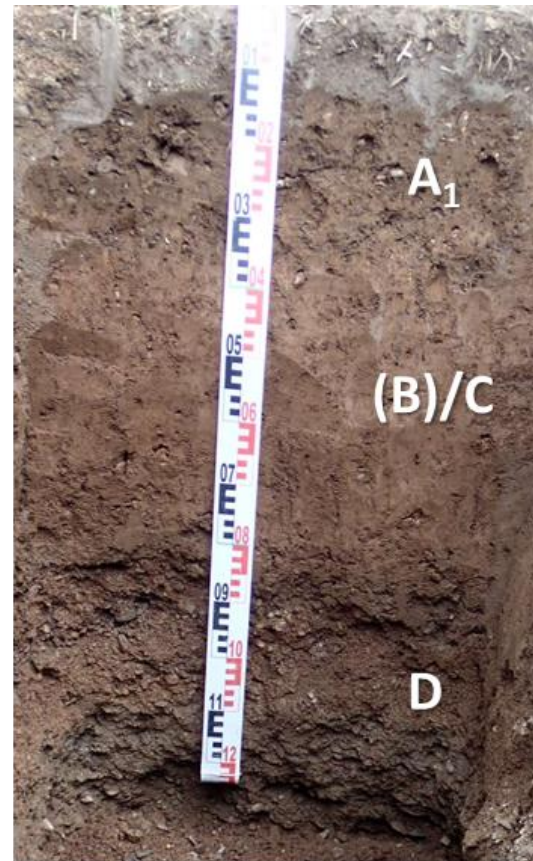
Budowa profili rędzin na terenach nizinnych i wyżynnych



Gleba inicjalna
(fot. Katarzyna Szyniec)

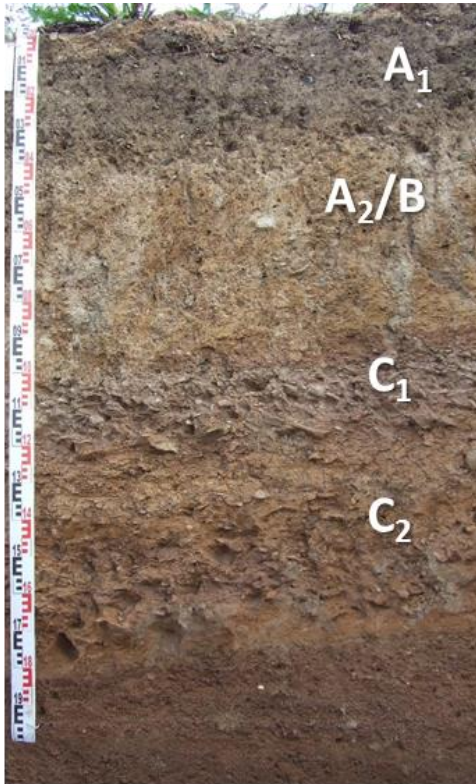


Mada brunatna pyłowa, średnia
(fot. Dariusz Gregoliński)



Mada brunatna, ciężka
(fot. Dariusz Gregoliński)

Budowa profili gleb inicjalnych i mad na terenach górskich



Gleba płowa

(fot. Bożena Smreczak)



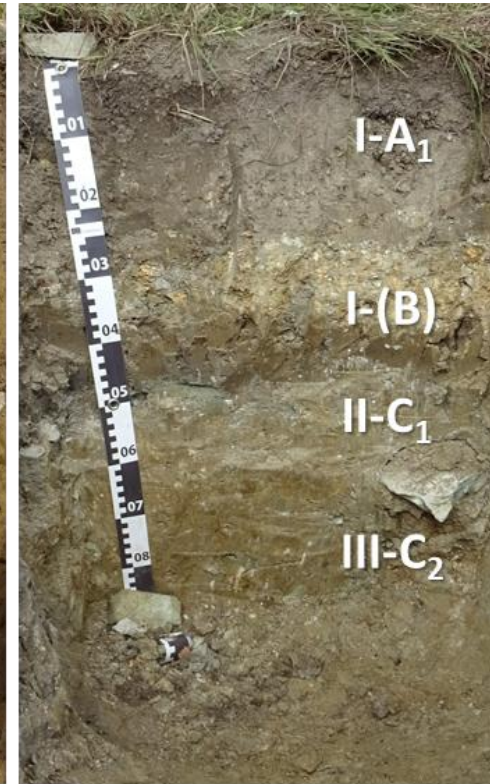
**Gleba płowa zerodowana
pyłowa, zaliczana do gleb
brunatnych**

