



LIFE Project Number
LIFE13 ENV /PL/000048

Inception Report
Covering the project activities from 01/10/2014 to 12/06/2015

Reporting Date
30/06/2015

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym

Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques



LIFE+ ForBioSensing

ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

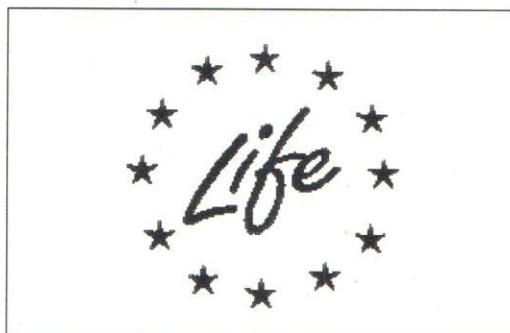
Od strony Instytutu Białowieżskiego Leśnictwa

Data: 08.07.2015... Podpis:

dr hab. Janusz Czerepko

Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieżskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

Nr umowy z KE: LIFE13 ENV/PL/000048; Nr umowy z NFOŚiGW: 485/2014/WN10/OP-NM-LF/D



LIFE Project Number
LIFE13 ENV /PL/000048

Inception Report
Covering the project activities from 01/10/2014 to 12/06/2015

Reporting Date
30/06/2015

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym
Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques

Data Project

Project location	Sękocin Stary
Project start date:	01/10/2014
Project end date:	30/06/2021 Extension date:
Total budget	4 063 426 €
EC contribution:	1 958 988 €
(%) of eligible costs	50

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Instytut Badawczy Leśnictwa
Contact person	Mr Krzysztof Stereńczak
Postal address	ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary, 05-090 Raszyn, Polska
Telephone	+48 22 7150300
Fax:	+48 22 7200397
E-mail	ibl@ibles.waw.pl k.sterenczak@ibles.waw.pl
Project Website	http://www.forbiosensing.pl



Forest Research Institute
Sękocin Stary, 3 Braci Leśnej Street, 05-090
Raszyn
Tel. +48 22 71 50 300; Fax +48 22 72 00 397
e-mail: ibl@ibles.waw.pl; www.ibles.pl
KRS: 000039417; REGON: 000115832
NIP: 5250009200

ForBioSensing Office
Sękocin Stary, 3 Braci Leśnej Street,
05-090 Raszyn
Tel. +48 22 71 50 663
e-mail: fbs-biuro@ibles.waw.pl



REQUIRED STRUCTURE:

1. Table of contents

Spis treści

1. Table of contents.....	2
2. List of abbreviations	3
3. Executive summary	4
3.1. General progress.	4
3.2. Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.	5
3.3. Problems encountered.	5
4. Administrative part	6
4.1. Description of project management	6
4.2. Organigramme of the project team and the project management structure	6
4.3. Partnership agreements status (incl. date of signature) and key content.....	7
5. Technical part.....	7
5.1. Actions.	8
5.1.1. Zadanie A1 (w trakcie realizacji): Założenie naziemnych powierzchni monitoringowych.	8
5.1.2. Zadanie A2 (w trakcie realizacji): Przygotowanie przetargów na dostarczenie danych teledetekcyjnych, oprogramowania i narzędzi do realizacji projektu.....	11
5.1.3. Zadanie B1 (w trakcie realizacji): Określenie optymalnego terminu do pozyskania danych teledetekcyjnych w kolejnych latach projektu.	14
5.1.4. Zadanie B2 (w trakcie realizacji): Pozyskanie i analiza danych z naziemnych powierzchni monitoringowych.....	15
5.1.5. Zadanie B3 (w trakcie realizacji): Pozyskanie i analiza materiałów teledetekcyjnych i fotogrametrycznych.....	18
5.1.6. Zadanie C1 (w trakcie realizacji): Określenie aktualnego stanu drzewostanów Puszczy Białowieskiej.	20
5.1.7. Zadanie C2 (planowane do rozpoczęcia): Określenie kierunków zmian zachodzących w drzewostanach Puszczy Białowieskiej.....	20
5.1.8. Zadanie C3 (planowane do rozpoczęcia): Określenie przestrzennej dynamiki populacji świerka w Puszczy Białowieskiej.....	21
5.1.9. Zadanie C4 (planowane do rozpoczęcia): Określenie dynamiki luk.....	21
5.1.10. Zadanie C5 (w trakcie realizacji): Analiza poziomu wiedzy społeczności lokalnej na temat stanu Puszczy Białowieskiej.	21
5.1.11. Zadanie D1 (w trakcie realizacji): Tablice informacyjne z logo Life i inne materiały promocyjne.	23
5.1.12. Zadanie D2 (w trakcie realizacji): Strona internetowa projektu opatrzona logo Life.	25
5.1.13. Zadanie D3 (planowane do rozpoczęcia): Raport w języku niespecjalistycznym („raport laika”).	27
5.1.14. Zadanie D4 (w trakcie realizacji): Odczyty, wykłady i spotkania dla instytucji, uczelni i społeczności lokalnych.	27

