

**OPERAT OCHRONY  
GLEB  
DOKUMENTACJA PRAC  
INWENTARYZACYJNYCH  
PROWADZONYCH W LATACH  
2009 - 2010**

**Wykonał zespół w składzie:**

- dr hab. Marek Drewnik (Uniwersytet Jagielloński, Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej) – kierownictwo prac, inwentaryzacja, ochrona gleb  
dr Andrzej Kacprzak (Uniwersytet Jagielloński, Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej) – inwentaryzacja  
dr Mariusz Klimek (Uniwersytet Jagielloński, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej) – inwentaryzacja  
dr Ryszard Prędko (Bieszczadzki Park Narodowy) – inwentaryzacja, ochrona gleb  
dr Marcin Żyła (Uniwersytet Jagielloński, Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej) – inwentaryzacja

**Recenzent:**

prof. dr hab. Stefan Skiba (Uniwersytet Jagielloński, Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej)

**Opracowanie techniczne:**

mgr inż. Karol Mordka (KRAMEKO sp. z o.o.)  
mgr Piotr Myjak (KRAMEKO sp. z o.o.)



spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Kraków 2010 r.



**Spis treści**

A. DOKUMENTACJA PRAC INWENTARYZACYJNYCH PROWADZONYCH W LATACH 2009 - 2010.....	5
1. Inwentaryzacja danych z profili glebowych.....	5
2. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych.....	55
B. ZAŁĄCZNIKI.....	63
1. Warstwy geometryczne.....	63

**Spis tabel**

Tabela nr 1. Zestawienie danych dla profili glebowych.....	5
Tabela nr 2. Zestawienie analiz laboratoryjnych pobranych próbek glebowych.....	55

**Spis warstw geometrycznych**

Warstwa nr 1. Lokalizacja profili glebowych (GLEB_PROFIL_PFT).....	63
--	----

## **Wprowadzenie**

W zeszycie znajduje się część dokumentacyjna prac kartograficzno-gleboznawczych przeprowadzonych w latach 2009-2010 na terenach przyłączonych do Bieszczadzkiego Parku Narodowego po 1999 r. (ok. 2 tys. ha). Dokumentacja towarzyszy mapie gleb tego terenu wykonanej w skali 1:10 000.

dr hab. Marek Drewnik

(Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej,  
Uniwersytet Jagielloński, Kraków)

**A. DOKUMENTACJA PRAC INWENTARYZACYJNYCH PROWADZONYCH W LATACH 2009 - 2010****1. Inwentaryzacja danych z profili glebowych**

Lokalizację profili glebowych zamieszczono na Mapie Gleb Bieszczadzkiego Parku Narodowego (Mapa nr 1) oraz na warstwie geometrycznej (GLEB\_PROFIL\_PFT).

**Warstwa nr 1. Lokalizacja profili glebowych (GLEB\_PROFIL\_PFT) (w załącznikach)\***

\*) Kolejne numery w tabeli nr 1 oznaczają poszczególne profile wyznaczone na warstwie geometrycznej nr 1 (numer profilu).

**Tabela nr 1. Zestawienie danych dla profili glebowych**

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1001	222	280 mx	22° 27' 14" E 49° 09' 12" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	705	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych kontaktu jednostki dukielskiej ze strefą przeddukielską	na połogim stoku o nachyleniu 5 st.	3 – 5	zbiorowiska łąkowe, łąka kośna-użytkowa	E
1002	508	291 b	22° 27' 14" E 49° 10' 36" N	Haplic Cambisol (Orthoeutric, Skeletic)	<b>gleba brunatna właściwa</b>	650	pokrywa stokowa, warstwy zwietrzliny łupków i piaskowców	dolna część równego stoku, ok. 150 m powyżej Potoku Nasiczniańskiego	15 – 20	zbiorowisko olszy szarej na gruntach porolnych, ponadto leszczyna, pomiędzy drzewami pokrzywy, mięta i trawy	NWW
1003	507	291 b	22° 36' 25" E 49° 10' 28" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric, Siltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	692	łupki	równy stok, lekko wklęsły, nieco poniżej przełęczy	10 – 15	zbiorowisko olszy szarej na gruntach porolnych, płaty łąki mietlicowej	W

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1004	504	291 k	22° 36' 13" E 49° 10' 17" N	Stagnic Cambisol (Epidystric, Endoskeletal, Siltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	690	zwietrzelnina łupków i mułowców	fragment wypukłego stoku pomiędzy wcięciami erozyjnymi	15 – 20	zbiornik olszy szarej na gruntach porolnych: olcha, klon jawor, buk, brzoza, poniżej wycięte samosiejki olszyny. Runo: pokrzywy, paprocie, marzanka wonna	NW
1005	505	291 n	22° 36' 26" E 49° 10' 10" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric, Siltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	745	zwietrzelnina łupków	strefa przełęczowa, grzbiet około 350 m na południe od najniższego punktu przełęczy	5 – 7	murawa z bliźniczką psia trawką, śmiałkami, goryczką i borówką. Zadrzewienia: dużo jałowca, brzoza, pojedyncze świerki	NNE
1006	506	290 jx	22° 36' 34" E 49° 10' 14" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	705	zwietrzelnina mułowców	równy stok poniżej przełęczy, niewielka wklęsłość kilka metrów poniżej dawnej miedzy	15 – 20	łąka mietlicowa typowa: tymotka, wyczyniec, śmiełek, dużo marchwi zwyczajnej	NE
1007	108	290 i	22° 36' 39" E 49° 10' 17" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal, Episiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	660	-	stok	5 – 10	łąka	NE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1008	109	290 gx	22° 36' 57" E 49° 09' 54" N	Endoleptic Cambisol (Endoeutric, Endoskeletal, Episiltic)	<b>gleba brunatna właściwa wylugowana</b>	695	-	stok	10 – 15	łąka	NE
1009	110	289 d	22° 77' 07" E 49° 10' 06" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa</b>	690	-	stok	5 – 10	las świerkowy (monokultura), miesięcznica trwała	SW
1010	329	286 b	22° 37' 19" E 49° 09' 46" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	682	aluwia z deluwiami	terasa / podnóże stoku	0 – 3	łąka mokra, turzycza olbrzymia, mięta, sił, ostrożeń olbrzymi	-
1011	427	288 i	22° 37' 36" E 49° 49' 50" N	Haplic Cambisol (Orthodystric, Endoskeletal, Endosiltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	724	utwór stokowy ze znaczącym udziałem deluwii	środkowa część stoku prostego	5 – 10	łąka mietlicowa z udziałem śmiałka, przytulii, dziurawca, dzwonek	SW
1012	327	284 a	22° 37' 20" E 49° 09' 35" N	Haplic Cambisol (Orthodystric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna kwaśna</b>	726	pokrywa stokowa wykształcona ze zwietrzliny utworów fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny, poniżej bardziej stromego odcinka stoku	9 – 12	buczyna karpacza z brzozą, świerkiem, paprocie	NE
1013	326	284 a	22° 37' 18" E 49° 09' 23" N	Endoleptic Cambisol (Epidystric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	792	pokrywa stokowa soliflukcyjna wykształcona ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	12 – 15	polana porolna: śmiałek darniowy, poziomka malina, goryczka trojęściowa, jałowiec	NE
1014	328	286 h	22° 37' 37" E 49° 09' 28" N	Haplic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal, Episiltic)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	720	pokrywa stokowa wykształcona ze zwietrzliny utworów fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	9 – 12	łąka ze śmiałkiem darniowym, dziurawiec, grunt porolny	NE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1015	324	286 h	22° 37' 42" E 49° 09' 23" N	Haplic Cambisol (Orthoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa</b>	749	pokrywa stokowa wytworzona ze zwietrzliny utworów fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	15 – 30	buczyna karpacka z dziurawcem (obok polana) i goryczką trojeściową, pojedyncze świerki	NE
1016	325	284 a	22° 37' 38" E 49° 09' 17" N	Epileptic Cambisol (Dystric, Skeletic)	<b>ranker brunatny</b>	777	grubookruchowa pokrywa stokowa wytworzona głównie z piaskowca otryckiego	stok prosty rozbieżny	30	buczyna karpacka z turzycą	E
1017	422	285 f	22° 38' 02" E 49° 09' 34" N	Epileptic Cambisol (Endoeutric, Skeletic)	<b>ranker brunatny</b>	746	zwietrzelina drobnoziarnistego fliszu	środkowa część stoku	5	łąka mietlicowa z drżączką, przytulią, dziurawcem, dzwonkami	SW
1018	214	283 b	22° 37' 59" E 49° 09' 13" N	Stagnic Endoleptic Cambisol (Endoeutric, Skeletic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	815	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na połogim stoku	5 – 10	zbiorowiska łąkowe, dawne pastwisko, traworośla, brzoza, osika, licznie świerk	N
1019	213	284 a	22° 38' 01" E 49° 09' 01" N	Stagnic Endoleptic Cambisol (Orthodystric, Skeletic)	<b>gleba brunatna kwaśna oglejona</b>	779	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na średnio stromym stoku, widoczny udział procesów stokowych	20	buczyna karpacka (forma popasterska), w runie borówka czarna, mchy, młode siewki buka, szczawik zajęczy	NE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1020	212	282 b	22° 38' 20" E 49° 09' 03" N	Endogleyic Cambisol (Orthodystric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna kwaśna oglejona</b>	781	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na połym stoku	5	zbiorowiska łąkowe, liczne świerki, dziurawiec, baldaszkowate, krwawnik	NW
1021	418	281 b	22° 38' 29" E 49° 09' 21" N	Epileptic Cambisol (Orthodystric, Skeletic)	<b>gleba brunatna kwaśna oglejona</b>	810	soliflucyjna pokrywa stokowa, w spągu drobnoziarnista zwietrzlina in situ	środkowa część stoku, widoczne terasy rolne	3	borówka, śmiałek, kostrzewa, jałowiec, mięta, dziurawiec, macierzanka	SW
1022	211	281 I	22° 38' 35" E 49° 09' 14" N	Endogleyic Cambisol (Orthodystric)	<b>gleba brunatna kwaśna oglejona</b>	825	Pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na średnio nachylonym stoku	15	zbiorowisko śmiałka darniowego, licznie: dziurawiec, jałowce, poj. świerki	SW
1023	309	273 i	22° 44' 39" E 49° 09' 11" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal, Endosiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	668	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	9 – 12	łąka z dużym udziałem krwawnika, tymotki i wyczyńca łąkowego	NE
1024	310	273 i	22° 44' 48" E 49° 09' 05" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	658	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	6 – 12	łąka	SE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1025	308	272 j	22° 44' 59" E 49° 09' 05" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	639	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	9 – 12		W
1026	301	272 c	22° 45' 17" E 49° 09' 11" N	Fluvis Cambisol (Orthoetric)	<b>mada brunatna</b>	624	osady rzeczne holoceniowe	terasa zalewowa	0	łąka mietlicowa, podzespół wilgotny z wyczyńcem łąkowym, liczne kępy pokrzywy	-
1027	307	272 h	22° 45' 17" E 49° 09' 03" N	Stagnic Cambisol (Endoetric, Endoskeletal, Siltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	693	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, planarny	6 – 9		NW
1028	306	271 h	22° 45' 27" E 49° 09' 03" N	Endoleptic Cambisol (Orthodystric)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	655	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	6 – 12	las mieszany	NW
1029	302	271 g	22° 45' 32" E 49° 09' 04" N	Endogleyic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	654	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	6 – 12	Łąka mietlicowa, podzespół wilgotny z wyczyńcem łąkowym, licznie dziurawiec	N

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1030	305	271 g	22° 45' 30" E 49° 08' 54" N	Epileptic Cambisol (Dystric)	<b>ranker brunatny</b>	693	pokrywa zwietrzelinowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	drugorzędny grzbiet o założeniach strukturalnych (?)	0	murawy bliźniczkowe z macierzanką i goryczką trojeściową	-
1031	101	271 d	22° 45' 48" E 49° 09' 12" N	Endostagnic Fluvic Cambisol (Orthoeutric)	<b>mada brunatna</b>	624	-	wypłaszczenie na stoku	0 – 3	łąka z wyczyńcem	NW
1032	303	271 g	22° 45' 50" E 49° 09' 01" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	650	Pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok prosty, rozbieżny	3 – 6	łąka mietlicowa typowa. Do lipca 2009 r. nie koszona.	E
1033	304	271 n	22° 45' 54" E 49° 08' 57" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	643	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	0	olszyna E	-
1034	103	270 a	22° 46' 04" E 49° 08' 44" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric, Siltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	669	-	stok	5	łąka z ostrożeniem	N
1035	102	270 b	22° 46' 11" E 49° 08' 53" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	665	-	wypłaszczenie na stoku	3	łąka z wyczyńcem	NW
1036	215	269 d	22° 46' 14" E 49° 09' 11" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	634	torfowisko wysokie (Łokieć) na aluwialach Sanu	płaska terasa Sanu, 130 m od brzegu	0 – 1	roślinność torfowiska wysokiego: świerk, brzoza, torfowiec, andromeda, bazylna, wełnianka, borówka bagienna, bagno zw.	N

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1037	216	269 p	22° 46' 18" E 49° 09' 04" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	651	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	połogi stok	5 – 10	wilgotna łąka ostrożeńiowa, traworośla, podagrycznik, pokrzywa, przytulia, szczaw	N
1038	208	267 d	22° 46' 39" E 49° 08' 58" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal, Siltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	659	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na połym stoku	5 – 10	zbiornik śmiecia darniowego, licznie: dziurawiec, przytulia, oset, pokrzywa, skrzyp, ostrożeń błotny, podagrycznik, w pobliżu zarośla wierzbowe	NE
1039	203	268 o	22° 46' 42" E 49° 09' 09" N	Stagnic Endofluvic Cambisol (Epidystric, Skeletic)	<b>mada brunatna</b>	629	aluwia Sanu/ pokrywy stokowe	płaska terasa nadzalewowa Sanu, 150 m od brzegu	2 – 3	zbiornik śmiecia darniowego, licznie dzwonek, baldaszkowate,	NE
1040	202	268 k	22° 47' 10" E 49° 09' 19" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	634	torfowisko wysokie (Dźwiniacz) na aluwiach Sanu	płaska terasa Sanu, 100 m od brzegu	2 – 3	roślinność torfowiska wysokiego: świerk, brzoza, torfowiec, andromeda, bażyna, wełnianka, borówka bagienna, wrzoście, bagno zw.	NE

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1041	204	268 w	22° 47' 06" E 49° 09' 10" N	Stagnic Endoleptic Cambisol (Orthoetric, Skeletic, Endosiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	673	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	wypłaszczenie stokowe	2 – 3	łąka mietlicowa typowa facja z kupkówką pospolitą, licznie: dziurawiec, chaber łąkowy, amp. Glomerata	NW
1042	201	268 p	22° 47' 27" E 49° 09' 14" N	Gleyic Fluvisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>mada właściwa</b>	640	-	płaska terasa Sanu, 110 m od brzegu	2 – 3	łąka mietlicowa, podzespół wilgotny w wyczyńcem łąkowym, ponadto licznie wiązówka błotna, trzciny, turzyce, ostrożeń błotny, pokrzywa	E
1043	209	267 d	22° 47' 04" E 49° 08' 54" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	674	Pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na połogim stoku	5 – 10	łąka mietlicowa typowa, facja z kupkówką pospolitą, licznie: dziurawiec, szczaw polny, traworośla, podagrycznik, malina, pokrzywy, zarośla wierzbowe	NE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1044	401	267 d	22° 46' 27" E 49° 08' 29" N	Haplic Cambisol (Epidystric, Skeletic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	712	zwietrzelina fliszu, cechy pokrywy soliflukcyjnej w górnej części	środkowy odcinek stoku, poniżej załomu wypukłego	10	łąka mietlicowa o bogatym składzie gatunkowym, m.in. drzączka średnia, wyczyniec, przytulia, podagrycznik, dziurawiec, gwiazdnica, krwawnik, koniczyna czerwona, dąbrówka rozłogowa, dzwonki	E
1045	218	265 b	22° 47' 27" E 49° 08' 40" N	Stagnic Fluvic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal)	<b>mada brunatna</b>	659	aluwia Sanu	płaska nadzalewowa terasa Sanu, w odległości 40 m od stromego brzegu	0	szuwar mozgowy, traworośla, Cirsium, Geranium	-
1046	217	266 j	22° 47' 16" E 49° 08' 27" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endosiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	652	Pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	połogi stok	5	łąka mietlicowa, podzespół typowy z wyczyńcem łąkowym, trawy szlachetne, baldaszkowate, wyka, przytulia	NE
1047	210	266 d	22° 46' 49" E 49° 08' 23" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	686	Pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na łagodnym stoku	10	łąka mietlicowa podzespół wilgotny z wyczyńcem łąkowym, licznie: dziurawiec, wyka, traworośla, podagrycznik	N

