

PROTOKÓŁ

z wykonania testu kontroli pomiaru miąższości w Nadleśnictwie Borki.

Zespół kontroli powołany Zarządzeniem nr 21/2019 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dn. 28 maja 2019r. wykonał kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w dn. 12 - 14 czerwca 2019r.

Skład Zespołu:

RDLP w Białymstoku: Maria Protasiewicz - Główny Specjalista ds. urządzania lasu,

Marek Zdanowski - Specjalista ds. geodezji

Nadleśnictwo Borki: Tomasz Michał Gałęzia - Nadleśniczy

Dariusz Sadowski - Zastępca Nadleśniczego,

Jan Izbicki - Inżynier Nadzoru,

Adam Rocznik - Inżynier Nadzoru.

W odbiorze uczestniczyli przedstawiciele Wykonawcy – BULiGL Oddz. w Białymstoku:

Mirosław Murawski (Kierownik Pracowni), Wojciech Baranowski (taksator).

W dniu 10 maja 2019r. Komisja wylosowała do kontroli **Obręb - Borki**. Liczba założonych powierzchni próbnych w obrębie wynosi 1253 szt.

Wynik losowania:

- Liczba kontrolowanych powierzchni próbnych wyniosła 50 (5% powierzchni).

- Interwał liczbowy losowania: 25

Rozmieszczenie wylosowanych powierzchni zostało odwzorowane na mapie.

Wykonawca przekazał Zespołowi kontrolującemu warstwę numeryczną położenia kontrolowanych powierzchni kołowych łącznie z kartą charakteryzującą próbę.

Zespół kontrolujący dokonał pomiaru: promienia powierzchni kołowej, wszystkich pierśnic drzew na powierzchni, wysokości średniego drzewa panującego wg gatunku i wieku.

Wyniki pomiarów były zapisywane do bazy danych w oprogramowaniu Taksator.

Następnym etapem kontroli było obliczenie pola powierzchni przekroju pierśnicowego oddzielnie dla każdej wylosowanej powierzchni oraz zestawienie danych pierwszego pomiaru i pomiaru kontrolnego. Komisja stwierdziła prawidłową lokalizację powierzchni kołowych. Wielkość powierzchni wynikała z przyjętego promienia powierzchni kołowej dla danej klasy i podklasy wieku.

Podczas kontroli Zespół nie stwierdził błędów grubego.

Bezwzględna wartość statystyczna pola przekroju pierśnicowego wyniosła – 0,043 a



bezwzględna wartość statystyczna wysokości – 0,019.

Na kontrolowanych powierzchniach nr 12, 112, 312, 337, 537, 1062 zarejestrowano drewno martwe.


Opis drewna martwego wykonano zgodnie z § 62 Instrukcji urządzania lasu.

Zespół kontrolujący przyjmuje całość pierwszych pomiarów w Nadleśnictwie Borki, gdyż liczba błędów grubych jest mniejsza od 4, bezwzględna wartość statystyczna (Z) jest mniejsza od 2 (§61 Instrukcji u.l.).

ZESPÓŁ:

1. Tomasz M. Gałęzia - 4. Maria Protasiewicz - 2. Marek Zdanowski - 5. Jan Izbicki - 3. Dariusz Sadowski - 6. Adam Rocznik - 

Wykonawca (BULiGL Oddz. w Białymstoku):

Kierownik Pracowni Urzędniczej

mgr inż. Mirosław Murawski
Wojciech BaranowskiAKCEPTUJĘ
Zastępca Dyrektora
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
ds. Gospodarki Leśnej