5.1.15.	Zadanie D5(w trakcie realizacji): Konferencje o tematyce związanej z leśnictwem i ochroną przyrody.	29
5.1.16.	Zadanie E1 (w trakcie realizacji): Zarządzanie projektem.	30
5.1.17.	Zadanie E2 (w trakcie realizacji): Audyt.....	33
5.1.18.	Zadanie E3 (w trakcie realizacji): Nawiązanie kontaktów z Beneficjentami LIFE+ oraz wymiana doświadczeń.	34
5.1.19.	Zadanie E4 (planowane do rozpoczęcia): Plan komunikacji po zakończeniu projektu.	35
5.2.	Availability of appropriate licences and authorisations	35
5.3.	Envisaged progress until next report.....	35
6.	Financial part.....	36
6.1.	Putting in place of the accounting system.	36
6.2.	Continued availability of co financing.	36
6.3.	Costs incurred.....	37
7.	Annexes.....	38
7.2.	Partnership agreements: nie dotyczy.....	38
7.3.	Deliverables	38
7.4.	Maps, drawings, technical designs, technical memos etc. as appropriate.....	39
7.5.	Output indicators. Definition.....	39
7.6.	Other.....	43

2. List of abbreviations

PB	- Puszcza Białowieska (Białowieża Forest - BF);
BNP	- Białowieżski Park Narodowy (Białowieża National Park - BNP);
Projekt	- projekt: "Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych" ("Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques" – Project);
KS	- Komitet Sterujący Projektu (The Steering Committee - SC);
DGLP	- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych (The State Forest National Forest Holding General Directorate - GD);
GDOS	- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (The General Directorate of Environmental Protection - GDEP);
RDOS	- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (The Regional Directorate of Environmental Protection - RDEP);
KP	- Kierownik Projektu (Project manager - PM);
KE	- Komisja Europejska;
IBL	- Instytut Badawczy Leśnictwa (Forest Research Institute - FRI)
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;

3. Executive summary

3.1. General progress.

Project ForBioSensing "Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques" is being carried out according to schedule. No significant risks to the achievement of the intended project objectives have been disclosed.

The main objectives of the project during the first nine months were:

- a. to build the project team (concerning in general most of the project Actions);
- b. to carry out purchases and public procurements required for the provision of services, equipment and data necessary for further progress of the A1, B1, B2, B3, C5, D1 and D2 Actions;
- c. to build the website and the project promotional materials (D1 and D2);
- d. to establish the Steering Committee and to build the Stakeholder Group for the project (E1);
- e. to plan and establish permanent monitoring plots in Białowieża Forest (A1 and B2);
- f. to obtain all the permissions needed for carrying out the project in the Polish part of Białowieża Forest (A1, B1 and B2).

With reference to the objectives listed above:

a. A project team consisting of 18 people was built. The team consists of (1) employees responsible for the administrative part of the project (5 employees and 1 volunteer, it is planned to employ one more person) and of (2) employees responsible for carrying out most of the project actions and activities (12 employees working in the project, it is planned to employ further 4 experts, several foreign experts supporting the project research team (not receiving salary) are involved as well). Furthermore, a group of experts, researchers and other stakeholders interested in cooperation with use of the data acquired during the project in Białowieża Forest was created, so already today one can specify, that additionally about 15-20 people is interested in cooperation.

b. In accordance with the assumptions, all public procurements planned in this period, including open tenders, were announced with success.

c. The brand book was built and the contractor of the project website was selected, who is currently completing his duties related to the website building. Problems related to the website contractor were described in the paragraph referring to the Action D2.