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1048	416	264 h	22° 47' 28" E 49° 07' 48" N	Stagnic Endogleptic Cambisol (Orthoetric, Skeletic, Siltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	702	zwietrzelina drobnoziarnistego fliszu	rozległe spłaszczenie stokowe	0 – 3	koniczyna czerwona, oset, przytulia, mięta, ostrożeń, kupkówka, wyczyńiec, mietlica, podagrycznik, krwawnik	-
1049	413	263 m	22° 47' 46" E 49° 07' 44" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal, Episiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	680	zwietrzelina drobnoziarnistego fliszu	środkowa część stoku	5 – 10	podagrycznik, wyczyńiec, ostrożeń, kupkówka, przytulia, pokrzywa, dziurawiec, jaskier, oset	NNE
1050	415	264 k	22° 47' 51" E 49° 07' 49" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	672	drobnoziarnisty materiał stokowy (deluwialno-aluwialny)	dno niewielkiej dolinki o niewysokich, łagodnych zboczach	0	mozga, ostrożeń warzywny, mięta długolistna, pokrzywa, wierzba łoża	-
1051	207	263 j	22° 47' 54" E 49° 08' 02" N	Stagnic Endofluvic Cambisol (Orthodystric, Endoskeletal)	<b>mada brunatna</b>	662	aluwia Sanu	płaska nadzalewowa terasa Sanu, w odległości 210 m od urwistego brzegu	0 – 1	łąka mietlicowa typowa, facja z kupkówką pospolitą, licznie: dzwonki, dziurawiec, krwawnik, szczaw polny	-

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1052	205	258 d	22° 48' 20" E 49° 07' 54" N	Stagnic Endofluvic Cambisol (Orthodystric, Skeletic)	<b>mada brunatna</b>	661	aluwia Sanu	blisko zakrętu drogi, na wyższej, nadzalewowej terasie Sanu, 150 m od brzegu rzeki	2 – 3	Ziołorośla pokrzywy zwyczajnej i podagrycznika, licznie trawy, ostrożeń	NE
1053	408	259 a	22° 48' 03" E 49° 07' 28" N	Stagnic Cambisol (Epidystric, Skeletic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	717	zwietrzelina fliszu	górną część stoku wypukłego niewielkiego grzbietu	5	łąka z dominacją śmiałka darniowego, także: fiołek trójbarwny, dziurawiec, turzyca, wyczyniec, szczaw, przytulia, krwawnik	E
1054	407	259 b	22° 48' 18" E 49° 07' 31" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	704	zwietrzelina drobnoziarnistego fliszu	środkowa część stoku wypukłego, w osi grzbietu, poniżej spłaszczenia	5	łąka mietlicowa z dzwonkami, wyką, koniczyną czerwoną, ostrożeniem, dziurawcem, drzączką średnią, szczawiem zwyczajnym, podagrycznikiem	E
1055	411	259 a	22° 48' 23" E 49° 07' 38" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	686	zwietrzelina fliszu	środkowa część krótkiego stoku	5	wilgotna łąka mietlicowa z przytulią, kupkówką, ostem, wyczyńcem, żywokostem lekarskim	NE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1056	206	258 i	22° 48' 45" E 49° 07' 40" N	Stagnic Cambisol (Epidystric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	677	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	na wypłaszczeniu stokowym, ok. 50 m powyżej bardzo wyraźnej (ok. 15-20 m) krawędzi terasy Sanu	2 – 3	zbiorowisko śmiałka darniowego, licznie: dziurawiec, wyczyniec łąkowy, wyka, sił, podagrycznik, gwiazdnica	NE
1057	311	256 b	22° 49' 05" E 49° 07' 29" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	659	pokrywa deluwialno-aluwialna	skłon/podnóże stoku wchodzące na terasę zalewową	0 – 3	łąka mietlicowa	
1058	312	256 b	22° 49' 06" E 49° 07' 20" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	672	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	3 – 6	łąka mietlicowa	NE
1059	313	256 c	22° 49' 23" E 49° 07' 17" N	Endostagnic Fluvic Cambisol (Orthoetric)	<b>mada brunatna</b>	669	aluwia holoceni	terasa nadzalewowa	0 – 3	łąka mietlicowa	-
1060	104	256 dx	22° 48' 55" E 49° 06' 59" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal, Siltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	692	-	stok	3	łąka	SE
1061	105	255 I	22° 49' 23" E 49° 06' 54" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	684	-	wierzchowina	0 – 3	łąka	SW

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1062	314	255 c	22° 49' 39" E 49° 06' 56" N	Endostagnic Cambisol (Endoeutric, Endoskeletal, Episiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	677	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	6 – 9	-	E
1063	106	254 i	22° 49' 38" E 49° 06' 40" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	672	-	podnóże stoku, nad krawędzią terasy	0 – 3	torfowisko wysokie	NE
1064	112	253 g	22° 49' 46" E 49° 06' 36" N	Endogleyic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletal, Endosiltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	674	-	podnóże wypukłego stoku ponad krawędzią terasy Sanu	0 – 3	łąka	NE
1065	113	253 o	22° 49' 31" E 49° 06' 19" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric, Episiltic)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	686	-	wypłaszczenie pod stokiem obok torfowiska	0 – 3	łąka	NE
1066	107	252 o	22° 50' 11" E 49° 06' 15" N	Stagnic Cambisol (Epidystric)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	690	-	stok	5	łąka ze śmiałkiem darniowym	N
1067	315	251 g	22° 50' 27" E 49° 06' 30" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	673	utwory aluwialno-deluwialne	podnóże stoku, wyższa terasa (?)	0 – 3	wilgotna łąka ostrożeńiowa	-
1068	316	250 g	22° 50' 58" E 49° 06' 48" N	Stagnic Fluvic Cambisol (Epidystric)	<b>mada brunatna</b>	667	utwory aluwialne	terasa nadzalewowa	0 – 3	zbiorowisko ostrożeńiowa polnego	-
1069	317	250 c	22° 51' 18" E 49° 06' 34" N	Endoleptic Cambisol (Orthodystric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	690	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	skłon wierzchowy	6 – 9	zbiorowisko śmiałka darniowego, z dużym udziałem borówki czarnej	N

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1070	318	250 o	22° 51' 05" E 49° 06' 28" N	Ombric Fibric Histosol	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	689	torf wysoki, narastający	kopuła torfowiska	0 – 3	mszar torfowcowy	
1071	319	251 d	22° 50' 47" E 49° 06' 21" N	Haplic Cambisol (Orthoeystric)	<b>gleba brunatna wylugowana</b>	706	pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzelin utworów fliszowych jednostki śląskiej	wierzchowina	0 – 3	łąka mietlicowa	
1072	MS111	251 d	22° 50' 42" E 49° 06' 19" N	Stagnic Cambisol (Epidystric)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	702	(bardzo) stare aluwia Sanu (preplejstocen?)	wierzchowina/r ozległe spłaszczenie stokowe	0	łąka mietlicowa, także: wyczyńiec, wyka, przytulia, śmiałek, drżączka, krwawnik, dziurawiec, komonica	-
1073	501	250 s	22° 50' 57" E 49° 06' 16" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric, Endoskeletalic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	695	piaskowce fliszowe	wypukła część stoku	3	wilgotna łąka ostrożeńiowa, wyczyńiec, tymotka, marchew pospolita	E
1074	434	250 y	22° 51' 00" E 49° 06' 10" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	699	deluwialna (?) pokrywa stokowa na starych aluwjach Sanu	płytko niecka u podnóża łagodnego grzbietu	0 – 3	wilgotna łąka z wyczyńcem, ostrożeniem, podagrycznikiem, szczawiem	-
1075	440	252 d	22° 50' 31" E 49° 06' 08" N	Stagnic Cambisol (Orthoeutric, Endoskeletalic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	713	zwietrzelina drobnoziarnistego fliszu	łagodny stok	5	podagrycznik, dziurawiec, przytulia, kupkówka, wyka, mietlica	SE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1076	502	250 ax	22° 50' 52" E 49° 06' 07" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo glejowa</b>	690	aluwia i materiał deluwialny ze stoków powyżej	płaskie dno obniżenia, boczna dolinka Sanu	0 – 1	łąka: wyczyńiec, tymotka, gatunki wilgociolubne, bodziszek, ostrożeń	-
1077	438	249 d	22° 51' 26" E 49° 06' 09" N	Stagnic Cambisol (Epidystric)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	681	stare aluwia Sanu	powyżej terasy zalewowej, przy krawędzi kilkumetrowej skarpy	0	łąka z wyczyńcem, turzycą, przytulią, pokrzywą	-
1078	437	249 c	22° 51' 26" E 49° 06' 04" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	685	torfowisko	płaskie dno doliny Sanu powyżej teraz zalewowych	0	borówka, mech torfowiec, bagno, welnianka	-
1079	509	249 i	22° 51' 06" E 49° 06' 03" N	Stagnic Cambisol (Epidystric, Siltic)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	710	łupki	koniec garbu zakończony niewielkim wzniesieniem opadającym we wszystkich kierunkach	3 – 7	łąka mietlicowa podzespół z rajgrasem wyniosłym, ponadto tymotka, śmiełek, dużo wyki, marchew zwyczajna	SE
1080	512	249 I	22° 51' 22" E 49° 06' 00" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	687	aluwia Sanu + materiał deluwialny ze stoków Kiczery Sokolnickiej	płaskie dno doliny u podnóża stoków	0 – 1	ziółorośla wiązkowo-bodziszkowe, sity	-
1081	510	249 i	22° 51' 04" E 49° 05' 57" N	Histic Gleysol (Endodystric)	<b>gleba torfowa torfowiska niskiego</b>	703	drobnoziarniste piaskowce łyszczykowe	wypłaszczenie w obrębie wklęsłej części stoku dochodzące do dolinki małego cieku	3 – 5	ziółorośla sitowia leśnego, głównie turzyce i sity	E

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1082	503	249 i	22° 50' 56" E 49° 05' 54" N	Endogleyic Endoleptic Cambisol (Endoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	713	piaskowce	spłaszczenie śródstokowe przechodzące w garb	0 – 3	łąka mietlicowa: tymotka, śmiałek, ostrożeń, chaber, jaskier, krwawnik	NE
1083	511	249 o	22° 51' 10" E 49° 05' 48" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric)	<b>gleba brunatna wylugowana oglejona</b>	702	piaskowce, mułowce	środkowa część równego, wypukłego stoku	7 – 10	łąka mietlicowa typowa	NE
1084	513	248 l	22° 51' 27" E 49° 05' 50" N	Haplic Gleysol (Orthoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	693	zwietrzelina łupków	wypukły dolny fragment stoku pomiędzy wciosami	3 – 7	wilgotna łąka ostrożeńiowa, niezapominajka, komonica	NNE
1085	514	248 k	22° 51' 39" E 49° 05' 58" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	680	aluwia Sanu	płaskie dno doliny Sanu, tuż przy krawędzi koryta	0	bór bagienny: sosna błotna, świerki, bagno zwyczajne, borówka, wełnianka pochwowata, bażyna	-
1086	337	248 c	22° 51' 53" E 49° 05' 58" N	Endostagnic Fluvic Cambisol (Epidystric, Ruptic, Episiltic)	<b>mada brunatna</b>	683	osady aluwialne	terasa nadzalewowa	0 – 3	łąka mietlicowa z kupkówką, koniczyną czerwoną, gwiazdnicą, wyką	

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1087	334	248 g	22° 51' 45" E 49° 05' 43" N	Endogleyic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	709	pokrywa stokowa	stok wypukły, rozbieżny	3 – 6	łąka z kupkówką, dziurawcem, tymotką, ostrożeniem, komonicą, gwiazdnica, koniczyną, niezapominajką, jaskrem łąkowym	N
1088	335	248 g	22° 51' 57" E 49° 05' 50" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	694	odsady deluwialne	podnóże stoku	0 – 3	łąka, głównie wiązówka błotna	-
1089	333	248 g	22° 51' 59" E 49° 05' 42" N	Haplic Gleysol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	697	pokrywa stokowa/deluwialna	podnóże stoku wklęsłego	3 – 6	łąka z kupkówką i ostrożeniem	NE
1090	332	247 k	22° 52' 03" E 49° 05' 36" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric, Siltic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	710	soliflukcyjna pokrywa stokowa zbudowana ze zwietrzliny skał fliszowych jednostki śląskiej	stok wypukły, rozbieżny	6 – 12	łąka mietlicowa z kupkówką pospolitą, ponadto licznie: chaber łąkowy, dziurawiec, tymotka, komonica. Do dnia opisu w 2009 r. nie koszona.	NE
1091	336	247 f	22° 52' 09" E 49° 05' 49" N	Stagnic Fluvic Cambisol (Orthoetric, Skeletic)	<b>mada brunatna</b>	692	osady aluwialne/deluwialne	podnóże stoku	3 – 6	łąka mietlicowa z kupkówką i śmiałkiem darniowym	-
1092	331	246 f	22° 52' 44" E 49° 05' 46" N	Haplic Gleysol (Orthodystric, Endoskeletal)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	691	utwory aluwialne	terasa nadzalewowa	0 – 3	buczyna karpacka z brzozą, świerkiem, paprocie	-

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1093	320	246 f	22° 52' 54" E 49° 05' 44" N	Haplic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	693	aluwia i (?) deluwia	terasa nadzalewowa	0 – 3	ziolorośla wiązówkowo-bodziszkowe	-
1094	330	246 d	22° 53' 00" E 49° 05' 43" N	Endogleyic Endofluvic Cambisol (Endoeutric, Ruptic)	<b>mada brunatna</b>	695	utwory aluwialne	terasa	0 – 3	łąka mietlicowa	-
1095	321	245 c	22° 53' 11" E 49° 05' 41" N	Haplic Gleysol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	696	aluwia	terasa nadzalewowa	0 – 3	łąka mietlicowa	-
1096	323	245 c	22° 53' 20" E 49° 05' 40" N	Fluvisol Cambisol (Orthoetric)	<b>mada brunatna</b>	698	aluwia	terasa nadzalewowa	0 – 3	łąka mietlicowa	-
1097	322	245 k	22° 53' 09" E 49° 05' 30" N	Mollic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	712	pokrywa stokowa ze zwiertzeliny fliszowych utworów jednostki śląskiej	stok prosty, planarny	6 – 9	łąka mietlicowa	NE
1098	220	265 m	22° 47' 29" E 49° 08' 22" N	Mollic Gleyic Fluvisol (Orthoetric, Endoskeletal)	<b>mada właściwa</b>	645	aluwia Sanu	płaska nadzalewowa terasa Sanu, w odległości 20 m brzegu, woda na 55 cm pod powierzchnią terenu	0	trzciny, traworośla, zawilec, pierwiosnka	-
1099	221	264 d	22° 47' 37" E 49° 08' 08" N	Ombric Fibric Histosol (Hyperdystric)	<b>gleba torfowa torfowiska wysokiego</b>	658	torfowisko wysokie na wyższej terasie Sanu powyżej stromej krawędzi terasy 15m	stara terasa Sanu, ok. 300 m od brzegu	0 – 2	roślinność torfowiska wysokiego: świerk, brzoza, torfowiec, andromeda, bazylna, wełnianka, borówka bagienna, bagno zw.	W

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1100	616	261 a	22° 48' 16" E 49° 07' 49" N	Haplic Cambisol (Orthoetric, Skeletic)	<b>gleba brunatna właściwa</b>	665	-	rozległe spłaszczenie	1 – 2	łąka koszona/krwawnik, ostrożeń, szczaw, trawy	-
1101	603	253 i	22° 49' 38" E 49° 06' 21" N	Mollic Gleysol (Orthoetric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	676	-	rozległe spłaszczenie terenu ponad doliną dwóch małych potoków (słabo zaznaczone na mapie)	0	łąka koszona, mokra (kałuże w koleinach)/turzyce, sit, kaczeniec, ostrożeń, pierwiosnek	-
1102	607	254 x	22° 48' 39" E 49° 06' 20" N	Endogleyic Cambisol (Orthoetric, Endoskeletalic)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	698	-	podnóże umiarkowanie nachylonego stoku, na rozległym spłaszczeniu między dolinami	1 – 3	łąka zarastająca/pierwiosnek, kaczeniec, turzyce, poj. kępy mchu torfowca	ENE
1103	617	251 r	22° 50' 06" E 49° 06' 36" N	Endogleyic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	671	aluwia Sanu	terasa nadzalewowa	0	łąka - trawy, turzyce	-
1104	618	251 k	22° 50' 07" E 49° 06' 40" N	Haplic Fluvisol (Eutric)	<b>mada właściwa</b>	664	aluwia Sanu	terasa zalewowa	0	łąka - trawy, turzyce, sit, kaczeniec, ostrożeń, pierwiosnek	-