(fot. Dariusz Gregoliński)



**Gleba brunatna pyłowa,
średnia**

(fot. Dariusz Gregoliński)



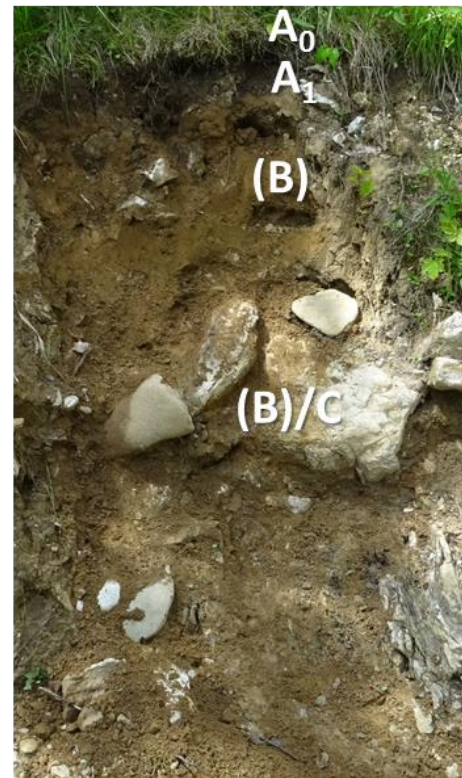
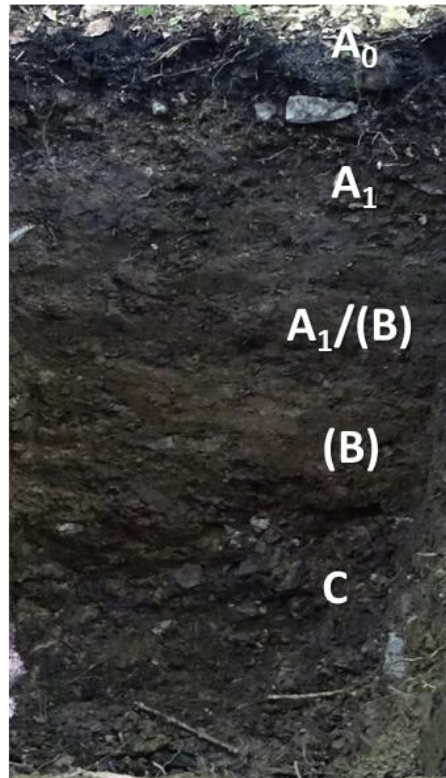
**Gleba brunatna deluwialna,
pylasto-ilasta, ciężka**

(fot. Dariusz Gregoliński)

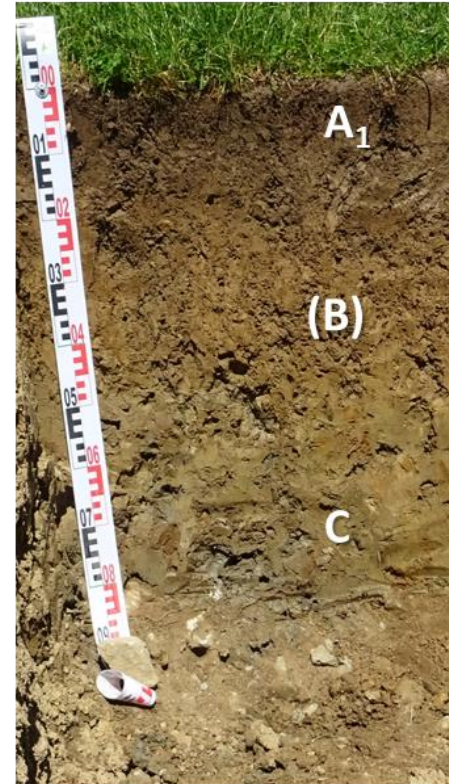
Budowa profili gleb płowych i gleb brunatnych na terenach górskich