d. A wide Steering Committee was created, currently composed of representatives from 24 state institutions, non-governmental organizations, research institutions and the director of the National Park "Belovezhskaya Pushcha" in Belarus. In January the first meeting of the Steering Committee was held. During this meeting the main objectives of the project and the project's action plan were presented. Committee members declared a widely understood support in the all the project activities and actions (Appendix 1: List of Project Steering Committee).

e. A network of permanent monitoring plots covering the whole area of the Polish part of Białowieża Forest was designed. Currently, the activities related to plot establishment (including measurement of the plot centre GPS coordinates with use of the acquired geodetic equipment) are almost completed. A slight delay in this action will have no significant impact on the achievement of the project objectives.

f. Formal permissions to carry out project activities and actions in Forest Districts: Hajnówka, Białowieża and Browsk were obtained. In addition, the Regional Directorate of Environmental Protection in Białystok has permitted all the project activities and actions planned to be carried out in nature reserves located in the Polish part of Białowieża Forest (Appendix: Permissions to carry out research).

In summary, project activities and actions are carried out according to the schedule. Despite difficulties all the planned project deliverables are being delivered. At the same time the Beneficiary rationally manages the project funds. As a result of the tenders / procurements realized so far (described in the paragraph referring to the ActionA2), some of the orders were obtained with higher and some with lower prices than the originally planned in the project application. Furthermore, additional tools and/or services (as described in the section "Other" of this report) appeared to be necessary to properly execute and complete the ongoing project actions. All these are financed by the Beneficiary from arising savings. Given the number of public procurement procedures in the project and the uncertainty in estimating the amount of received offers, the Beneficiary informs already now, that at the end of this year, after completion of all tenders, there will be a need to update the financial plan of the project.

3.2. Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.

The project objectives and work plan definitely remain viable. Large number of the needed data, tools and equipment was acquired. Most of the planned project activities are in schedule. Large project team was created. Until now all planned deliverables are delivered according to the plan. All of them were attached to the Inception Report.

At the moment, after the initial phase of the project, we have identified and summarized all the practical and implemental results and added values of the project. Among others, those can be defined as the future project outputs:

- Determining the possibility of using specified RS data for solving nature conservation and forest management problems,
- Defining the methods of forest dynamics monitoring with use of the available RS data,
- Defining the non invasive forest monitoring methods with use of the RE data at the single tree level; that could be used in verification of nature conservation and forest management activities on large scale without any on-site interference in the field,
- Determining the potential supporting tools for nature conservation and forest management procedures and activities,
- Determining the practical tool for quantification of the specific environment/habitat parameters needed for certain forest species, that could help to define the optimal and to predict the potential habitats of different organisms.

3.3. Problems encountered.

During the project several different kinds of project issues which are the problem and / or risk to the project were revealed. The Beneficiary manages them on an ongoing basis in accordance with accepted project management methodology. A detailed description is included in the section "Technical part". Beneficiary constantly performs a thorough analysis and evaluation of such events. At the same time, caregivers from European Commission and from NFOŚiGW are informed about current risks. At present, no problems and/or risks that may endanger achievement of project objectives haven't been disclosed.

Name of the Deliverable	Planned deadline	Current deadline	Number of the associated action	Number of attachment

Website Design Project	31.12.2014	14.02.2015	D2	3
Table and roll-ups project	31.12.2014	28.04.2015	D1	7
Map of monitoring sample locations.	29.06.2015	12.06.2015	A1	5