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1105	351	252 b	22° 50' 15" E 49° 06' 23" N	Ombric Fibric Histosol (Orthodystric, Drainic)	<b>gleba torfowa torfowiska przejściowego</b>	677	torfowisko	terasa nadzalewowa	0	dominacja traw: ś,iałek darniowy, bliźniczka psia trawka, trzęślica, oraz dziurawiec i macierzanka	-
1106	620	251 a	22° 50' 43" E 49° 06' 42" N	Endogleyic Fluvic Cambisol (Orthoeutric)	<b>mada brunatna</b>	670	aluwia Sanu	terasa zalewowa	0	łąka - trawy, turzyce, sit, kaczeniec, ostrożeń, pierwiosnek	-
1107	353	250 c	22° 51' 16" E 49° 06' 18" N	Gleyic Fluvisol (Orthoeutric)	<b>mada właściwa</b>	688	aluwia	terasa zalewowa	0	dominacja śmiałka darniowego	-
1108	522	279 g	22° 50' 11" E 49° 04' 34" N	Stagnic Cambisol (Dystric)	<b>gleba brunatna kwaśna oglejona</b>	812	ogniwo piaskowcowo-łupkowe	oś grzbietu o przebiegu W-E	5	pole orne	E
1109	516	279 c	22° 50' 24" E 49° 04' 36" N	Haplic Gleysol (Endoeutric)	<b>gleba gruntowo-glejowa</b>	798	ogniwo piaskowcowo-łupkowe	spłaszczenie w osi grzbietu	3 – 5	wilgotna łąka z kniecią górską, pierwiosnkiem lekarskim, turzycami i wierzbą	E
1110	517	278 f	22° 50' 50" E 49° 04' 33" N	Stagnic Cambisol (Endoeutric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	775	piaskowce/ mułowce	równy, lekko wypukły stok	10	łąka kośna	SSE
1111	521	282 g	22° 49' 38" E 49° 04' 14" N	Endoleptic Cambisol (Dystric)	<b>gleba brunatna kwaśna</b>	802	ogniwo piaskowcowo-łupkowe	górna, wypukła część stoku, tuż poniżej linii grzbietu	15	łąka	SE

## A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Oddział, pododdział	Współrzędne geograficzne	Nazwa gleby (wg WRB 2006)	Nazwa gleby (wg PTG 1989)	Wysokość (m n.p.m.)	Podłoże geologiczne	Warunki geomorfologiczne	Nachylenie (°)	Użytkowanie i roślinność	Ekspozycja
1112	519	281 b	22° 50' 09" E 49° 04' 03" N	Endoleptic Cambisol (Dystric)	<b>gleba brunatna kwaśna</b>	790	ogniwo łupkowo-piaskowcowe	wypukły stok	5 – 7	wilgotna łąka z pojedynczymi okazami knieci górskiej i pierwiosnka lekarskiego	NNE
1113	520	281 p	22° 22' 50" E 49° 03' 52" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	813	ogniwo piaskowcowo-łupkowe	wypukły stok	5 – 7	łąka	NE
1114	518	280 c	22° 50' 56" E 49° 04' 15" N	Haplic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa</b>	757	piaskowce otryckie	stok jednorodnie nachylony, równy, u podnóża płaski	10 – 15	łąka z krwawnikiem, koprem użytkowana jako pastwisko	NNW
1115	515	277 b	22° 51' 45" E 49° 03' 58" N	Stagnic Cambisol (Orthoetric)	<b>gleba brunatna właściwa oglejona</b>	734	piaskowce	wypukły stok pomiędzy dwiema dolinkami	5 – 7	łąka	E

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

**Opis wydzielonych poziomów genetycznych:**

Objaśnienia skrótów i symboli – pod tabelą

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1001	0-2	<b>Of</b>												słabo rozłożona włóknista materia organiczna
	2-9	<b>Ag</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gc	2os	uw	z	5,0	-	+	10	f	przejście nierówne - faliste
	9-43	<b>Bbwg</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gc	2os	w	z	5,5	-	-	10	w	pojedyncze przebarwienia red-ox
	43-85	<b>Bwg2</b>	10YR 4/3; 2,5Y 7/1	szarobrunatny; jasnoszary	i	2os	w	zb	7,0	-	-	10	s	poj. zwietrzały gruz piaskowcowy
	85-(108)	<b>Crg</b>	5Y 4/4	ciemny oliwkowy	i	m	w	zb	7,5	-	-	70		około 40% okruchów piaskowca, ponad 50% zwietrzałego łupka, poj. martwe korzenie drzew
1002	0-16	<b>A</b>	10YR 3/4	ciemnobrunatny	gcp	2zn	w	p	5,7	-	++	-	wr	
	16-32	<b>Bw</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	2os	w	z	5,9	-	+	-	or	
	32-74	<b>Bw/C1</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	i	m	bw	bz	6,2	-	-	>50	or	
	74-90	<b>Bw/C2</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	i	m	bw	bz	7,0	-	-	>50		
1003	0-4	<b>Of</b>							4,0					
	4-22	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	2zn/oa	w	p	5,2	-	+++	1	s	
	22-40	<b>ABw</b>	2,5Y 4/6	oliwkowobrunatny	i	1os/oa	w	z	5,4	-	++	3	w	
	40-70	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/6; 2,5Y 6/8	żółtawobrunatny, jasny żółtawobrunatny	i	m	w	bz	5,9	-	-	5	w	
	70-100	<b>Cg</b>	5Y 5/2; 5Y 6/3	szarooliwkowy, żółtooliwkowy	i	m	w	bz	6,8	-	-	10		
1004	0-1	<b>Olf</b>												ściółka drzew liściastych: klonu, buka, nierozłożone łodygi
	1-10	<b>A</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	gsp	2zn/oa	w	p	5,3	-	++	2	wr	
	10-30	<b>ABw</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	2zn	w	uz	5,1	-	++	5	s	
	30-60	<b>Bw</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	ip	1oa	w	z	5,3	-	+	15-20	s	
	60-90	<b>Cg</b>	2,5Y 6/4	szaróżółty	gc	m	w	bz	5,6	-	-	>50		

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1005	0-8	<b>Of</b>					w		4,0	-				
	8-22	<b>A</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gcp	3zn/os	w	p	4,9	-	+++	2	s	
	22-45	<b>ABwg</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gcp	2zn/os	w	uz	5,2	-	+	1	w	
	45-75	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/4; 5Y 6/3	żółtawobrunatny, żółtooliwkowy	i	2zn/os	w	uz	5,5	-	+	1	w	
	75-115	<b>Bwg/C</b>	2,5Y 5/6; 10YR 5/8	żółtawobrunatny	i	1oa	w	bz	5,6	-	-	20-30	w	
	115-125	<b>Cg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	i	1oa	w	bz	5,8	-	-	0		sine plamy na spękaniach, kanaliki: sine + czarny nalot FeMn
1006	0-2	<b>Of</b>							5,5	-				częściowo rozłożone łodygi i liście traw
	2-20	<b>A</b>	10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	gcp	3zn	w	p	5,5	-	+++		s	
	20-65	<b>ABwg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gcp	2zn/os	w	z	5,6	-	++	3	s	
	65-100	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/4; 2,5Y 5/6	żółtawobrunatny	i	m	w	bz	6,2	-	-	5	w	
	>100	<b>Cr</b>												zwietrzały mułowiec
1007	0-6	<b>Ah</b>	10 YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gcp	2os	uw	p	5,4		+++	0	s	
	6-22	<b>A(p)</b>	10 YR4/3	szarobrunatny	ip	2os	uw	p	5,4		++	0	w	spągowa część dawnego poziomu ornego
	22-47	<b>Bwg</b>	10 YR 5/4	szarozółtawobrunatny	ip	1oa	w	uz	5,7		++	3	s	
	47-79	<b>BwgC</b>	2,5 Y 5/4 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	gcp	m	bw	z	6,1		+	15	s	
	79-(100)	<b>Crg</b>	2,5 Y 4/4 7,5YR 5/8	oliwkowobrunatny, jasnobrunatny	ip	m	m	bz	6,9		-	85		wyciek wody, silnie zwietrzałe łupki - pyłowce
1008	0-5	<b>Ah</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	uw	p	5,1		+++		s	
	5-18	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	w	p	4,9		++		w	
	18-33	<b>Bw</b>	10YR 4/4	brunatny	gc	2oa	w	uz	5,4		++	3	s	
	33-64	<b>BwC</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gs	m	w	z	5,9		+	40	s	
	64-85	<b>Crg</b>	2,5Y 4/4 10YR 5/6	oliwkowobrunatny, żółtawobrunatny	gc	m	bw	bz	6,6		-	85		zwietrzałe łupki i piaskowce

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1009	0-1	<b>OI</b>												slabo rozłożone igły świerka
	1-3	<b>Ah</b>	7,5YR 3/1	oliwkowoczarny	gsp	2os	uw	p	5,5		+++		w	
	3-34	<b>ABw</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	w	uz	6,0		++	3	s	
	34-73	<b>Bwg</b>	10YR 5/3	szarżółtawobrunatny	gsp	1oa	w	z	6,5		+	10	s	
	73-(100)	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/3; 5Y 5/6; 2,5YR 5/6	żółtawobrunatny, oliwkowy	gcp	m	bw	bz	7,0		-	80		zwietrzałe łupki i piaskowce wyciek wody, b.marmurkowata
1010	0-30	<b>Agg</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	m	m - bw	z	6,5	-	+++		w	przebarwienia 7,5YR 4/6
	30-45	<b>Cgg</b>	10YR 5/2, 10YR 5/8	brunatnoszary, żółtawobrunatny	gc	m	m	bz	6,5	-	+			plamistość
1011	0-3	<b>Of</b>												
	3-14	<b>Ah</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3os	w	p	4,9	-	+++	10	wf	
	14-25	<b>A(p)1</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	2os	w	uz	5,1	-	+++	10	s	
	25-40	<b>A(p)2</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	1os/oa	w	uz	5,1	-	++	10	wf	
	40-(70)	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	i	1os	bw	z	5,4	-	+	70		reakcja z dipirydylem przy fragmentach szkieletu
1012	0-2	<b>Olf</b>												
	2-7	<b>Ah</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gsp	3os	w	p	4,0	-	++	15	w	
	7-42	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gsp	3os	w	uz	4,5	-	++	30	n	szkielet o średnicy do 20 cm
	42-(70)	<b>Bw/C</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gc	3os	w	z	5,0	-	+	50		szkielet o średnicy do 20 cm
1013	0-2	<b>Of</b>												
	2-14	<b>Ah</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3os	w	p	4,4	-	+++	5	w	
	14-36	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gsp	3os	w	uz	5,2	-	+++	40	s	szkielet ułożony dachówkowato, kamienie piaskowca o średnicy do 20 cm
	36-(58)	<b>BwC</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gc	3oa	w	uz	5,5	-	+	50		szkielet ułożony równolegle do powierzchni terenu, średnic do 60 cm

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1014	0-1	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	1-19	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	3os	w	p	5,2	-	+++		wr	
	19-52	<b>Bw1</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	3os	w	p	5,5	-	++	10	s	
	52-78	<b>Bw2</b>	10YR 5/4, 10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	gc	3oa	bw	z	5,9	-	+	30	s	poziom plamisty, szkielet o średnicy do 12 cm
	78-(95)	<b>BwC</b>	10YR 5/8, 10YR 5/6	żółtawobrunatny	gs	3oa	bw	z	6,2	-	-	60		poziomo leżące piaskowce mikowe
1015	0-1	<b>Olf</b>							5,9					ściółka głównie liściasta
	1-11	<b>Ah</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	3os	w	uz	4,9	-	+++	1	w	
	11-24	<b>Bw1</b>	10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	gsp	3os	w	uz	5,1	-	+++	5	w	
	24-42	<b>Bw2</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gs	3oa	w	z	5,5	-	+++	30	s	przebarwienia 2,5Y 5/6, szkielet: ostrokrawędziste piaskowce
	42-70	<b>Bw3</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gc	3oa	w	z	6,1	-	+	5	s	
	70-(80)	<b>Bw/C</b>	2,5Y 3/3	ciemny oliwkowobrunatny	gc	2oa	m	bz	6,5	-	-	40		szkielet: łupki i piaskowce
1016	0-2	<b>Olf</b>												
	2-11	<b>Ah</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gsp	3zn	w	p	5,0	-	+++	20	n	szkielet piaskowcowy o średnicy do 3 cm
	11-(42)	<b>Bw/C</b>	10YR 4/6	brunatny	gs	3oa	w	p	5,0	-	+++	60		szkielet piaskowcowy o średnicy do 40 cm
1017	0-3	<b>Of</b>												
	3-15	<b>Ah</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3os	w	uz	4,5	-	+++	15	s	
	15-28	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	2os	w	z	5,0	-	++	15	s	
	28-45	<b>Bwg/C</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	1os/oa	w	bz	5,5	-	+	50	s	
	<45	<b>Crg</b>					bw		6,0					lasujące się ławice mułowca
1018	0-4	<b>Of</b>												
	4-15	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	w	uz	4,7	-	+	10	s	
	15-40	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gs	2os	w	zw	5,3	-	-	50	s	
	40-(68)	<b>Bwg/C</b>	7.5Y 5/2, 2.5Y 5/4	szarooliwkowy, żółtawobrunatny	gc	2os	w	zb	6,4	-	-	70		w dolnej części poziomu wyraźna warstwa gruzu średniego, słabo zwietrzałego

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1019	0-2	<b>OI</b>												ściółka bukowa
	2-10	<b>Ah</b>	10YR 2/2	brunatnoczarny	glp	2os	uw	uz	4,1	-	+	20	w	
	10-25	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gs	2os	w	z	4,6	-	-	20	s	poj przebarwienia red-ox
	25-(52)	<b>Bwg/C</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gs	2os	w	z	4,7	-	-	80		liczne ślady red-ox na odłatkach piaskowcowych
1020	0-4	<b>Of</b>												czarnobrunatna darń
	4-27	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	w	z	5,0	-	+	10	s	
	27-70	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gc	2os	w	zb	4,5	-	-	10	w	przejście wyraźne - odcinające
	70-90	<b>Cr</b>	10YR 3/1	ciemnoszarobrunatny	gc	m	bw	z	5,0	-	-	100		100% rozłasnanych czarnych łupków
1021	0-3	<b>Of</b>												słabo rozłożona ściółka z traw i borówki
	3-8	<b>Ofh</b>							3,5				wr	silnie rozłożona ściółka z traw i borówki
	8-14	<b>Ahg</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	2os	uw	uz	4,4	-	+++	10	wf	
	14-45	<b>Bwg/C</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gc	2os/oa	bw	z	5,2	-	++	50	s	płasko leżące klasty piaskowcowe
	45-70	<b>Crg</b>	2,5Y 6/6, 5Y 6/3, 7,5YR 6/8	jasny żółtawobrunatny, żółtooliwkowy, żółtawordzawy	gc	1oa	bw	zb	5,4	-	+	40		lasująca się skała
1022	0-7	<b>Of</b>												czarnobrunatna darń
	7-24	<b>Ah</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	uw	uz	4,4	-	+	30	s	okruchy piaskowcowe liczne na kontakcie z niższym poziomem - świadczące o rolniczym użytkowaniu gleby
	24-77	<b>Bw</b>	2.5Y 5/3	żółtawobrunatny	gc	2os	w	z	4,9	-	-	10	s	
	77-(115)	<b>Crg</b>	5Y 7/2, 10YR 6/6	żółtawoszary, jasny żółtawobrunatny	gc	m	w	zb	5,0	-	-	60		20% okruchów średnich piaskowca ponad 40% silnie rozłasnanych łupków, pyłowców
1023	0-2	<b>Of</b>												
	2-24	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	3os	św	p	5,2	-	+++		or	dawny poziom orny
	24-52	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarżółtawobrunatny	gc	3os	uw	uz	5,9	-	++	2	wr	
	52-(98)	<b>Crg</b>	2,5GY 5/1	oliwkowoszary	i	m	bw	z	8,3	-	-	50		barwa poziomu srebrzystoszara