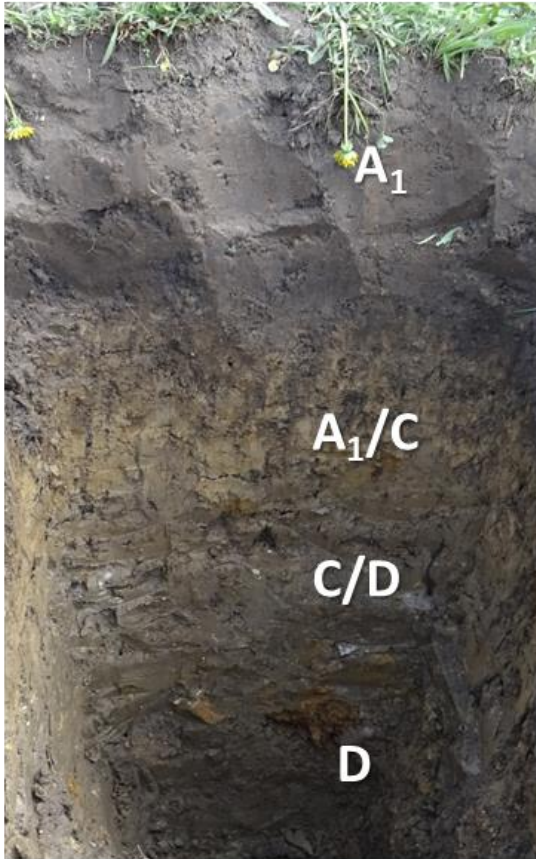
Rędzina o niewykształconym profilu (inicjalna)
(fot. Dariusz Gregoliński)



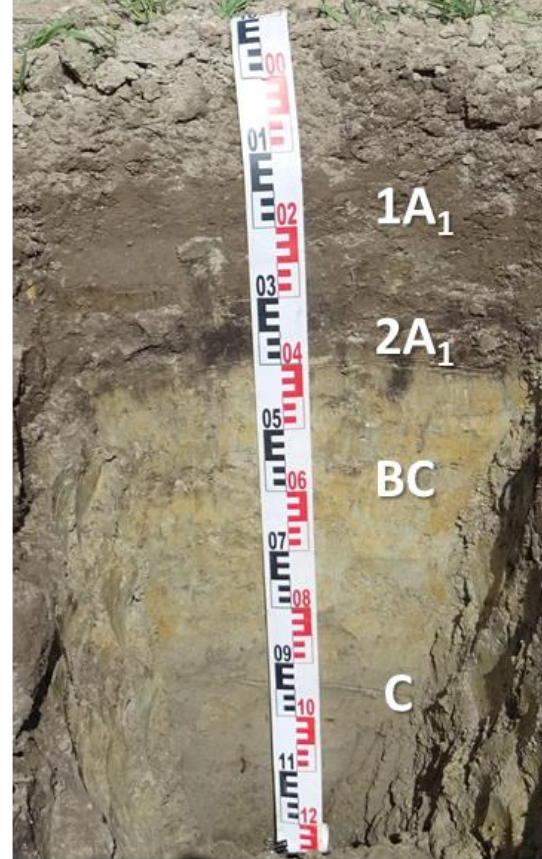
Rędziny brunatne wytworzone ze skał węglanowych
(fot. Dariusz Gregoliński)



Budowa profili rędzin na terenach górskich



Czarna ziemia pyłowa, średnia
(fot. Dariusz Gregoliński)