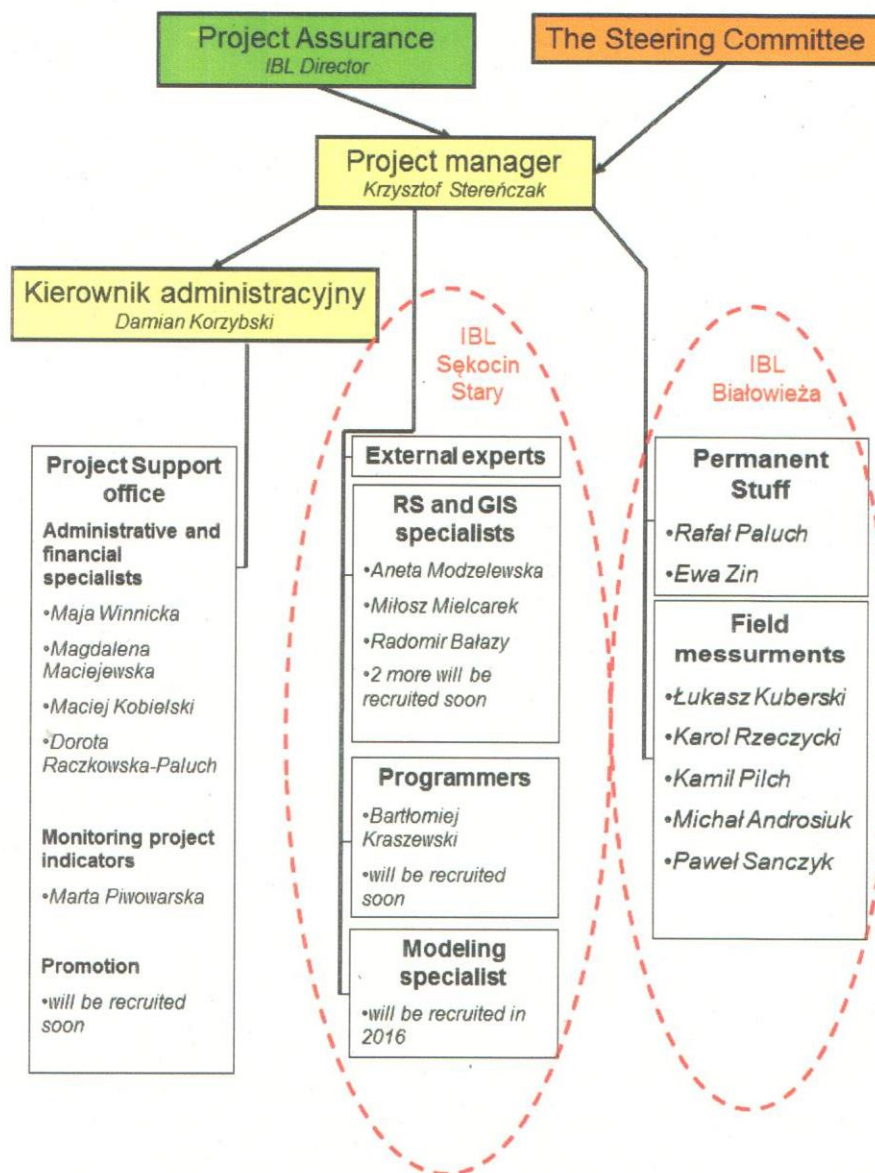
Name of the Milestone	Planed deadline	Current deadline	Number of the associated action	Number of attachment
Setting up a website	31.12.2014	20.08.2014	D2	www.forbiosensing.pl
Brant Book	13.02.2015	09.02.2015	D1	2
Determination in the field ground monitoring plots	31.05.2015	In progress	A1	-
Public procurement ending for RS data	30.06.2015	03.07.2015	A2	-

4. Administrative part

4.1. Description of project management

Projekt zarządzany jest zgodnie z wybranymi elementami metodyki PRINCE2®. Został powołany: Komitet Sterujący Projektu wraz z Przewodniczącym Komitetu Sterującego, Kierownik Projektu i Zespół projektowy. Do poszczególnych ról projektowych zatrudniono osoby o odpowiednich kompetencjach oraz zdefiniowano i przekazano do realizacji konkretne zakresy obowiązków. Powołano Biuro Wsparcia Projektu, ustalono zasady dokumentowania i przepływu dokumentów. Wszystkie zasady związane z funkcjonowaniem projektu zostały opisane w Dokumencie Inicjującym Projekt i udostępnione, z wykorzystaniem Internetu, zespołowi projektowemu. Dodatkowo przeprowadzono kilka spotkań organizacyjnych, na których przeszkolono zespół projektowy, z zasad związanych z funkcjonowaniem projektu w organizacji. Stworzono odpowiednie rejestry i udostępniono je zespołowi projektowemu. Szczegółowy zakres zadań związany z zorganizowaniem projektu i bieżącym zarządzaniem został opisany w zadaniu E1.

4.2. Organigramme of the project team and the project management structure



4.3. Partnership agreements status (incl. date of signature) and key content

Instytut Badawczy Leśnictwa jest jedynym Beneficjentem w projekcie LIFE+ ForBioSensing.

5. Technical part

Projekt ForBioSensing „Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych” rozpoczęto w październiku 2014 roku. Projekt w całości realizowany jest w Instytucie Badawczym Leśnictwa, w dwóch lokalizacjach, tj. w Sękocinie Starym i w Białowieży. Głównym celem projektu jest wykorzystanie danych teledetekcyjnych, w monitorowaniu dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej.