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1024	0-1	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	1-19	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	3os	św	uz	5,5	-	+++	10	or	
	19-37	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	3os	w	uz	6,0	-	+	10	w	pojedyncze rdzawe przebarwienia (prawdopodobnie glejowe)
	37-(75)	<b>BwgC</b>	10YR 5/4, 2,5GY 5/1	szarozółtawobrunatny, oliwkowoszary	gc	m	w	z	7,0	-	-	40	-	plamistość, liczne pieprze glejowe
1025	0-5	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	3os	w	p	6,0	-	+++	5	w	
	5-42	<b>ABwg</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	2os	w	uz	6,0	-	++	10	s	pojedyncze rdzawe plamy glejowe
	42-(70)	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/2, 7,5YR 4/6	szarawobrunatny, rdzawobrunatny	gc	m	w	z	6,0	-	+	50	-	plamistość
1026	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-22	<b>A</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gsp	3os	uw	p	367 08,0	-	+++	0	w	
	22-44	<b>ABwg</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	3os	uw	p	367 08,0	-	+++	0	s	
	44-(100)	<b>Bwg</b>	10YR 4/4	brunatny	gl	2oa	w	p	367 08,0	-	+	0		
1027	0-26	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	ip	3os	uw	uz	5,3	-	+++	2	or	
	26-50	<b>Bwg</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	gc	3os	uw	z	5,8	-	+	10	s	liczne rdzawe plamy, najprawdopodobniej wietrzeniowe
	50-(80)	<b>Crg</b>	5Y 5/2	szarooliwkowy	i	m	w	z	6,5	-	+	70		rozłusowany łupek z rdzawymi plamami wietrzeniowymi
1028	0-1	<b>Of</b>												
	1-10	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3zn	uw	uz	4,0	-	+	10	s	
	10-30	<b>Bbw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	3os	uw	bz	5,0	-	+	10	s	
	30-(55)	<b>Bw/C</b>	10YR 4/6	brunatny	gsp	m	uw	bz	5,5	-	-	40		

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1029	0-3	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	3-26	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	3oa	uw	zb	366 78,0	-	+++	2	or	szkielet do 2 cm
	26-50	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	3oa	w	bz	366 78,0	-	++	5	wr	szkielet do 4 cm
	50-(75)	<b>Cgg</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gsp	m	w	zb	366 78,0	-	-	30	-	przebarwienia 5Y 5/4
1030	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-18	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3zn/3os	uw	z	5,2	-	+++	10	w	
	18-(40)	<b>Bw/C</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	3oa	uw	bz	5,3	-	+	40		
	>40	<b>Cr</b>												fliszowy piaskowiec mikowy
1031	4-24	<b>A2</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	glp	2os	św	p	5,2	-	+++		s	
	24-42	<b>IIBw</b>	10YR 4/4	brunatny	gp	2os	uw	uz	4,9	-	++		w	
	42-60	<b>IIIBwg</b>	5Y 4/2 7,5YR 4/4	ciemny szarooliwkowy, brunatny	glp	1oa	uw	uz	5,8	-	++		s	
	60-72	<b>IVBwg</b>	5Y 4/2 7,5YR 4/4	ciemny szarooliwkowy, brunatny	pgl	1os	w	z	6,5	-	+		s	
	72-90	<b>VBwg</b>	2,5Y 4/2 7,5YR 4/6	ciemny szarawobrunatny, rdzawobrunatny	gsp	1os	w	z	6,7	-	+		w	
	90-100	<b>VICg</b>	2,5Y 4/1 7,5YR 4/6	ciemny żółtawoszary, rdzawobrunatny	pgm p	m	w	z	7,4	-	+		w	
	100-124	<b>VIIAg</b>	5Y 4/1 7,5YR 4/4	ciemnoszary, brunatny	ip	m	w	z	7,3	-	+		w	
	124-138	<b>VIIIBwg</b>	5Y 4/4	ciemny oliwkowy	pgm	1os	bw	z	7,4	-	+		w	
	138-150	<b>IXAg</b>	5Y 3/1	oliwkowoczarny	glp	1os	m	z	7,1	-	-		w	

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1032	0-16	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gs	3oa	uw	z			+++		wr	
	16-33	<b>Bwg</b>	2,5Y 6/3, 5YR 5/8	szarżółty, jasny czerwono-brunatny	gcp	3oa	uw	z			++		wr	materiał kruchy
	33-60	<b>Cg</b>	2,5Y 4/3	oliwkowo-brunatny	i	m	św	z			+	10	n	
	60-(72)	<b>Crgg</b>	2,5Y 4/3	oliwkowo-brunatny	i	m	w	bz			+	50		średnio zwietrzały pyłowiec/iłowiec
1033	0-6	<b>Ah</b>	2,5Y 3/2	brunatnawoczarny	gsp	3os	uw	p	5,5		+++			lokalnie struktura koprolitowa
	6-17	<b>A</b>	2,5Y 3/3	ciemny oliwkowo-brunatny	gsp	3os	uw	p	5,5		+++			
	17-52	<b>Cg</b>	2,5Y 5/6, 5Y 5/2	żółtawo-brunatny, szarooliwkowy	gs	m	w	uz	7,5		+	10		plamistość
	52-(76)	<b>Cgg</b>	2,5Y 5/2	szarawo-brunatny	gs	m	m	z	7,5		+	40		na głębokości 76 cm lustro wody gruntowej
1034	0-5	<b>Ah</b>	10YR 3/4	ciemnobrunatny	gc	2os	św	p	5,5	-	+++		s	
	5-23	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	i	2os	św	uz	5,3	-	++		w	dawniej orny
	23-52	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/4	żółtawo-brunatny	i	1oa	uw	z	6,4	-	+	3	s	mocno zwietrzałe łupki
	52-60	<b>Crg1</b>	5Y 3/1	oliwkowoczarny	i	m	w	bz	6,8	-	-		s	
	60-80	<b>Crg2</b>	5Y 4/1 10YR 5/6	ciemnoszary, żółtawo-brunatny	i	m	w	bz	8,2	-	-	5		mocno zwietrzałe łupki
1035	0-5	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	pli	2os	św	p	6,0	-	+++	3	s	
	5-22	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	ip	2os	uw	uz	5,0	-	++	5	w	dawniej orny
	22-62	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/3	żółtawo-brunatny	ip	1os	uw	uz	7,0	-	+	10	s	
	62-90	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szarżółtawo-brunatny	ip	m	w	z	7,5	-	+	50	s	
	90-(100)	<b>Crg</b>	10YR 5/3	szarżółtawo-brunatny	ip	m	w	bz	7,5	-	-	90		mocno zwietrzałe pyłowce
1036	0-25	<b>Of</b>	5YR 3/2	ciemny rdzawo-brunatny			w		4,0				s	sł. rozłożone części roślin torfowiskowych, gł. <i>Sphagnum</i>
	25-50	<b>Ot1</b>	10YR 2/1	czarny		tg	m	z	3,5	-	-		s	torf gł. <i>Sphagnum</i>
	50-(130)	<b>Ot2</b>	10YR 2/2	brunatnoczarny		tg	m	z	4,0	-	-		s	torf gł. <i>Sphagnum</i>

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1037	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-30	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gcp	2os	w	z	6,5	-	+	0	s	
	30-62	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gcp	2os	w	z	6,5	-	-	0	w	w dole poziomu silne oglejenie
	62-(77)	<b>Crg</b>	5Y 5/1, 10YR 6/2	szary, jasny brunatnoszary	i	m	w	zb	7,0	-	-	30		zwietrzelina łupkowo-pyłowcowa
1038	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-22	<b>A</b>	10YR 5/2	brunatnoszary	i	2os	uw	zw	5,5	-	+	0	s	
	22-56	<b>Bwg</b>	10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	i	2os	w	zb	6,0	-	-	10	s	drobne zwietrzale okruchy piaskowca, ze śladami oglejenia
	56-(95)	<b>BwgC</b>	5Y 6/1	szary	i	m	bw	zb	7,4	-	-	90		wyraźne ślady stagnowania wody o charakterze śródpokrywowym, na głębokości ok.60 cm wyraźna soliflukcyjna pokrywa - silnie zw. okruchy p-ca, zwietrzelina pyłowcowa w ok.90%
	95-105	<b>Crg</b>												
1039	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-15	<b>A</b>	7,5YR 5/4	szarawobrunatny	gs	2os	uw	z	4,5	-	+	20	s	
	15-65	<b>Bwg</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	gl	2os	w	z	5,0	-	+	40	s	opad glej red-ox
	65-85	<b>Cg</b>	2,5Y 3/3	ciemny oliwkowobrunatny	pgm	1os	bw	z	6,0	-	-	90		90% różnej wielkości otoczków
1040	0-10	<b>Of</b>	5YR 3/2	ciemny rdzawobrunatny			w		3,5				s	sł. rozłożone części roślin torfowiskowych, gł. <i>Sphagnum</i>
	10-25	<b>Ot1</b>	5YR 1,7/1	czarny	-	tg	m	z	3,5	-	-	0	s	torf gł. <i>Sphagnum</i>
	25-70	<b>Ot2</b>	7,5YR 3/2	brunatnawoczarny	-	tg	m	z	3,5	-	-	0	s	torf gł. <i>Sphagnum</i>
	70-(125)	<b>Ot3</b>	7,5YR 4/4	brunatny	-	tg	m	z	4,0	-	-	0	s	torf gł. <i>Sphagnum</i>
1041	0-3	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	3-25	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	plz	2os	uw	z	5,7	-	++	20	s	
	25-48	<b>Bwg</b>	10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	ip	2os	w	bz	5,6	-	-	40	w	w dole poziomu silne oglejenie
	48-(60)	<b>Crg</b>	7,5Y 7/2, 7,5YR 4/6	jasnoszary, rdzawobrunatny	ip	m	bw	zb	7,2	-	-	95		ponadd 95% zwietrzalnych łupków, pyłowców

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1042	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-12	<b>Ah</b>	7,5YR 4/2	szarawobrunatny	gs	2zn	w	z	6,4	-	+	10	s	
	12-74	<b>II Bwg</b>	7,5YR 5/8	jasnobrunatny	gl	m	bw	bz	6,8	-	-	10	s	poziom zaburzony przez obecność rur drenarskich systemu odwadniającego
	74-(95)	<b>III Cgg</b>	5Y 7/1	jasnoszary	pgl	1os	bw	uz	7,1	-	-	90		poj. zbutwiałe fragmenty roślin, 90% różnej wielkości otoczek
1043	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-25	<b>A</b>	10YR 5/2	brunatnoszary	gs	2os	uw	zw	5,5	-	+	0	s	
	25-64	<b>Bwg</b>	2,5YR 5/3	szarozółtawobrunatny	ip	2os	w	zb	6,6	-	-	10	w	
	64-74	<b>Crg1</b>	2,5Y 2/1	czarny	gc	m	w	uz	7,0	-	-	90	w	zwierzelina pyłowca, poj. okruchy piaszczyste
74-(102)	<b>Crg2</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	i	m	w	zb	8,1	-		90			
1044	0-4	<b>Of</b>												ściółka trawiasta
	4-15	<b>A(p)1</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	2os/oa	św	uz	4,8	-	+++	5	s	
	15-25	<b>A(p)2</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gs	2os/oa	św	bz	5,0	-	++	10	wr	wyraźny ślad poziomu ornego
	25-45	<b>Bwg1</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	2os/oa	w	z	5,3	-	+	45	s	beładnie ułożone klasty szkieletu w różnym stopniu zwierzale
	45-65	<b>Bwg2</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gs	2os/oa	bw	z	5,3	-	+	45	s	beładnie ułożone klasty szkieletu w różnym stopniu zwierzale
	65-90	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gs	m	bw	z	5,4	-	+	25	s	
90-(120)	<b>Crg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	glp	m	m	z	5,6	-	-	50		widoczne rozłazowujące się klasty o różnym uziarnieniu	
1045	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-18	<b>A</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	gcp	2os	uw	uz	5,0	-	++	10	s	poj. drobny żwir
	18-60	<b>Bwg</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	w	uz	5,6	-	-	20	s	liczny drobny żwir i drobne otoczki
	60-(110)	<b>Cg</b>	7,5Y 5/1	szary	pgl	1os	w	uz	6,0	-	-	50		ok.50% otoczek, reszta osad gliniasto-piaszczysty

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1046	0-2	<b>Of</b>	5Y 5/1	szara										ściółka łąkowa
	2-22	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gpp	2os	uw	z	5,3	-	+	0	s	
	22-63	<b>Bwg</b>	7,5Y 6/1 7,5YR 5/6	szary, jasnobrunatny	i	2os	bw	bz	6,8	-	-	0	s	
	63-(110)	<b>Cg</b>	5Y 5/1, 10YR 6/2	szary, jasny brunatnoszary	i	m	bw	zb	7,8	-	-	20		woda zaskórna na 105 cm. 20% drobnych okruchów pyłowców, reszta mazista zwietrzelina ilasta
1047	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-17	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gcp	2os	uw	zw	5,5	-	+	0	s	
	17-40	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gc	2os	w	z	6,0	-	-	10	w	wyraźne oglejenie opadowo-glejowe. w kontakcie z poziomem niższym
	49-75	<b>Cgg</b>	7,5Y 5/1	szary	i	m	m	zb	7,5	-	-	20		w plastycznej ilastej masie do 20% głównie drobnych okruchów łupków pyłowców i poj. piaskowców
1048	0-3	<b>Of</b>												
	3-10(18)	<b>Ag</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	3oa	w	uz	5,7	-	+++	-	wn	
	18-31	<b>ABwg</b>	2,5Y 5/6	żółtawobrunatny	gc	2oa	w	z	6,9	-	++	5	wr	
	31-45	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/6	żółtawobrunatny	i	1oa	w	z	8,1	-	+	70	wr	
	45-60	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/4, 2,5Y 5/6, 10YR 6/8	żółtawobrunatny, jasny żółtawobrunatny	i	m	m	bz	8,4	-	+	70	wr	
	<60	<b>Crg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny						-	-			lasujący się łupek mułowcowy
1049	0-2	<b>Of</b>												
	2-18	<b>Ag</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	3os	w	p	5,3	-	+++		s	
	18-50	<b>Bbwg</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	2os/oa	bw	z	5,7	-	+	5	s	rdzawe wytrącenia, wnętrza agregatów szarawe
	50-(70)	<b>Crg</b>	2,5Y 5/6	żółtawobrunatny	gsp	m	bw	bz	6,0	-	-	70		lasujące się łupki mułowcowe

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1050	0-3	<b>Of</b>												
	3-21	<b>Ag</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gsp	3os	bw	p	7,0	-	+++		s	
	21-38	<b>ABg</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gcp	3oa	bw	p	7,0	-	++		s	
	38-52	<b>Bgg</b>	2,5Y 4/6; 2,5Y 6/2	oliwkowobrunatny, ciemny beżowoszary	gcp	1oa	m	uz	7,0	-	+		s	
	52-(65)	<b>Cgg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	ip	m	m	uz	7,0	-	-	15		plamisty, woda gruntowa ok. 55cm
1051	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-30	<b>Ag</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	uw	uz	5,0	-	+	20	w	drobny żwir, liczne plamy red-ox oglejenia pochodzenia opadowego
	30-72	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gcp	2os	uw	z	5,0	-	-	20	s	liczny drobny żwir
	72-(85)	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gc	1os	w	z	5,5	-	-	80		więcej niż 80% słabo zwiertzałego żwiru rzecznoego różnej wielkości
1052	0-4	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	4-27	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	uw	uz	6,0	-	++	10	s	
	27-45	<b>Bwg</b>	10YR 5/3	szaróżółtawobrunatny	gsp	2os	w	z	5,5	-	-	30	w	na kontakcie z poziomem niższym liczne plamy rdzawe
	45-(90)	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	glp	1os	w	z	5,5	-	-	90		90% różnej wielkości otoczków, pon. 90 cm grube otoczaki
1053	0-2	<b>Of</b>												ściółka trawiasta stosunkowo słabo rozłożona
	2-6	<b>Ofh</b>												ściółka trawiasta silnie rozłożona
	6-12	<b>Adg</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	bw	z	4,5	-	++++	5	wn	
	12-23	<b>Ag</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	bw	z	5,1	-	++	20	s	
	23-(60)	<b>Bwg/C</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gs	2os	bw	z	5,4	-	+	50		bezdładnie ułożone klasty szarogłazu