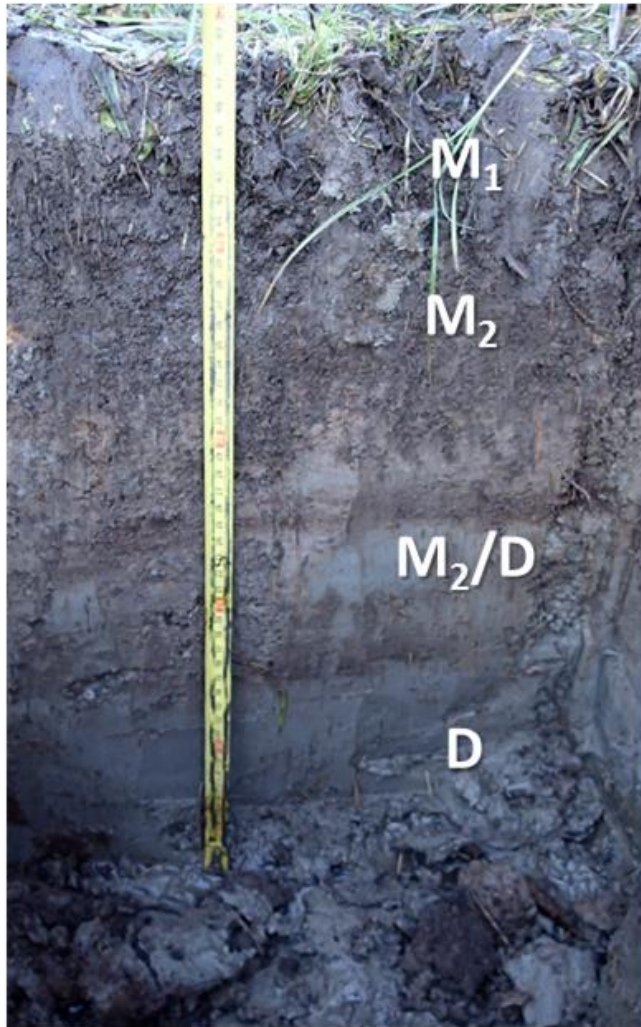


**Czarna ziemia zdegradowana,
pyłowa, średnia**
(fot. Dariusz Gregoliński)



**Czarna ziemia zdegradowana,
pyłowa, średnia**
(fot. Dariusz Gregoliński)

Budowa profili czarnych ziem na terenach górskich



Gleba murszowa
(fot. Dariusz Gregoliński)



Gleba murszowata (murszasta)
(fot. Dariusz Gregoliński)

Budowa profili gleb bagiennych i pobagiennych na terenach górskich

Typy gleb terenów nizinnych i wyżynnych

Symbol typu gleby (na gruntach ornych)

Nazwa typu gleby

A

gleby bielcowe i płowe

(kl. od I – VI)

B

gleby brunatne i rdzawe

(kl. od I – VI)

C

czarnoziemy

(kl. od I – IVb)

D

czarne ziemie

(kl. od I – V)

E

gleby bagienne i pobagienne

(kl. od IIIa – VI)

F

mady

(kl. od I – VI)

G

rędziny

(kl. od I – V)

(na użytkach zielonych) AZ, BZ, CZ, DZ, EZ, FZ, GZ

Typy gleb terenów górzystych

Symbol typu gleby (na gruntach ornych)	Nazwa typu gleby
H	gleby pierwotnego stadium rozwojowego o niewykształconym profilu
I	gleby bielcowe, brunatne, plove i rdzawe
J	mady
K	rędziny
L	czarne ziemie
M	mady

(na użytkach zielonych) HZ, IZ, JZ, KZ, LZ, MZ

Rodzaje gleb

Symbol rodzaju gleby	Nazwa rodzaju gleby	
1	żwiry	<i>(kl. od IVa – VI)</i>
2	piaski	<i>(kl. od II – VI)</i>
3	gliny	<i>(kl. od I – VI)</i>
4	ity	<i>(kl. od II – V)</i>
5	pyły	<i>(kl. od I – V)</i>
6	lessy	<i>(kl. od I – IVa)</i>

Symbole rodzajów gleb wyróżniamy na gruntach ornym trenów nizinnych i wyżynnych w glebach zaliczonych do typów:

- **gleb bielcowych, pługowych – A (3, 4, 5, 6)**
- **brunatnych, rdzawych – B (3, 4, 5, 6)**
- **kompleksu tych typów - AB (1, 2)**

Określanie klas bonitacyjnych gruntów



R IIIa A/3/a



R IIIb A/5/b



R IVa A/5/a



R IVb B/3/g



R V B/3/d

Projekt ustalenia klasyfikacji obejmuje:

1) mapę klasyfikacji, sporządzoną na kopii mapy ewidencyjnej, zawierającą w szczególności:

a) granice obszaru objętego klasyfikacją,

b) ustalone granice zasięgów konturów typów gleb,

c) ustalone granice zasięgów konturów klas bonitacyjnych,

d) położenie odkrywek glebowych,

e) dane opisowo-informacyjne:

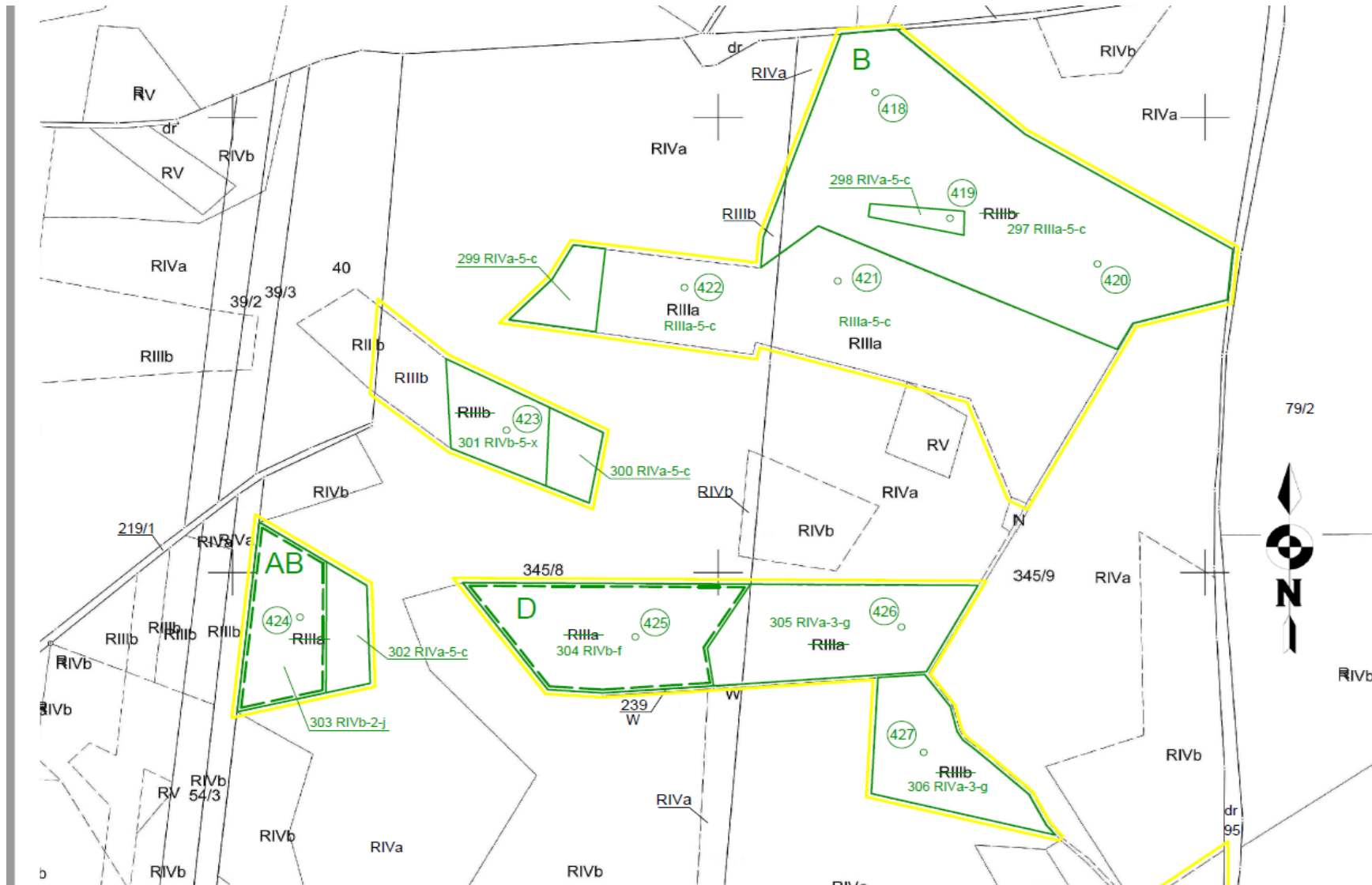
– oznaczenie jednostki ewidencyjnej i obrębu,

– oznaczenie skali,

– oznaczenia typów, rodzajów i gatunków gleb, rodzajów użytków gruntowych oraz klas bonitacyjnych,

– numery konturów klas bonitacyjnych oraz odkrywek glebowych;

Ad 1a Mapa klasifikacjii



Ada 1b Mapa klasyfikacji



MAPA KLASYFIKACJI
skala 1: 5000

woj.: dolnośląskie
powiat: średzki
jedn. ewid.: 021804_5, Środa Śląska-obszar wiejski
obręb: 0020, Rakoszyce
działki nr: 345/8, 345/9
Ident. zgłosz.: GKK.6640.1970.2022

Postanowienie Starosty Średzkiego z dnia 10.06.2022 r.,
numer pisma GP.6623.11.7.2022

prace terenowe przeprowadzono w dniach
10-12 października oraz 19-20 października 2022 r.
data wykonania mapy klasyfikacji: 27.10.2022 r.