Zenon Angielczyk

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 01-04-1

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
12	0,31	0,32	22,0	22,0	1,00	1,00	
37	1,09	1,10	15,0	15,0	5,00	5,00	
62	2,67	2,68	12,0	12,0	5,00	5,00	
87	0,77	0,78	20,0	20,0	5,00	5,00	
112	1,15	1,16	15,0	15,0	5,00	5,00	
137	0,15	0,15	14,0	14,0	1,00	1,00	
162	2,35	2,37	36,0	36,0	5,00	5,00	
187	0,12	0,12	7,5	7,5	2,00	2,00	
212	1,24	1,25	18,0	18,0	5,00	5,00	
237	0,83	0,82	23,0	23,0	2,00	2,00	
262	0,43	0,44	23,0	23,0	2,00	2,00	
287	0,84	0,86	27,0	28,0	4,00	4,00	
312	1,29	1,30	30,0	30,0	5,00	5,00	
337	1,03	1,09	20,0	20,0	4,00	4,00	
362	1,44	1,46	20,0	20,0	5,00	5,00	
387	0,34	0,34	21,0	22,0	1,00	1,00	
412	0,08	0,08	16,5	17,0	0,50	0,50	
437	0,45	0,46	37,0	37,0	5,00	5,00	
462	1,74	1,74	28,0	28,0	5,00	5,00	
487	0,78	0,80	21,0	21,0	2,00	2,00	
512	1,95	1,98	21,0	21,0	5,00	5,00	
537	0,11	0,11	11,5	12,0	0,50	0,50	
562	2,27	2,25	31,0	31,0	5,00	5,00	
587	1,23	1,25	11,0	11,0	5,00	5,00	
612	0,82	0,89	22,0	22,0	3,00	3,00	
637	1,02	1,03	16,0	16,0	4,00	4,00	
662	0,86	0,88	17,0	17,0	5,00	5,00	

Kontrola powierzchni próbnych

Obręb: 01-04-1

Nr pow. próbnej	Pierśn. pole przekr. z 1 pomiaru [m kw.]	Pierśn. pole przekr. z pom. kontr. [m kw.]	Wysokość z 1 pomiaru [m]	Wysokość z pomiaru kontrolnego [m]	Wielk. z 1 pomiaru [ar]	Wielk. z pom. kontr. [ar]	Uwagi
687	0,78	0,78	14,0	14,0	3,00	3,00	
712	0,56	0,56	23,0	23,0	3,00	3,00	
737	0,32	0,32	28,0	29,0	3,00	3,00	
762	1,25	1,25	24,0	24,0	5,00	5,00	
787	0,81	0,81	28,0	28,0	5,00	5,00	
812	0,34	0,34	25,0	25,0	2,00	2,00	
837	0,39	0,40	23,0	23,0	2,00	2,00	
862	1,30	1,31	31,0	31,0	5,00	5,00	
887	0,51	0,51	22,5	22,0	3,00	3,00	
912	0,57	0,56	28,0	26,0	2,00	2,00	
937	1,73	1,74	31,0	31,0	5,00	5,00	
962	0,24	0,24	26,0	26,0	5,00	5,00	
987	1,46	1,47	35,0	34,0	5,00	5,00	
1012	1,43	1,42	19,0	19,0	5,00	5,00	
1037	0,65	0,65	29,0	29,0	2,00	2,00	
1062	1,45	1,43	28,0	27,0	4,00	4,00	
1087	1,67	1,68	41,0	41,0	5,00	5,00	
1112	2,37	2,29	37,0	37,0	5,00	5,00	
1137	1,50	1,49	33,0	34,0	5,00	5,00	
1162	0,86	0,88	20,0	21,0	3,00	3,00	
1187	0,94	0,96	16,0	16,0	3,00	3,00	
1212	1,21	1,21	33,0	33,0	5,00	5,00	
1237	2,18	2,18	33,0	33,0	5,00	5,00	

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,043

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,019

Marek Tłaczka
 INŻYNIER NADZORU
 NADLEŚNICTWA
 J. J. B. B. B.
 Jan Izdebski

Kierownik Pracowni Badawczej
 mgr inż. Mirosław Murawski

Baranowski Wojciech

Z-CA NADLEŚNICTWA
 NADLEŚNICTWA
 Dariusz Sadowski

Załącznik nr 3 do Zarządzenia Nr 63
z dnia 13 sierpnia 2002r.
w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych
zlecanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych

PROTOKÓŁ
końcowej kontroli i odbioru prac terenowych robót urządzeniowych

RDLP Białystok, Umowa nr RL.271.15.2018 z dn. 19.04.2018r.
Nadleśnictwo: Borki

Rodzaj robót: odbior prac terenowych zakończeniowych urządzania lasu

Wykonawca robót: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddz. w Białymstoku

Data końcowej kontroli i odbioru robót: 2 lipca 2019r.