5.1. Actions.

5.1.1. Zadanie A1 (w trakcie realizacji): Założenie naziemnych powierzchni monitoringowych.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. zatrudniono specjalistów realizujących zadanie;
 - b. zaplanowano lokalizację powierzchni monitoringowych;
 - c. przeszkolono zespół specjalistów z obsługi zakupionego nowoczesnego sprzętu i oprogramowania, zapewniającego wysoką dokładność pomiarów;
 - d. zakupiono materiały potrzebne do założenia i pomiaru współrzędnych środków powierzchni monitoringowych;
 - e. trwają prace terenowe związane z zakładaniem powierzchni monitoringowych. Założono wszystkie powierzchnie poza terenem BPN (450 z łącznej liczby planowanych, także w BPN, ok. 650). W Parku Narodowym już istnieje około 150 powierzchni, ale należy prawidłowo pomierzyć współrzędne ich środków. Pomiary te będą mogły być wykonane w trakcie prac terenowych, przy zakładaniu nowych powierzchni w BPN (60) lub w trakcie pomiarów drzew na powierzchniach monitoringowych w okresie letnim. Beneficjent planuje pomiar pozycji powierzchni monitoringowych w BPN równoległe z ich inwentaryzacją. Beneficjent planuje zakończenie opóźnionego zadania w do końca września 2015 roku.
 - f. trwa procedura formalna uzyskania zgody na założenie nowych 60 powierzchni monitoringowych planowanych do założenia na terenie BPN. W trakcie posiedzenia Rady Naukowej Białowieskiego PN 29 czerwca 2015 roku, pozytywnie zaopiniowano złożony przez Beneficjenta wniosek badawczy. Obecnie Beneficjent czeka na decyzję Dyrektora BPN (gdyż Rada jest ciałem doradczym) w sprawie założenia nowych powierzchni monitoringowych, oraz decyzję Ministra Środowiska na zgodę na pozyskiwanie materiału organicznego z Rezerwatu Ścisłego Puszczy Białowieskiej. Decyzja jest opóźniona m.in. ze względu na bardzo długi proces powoływania nowej Rady oraz dość zawiły sposób otrzymywania pozwoleń.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. ograniczony dostęp do środków transportu, będących w dyspozycji Beneficjenta, na terenie Puszczy Białowieskiej, uniemożliwia prowadzenie prac związanych z zakładaniem powierzchni monitoringowych przez kilka grup pracowników jednocześnie, co może spowodować wydłużenie czasu trwania zadania. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując jego wpływ, poprzez ogłoszenie przetargu na zakup nowych samochodów terenowych, które mogą być oddelegowane do projektu.
 - b. Brak zgody Dyrekcji Białowieskiego Parku Narodowego na zakładanie nowych powierzchni monitoringowych na obszarze BPN uniemożliwia stabilizację powierzchni w terenie, co skutkuje opóźnieniem w realizacji zadania oraz dodatkowo wprowadza czynnik niepewności co do ostatecznej decyzji. Władze Parku pozwalają na pomiar powierzchni dotychczas istniejących na terenie BPN, stąd dane na potrzeby projektu i tak zostaną pozyskane. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując prawdopodobieństwo i wpływ wystąpienia, poprzez:
 - dopasowanie metodyki zakładania powierzchni w taki sposób, aby uzyskać pozytywną decyzję Dyrekcji Parku;