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1054	0-1	<b>Of</b>												ściółka trawiasta
	1-10	<b>Adg</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3os/oa	w	p	4,8	-	++++		wn	przerośnięty korzeniami
	10-20	<b>Ag(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gs	3oa	w	uz	5,1	-	++	5	wr	
	20-33	<b>ABwg</b>	10YR 4/6	brunatny	gs	3oa	w	z	5,5	-	+	5	wr	
	33-65	<b>Bwg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	2oa	bw	z	5,6	-	+	10	wf	przy porach nacieki próchnicy, ślady po zwietrzałych klastach
	65-(75)	<b>Cr</b>												
1055	0-4	<b>Of</b>												ściółka trawiasta stosunkowo mało rozłożona
	4-8	<b>Ofh</b>												ściółka trawiasta silnie rozłożona
	8-20	<b>Ag</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2oa	m	p	7,5	+	+++		s	okruchy CaCo <sub>3</sub>
	20-35	<b>Bg1</b>	2,5Y 5/3, 2,5Y 4/4	żółtawobrunatny, oliwkowobrunatny	gcp	2oa	bw	z	7,0	-	++		s	rdzawe i szarawe plamy
	35-(46)	<b>Bg2</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gcp	2oa	bw	z	7,0	-	+			
1056	0-5	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	5-20	<b>Ag</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	uw	z	4,6	-	+	10	s	
	20-77	<b>Bwgg</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	2os	w	z	5,3	-	-	10	w	w dole poziomu silne oglejenie
	77-(110)	<b>Crgg</b>	2,5Y 6/1	jasny żółtawoszary	i	m	w	zb	5,7	-	-	90		ponad 80% zwietrzałych łupków, pyłowców oraz poj. słabo zwietrzałe okruchy piaskowca
1057	0-1	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	1-22	<b>A1</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gs	3zn	w	p	5,9	-	+++	1	wr	pojedyncze węgliki
	22-38	<b>A2</b>	10YR 5/3	szarozółtawobrunatny	gc	3os	bw	p	6,1	-	+	1	wr	pojedyncze pieprze Fe-Mn
	38-55	<b>Cg</b>	5Y 5/2, 7,5YR 5/8	szarooliwkowy, jasnobrunatny	gs	m	bw	z	6,6	-	+	1	z	plamistość, wkładki materiału piaszczystego
	55-70	<b>Cgg</b>	5Y 6/1	szary	gl	m	m	z	6,7	-	+	20		szkielet do średnicy 8 cm

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1058	0-18	<b>A</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gc	3os	w	p	7,0	-	+++	5	wr	
	18-36	<b>Bwg</b>	10YR 5/3	szaróżółtawobrunatny	gc	3oa	w	z	7,0	-	+	5	s	pieprze Fe-Mn, szkielet piaskowcowy
	36-(58)	<b>BwgC</b>	10YR 4/6, 2,5Y 6/2	brunatny, ciemny beżowoszary	gc	m	w	bz	7,0	-	+	30		
1059	0-18	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gs	3zn	w	p	6,0	-	+++		s	
	18-38	<b>ABw</b>	10YR 4/4	brunatny	gs	3os	w	uz	6,5	-	++		w	
	38-70	<b>IIBw</b>	10YR 4/6	brunatny	pgm	1os	w	p	6,5	-	++		w	drobnorytmiczne warstwowanie, wyraźnie warstwy wzbogacone w miki
	70-(110)	<b>IICg</b>	2,5Y 5/4, 7,5YR 4/4	żółtawobrunatny, brunatny	pgm	1os	w	p	7,0	-	+			warstwowanie, laminy 1-2 cm
1060	0-8	<b>Ah</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	i	2os	uw	p	6,6	-	+++		s	
	8-24	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	i	2os	w	uz	6,5	-	++		w	dawniej orny
	24-50	<b>Bwg</b>	2,5Y 4/4 7,5YR 5/8	oliwkowobrunatny, jasnobrunatny	ip	2oa	w	z	7,3	-	+	3	s	plamy rdzawe
	50-85	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/3 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	i	1oa	bw	z	7,6	-	+	30	s	plamy rdzawe
	85 - gł.	<b>Crg</b>	2,5Y 5/3 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	ip	m	m	bz	7,5	-	-	90		
1061	0-5	<b>A</b>	10YR 4/6	brunatny	gcp	2os	uw	p	5,0	-	+++		s	
	5-23	<b>A(p)</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gcp	2os	w	uz	6,0	-	++		w	dawniej orny, w spągu poziome ślady glejenia
	23-37	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/4 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	gcp	2oa	w	uz	7,0	-	+	3	s	rdzawe plamy
	37-65	<b>Bwg2</b>	2,5Y 4/4 7,5YR 5/8	oliwkowobrunatny, jasnobrunatny	gcp	m	bw	z	7,5	-	+	10	s	rdzawe plamy
	65	<b>Crg</b>	2,5Y 4/4 5Y 5/1 7,5YR 5/8	oliwkowobrunatny, szary, jasnobrunatny	gcp	m	bw	z	7,5	-	-	90		zwietrzałe łupki pyłowca, rdzawo-sine plamy

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1062	0-1	<b>Of</b>												
	1-28	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	3zn	św	uz	4,7	-	+++	1	wr	
	28-50	<b>Bw</b>	10YR 4/6	brunatny	gcp	3oa	św	z	5,7	-	++	5	n	pojedyncze przebarwienia glejowe
	50-(73)	<b>BwgC</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gcp	3oa	w	bz	6,2	-	+	60		w spągu równo ułożone płaskie piaskowce z dużą ilością miki
1063	0-4	<b>Ot1</b>				tw	m		4,0	-	+++		w	mech torfowiec
	4-20	<b>Ot2</b>	7,5YR 2/3	bardzo ciemny brunatny		tw	m		4,0	-	+++		s	
	20-40	<b>Ot3</b>	7,5YR 2/2	brunatnawoczarny		tw	m		4,0	-	++		s	
	40-60	<b>Ot4</b>	7,5YR 2/1	czarny		tw	m		4,0	-	+		s	
	60-	<b>Ot5</b>	7,5YR 2/1	czarny		tw	m		4,0	-	+			gałęzie
1064	0-10	<b>Ah</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gsp	2os	w	p	5,9		+++		s	
	10-25	<b>A(p)</b>	10 YR 5/3 7,5YR 4/6	szarżółtawobrunatny, rdzawobrunatny	gs	2os	w	uz	6,5		++		w	spąg dawnego poziomu ornego
	25-50	<b>Bwg1</b>	10YR 5/4 7,5YR 4/6	szarżółtawobrunatny, rdzawobrunatny	gs	2os	w	z	7,1		++		s	
	50-70	<b>Bwg2</b>	2,5Y 4/3 7,5YR 4/6	oliwkowobrunatny, rdzawobrunatny	gc	2oa	bw	bz	7,6		+		w	
	70-110	<b>Crg1</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gcp	m	m	zb	8,5		-	80	w	mocno zwietrzałe łupki, wycieka woda
	110-140	<b>Crg2</b>	2,5Y 4/3	oliwkowobrunatny	gs	m	bw	bz	8,4		-	80		
1065	0-23	<b>Ag</b>	2,5Y 4/2 10YR 4/6	ciemny szarawobrunatny, brunatny	gc	2os	w	zw	6,4		+++		w	
	23-50	<b>Bg</b>	5Y 5/1 10YR 4/6	szary, brunatny	i	2oa	w	zw	7,1		+	5	s	
	50-70	<b>Cg1</b>	5Y 5/1 10YR 4/6	szary, brunatny	gc	m	bw	bz	7,1		+	45	s	
	70-100	<b>Cg2</b>	10 YR 4/3 5Y 5/1	szarobrunatny, szary	i	m	bw	bz	8,2		-	30		

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1066	0-5	<b>Ah1</b>	10YR 3/4	ciemnobrunatny	glp	2os	św	p	4,6	-	+++		s	
	5-15	<b>Ah2</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gpp	2os	uw	uz	4,3	-	++		s	
	15-47	<b>ABw</b>	10YR 4/4	brunatny	gl	1oa	uw	uz	5,0	-	+	2	s	
	47-82	<b>BwC</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gl	m	w	z	6,0	-	+	5	s	
	82-(105)	<b>Cr</b>	10YR 4/6	brunatny	psg	m	bw	bz	6,6	-	-	90		mocno zwietrzały piaskowiec
1067	0-28	<b>Ag</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	gcp	2zn	w	p	6,5	-	+++		n	
	28-(45)	<b>Cg</b>	10YR 6/1, 7,5YR 5/8	jasny brunatnawoszary, jasnobrunatny	gcp	m	bw	z	7,0	-	+			plamistość glejowa, pieprze Fe-Mn
1068	0-1	<b>Of</b>												
	1-17	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3zn	w	p	4,5	-	+++		w	
	17-70	<b>II Bwg</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	3oa	w	z	5,5	-	++	2	w	pojedyncze plamy glejowe
	70-(90)	<b>II Cg</b>	7,5YR 5/8, 5Y 6/1	jasnobrunatny, jasny brunatnawoszary	gc	3oa	bw	z	6,5	-	-	5		w stropie czarne wytrącenia Fe-Mn, lekko scementowane
1069	0-3	<b>Of</b>												
	3-24	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	3os	w	uz	5,0	-	+++		wr	pojedyncze rdzawe przebarwienia wietrzeniowe
	24-52	<b>Bw</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	gc	3os	w	z	5,5	-	+	5	s	pojedyncze rdzawe przebarwienia wietrzeniowe
	52-(58)	<b>Bw/C</b>	10YR 6/4	jasny beżowobrunatny	gc	3os	bw	z	5,5	-	-	60		pojedyncze rdzawe przebarwienia wietrzeniowe
1070	0-8	<b>Ot1</b>		żółtobrazowy	-	tg	m	p		-				torf żywy
	8-23	<b>Ot2</b>		brązowoczarny	-	tg	m	p		-				torf martwy czarny
	23-50	<b>Ot3</b>		brązowy	-	tg	m	p		-				torf martwy brunatny
	50-(70)	<b>Ot4</b>		jasnobrązowy	-	tg	m	p		-				torf martwy jasnobrązowy
1071	0-3	<b>Of</b>												
	3-22	<b>A</b>	10YR 3/4	ciemnobrunatny	glp	3zn	w	uz	5,0	-	+++	2	wr	
	22-40	<b>Abw</b>	10YR 4/6	brunatny	glp	3os	w	z	5,0	-	+++	5	s	
	40-70	<b>Bw</b>	10YR 4/6	brunatny	glp	3os	w	z	5,0	-	++	10	s	
	70-(90)	<b>BwC</b>	10YR 5/8	żółtawobrunatny	gl	3oa	w	bz	5,5	-	+	30		

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1072	0-3	<b>Of</b>												
	3-6(10)	<b>Ad</b>	10YR 3/4	szarobrunatny	gp	3zn	bw	p	4,0	-	++++		wf	przerośnięty korzeniami
	6-22	<b>Ag(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gp	3os	bw	z	4,4	-	++	5	wr	
	22-32	<b>ABwg<sub>1</sub></b>	10YR 4/5	brunatny	gl	2os	bw	z	5,0	-	+	5	s	
	32-44	<b>ABwg<sub>2</sub></b>	10YR 4/5	brunatny	glp	2os/oa	bw	z	5,2	-	+	10	s	
	44-65	<b>Bwg</b>	10YR 4/5	brunatny	gp	2os	bw	z	5,3	-	+	25	s	
	65-90	<b>BwgC</b>	10YR 4/5	brunatny	gpp	3os	m	bz	5,6	-	+	40	s	
	90-(152)	<b>Cg</b>	10YR 4/5	brunatny	pgm	m	bw	bz	6,0	-	-	70		otoczaki
1073	0-3	<b>Of</b>							3,0	-				częściowo rozłożone łodygi traw + mech
	3-15	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2zn	w	p	4,5	-	+++		w	
	15-27	<b>Bwg</b>	2,5Y 4/4; 5YR4/8	oliwkowobrunatny, czerwonawobrunatny	gsp	1os/oa	w	z	5,5	-	++		w	rdzawe plamy
	27-65	<b>BwgC</b>	2,5Y 6/3; 2,5Y 6/4	szarozółty	gsp	m	w	bz	6,5	-	+	10	s	rdzawe plamy, fragmenty mocno zwiędzłego piaskowca
	65-80	<b>Cg</b>	2,5Y 4/6; 10YR 5/8	oliwkowobrunatny, żółtawobrunatny	gs	m	w	bz	7,0	-	-	50		zwiędzłe okruchy piaskowca barwy czarno-brązowej
1074	0-2	<b>Of</b>												
	2-7	<b>Ad</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	3os	uw	p	4,5	-	++++		wn	przerośnięty korzeniami
	7-20	<b>Agg</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	3os	w	p	4,7	-	++		wf	
	20-50	<b>Bgg</b>	7.5YR 5/8; 5Y 5/2	jasnobrunatny, szarooliwkowy	gs	1oa	m	uz	5,7	-	+		s	ok. 50 cm wypływ wody
	50-85	<b>Cg1</b>	5Y 6/1	szary	pgm p	m	m	z	5,9	-	-		s	
	85-(100)	<b>Cg2</b>	5Y 5/1	szary	gpp	m	m	z	5,6	-	-	40		z otoczkami, ok. 90 cm poziom wody

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1075	0-2	<b>Of</b>												
	2-6	<b>Ad</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	glp	3os	uw	p	4,0	-	++++			
	6-12	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	glp	2os	uw	p	4,7	-	+++		wf	
	12-35	<b>ABw</b>	10YR 4/4	brunatny	gl	2os	uw	z	5,8	-	++		wr	
	35-65	<b>Bwg</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	pgm	2os	w	bz	6,1	-	+	25	s	
	65-(75)	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	pgl	1os	w	bz	6,2	-	-	50		
1076	0-5	<b>Of</b>					w		5,1	-				wojtek z korzeni i łodyg traw
	5-20	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	2oa	w	uz	5,3	-	+++		wr	
	20-50	<b>Bgg</b>	7.5YR 5/8; 5Y 5/2	jasnobrunatny, szarooliwkowy	gc	m	w	z	6,0	-	+		wn	
	50-80	<b>Cgg1</b>	5Y 6/1	szary	glp	m	bw	z	5,9	-	-	10-15	w	
	80-100	<b>Cgg2</b>	5Y 5/1	szary	pgm	m	m	zb	5,8	-	-	>50		
1077	0-5	<b>Of</b>												
	5-25	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2os	uw	z	4,5	-	++	5	or	
	25-70	<b>Bwg</b>	10YR 6/4	jasny beżowobrunatny	gs	1os	uw	z	5,5	-	+		s	
	70-(85)	<b>Cg</b>	2,5Y 6/3	szaróżółty	gc	m	m	z	6,5	-	-			
1078	0-20	<b>Of</b>	5YR 3/2	ciemny rdzawobrunatny				św	p	3,5	-	+++	wf	szczątki borówki w różnym stopniu rozkładu
	20-32	<b>Ot1</b>	7,5YR 2/3	bardzo ciemny brunatny		tg	bw	p	3,0	-	++		wf	świeży torf mszysty
	32-115	<b>Ot2</b>	7,5YR 2/2	brunatnawoczarny	-	tw	m	p	3,0	-	++			torf
1079	0-4	<b>Of</b>												wojtek korzeni i łodyg
	4-22	<b>A</b>	2,5Y 4/6	oliwkowobrunatny	gl	2zn	uw	uz	5,1	-	+++	-	wr	
	22-52	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/6	żółtawobrunatny	i	1os/oa	w	z	5,5	-	+	3	wr	
	52-90	<b>BwgC</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	i	m	w	bz	5,8	-	-	10	wn	sine i rdzawe plamy
	90-100	<b>Crg</b>	5Y 5/3	szarooliwkowy	i	m	w	bz	6,7	-	-	>50		rozłasnawujące się łupki z wkładkami mułowców

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1080	0-23	<b>Agg</b>	5Y 3/2	oliwkowoczarny	gcp	3oa	bw	z	6,5	-	+++		wr	
	23-70	<b>Cgg</b>	10Y 5/1; 10YR 5/8	szary, żółtawobrunatny	i	m	m	bz	7,0	-	+			materiał siny z rdz. kanalikami pokorz., lokalnie kanaliki sine
	>70	woda grunt.												
1081	0-2	<b>Of</b>												w spągu wkładki nierozłożonych łodyg i liści
	2-35	<b>Otni</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	-	tg	m	p	6,0	-	+++		wr	zacieki organiczne, struktury pokorzeniowe
	35-50	<b>Cgg/O</b>	5B 4/1; 5Y 2/1	ciemny niebieskawoszary, czarny	pglp	m	m	z	5,1	-	++		wn	pionowe rureczkowate martwe korzenie po sitach
	50-70	<b>Cgg1</b>	5GY 4/1	ciemny oliwkowoszary	psgp	m	bw	z	4,9	-	++		w	silnie zwietrzały, oglejony piaskowiec
	70-95	<b>Cgg2</b>	5GY5/1	oliwkowoszary	pgl	m	m	z	4,9	-	+		w	wietrzący piaskowiec, mocno rozładowany, dużo mik
	95-105	<b>Crg</b>												
1082	0-1	<b>Of</b>	-	-	-	-	w	-	-	-	-	-	-	słabo rozłożone łodygi i liście traw
	1-25	<b>A(p)</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	2zn/os	w	z	5,4	-	++	-	or	w spągu poziomym ok. 6-8 cm oglejenie
	25-45	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gsp	1os/oa	w	z	6,0	-	+	1-2	wr	
	45-70	<b>BwgC</b>	2,5Y 4/6; 5Y 6/3	oliwkowobrunatny, żółtooliwkowy	gsp	m	w/m	z	5,9	-	+	5-10	on	sine i rdzawe plamy wietrzącego piaskowca
	70-80	<b>R</b>								-		lity piaskowiec		woda na powierzchni piaskowca
1083	0-3	<b>Of</b>								-				rozłożone częściowo łodygi i korzenie traw
	3-23	<b>Ag</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gcp	2zn	uw	p	5,0	-	+++	1	w	
	23-60	<b>Bwg</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	1zn/os	w	uz	6,0	-	+	1	s	bioturbacje
	60-85	<b>BwgC</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	i	1oa	bw	uz	7,0	-	-	5		sine plamy z rdzawymi obwódkami