I. Skład Komisji zgodnie z pismem ZS.6004.25.2018 z dn. 28.06.2019r., co jest zgodne
Zrządzeniem nr 21/2019 Dyrektora RDLP w Białymstoku Znak:ZS.6004.25.2019 z dn.
28.05.2019r.

Przewodniczący Komisji: Zenon Angielczyk - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej

Nadleśnictwo Borki: Tomasz Michał Gałęzia, Dariusz Sadowski, Jan Izbicki.

RDLP w Białymstoku: Maria Protasiewicz, Marek Zdanowski,

Wykonawca BULiGL Oddz. w Białymstoku

Jerzy Małyszko, Janusz Porowski, Mirosław Murawski.

II. Kontrolą i odbiorem objęto następujące grupy czynności i rodzaje dokumentów:

Prace terenowe (taksacja wraz z pow. kołowymi) zostały wykonane na całej powierzchni
nadleśnictwa. Karty dokumentu źródłowego, szkice terenowe zostały założone dla wszystkich
wydzielni. Rejestracja powierzchni kołowych odbywała się na specjalnych drukach.

1. Dane inwentaryzacyjne wprowadzone zostały do oprogramowania „TAKSATOR” 6.0.378.
Powierzchnia została rozliczona wstępnie wg rejestru gruntów.
2. Opisy taksacyjne, wskazania gospodarcze, pow. nie tworzące wydzielania, osobliwości
przyrodnicze, informacje dodatkowe były przedmiotem kontroli leśniczych oraz kadry
kierowniczej nadleśnictwa.
3. Powierzchnie kołowe rozlosowane zostały na LMN i założone w terenie. Podczas kontroli
pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych nie stwierdzono błędów grubych.
4. Rejestrację drewna martwego wykonano na co 10 powierzchni próbnej w każdej warstwie
gatunkowo-wiekowej. Zarejestrowano drewno martwe na 480 pow.

III. Ocena dokumentów i prac objętych kontrolą i odbiorem (zgodność z ustaleniami KZP,
przepisami prawnymi, instrukcjami i zasadami):

Wykonana robota jest zgodna z opisem przedmiotu zamówienia. Wyniki prac terenowych zostały w
całości wprowadzone do bazy Taksatora. Błędy korygowane były podczas kontroli bieżącej
prowadzonej przez nadleśnictwo i RDLP. Taksacja i powierzchnie kołowe wykonane zostały na
100% powierzchni nadleśnictwa.

IV. Liczba załączonych protokołów kontroli bieżących oraz zakres i lokalizacja prac objętych
kontrolą końcową wraz z wyszczególnieniem wad i usterek:

Kontroli poprawności i zgodności materiałów dokonano niniejszym protokołem.

Kontroli bieżącej poddane zostały poniżej wymienione dokumenty:

- Baza w programie Taksator 6.0.378.
- Projekt lasów ochronnych.
- Wykaz powierzchni leśnej nie zalesionej.
- Protokół niezgodności z rejestrem.

V. Zgodność zakresu robót, terminów wykonania i ceny końcowej z warunkami umowy:
Roboty zostały wykonane zgodnie z Umową, terminowo. Wartość prac jest zgodna
z wartością Umowy i wynosi 15 % tj. 354 120 zł. netto.

VI. Ustalenia i wnioski Komisji w sprawie odbioru robót, przełożenia terminu odbioru po usunięciu usterek (w tym: możliwość, sposób i termin usunięcia usterek) lub o rezygnacji z odbioru w przypadku roboty wadliwej: .