Legenda:

- AB, B, D - typ gleby
- 297 RIIIa-5-c - nr konturu, użytek i klasa gruntu, rodzaj, gatunek
- (419) - odkrywka podstawowa
- - zasięg konturu klasyfikacyjnego
- - obszar objęty klasyfikacją
- - granica typu gleby

wykonali:

klasyfikator gruntów: Dariusz Gregoliński
geodeta: Tomasz Lizun

2) protokół zawierający w szczególności:

- a) ogólną charakterystykę gruntów objętych klasyfikacją, w tym ukształtowanie terenu, jego wzniesienie nad poziom morza, ilość opadów atmosferycznych, stosunki wodne, istniejące budowle wodno-melioracyjne, dominujące rodzaje użytków gruntowych, typy gleb oraz dominujące klasy bonitacyjne,**
- b) zestawienie opisów odkrywek glebowych charakteryzujących typy, rodzaje i gatunki gleb, rodzaje użytków gruntowych oraz klasy bonitacyjne,**
- c) informację o mapie ewidencyjnej,**
- d) podpisy klasyfikatora oraz właścicieli obecnych przy przeprowadzaniu czynności klasyfikacyjnych w terenie,**
- e) datę jego sporządzenia.**

PROTOKÓŁ

w sprawie przeprowadzenia klasyfikacji gruntów

W dniach 10 - 12 i 19, 20 października 2022r. klasyfikator Dariusz Gregoliński na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 września 2012r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 2012r. poz. 1246) oraz załączonej do tego rozporządzenia Urzędowej tabeli klas gruntów dokonał klasyfikacji gruntów na części powierzchni działek nr 345/8 i 345/9 obręb 0020, Rakoszyce gmina Środa Śląska, powiat średzki.

W wyniku badania terenu ustalono co następuje:

- ogólna charakterystyka i stan gruntów obrębu / klasyfikowanego obszaru
- 1. Ukształtowanie pionowe: teren falisty, obszar Wysoczyzny Średzkiej
- 2. Wzniesienie nad poziom morza 140 - 147m, ilość opadów atmosferycznych rocznie 510 mm, stosunki wodne uregulowane
- 3. Istniejące budowle wodno-melioracyjne i ich stan: drenowanie niesystematyczne, rowy odwadniające. Budowle wymagają konserwacji
- 4. Dominujące rodzaje użytków oraz typy gleb: grunty orne, gleby brunatne, czarne ziemie
- 5. Dominujące klasy gruntów R IIIa, R IVa, R IVb

Charakterystyka i uwagi o klasyfikowanych gruntach.

Na wyżej wymienionych działkach zgodnie z Postanowieniem Starosty Średzkiego z dnia 10 czerwca 2022r. nr pisma GP.6623.11.7.2022 przeprowadzono gleboznawczą klasyfikację gruntów. Czynności klasyfikacyjne w terenie zgodnie z wnioskiem pełnomocnika właścicieli działek, przeprowadzono na obszarze oznaczonym w ewidencji gruntów jako grunty orne klas bonitacyjnych R IIIa i R IIIb.

Czynności klasyfikacyjne poprzedzono analizą niezbędnych materiałów stanowiących PZGiK. W trakcie analizy zapoznano się z materiałami dotyczącymi gleboznawczej klasyfikacji gruntów wykonanej na badanym obszarze w roku 1961 i z dokumentacją do mapy glebowo – rolniczej, z roku 1970. Na podstawie mapy klasyfikacyjnej z roku 1961 wytypowano miejsca usytuowania trzynastu odkrywek glebowych. Każdą z zaplanowanych odkrywek wykonano orientacyjnie w miejscu odkrywek wykonanych z roku 1961. Badając odkrywki sporządzono ich opisy glebowe i wykonano dokumentację fotograficzną. Na podstawie opisów ustalono klasy bonitacyjne gruntów.