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1084	0-1	<b>Of</b>												slabo rozłożone łodygi i liście traw
	1-20	<b>Ag</b>	2,5Y 4/4	oliwkowobrunatny	gcp	2zn	w	uz	6,0	-	++		wr	pojedyncze rdzawe przebarwienia 7YR 5/8
	20-25	<b>Bg</b>	2,5Y 4/6; 2,5Y 6/2	oliwkowobrunatny, ciemny beżowoszary	gcp	m	w	z	7,0	-	+	5	s	
	25-60	<b>Cgg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	i	m	bw/m	uz	7,5	-	+	10-15		rdzawe plamy 2,5Y 5/6
	>60	woda grunt.												
1085	0-6	<b>Ot1</b>		czerwono-brązowy	torf	tg	m	p	3,5	-	-		wn	
	6-18	<b>Ot2</b>		brązowo-zielonkawy	torf	tg	m	p	3,0	-	-		wn	
	18-32	<b>Ot3</b>		żółto-brązowy	torf	tg/tw	m	p	3,0	-	-		wn	
	32-85	<b>Ot4</b>		brązowy	torf	tw	m	p	3,0	-	-			
1086	0-2	<b>Of</b>												
	2-17	<b>A</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	2zn	w	uz	4,6	-	+++		s	
	17-64	<b>IIBbw</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	2os	w	uz	5,4	-	++		s	
	64-78	<b>IIBwg</b>	2,5Y 6/2	ciemny beżowoszary	gc	2oa	w	z	5,9	-	+		w	przebarwienia 7,5YR 5/8
	78-(108)	<b>IIICg</b>	7,5YR 4/6, 5Y 5/2	rdzawobrunatny, szarooliwkowy	glp	m	m	z	6,3	-	+	30		szkielet: otoczaki piaskowca do 5 cm
1087	0-18	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3os	uw	uz	6,5	-	+++		or	
	18-34	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gc	3os	w	z	6,5	-	+	2	w	lekkie rdzawe przebarwienia
	34-52	<b>BwgC</b>	2,5Y 4/6	oliwkowobrunatny	gc	2oa	bw	bz	7,0	-	+	30	s	czarne ślady zwietrzenia na szkielecie
	52-(74)	<b>Cg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gc	m	m	bz	7,5	-	-	40		woda gruntowa na 74 cm
1088	0-2	<b>Of</b>												
	2-16	<b>Ag</b>	2,5Y 4/2	ciemny szarawobrunatny	gcp	2os	w	z	6,5	-	++		w	przebarwienia 7,5YR 5/8
	16-56	<b>Cg</b>	2,5Y 5/2, 7,5YR 4/6	szarawobrunatny, rdzawobrunatny	gcp	m	w	bz	7,0	-	+			

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejsście	Cechy charakterystyczne
1089	0-1	<b>Of</b>												
	1-21	<b>A</b>	2,5Y 3/3	ciemny oliwkowobrunatny	gsp	3zn	uw	p	6,0	-	+++		wf	
	21-52	<b>Bg</b>	2,5Y 5/3, 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	gc	3oa	w	z	7,0	-	+	10	s	liczne pieprze Fe-Mn, szkielet do 3 cm
	52-(70)	<b>Bg2</b>	2,5Y 5/3; 7,5YR 5/8	żółtawobrunatny, jasnobrunatny	gc	3oa	m	z	7,0	-	+	40		szkielet do 10 cm
1090	0-1	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	1-6	<b>Ah</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	2zn	uw	p	5,7	-	+++	0	wr	
	6-23	<b>A(p)</b>	10YR 4/4	brunatny	gc	2os	w	p	6,3	-	+++	0	wr	niższa część d. poziomu ornego
	23-40	<b>Bwg</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	i	2os	w	uz	6,5	-	+	10	s	obecne pieprze Fe-Mn
	40-58	<b>Bwg2</b>	2,5Y 4/6	oliwkowobrunatny	gc	1os	w	uz	6,8	-	+	25	wr	silnie zwietrzałe piaskowce
	58-89	<b>Bwg3</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	i	m	bw	z	6,9	-	+	5	n	szkielet łupkowy, liczne grafitowe przebarwienia (2,5Y 4/2)
1091	98-(110)	<b>Bwg/g</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	ip	m	bw	z	7,9	-	-	60		szkielet składa się głównie z pyłowców
	0-15	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	2zn	św	p	5,5	-	+++		wr	
	15-25	<b>ABwg</b>	10YR 5/4	szarożółtawobrunatny	gcp	2oa	w	uz	6,5	-	++		s	rdzawe 7,5YR 4/6 przebarwienia i pojedyncze czarne pieprze
1092	25-(65)	<b>BwgC</b>	7,5YR 4/6, 5Y 5/4	rdzawobrunatny, oliwkowy	gc	2oa	bw	z	6,5	-	-	50		szkielet: duże (do 30 cm) okruchy piaskowca)
	0-1	<b>Of</b>												
	1-11	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3zn	w	p	5,0	-	+++		wr	
	11-36	<b>Bg</b>	2,5Y 5/3, 2,5Y 4/6	żółtawobrunatny, oliwkowobrunatny	gc	3os	w	uz	5,0	-	+		wr	plamistość, pieprze Fe-Mn
	36-(55)	<b>Cgg</b>	2,5Y 5/2, 10YR 4/6	szarawobrunatny, brunatny	gc	m	m	bz	5,5	-	-	60		plamistość, części szkieletowe: płasko leżące łupki i piaskowce, woda gruntowa na 55 cm

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejsście	Cechy charakterystyczne
1093	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-18	<b>Ag1</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gc	3os	w	p	5,0	-	+++		w	
	18-23	<b>Ag2</b>	10YR 4/2	ciemny brunatnoszary	gc	3oa	w	z	5,4	-	++		w	przebarwienia glejowe 7,5YR 5/6
	23-74	<b>Cg</b>	7,5YR 5/8, 10YR 4/4	jasnobrunatny, brunatny	gcp	m	bw	z	5,8	-	+		s	
	74-85	<b>Cgg</b>	10YR 5/1	brunatnawoszary	gs	m	m	bz	5,6	-	-	30		na 85 cm - woda gruntowa
1094	0-4	<b>Of</b>												ściółka darniowa
	4-15	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gc	3os	w	z	5,0	-	++		on	
	15-29	<b>Bw</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	3oa	w	z	5,0	-	+		w	
	29-50	<b>Bwg</b>	2,5Y 5/3, 10YR 5/6	żółtawobrunatny	gcp	2os	w	z	5,0	-	+		s	plamistość
	50-(87)	<b>IIcgg</b>	5Y 5/1	szary	gsp	m	w	bz	6,5	-	-			plamy 5Y 4/8
1095	0-13	<b>Ah</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	gc	3zn	w	uz	7,0	-	+++	5	wr	plamy glejowe 7,5YR 5/8
	13-50	<b>Cg</b>	2,5Y 5/2	szarawobrunatny	gc	3os	w	z	7,0	-	+++	20	w	otoczaki piaskowca o średnicy do 10 cm, ok. 20% plam glejowych 7,5YR 4/4
	50-(102)	<b>Cg2</b>	2,5Y 5/2	szarawobrunatny	gl	3os	bw	z	7,0	-	-	50		otoczaki piaskowca z dużą ilością łuszczyków o średnicy do 10 cm
1096	0-25	<b>Ah</b>	10YR 3/4	ciemnobrunatny	gc	3zn	w	p	7,0	-	+++	5	wr	otoczaki
	25-72	<b>Bw</b>	10YR 4/6	brunatny	gc	3os	w	uz	7,0	-	++	15	s	otoczaki piaskowca o średnicy do 10 cm
	72-(88)	<b>BwC</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	gcp	3oa	w	uz	7,0	-	+	40		otoczaki piaskowca o średnicy do 20 cm
1097	0-10	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	3zn	św	uz	5,5	-	+++		on	linia kontaktu z głębszym poziomem - po orce
	10-35	<b>Bwg</b>	10YR 5/6	żółtawobrunatny	i	2oa	uw	bz	5,6	-	++		w	20% glejowych plam 7,5YR 5/8
	35-50	<b>BwgC</b>	2,5Y 6/3, 2,5Y 6/1	szarżółty, jasny żółtawoszary	gc	2oa	w	zb	6,1	-	+		w	
	50-(90)	<b>Cg</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	i	m	w	zb	8,3	-	-	70		struktura materiału pochodzi od rozłusowanego łupka

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1098	0-2	<b>Of</b>												ściółka łąkowa
	2-30	<b>Ag</b>	2,5Y 2/1	czarny	gc	2os	w	z	7,0	-	+		s	
	30-58	<b>ABgg</b>	2,5Y 4/2	ciemny szarawobrunatny	gc	2os	m	z	7,5	-	-	10	w	Poj. drobny żwir
	58-(80)	<b>lICgg</b>	5Y 6/1	szary	pgm	r	m	l	8,0	-	-	90		liczny drobny żwir i grube otoczaki i osad piaszczysto-gliniasty
1099	0-15	<b>Of</b>							3,5				s	sł. rozłożone części roślin torfowiskowych, gł. <i>Sphagnum</i>
	15-30	<b>Ot1</b>	5YR 1,7/1	czarny		2tg	m	z	4,0	-	+	0	s	torf gł. <i>Sphagnum</i> , na kontakcie z T3 wysięk wody
	30-(120)	<b>Ot2</b>	7,5YR 3/2	brunatnawoczarny		2tg	m	z	4,0	-	+	0	s	torf gł. <i>Sphagnum</i>
1100	0-2	<b>Of</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2-10	<b>A</b>	10YR3/3	ciemnobrunatny	glp	3os	św	uz	6,4	-	+++	5	w	
	10-25	<b>ABw</b>	10YR4/4	brunatny	glp	3os	św	z	5,4	-	+	15	w	
	25-32	<b>Bw</b>	10YR4/6	brunatny	glp	2oa/os	św	z	5,6	-	+	15	s(w)	
	32-(90)	<b>Bw/C</b>	10YR5/6	żółtawobrunatny	glp	1oa	uw	bz	5,8	-	+	40		
1101	0-30	<b>Ag(p)</b>	2,5Y 3/2; 2,5Y 3/2	brunatnawoczarny, ciemny oliwkowobrunatny	gcp	2oa	m	uz	6,3	-	+++		or	mocno przerośnięty korzeniami
	30-70	<b>Bgg</b>	5Y 5/2; 2,5GY 5/1; 7,5YR 6/8	szarooliwkowy, oliwkowoszary, żółtawordzawy	gl	1oa	m	z	6,6	-	+		s	utwór plamisty: intensywne rdzawe plamy
	70-100	<b>Crgg</b>	2,5GY 5/1	oliwkowoszary	gl	m	m	bz	7,0	-	poj.	30		fragmenty piaskowca z muskowitem (silnie zwietrzałe), na dnie zbiera się woda
1102	0-28	<b>Ag(p)</b>	2,5Y4/3	oliwkowobrunatny	gsp	2oa	bw	uz	6,2	-	++		wf	
	28-40	<b>Bwg</b>	2,5Y5/6	żółtawobrunatny	gcp	2oa	bw	uz	6,7	-	+		s	przyjęto barwę średnia; poziom drobno plamisty
	40-55	<b>Bw(g)</b>	2,5Y5/6	żółtawobrunatny	gcp	2oa	m	z	6,9	-	+		s	
	55-(100)	<b>Crg</b>	2,5Y5/4	żółtawobrunatny	gcp	m	m	z	7,4	-	poj.	40	s	klasty szkieletowe, rozłusowane

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1103	0-2	<b>Of</b>												ściółka trawiasta, mszysta
	2-7	<b>Ah</b>	10YR3/4	ciemnobrunatny	glp	3oa	św	uz			+++		wf	bardzo drobna korzenie traw
	7-22	<b>A</b>	10YR4/3 2,5Y4/2	szarobrunatny, ciemny szarawobrunatny	glp	2oa	bw	z	5,5		+	5	wf	przebarwienia<5% (biogeniczne)
	22-40	<b>Bwg1</b>	10YR5/6 2,5YR5/3(5%)	żółtawobrunatny, szarawy czerwonawobrzowy	glp	2oa	bw	z	5,7		poj.	20	s	drobne przebarwienia
	40-60	<b>Bwg2</b>	2,5YR5/6 10YR5/6 7,5YR5/8 (plamy)	jasny czerwonawobrzowy, żółtawobrunatny, jasnobrunatny	gsp	2oa	bw	z	5,8		poj.	5	s	1 klast kilkunasto cm, wyraźny gleic colour pattern, biogeniczne kanały 2-3 mm (poj.)
	60-75	<b>Bgg</b>	2,5Y5/2 2,5Y5/4 2,5YR4/6	szarawobrunatny, żółtawobrunatny, czerwonobrzowy	gl	m	bw	z	5,8		poj.	5	wr	plamisty
	75-95 (100)	<b>Cg</b>	2,5Y5/4 7,5YR4/6	żółtawobrunatny, rdzawobrunatny	pg	r	m	bz	5,8		-	50		lokalnie 5Y6/4; utwór żwirowo-piaszczysty
1104	0-5(10)	<b>Ad</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatna	gsp	3zn/os	bw	p	5,5	-	+++	-	wn	
	5-15	<b>Ah</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatna	gsp	3zn/os	bw	p	5,5	-	+	-	wf	
	15-(40)	<b>Ag</b>	10YR 4/3	szarobrunatna	gsp	1oa	m	zw	6,0	-	poj	-		
1105	0-2	<b>Of</b>												
	2-15	<b>Om</b>	7,5YR 4/2	ciemnoszary	3zn	bw	bw	p	402 41,0	-	+++	0	w	
	15-22	<b>Ot/Om</b>	7,5YR 1,7/1	czarny	tw/3zn	bw	bw	p	402 72,0	-	+	0	w	poziom mieszany - cechy materiału znajdującego się powyżej, i poniżej
	22-32	<b>Ot1</b>	7,5YR 2/1	czarno-brunatny	tw	m	m	p	402 72,0	-	+	0	w	
	32-50	<b>Ot2</b>	7,5YR 2/1	czarno-brunatny	tw	m	m	p	403 02,0	-	-	0	w	
	50-(70)	<b>Ot3</b>	7,5YR 2/1	czarno-brunatny	tw	m	m	p	403 02,0	-	-	0		

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1106	0-30	<b>Of</b>											or	
	2-8	<b>A1</b>	10YR4/3	szarobrunatny	gsp	3os	uw	uz	6,5		+++		wf	
	8-20	<b>A2</b>	10YR5/3	szarżółtawobrunatny	glp	3os/oa	uw	z	6,8		++		s	
	20-40	<b>Bwg1</b>	2,5Y5/4	żółtawobrunatny	glp	2os/oa	uw	bz	7,0		+		s	mniej plam
	40-62	<b>Bwg2</b>	2,5Y5/4 10YR6/8 2,5Y5/2	żółtawobrunatny, jasny żółtawobrunatny, szarawobrunatny	glp	2os/oa	uw	bz	7,0		+		s	
	62-78	<b>BwgC</b>	2,5Y5/2 10YR6/8 10YR5/4	szarawobrunatny, jasny żółtawobrunatny, żółtawobrunatny	gl	1oa	w	z	7,0		+		wr	
	78-110	<b>IIcG</b>	2,5Y5/2 10YR6/8	szarawobrunatny, jasny żółtawobrunatny	gs	m	bw	z	7,0		+		wr	bardzo silne rozłaskowanie; wkładki piaskowca
	110- (150)	<b>IIcGg</b>	5Y4/1 przy kamieniach 10YR6/8 poj. plamy	ciemnoszary, żółtawordzawy	gs	m	m	uz	7,0		+			
1107	0-10	<b>Ah</b>	10YR 3/2	ciemnoszarobrunatny	gsp	3os	w	z	6,5	-	+++	0	wr	
	10-58	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gsp	3os	w	z	6,5	-	++	0	wr	
	58-70	<b>IIcG</b>	2,5Y 4/1, 7,5YR 4/6	ciemny żółtawoszary, rdzawobrunatny	gc	m	m	bz	6,5	-	-	5		Plamistość glejowa, ale brak reakcji z dipirydylem!
1108	0-22	<b>A(p)</b>	2,5Y 5/3	żółtawobrunatny	gcp	3zn	w	uz	5,0	-	+++		wr	
	22-52	<b>Bw</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gco	1os/oa	w	z	5,0	-	+		s	
	>52	<b>Bwg</b>	2,5Y 6/4	szarżółty	i	m	w	bz	5,0	-	-			