1. Konieczne wypracowanie wytycznych do projektu PUL odnośnie ujęcia w planie planowania i wykonania zabiegów gospodarczych w miejscach występowania granicznika płucnika oraz puchlinki ząbkowatej w przypadkach nie ustanowionych przez RDOŚ stref ochronnych – stan obecny wyłączenie z zabiegów gospodarczych (pismo RDLP z 06.05.2015r. Znak: ZO.7211.70.2016). **Nadleśniczy niezwłocznie wystąpi do dyrektora RDLP w przedmiotowej sprawie.**
2. Nadleśnictwo zweryfikuje lokalizację stanowisk chronionych, rzadkich gatunków roślin i grzybów, która została przekazana przez Stowarzyszenie Rozwoju Regionalnego „Puszcza Borecka”.
3. W trakcie opracowania projektu PUL prowadzona jest modernizacja powszechniej ewidencji gruntów. Nadleśnictwo w dniu odbioru przekazało rejestr gruntów (potwierdzony przez nadleśniczego) na dzień 19 czerwca 2019r.
4. Wykonawca przekazał wersję roboczą bazy danych na dzień 02.07.2019r. oraz warstwę roboczą LMN.
5. Projekt lasów ochronnych obrębami leśnymi oraz gminami został przygotowany przez Wykonawcę na dzień odbioru.
6. Nadleśniczy ustosunkował się do wykazu rozbieżności. Wykaz wraz z pisemną decyzją nadleśniczego załączony został do protokołu.
7. Nadleśnictwo przekazało BULiGL O/Białystok adresy powierzchni, na których wykonoło prace hodowlane w roku 2018 oraz wykaz planowanych prac gospodarczych do końca 2019.
8. Prace terenowe były na bieżąco uzgadniane z leśniczymi pod nadzorem kierownictwa nadleśnictwa.
9. Test kontroli pomiaru miąższości nie wykazał błędów grubych.
10. Uzgodnienie wykazu pozycji cięć rębnych do planowanych szacunków brakarskich na rok 2020 odbyło się na podstawie opracowanych przez BULiGL opisów taksacyjnych.

Komisja stwierdza wykonanie prac zgodnie z umową oraz ustaleniami KZP. Robota kwalifikuje się do przyjęcia. Odbiór robót następuje niniejszym protokołem.

Przekazujący:

Upoważniony przedstawiciel
(przedstawiciel) Wykonawcy:

mgr inż. Janusz Porowski
Kierownik Pracowni Urzędniczej
mgr inż. Mirosław Murawski
Dyrektor Oddziału
mgr inż. Marek Masłowski

Zapoznałem się
NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Zasobami Leśnymi
Marek Masłowski

Odbierający:

Przedstawiciel komórki merytorycznej
Zlecającego:

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Borki
GŁÓWNY SPECJALISTA SL
ds. zarządzania lasu
Z-CA NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICZWA BORKI
Dariusz Szadowski
Jan Izbiński
Przewodniczący Komisji:
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku

Ustalenia i wnioski Komisji zatwierdzam:
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
mgr inż. Andrzej Józef Nowak



Nadleśnictwo Borki

M. Murawski

(P)

TU+DO
07/11/2019 Janofele

BULiGL Oddział w Białymstoku	
WPLYNEŁO	
dnia	07-11-2019
Nr dziennika	1228

Krukłanki, 11.10.2019.

[Handwritten signature]
5.11.2019

Notatka ze spotkania roboczego dotyczącego wypracowania sposobów postępowania w pododdziałach ze stanowiskami chronionych epifitów w projekcie Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029.

obecni (lista w załączeniu)

Spotkanie otworzył Nadleśniczy Nadleśnictwa Borki Tomasz Michał Gałęzia (dalej: Nadleśniczy) witając zebranych, jednocześnie informując, że czekają nas kolejne etapy w pracy nad projektem Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029. Jesteśmy już po pracach inwentaryzacyjnych i teraz zastanawiamy się wspólnie z wykonawcą projektu PUL (BULiGL Oddział w Białymstoku) jak zaplanować aktywność gospodarczo-ochronną, aby zostały spełnione ustawowe zasady zrównoważonej gospodarki leśnej, w tym zasada powszechnej ochrony. Dlatego wstuchujemy się w stanowiska organizacji ekologicznych, strony społecznej i ekspertów. Stąd zaproszenie na spotkanie Pana Andrzeja Suleja eksperta m.in. od mszaków. Nadleśniczy jednocześnie podziękował za przesłane wcześniej stanowiska mszaków. Celem spotkania było wypracowanie wspólnego stanowiska nt. planowania działań w tych fragmentach lasu, gdzie stwierdzono stanowiska mszaków wg informacji przekazanych przez Pana Suleja.