Zestawienie opisów odkrywek podstawowych i odkrywek podobnych według typów, rodzajów, gatunków i klas gruntów oraz numerów konturów klasyfikacyjnych.

Nr odkrywki podstawowej i podobnej	Symbole typów, rodzajów i gatunków	Użytek i klasa gruntu	Nr konturów klasyfikacyjnych
418, 420, 421, 422, 428, 429	B – 5 – c	R IIIa	297
430	D – c	R IIIa	-
426, 427	B – 3 – g	R IVa	305, 306
419	B – 5 – c	R IVa	298, 299, 300, 302, 307
424	AB – 2 – j	R IVb	303
423	B – 5 – x	R IVb	301
425	D – f	R IVb	304

GKK.6640.1970.2022

Klasyfikację gruntów opracowano na podkładzie mapowym w skali 1 : 5000

Załączników (opisów glebowych i innych) - 13

Protokół niniejszy sporządzono i podpisano w dniu 28.10. 2022r.

Podpisy

Osoby uczestniczące przy klasyfikacji

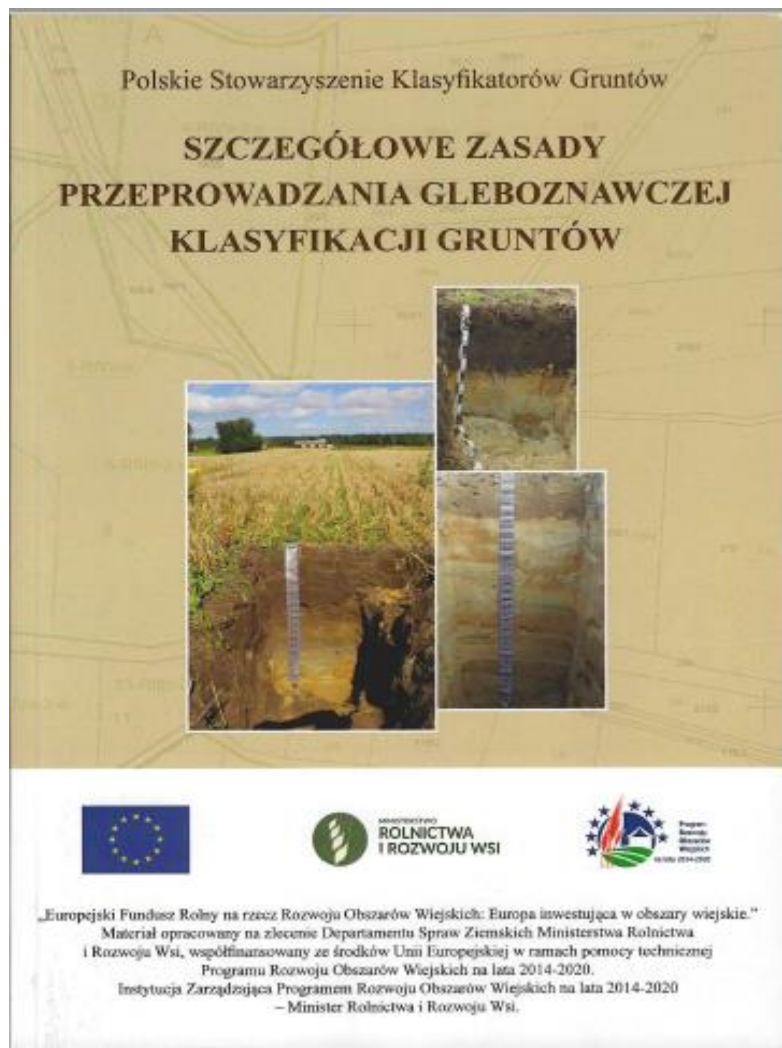
Maciej Mordziejewski
Kierownik Działu Rozwoju

klasyfikator

KLASYFIKATOR GRUNTÓW

mgr inż. Dariusz Gregolński

Szczegółowe Zasady Przeprowadzania Gleboznawczej Klasyfikacji Gruntów.



Dziękuję za uwagę.