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1109	0-2	<b>OI</b>												slabo rozłożone łodygi i liście traw
	2-18	<b>Ag</b>	2,5YR 3/2	brunatnawoczarny	gcp	1zn	bw	p	5,5	-	+++		wr	
	18-38(45)	<b>Cgg1</b>	10YR 5/1	brunatnawoszary	ip	m	m	z	5,5	-	++		sf	
	38(45)-55	<b>Cgg2</b>	10YR 6/1; 10YR 5/6	jasny brunatnawoszary, żółtawobrunatny	ip	m	m	bz	6,0	-	+		wr	bardzo liczne ślady starych korzeni, rdzawo-siwa marmurkowatość
	55-80	<b>Cgg3</b>	10YR 6/1; 10YR 5/6	jasny brunatnawoszary, żółtawobrunatny	gcp	m	m	z	6,5	-	-			liczne stare korzenie drzew
1110	0-5	<b>OI</b>												slabo rozłożone łodygi i liście traw
	5-30	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3zn	uw	p	5,5	-	+++		wr	
	30-47	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gcp	3os/oa	uw	z	6,0	-	++	20-30	w	duże (do ok. 10 cm), zwietrzałe (rdzawe) okruchy mułowca
	47-70	<b>Bwg1</b>	10YR 5/6; 2,5Y 6/3	żółtawobrunatny, szarozółty	gcp	1oa	uw	bz	6,0	-	-		s	
	70-85	<b>Bwg2</b>	10YR 6/3	jasny beżowobrunatny	i	m	w	bz	6,5	-	-			
1111	0-4	<b>OI</b>												
	4-26	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	2zn/os	w	p	5,0	-	+++		wn	
	26-50	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	2os	w	uz	5,5	-	+	1	s	
	50-60	<b>BwC</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gsp	2os	w	uz	5,5	-	+	40-50		
1112	0-3	<b>OI</b>												slabo rozłożone liście traw, mech
	3-26	<b>Ag</b>	10YR 3/3	ciemnobrunatny	gsp	3zn	w	p	7,0	-	+++	-	wr	
	26-45	<b>Bwg</b>	10YR 6/3	jasny beżowobrunatny	gcp	1os/oa	w	bz	7,0	-	+	1	wr	okruchy zwietrzałych mułowców
	45-80	<b>BwgC</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	i	1oa	w	bz	7,0	-	-	10	on	wkładki (warstwy) zwietrzałych łupków
	>80	<b>Cr</b>	10YR 3/1	ciemnoszarobrunatny	i	m	m	bz	7,0	-	-	>50		
1113	0-4	<b>OI</b>												liście i łodygi traw
	4-22	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gsp	3zn	w	p	5,0	-	+++		wr	
	22-47	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szarozółtawobrunatny	gcp	2os	w	uz	5,5	-	+		wn	
	47-60	<b>BwC</b>	10YR 4/6	brunatny	gsp	1oa	w	uz	5,0	-	+	15-20	wn	
	>60	<b>Cr</b>								-	-	piaskowiec		zwietrzały piaskowiec

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Nr profilu	Głębokość (w cm)	Symbol poziomu	Barwa wg Munsell'a	Barwa słownie	Uziarnienie	Struktura	Wilgotność	Układ gleby	pH	Zawartość węglanów	Korzenie	Części szkieletowe	Przejście	Cechy charakterystyczne
1114	0-2	<b>OI</b>												nierozłożone i słabo rozłożone łodygi i liście traw
	2-22	<b>A</b>	10YR 4/4	brunatny	gcp	3zn	uw	p	6,0	-	+++		wr	
	22-55	<b>Bw</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	gcp	2os/oa	uw	z	6,5	-	++		w	
	55-85	<b>BwC</b>	2,5Y 5/4	żółtawobrunatny	gcp	2oa	uw	bz	6,5	-	-	5	on	
	>85	<b>Cr</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gc	m	w	bz	7,0	-	-	>50		rozłusowane łupki
1115	0-22	<b>A</b>	10YR 4/3	szarobrunatny	gcp	3zn	w	uz	6,0	-	+++	0	w	
	22-37	<b>Bwg1</b>	10YR 5/3; 5YR 6/1	szaróżółtawobrunatny, jasny brunatnawoszary	gcp	1pr	w	z	6,5	-	+	0	s	
	37-60	<b>Bwg2</b>	2,5YR 5/4	szarawy czerwonawobrunatny	i	1pr	w	bz	7,0	-	+	2-3	s	szkielet silnie zwietrzały
	60-85	<b>BwC</b>	10YR 5/4	szaróżółtawobrunatny	i	m	w	bz	7,5	++	-	15-20		szkielet słabo zwietrzały z żyłami kalcytu
								z	7,45					woda gr. 138 cm, zawiera słabo rozł. mat. org.

A. Inwentaryzacja danych z profili glebowych

Objaśnienia do tabeli nr 1:

UZIARNIENIE:	STRUKTURA:	WILGOTNOŚĆ:	UKŁAD:	KORZENIE:	ZAWARTOŚĆ WĘGLANÓW CaCO <sub>3</sub> - reakcja z 10% HCl	PRZEJŚCIE:
<b>pl</b> - piasek luźny	<b>r</b> - rozdzielnoziarnista	<b>s</b> - suchy	<b>l</b> - luźny	- - brak	- - brak	<b>o</b> - ostre (0-2 cm)
<b>ps</b> - piasek słabogliniasty	<b>m</b> - masywna	<b>św</b> - świeży	<b>p</b> - pulchny	+ - do 20	+ - słaba i krótka	<b>w</b> - wyraźne (2-5 cm)
<b>pgl</b> - piasek gliniasty lekki	<b>zn</b> - ziarnista	<b>uw</b> - umiarkowanie wilgotny	<b>uz</b> - umiarkowanie zwięzły	++ - 20-50	++ - intensywna, krótka	<b>s</b> - stopniowe (5-15 cm)
<b>pgm</b> - piasek gliniasty mocny	<b>oa</b> - angularna	<b>w</b> - wilgotny	<b>z</b> - zwięzły	+++ - 50 - 200	+++ - intensywna, długa	<b>r</b> - równe
<b>gl</b> - glina lekka	<b>os</b> - subangularna	<b>bw</b> - bardzo wilgotny	<b>bz</b> - bardzo zwięzły	(na 100 cm <sup>2</sup> )		<b>f</b> - faliste
<b>gs</b> - glina średnia	<b>pr</b> - pryzmatyczna	<b>m</b> - mokry	<b>zb</b> - zbity			<b>z</b> - zaciekowe
<b>gc</b> - glina ciężka	<b>dp</b> - płytkowa			<b>d</b> - darń		<b>n</b> - nieregularne
<b>plz</b> - pył zwykły	<b>tg</b> - gąbczasta					
<b>pfi</b> - pył ilasty	<b>tw</b> - włóknista					
<b>i</b> - ił	<b>1</b> - słaba					
<b>p</b> - pylasty (dodatkowo)	<b>2</b> - średniotrwała					
	<b>3</b> - trwała					

## 2. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Tabela nr 2. Zestawienie analiz laboratoryjnych pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Frakcja 2,0 - 0,1	Frakcja 0,1 - 0,05	Frakcja 0,05 - 0,02	Frakcja 0,02 - 0,006	Frakcja 0,006 - 0,002	Frakcja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolytyczna Y (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmol <sub>c</sub> · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)		
1003	507	A	4 - 22	1	13	5	25	21	19	17	gcp	pyi	5,15	3,85	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABw	22 - 40	3	10	6	17	27	21	19	i	pyi	5,36	3,88	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BwgC	40 - 70	5	9	6	21	17	15	15	32	i	gpyi	5,92	4,06	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Cg	70 - 100	10	5	2	14	23	21	21	35	i	gpyi	6,82	5,18	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	504	A	1 - 10	2	22	1	31	16	16	14	gsp	pyi	5,29	4,36	3,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABw	10 - 30	5	15	8	21	24	15	17	gcp	pyi	5,06	3,82	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bw	30 - 60	20	10	9	22	25	17	17	ip	pyi	5,34	3,88	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	60 - 90	50	13	5	18	24	13	27	gc	pyi	5,55	3,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1005	505	A	8 - 22	2	13	10	21	23	20	13	gcp	pyi	4,87	3,73	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABwg	22 - 45	1	12	8	22	25	19	14	gcp	pyi	5,22	3,81	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	45 - 75	1	10	4	19	29	17	21	i	pyi	5,54	3,86	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg/C	75 - 115	25	10	5	13	29	14	29	i	gpyi	5,64	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	115 - 125	0	5	1	8	24	19	43	i	ipy	5,82	5,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1007	108	Ah	0 - 6	0	12	12	20	19	19	18	gcp	pyi	5,35	4,52	3,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A(p)	6 - 22	0	9	10	20	22	17	22	ip	pyi	5,38	4,26	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	22 - 47	3	10	9	18	25	19	19	ip	pyi	5,67	4,15	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwgC	47 - 79	15	13	7	20	21	14	25	gcp	pyi	6,05	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg	79 - 100	85	0	13	13	24	3	47	ip	iż	6,86	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1008	109	Ah	0 - 5	0	24	1	26	17	14	18	gsp	pyi	5,11	4,09	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A	5 - 18	0	19	10	24	17	17	13	gsp	pyi	4,92	4,07	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bw	18 - 33	3	21	7	16	23	17	16	gc	pyi	5,42	4,17	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwC	33 - 64	40	40	9	15	14	10	12	gs	gz	5,94	4,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg	64 - 85	85	25	5	10	20	12	28	gc	gi	6,55	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Frakcja 2,0 - 0,1	Frakcja 0,1 - 0,05	Frakcja 0,05 - 0,02	Frakcja 0,02 - 0,006	Frakcja 0,006 - 0,002	Frakcja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolietyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)	
1011	427	Ah	3 - 14	10	22	16	17	17	14	14	gsp	gz	4,88	3,85	2,22	-	1,00	4,10	0,84	0,29	0,03	5,27	5,27	34,53	-	
		A(p)1	14 - 25	10	28	9	17	17	13	16	16	gsp	gz	5,06	3,92	1,63	-	-	4,49	0,86	0,02	0,01	5,37	-	-	-
		A(p)2	25 - 40	10	27	9	17	19	19	16	12	gsp	pyg	5,13	3,97	1,35	-	6,88	3,27	0,63	0,02	0,01	3,93	10,81	36,37	-
		Bwg	40 - 70	70	10	6	13	27	27	21	23	i	pyi	5,37	4,16	0,47	-	3,50	3,36	0,66	0,04	0,03	4,08	7,58	53,81	-
1014	328	A(p)	1 - 19	0	21	11	17	19	14	18	gcp	gz	5,21	3,81	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bw1	19 - 52	10	21	8	16	22	13	20	gc	pyi	5,52	4,09	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bw2	52 - 78	30	29	6	15	21	13	16	gc	gz	5,86	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BwC	78 - 95	60	32	5	14	17	11	21	gs	gz	6,18	4,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1018	214	A	4 - 15	10	26	9	19	18	14	14	gsp	pyi	4,71	3,79	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bw	15 - 40	50	38	8	10	17	11	16	gs	gz	5,28	4,01	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg/C	40 - 68	70	23	5	10	20	15	27	gc	gz	6,42	4,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1019	213	Ah	2 - 10	20	32	7	32	7	8	14	glp	gz	4,11	3,27	6,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg	10 - 25	20	33	6	12	20	13	16	gs	gz	4,59	3,84	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg/C	25 - 57	80	38	5	18	16	12	11	gs	gz	4,70	4,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1021	418	Ahg	8 - 14	10	22	16	17	17	13	15	gsp	gz	4,37	3,60	3,45	-	-	1,73	0,61	0,43	0,02	2,79	-	-	-	
		Bwg/C	14 - 45	50	22	7	18	18	12	23	gc	gz	5,18	3,96	0,66	-	8,25	1,93	0,53	0,02	0,03	2,50	10,75	23,25	-	
		Crg	45 - 70	40	14	2	21	18	16	29	gc	gpyi	5,35	3,92	0,37	-	8,33	3,71	0,84	0,02	0,02	4,60	12,92	35,59	-	
1022	211	Ah	7 - 24	30	30	12	15	15	11	17	gsp	gz	4,39	3,83	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bw	24 - 77	10	25	10	14	14	19	18	gc	gz	4,89	4,01	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1023	309	A(p)	2 - 24	0	21	7	17	19	14	22	gc	gz	5,15	3,92	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bw	24 - 52	2	14	8	14	24	17	23	gc	pyi	5,88	4,30	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Crg	52 - 98	50	8	5	10	25	22	30	i	gpyi	8,29	7,21	-	7,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1027	307	A(p)	0 - 26	2	10	8	18	23	18	23	ip	pyi	5,27	3,94	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg	26 - 50	10	13	8	14	22	16	27	gc	pyi	5,75	4,18	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Crg	50 - 80	70	10	9	10	21	15	35	i	gpyi	6,49	4,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1030	305	A(p)	2 - 18	10	31	15	16	13	16	9	gsp	gz	5,17	3,92	1,70	-	9,15	4,63	8,77	0,12	0,03	13,56	22,71	59,71	-	
		Bw/C	18 - 40	40	16	4	18	21	19	22	gc	pyi	5,27	3,94	0,50	-	5,70	4,88	0,94	0,02	0,02	5,86	11,56	50,70	-	
		Cr	>40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Fracja 2,0 - 0,1	Fracja 0,1 - 0,05	Fracja 0,05 - 0,02	Fracja 0,02 - 0,006	Fracja 0,006 - 0,002	Fracja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolytyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)			
1031	101	A1	0 - 4	0	40	14	16	9	7	14	glp	gl	5,20	4,36	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		A2	4 - 24	0	34	17	16	11	7	15	glp	gz	4,94	3,89	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IIBw	24 - 42	0	51	13	11	8	7	10	gp	gl	5,78	4,43	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IIIBwg	42 - 60	0	36	18	12	17	4	13	glp	gl	6,47	5,12	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		IVBwg	60 - 72	0	69	11	5	5	2	8	pgl	pg	6,67	5,36	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		VBwg	72 - 90	0	21	21	19	15	10	14	gsp	gz	7,43	6,47	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		VICg	90 - 100	0	52	21	9	11	0	7	pgmp	gp	7,29	6,26	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		VIIAg	100 - 124	0	10	11	26	22	10	21	ip	pyi	7,35	6,78	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		VIIIBwg	124 - 138	0	59	14	8	13	0	6	pgm	gp	7,14	6,86	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IXAg	138 - 150	0	35	24	12	1	15	13	glp	gl	7,45	7,30	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1034	103	Ah	0 - 5	0	12	2	19	25	21	21	gc	pyi	5,50	4,22	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		A(p)	5 - 23	0	10	3	16	25	22	24	i	pyi	5,30	4,13	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Bwg	23 - 52	3	9	9	13	23	17	29	i	gpyi	6,38	5,05	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Crg1	52 - 60	0	4	0	2	18	21	55	i	ipy	6,84	5,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Crg2	60 - 80	5	2	3	16	26	19	34	i	gpyi	8,23	7,19	-	20,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1038	208	A	4 - 22	0	6	5	17	24	8	40	i	gpyi	5,47	4,22	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Bwg	22 - 56	10	7	7	15	30	20	21	i	pyi	6,02	4,48	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		BwgC	56 - 95	90	3	2	10	23	36	26	i	pyi	7,38	5,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1041	204	A	3 - 25	20	33	17	24	12	8	6	plz	gp	5,68	5,66	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Bwg	25 - 48	40	9	4	23	23	16	25	ip	pyi	5,58	5,65	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Crg	48 - 60	95	3	6	23	22	18	28	ip	gpyi	7,15	6,78	-	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1042	201	Ah	4 - 12	10	33	5	18	18	4	22	gs	gz	6,41	5,68	2,84	-	2,47	5,88	1,05	0,09	0,04	7,06	9,53	74,08	-			
		IIIBwg	12 - 74	10	44	9	13	13	3	18	gl	gl	6,84	5,60	0,56	-	1,50	4,17	0,78	0,08	0,02	5,05	6,55	77,12	-			
		IIICgg	74 - 95	90	64	13	8	6	2	7	pgl	pg	7,08	6,71	-	0,28	0,37	4,08	0,77	0,01	0,01	4,87	5,24	92,94	-			