Główny specjalista ds. urządzenia lasu Maria Protasiewicz Wydział Zasobów RDLP w Białymstoku: planujemy działania na pewną datę dla siedliska, zbiorowisk roślinnych i jednocześnie chcemy w projekcie PUL zawrzeć informacje z zakresu ochrony przyrody, tak aby powstała spójna całość. Dlatego ważne jest, aby wykonawca projektu PUL posiadał kompletne, zweryfikowane materiały.

Zastępca Dyrektora białostockiego Oddziału BULiGL Marek Ksepko - wykonawca projektu PUL - przedstawił ramowe, generalne propozycje zasad planowania urządzeniowego we fragmentach lasu, gdzie występują stanowiska mszaków:



1. W wydzieleniach, gdzie jest dużo stanowisk mszaków należy odstąpić od cięć w strefie oddziaływania na stanowiska gatunków chronionych mszaków. W informacjach różnych w SILP opisujemy zainwentaryzowane stanowiska roślin chronionych w tych wydzieleniach, co do których istnieje potwierdzona informacja o lokalizacji takich stanowisk.
2. W mniejszych skupiskach stanowisk roślin chronionych (w tym mszaków) stosujemy zasadę łagodzenia rębni tj. przejście z rębni III na IVd. Wydłużamy w czasie okres odnowienia, ewentualnie rezygnujemy z cięć uprzętających tak, aby na powierzchni wydzielenia (lub większej jednostki powierzchni) zostało ok. 20% starego drzewostanu jako refugia dla chronionych gatunków.
3. Dla zachowania refugium dla chronionych gatunków zmniejszamy procent planowanej masy do wycięcia lub całkowicie rezygnujemy z rębni, jeśli jest szansa na odnowienie naturalne i ciągłość fitocenozy leśnej opartej o gatunki zgodne z siedliskiem. W ten sposób najcenniejsze fragmenty wydzieleni zostałyby nienaruszone.

Swoje stanowisko przedstawił również Pan Andrzej Sulej.

Puszcza Borecka jest ważną ostoją chronionych mszaków i porostów tzw. reliktyw lasów puszczańskich (np. miechera pierzasta, widłoząb zielony, jeżolist zwyczajny). Pan Sulej wystąpił o opinię do ekspertów briologów na temat strategii postępowania wobec mszaków w Puszczy Boreckiej. Zaproponował, aby poczekać jeszcze kilka dni na opinię, bo wtedy będzie wiadomo jak postępować z tymi fragmentami lasu, gdzie występują chronione i cenne mszaki. Proponuje, aby w miejscach gdzie nagromadzenie stanowisk rzadkich i cennych gatunków jest duże - odstąpić od zagospodarowania. Nadleśniczy poinformował, że w dniu 15.10.br zaplanowano spotkanie w biurze RDLP w Białymstoku w sprawie projektu PUL (tzw. uzgodnienie cięć) i do tej daty możemy jeszcze przyjmować propozycje zmian lub modyfikacji wskazań gospodarczych.

Uzgodniono zmiany planowania w następujących lokalizacjach:

1. Leśnictwo Lipowo pododdz. 9c - zmienić cięcia odnowieniowe z rębni IIIb na IVd z pozostawieniem fragmentu drzewostanu.
2. Leśnictwo Lipowo pododdz. 9b - brak wskazań i pielęgnacja młodego pokolenia.
3. Leśnictwo Lipowo pododdz. 9d - cięcia odnowieniowe w rębni IVd.



Nadleśnictwo Borki

4. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 169a - brak wskazań.
5. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 168c - brak wskazań.
6. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 168f - brak wskazań.
7. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 170a - cięcia odnowieniowe w rębni IVd.
8. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 170d - zaproponowano cięcia odnowieniowe w rębni IVd. Propozycja Pana A. Suleja - brak wskazań (duże nagromadzenie stanowisk gatunków chronionych). Na gruncie występuje niewielki fragment świerczyny na torfie (w strefie krawędziowej zmeliorowanego cieku). Nie uzgodniono stanowiska.
9. Leśnictwo Diabla Góra pododdz. 171f - cięcia odnowieniowe w rębni IIIb.
10. Leśnictwo Orłowo pododdz. 138b - brak wskazań.
11. Leśnictwo Orłowo pododdz. 136a - cięcia odnowieniowe w rębni IIIb (drugie wejście).
12. Leśnictwo Orłowo pododdz. 136d - cięcia odnowieniowe w rębni IIIbu.
13. Leśnictwo Orłowo pododdz. 158b - brak wskazań.

W załączeniu mapy – 4 sztuki.

Na tym notatkę zakończono.

Kruklanki, dnia: 11.10.2019r

Podpisy:

1. Kierownik Pracowni Urzędniczej
mgr inż. Miroslaw Murawski
2. GŁÓWNY SPECJALISTA SL
Maria Piotrowska
3. INŻYNIER NADZORU
NADLEŚNICTWA BORKI
Adam Rożniak
4. ZASTĘPCA NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA BORKI
Janusz Sadowski
5. Zastępca Dyrektora Oddziału
dr inż. Marek Ksepko
6. Andrzej Sulej
7. St. Inspektor Nadzoru i Kontroli
mgr inż. Janusz Porowski

Zaproszenie s.ś.
NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Lasami Leśnymi
Marek Masłowski

Dotychczas uwagi do protokołu datowane
na 28.8.2019 + 2 załączniki goficzne

Kierownik Pracowni Urzędniczej
mgr inż. Miroslaw Murawski

Zastępca Dyrektora Oddziału
dr inż. Marek Ksepko



Nadleśnictwo Borki

8. INŻYNIER NADZORU
NADLEŚNICTWA BORKI
Jan Izbiński

9. NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Borki
Tomasz Michał Gałęzia

10.

Starszy specjalista
ds. techniczno-leśnych
Mirosław Perżyło

Po uwzględnieniu uwag Pana A. Sulej'a do notatki z dnia 11.10.2019r. zawartych w załączniku z dnia 28.10.2019r. dokonano zmian w projekcie PVL na lata 2020-2029 tj.:

1. oddz 9c przedstawiono bez zabiegu (CP w dotychczasowych lukach pozostać).
2. oddz 9d przedstawiono bez zabiegu (rezygnacja z rębni IVd).
3. oddz 170a wyeliminowano okres odnowienia do 40 lat.
4. oddz 171f w miejscu występowania drzewa o charakterze pomnikowym przedstawić kępsę ekologiczną.
5. oddz 136a zmienić adres na 137a (błąd adresowy).
6. oddz 136d zmienić adres na 137d (błąd adresowy).

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Borki
Tomasz Michał Gałęzia

INŻYNIER NADZORU
NADLEŚNICTWA BORKI
Adam Kozłowski

Starszy specjalista
ds. techniczno-leśnych
Mirosław Perżyło

St. Inspektor Nadzoru i Kontroli
mgr inż. Janusz Porowski
Kierownik Pracowni Przepisowej
mgr inż. Mirosław Murawski

Zastępca Dyrektora Oddziału
dr inż. Marek Kscipko

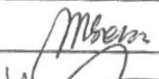


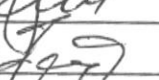
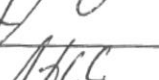
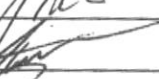

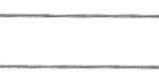

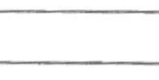
INŻYNIER NADZORU
NADLEŚNICTWA BORKI
Janusz Porowski

Nadleśnictwo Borki, ul. Dworcowa 8A, 11-612 Kruklanki
tel: +48 87 42-17-045, fax: +48 87 42-17-045, e-mail: borki@bialystok.lasy.gov.pl

www.bialystok.lasy.gov.pl

**Lista obecności ze spotkania w sprawie projektu Planu Urządzenia Lasu
dla Nadleśnictwa Borki na lata 2020-2029**

dnia: 11.10.2019r.

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Henryk Prokocimski	Gł. sp. ols. U.L.	
2	Henryk Kępczyński	2-ca Dykt.	
3	Adam Prokocimski	inż. nadzoru	
4	Sadowni Dariusz	2-ca	
5	Misioł Marcin	Kierownik BULiAL	
6	Andrzej Sulej	SBR "Kaszta Borceda"	
7	Janusz Porowski	Inspetor BULiAL	
8	Jan Włodek	Inżynier nadzoru	
9	Jan Michał Gęga	Nadleśniczy N-ktu Borki	
10	Mieczysław Jędrzej	sp. publiczn. N-ktu Borki	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