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Frakcja 2,0 - 0,1	Frakcja 0,1 - 0,05	Frakcja 0,05 - 0,02	Frakcja 0,02 - 0,006	Frakcja 0,006 - 0,002	Frakcja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolytyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowotwórczych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stożek wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)	
1043	209	A	4 - 25	0	44	10	10	14	7	15	gs	gl	5,48	4,29	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	25 - 64	10	10	12	14	17	17	30	ip	gi	6,62	5,91	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Crg1	64 - 74	90	15	4	10	12	17	42	gc	iz	6,96	6,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Crg2	74 - 102	90	2	1	21	15	21	40	i	gpyi	8,08	7,11	-	17,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	401	A(p)1	4 - 15	5	32	10	17	14	14	13	gsp	gz	4,81	3,75	2,50	-	-	3,25	0,73	0,46	0,04	4,48	-	-	-	
		A(p)2	15 - 25	10	34	6	14	20	14	12	gs	gz	5,00	3,85	1,57	-	10,20	2,99	0,66	0,02	0,03	3,70	13,90	26,63	-	
		Bwg1	25 - 45	45	23	6	10	19	12	30	gc	gi	5,32	3,91	0,45	-	8,92	3,18	0,63	0,11	0,01	3,93	12,85	30,61	-	
		Bwg2	45 - 65	45	33	10	15	14	10	18	gs	gz	5,30	3,98	0,44	-	7,57	3,42	0,71	0,08	0,03	4,24	11,81	35,91	-	
		BwgC	65 - 90	25	32	7	11	14	14	22	gs	gz	5,43	4,03	0,32	-	7,50	3,72	0,73	0,21	0,02	4,69	12,19	38,45	-	
Crg	90 - 120	50	41	15	11	12	7	14	glp	gl	5,58	4,01	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1045	218	A	2 - 18	10	20	11	18	14	9	28	gcp	gi	5,03	3,85	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	18 - 60	20	35	13	14	14	7	17	gsp	gz	5,62	4,04	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	60 - 100	50	68	9	8	6	2	7	ppl	pg	6,04	4,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1046	217	A	4 - 22	0	40	8	27	9	7	9	gpp	gz	5,32	4,43	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	22 - 63	0	10	4	12	23	19	32	i	gpyi	6,75	7,07	0,80	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	63 - 110	20	6	1	9	20	20	44	i	ipy	7,79	7,00	-	6,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1048	416	ABwg	18 - 31	5	13	8	19	22	16	22	gcp	pyi	5,66	4,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	31 - 45	70	11	7	17	24	13	28	gc	gpyi	6,86	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwgC	45 - 60	70	6	5	20	30	12	27	i	pyi	8,10	7,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg	>60	-	10	0	7	26	21	36	i	gpyi	8,35	7,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1049	413	Ag	2 - 18	0	18	9	19	18	21	15	gcp	pyi	5,25	4,25	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	18 - 50	5	17	10	13	21	17	22	gc	pyi	5,72	4,34	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg	50 - 70	70	24	12	14	18	9	23	gsp	gz	6,00	4,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1053	408	Ag	6 - 23	20	31	15	14	11	11	18	gsp	gz	5,14	4,03	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg/C	23 - 60	50	35	10	11	14	11	19	gs	gz	5,41	4,16	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Frakcja 2,0 - 0,1	Frakcja 0,1 - 0,05	Frakcja 0,05 - 0,02	Frakcja 0,02 - 0,006	Frakcja 0,006 - 0,002	Frakcja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolietyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowotwórczych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)	
1054	407	Adg	1 - 10	0	27	15	17	15	8	18	gsp	gz	4,81	3,45	3,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ag(p)	10 - 20	5	34	11	13	14	13	15	gs	gz	5,09	3,99	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ABwg	20 - 33	5	32	10	12	15	13	18	gs	gz	5,47	4,13	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg	33 - 65	10	25	10	10	20	14	21	gc	gz	5,61	4,10	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1057	311	A1	1 - 22	1	27	9	16	14	11	23	gs	gz	5,94	5,11	3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A2	22 - 38	1	26	7	16	14	12	25	gc	gz	6,08	4,98	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	38 - 55	1	44	8	8	12	5	23	gs	gpi	6,61	5,26	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cgg	55 - 70	20	49	6	13	10	14	8	gl	gl	6,70	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1060	104	Ah	0 - 8	0	10	3	20	21	18	28	i	gpyi	6,61	6,01	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A(p)	8 - 24	0	5	6	17	23	20	29	i	gpyi	6,45	5,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	24 - 50	3	8	8	19	21	13	31	ip	gpyi	7,34	5,82	0,50	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwgC	50 - 85	30	6	5	20	25	15	29	i	gpyi	7,59	6,27	0,30	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg	<85	90	1	7	22	21	15	34	ip	gpyi	7,54	7,20	-	5,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1062	314	A(p)	1 - 28	1	15	11	19	19	16	20	gcp	pyi	4,70	3,88	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bw	25 - 50	5	18	11	15	21	15	20	gcp	pyi	5,74	4,27	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwgC	50 - 73	60	15	15	15	20	12	23	gcp	gz	6,23	4,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1064	112	Ah	0 - 10	0	23	7	21	19	13	17	gsp	pyi	5,87	5,20	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A(p)	10 - 25	0	30	6	17	18	18	11	gs	pyg	6,54	5,30	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg1	25 - 50	0	30	8	12	17	13	20	gs	gz	7,10	5,16	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg2	50 - 70	0	19	7	11	18	14	31	gc	gi	7,59	6,09	0,30	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg1	70 - 110	80	17	12	20	18	13	20	gcp	pyi	8,46	7,28	-	21,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Crg2	110 - 140	80	29	15	10	16	14	16	gs	gz	8,36	7,37	-	11,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1065	113	Ag	0 - 23	0	13	2	16	20	19	30	gc	gpyi	6,36	5,87	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bg	23 - 50	5	7	4	17	18	17	37	i	gpyi	7,07	5,79	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg1	50 - 70	45	25	9	11	21	14	20	gc	gz	7,05	5,69	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg2	70 - 100	30	6	5	10	24	24	31	i	gpyi	8,20	7,09	-	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Fracja 2,0 - 0,1	Fracja 0,1 - 0,05	Fracja 0,05 - 0,02	Fracja 0,02 - 0,006	Fracja 0,006 - 0,002	Fracja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolietyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)
1066	107	Ah1	0 - 5	0	46	12	16	8	8	10	glp	gl	4,61	4,12	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ah2	5 - 15	0	41	15	23	2	7	12	gpp	gl	4,27	3,98	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ABw	15 - 47	2	53	11	9	10	7	10	gl	gl	4,98	4,17	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BwC	47 - 82	5	53	12	7	10	6	12	gl	gp	5,98	4,37	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Cr	82 - 105	90	84	5	3	3	0	5	psg	ps	6,56	4,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1070	318	Ot1	0 - 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,54	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,37
		Ot2	10 - 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,45	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,36
		Ot3	20 - 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,52	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,97
		Ot3	30 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,57	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,40
		Ot4	50 - 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,54	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,71
		Ot4	70 - 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,45	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,89
1072	MS 111	Ag(p)	6 - 22	5	50	11	14	11	6	8	gp	gl	4,38	3,97	2,24	-	9,52	4,40	0,68	0,19	0,04	5,31	14,83	35,79	-
		ABwg <sub>1</sub>	22 - 32	5	50	10	14	10	9	7	gl	gp	5,04	4,17	1,37	-	8,92	1,54	0,13	0,16	0,03	1,85	10,77	17,17	-
		ABwg <sub>2</sub>	32 - 44	10	41	17	13	13	10	6	glp	gp	5,19	4,30	1,04	-	6,67	1,09	0,13	0,08	0,03	1,33	8,00	16,62	-
		Bwg	44 - 65	25	53	10	13	11	8	5	gp	gp	5,33	4,33	0,67	-	5,02	1,34	0,14	0,02	0,02	1,52	6,54	23,29	-
		BwgC	65 - 90	40	46	12	17	11	6	8	gpp	gl	5,56	4,29	0,28	0,36	4,05	2,01	0,29	0,19	0,03	2,53	6,58	38,41	-
		Cg	90 - 152	70	64	8	9	8	4	7	pgm	gp	5,99	4,79	0,18	0,23	4,35	2,44	0,48	0,21	0,02	3,15	7,50	41,98	-
1074	434	Ad	2 - 7	0	18	2	25	12	13	30	gcp	gi	4,52	3,66	6,04	-	-	5,75	1,10	0,52	0,03	7,40	-	-	-
		Agg	7 - 20	0	18	2	18	13	18	31	gc	gi	4,67	3,68	4,27	-	14,78	5,44	1,04	0,25	0,03	6,77	21,54	31,41	-
		Bgg	20 - 50	0	37	12	13	12	6	20	gs	gz	5,66	4,21	0,91	-	4,05	4,51	0,85	0,02	0,03	5,41	9,46	57,21	-
		Cg1	50 - 85	0	47	18	16	8	6	5	pgmp	gp	5,87	4,36	-	-	2,10	2,67	0,63	0,01	0,02	3,33	5,43	61,35	-
		Cg2	85 - 100	40	49	16	14	8	6	7	gpp	gp	5,58	4,13	-	-	2,70	2,79	0,66	0,02	0,03	3,50	6,20	56,43	-
1075	440	A	6 - 12	0	45	13	15	9	7	11	glp	gl	4,71	4,08	3,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ABw	12 - 35	0	51	12	10	10	7	10	gl	gl	5,78	4,60	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bwg	35 - 65	25	59	15	6	8	5	7	pgm	gp	6,07	4,65	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BwgC	65 - 75	50	65	17	6	5	3	4	pgl	pg	6,22	4,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Fracja 2,0 - 0,1	Fracja 0,1 - 0,05	Fracja 0,05 - 0,02	Fracja 0,02 - 0,006	Fracja 0,006 - 0,002	Fracja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolietyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stopień wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)		
1076	502	A	5 - 20	0	15	2	24	11	20	28	gcp	gpyi	5,32	4,21	4,67	-	11,10	6,05	1,13	0,32	0,03	7,53	18,63	40,43	-		
		Bgg	20 - 50	0	20	10	11	15	12	32	gc	gi	6,02	4,31	0,69	-	3,90	4,95	0,97	0,11	0,02	6,05	9,95	60,79	-		
		Cgg1	50 - 80	15	38	16	17	11	8	10	10	glp	gl	5,94	4,26	-	-	2,32	3,94	0,89	0,03	0,07	4,94	7,26	68,04	-	
		Cgg2	80 - 100	50	58	12	13	12	0	5	5	pgm	gp	5,76	4,29	-	-	1,87	4,30	0,92	0,01	0,02	5,24	7,11	73,71	-	
1078	437	Ofh	0 - 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,74	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,96	
		Ot1	20 - 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,89
		Ot2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,66
		Ot2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,66
		Ot2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,23
		Ot2	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,08
		Ot2	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,48
1079	509	A	4 - 22	0	50	6	12	9	23	0	gl	gp	5,05	3,79	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	22 - 52	3	8	13	8	25	21	25	25	i	pyi	5,47	3,93	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BwgC	52 - 90	10	8	2	17	22	20	31	31	i	gpyi	5,76	3,90	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Crg	90 - 100	50	4	1	1	16	20	58	58	i	iz	6,72	4,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1081	510	Ot	2 - 35	-	-	-	-	-	-	-	pglp	gp	5,04	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70	
		Cgg/O	35 - 50	0	59	10	16	12	3	0	psgp	pg	5,14	4,08	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cgg1	50 - 70	0	64	13	13	5	4	1	1	pgl	pg	4,92	1,50	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Cgg2	70 - 95	0	66	9	11	7	5	2	2	-	-	4,85	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1085	514	Ot1	0 - 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,68	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,82	
		Ot2	6 - 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,38	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,12	
		Ot3	18 - 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,97
		Ot4	32 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,83	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,34
1086	337	A	2 - 17	0	19	4	27	18	13	19	gsp	pyi	4,6	3,62	2,73	-	16,95	4,28	0,84	0,34	0,01	5,47	22,42	24,38	-		
		IIBbw	17 - 64	0	14	6	16	23	12	29	gc	gpyi	5,38	3,80	0,68	-	10,87	5,20	0,99	0,53	0,02	6,74	17,61	38,26	-		
		IIBwg	64 - 78	0	20	4	15	22	12	27	gc	gz	5,88	4,10	-	-	4,72	4,41	0,79	0,11	0,03	5,35	10,07	53,12	-		
		IIICg	78 - 108	30	45	13	14	9	7	12	glp	gl	6,34	4,71	-	-	1,65	4,33	0,78	0,04	0,02	5,17	6,82	75,80	-		

A. Analiza laboratoryjna pobranych próbek glebowych

Nr profilu	Nr terenowy	Symbol	Głębokość (cm)	Części szkieletowe (%)	Frakcja 2,0 - 0,1	Frakcja 0,1 - 0,05	Frakcja 0,05 - 0,02	Frakcja 0,02 - 0,006	Frakcja 0,006 - 0,002	Frakcja <0,002	Uziarnienie (wg PTG 1989)	Uziarnienie (wg PTG 2008)	PH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	C org. (%)	EqCaCO (%)	Kwasowość hydrolietyczna Y (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Ca <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Mg <sup>2+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	K <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Na <sup>+</sup> (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Suma kationów zasadowych S (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Pojemność sorpcyjna T (cmolc · kg <sup>-1</sup> )	Stożek wysycenia kationami zasadowymi V (%)	Strata żarowa (%)	
1090	332	Ah	1 - 6	0	12	4	25	19	18	22	gcp	pyi	5,70	4,89	3,20	-	5,70	6,87	1,23	0,03	0,02	8,16	13,86	58,88	-	
		A(p)	6 - 23	0	14	3	17	23	21	22	gc	pyi	6,33	4,89	1,40	-	3,83	4,44	0,82	0,15	0,02	5,44	9,26	58,70	-	
		Bwg	23 - 40	10	10	4	18	25	18	25	25	i	pyi	6,45	4,90	0,40	-	2,40	4,73	0,90	0,12	0,02	5,76	8,16	70,60	-
		Bwg2	40 - 58	25	24	5	12	19	11	29	29	gc	gi	6,76	5,16	-	0,00	1,58	4,21	0,78	0,17	0,01	5,18	6,75	76,67	-
		Bwg3	58 - 89	5	2	3	6	15	25	49	49	i	ipy	6,93	5,53	-	0,00	1,35	5,62	1,02	0,35	0,02	7,00	8,35	83,82	-
		Bwg/g	89 - 110	60	1	3	29	8	22	37	ip	gpyi	7,94	6,92	-	11,2	0,60	6,03	0,98	0,37	0,04	7,42	8,02	92,52	-	
1093	320	Ag1	2 - 18	0	18	2	18	15	16	31	gc	gi	5,02	4,02	4,65	-	12,75	5,03	0,91	0,46	0,02	6,42	19,17	33,49	-	
		Ag2	18 - 23	0	17	2	4	17	21	39	gc	gpyi	5,43	4,09	3,42	-	6,90	4,91	0,85	0,33	0,02	6,11	13,01	46,98	-	
		Cg	23 - 74	0	17	16	13	16	9	29	gcp	gi	5,82	4,25	0,81	-	4,88	4,52	0,82	0,13	0,03	5,50	10,37	52,99	-	
		Cgg	74 - 85	30	39	7	10	15	8	21	gs	gz	5,63	4,06	-	-	4,20	5,48	1,01	0,04	0,02	6,56	10,76	6,95	-	
1097	322	A	0 - 10	0	15	6	20	17	23	19	gcp	pyi	5,50	4,31	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bwg	10 - 35	0	10	5	13	25	21	26	i	pyi	5,55	4,06	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		BwgC	35 - 50	0	12	0	5	29	19	35	gc	gpyi	6,08	4,50	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cg	50 - 90	70	1	3	5	23	24	44	i	ipy	8,29	7,17	-	25,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## **B. ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Warstwy geometryczne**

**Warstwa nr 1. Lokalizacja profili glebowych (GLEB\_PROFIL\_PFT)**