- utrzymanie stałego kontaktu z Dyrekcją Parku oraz częścią składu Rady Naukowej Parku i bieżące wyjaśnianie ewentualnych pytań i/lub wątpliwości;
 - udział zespołu merytorycznego w posiedzeniu Rady Naukowej 29 czerwca 2015 roku, na której omawiano zakres prac na terenie BPN i ostatecznie pozytywnie zaopiniowano wnioski;
- c. Ograniczona możliwość poruszania się i transportowania sprzętu pomiarowego, po obszarze Rezerwatu Ścisłego BPN (tylko z wykorzystaniem rowerów lub pieszo), powoduje wydłużenie czasu realizacji zadania, co może skutkować opóźnieniem w założeniu powierzchni. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując wpływ zdarzenia, poprzez dostawę w ramach projektu rowerów z przyczepkami, dzięki którym można zwiększyć efektywność zakładania powierzchni w Rezerwacie Ścisłym BPN;
- d. Wydłużenie się równoległego zadania związanego z instalacją dendrometrów (zadanie B2) uniemożliwiło wykonywanie wszystkich prac związanych z zakładaniem powierzchni. Beneficjent na bieżąco zarządza zaistniałym problemem, minimalizując wpływ zdarzenia, poprzez zwiększenie zasobów w realizacji zadania, tj. zorganizowanie, przeszkolenie i oddelegowanie do prac dodatkowego zespołu pomiarowego oraz wypożyczenie od partnerskiej instytucji naukowej drugiego zestawu sprzętu terenowego, umożliwiającego stabilizację powierzchni monitoringowych w terenie.
- ✓ Zagadnienia projektowe, konsultowane z monitorem projektu, dla których uzyskano pozytywną rekomendację.
- Zakup nieplanowanych w projekcie usług: abonament na poprawki i dane statyczne dla GPS.
 Uzasadnienie: Do pomiarów środków powierzchni monitoringowych zakładanych w Puszczy Białowieskiej używany jest również instrument GPS. Aby uzyskać wymaganą dokładność pomiaru (poniżej 1 m w terenie leśnym) należy korzystać dodatkowo z systemu poprawek ze stacji referencyjnych RTK i danych statycznych. Takie usługi są płatne i mają charakter abonamentu. W Polsce działają tylko 2 sieci stacji korekcyjnych, którymi zajmują się: Tpi NET oraz ASG EUPOS. Zakup takiego abonamentu nie był bezpośrednio wyspecyfikowany w projekcie, był natomiast planowany w kosztach zakupu zestawu GPS wraz z oprogramowaniem. Szacunkowy koszt zakupu wynosi 2340 zł netto. Na zakup są zabezpieczone środki w projekcie z poczynionych oszczędności. Zakup planuje się sfinansować z kosztów NFOŚiGW. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.
 - Zakup nieplanowanych w projekcie narzędzi: Kompas, sztuk 4.
 Uzasadnienie: Beneficjent dysponuje własnymi kompasami elektronicznymi wbudowanymi w dalmierze laserowe. Dopiero w praktyce okazało się, że te urządzenia elektroniczne są zbyt mało dokładne i często ulegają rozkalibrowaniu w terenie. Aby zapewnić bezbłędne tyczenie powierzchni oraz pomiar lokalizacji drzew niezbędne jest zakupienie 4 klasycznych, dobrej jakości kompasów lusterkowych. Szacowany koszt to ok. 1000 zł. Zakup ten usprawni i przyspieszy prace związane z zakładaniem powierzchni monitoringowych oraz ich przyszłą lokalizację na terenie Puszczy Białowieskiej. Na zakup różnego rodzaju materiałów są zabezpieczone środki w projekcie z poczynionych oszczędności. Zakup planuje się sfinansować z kosztów NFOŚiGW. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.
 - Zakup nieplanowanych w projekcie narzędzi: zestaw z wysokościomierzem Vertex.

Uzasadnienie: Beneficjent zaplanował zakup jednego wysokościomierza w projekcie, planując jednocześnie na etapie wniosku wykorzystanie drugiego, własnego, którym miał dysponować. Niestety drugie urządzenie, ze względu na inne, później podjęte zobowiązania, jest w tej chwili niedostępne dla projektu. Aby nie wstrzymywać prac jednego z zespołów pomiarowych niezbędne jest wyposażenie go w brakujący wysokościomierz. Dlatego Beneficjent wnioskuje o wyrażenie zgody na zakup dodatkowego wysokościomierza. Szacowany koszt ok. 8000 tys. zł. Na zakup różnego rodzaju materiałów są zabezpieczone środki w projekcie z poczynionych oszczędności. Zakup planuje się sfinansować z kosztów NFOŚiGW. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- Zakup nieplanowanych w projekcie narzędzi: 4 rowery trekkingowe z wyposażeniem i przyczepkami do transportu sprzętu pomiarowego oraz bagażnika samochodowego do ich transportu. A1, B2

Uzasadnienie: Znaczna część zaplanowanych powierzchni monitoringowych znajduje się w rezerwacie ścisłym Białowieskiego Parku Narodowego. Regulamin Parku zezwala na poruszanie się po rezerwacie wyłącznie pieszo lub z wykorzystaniem roweru. Beneficjent planował użycie rowerów znajdujących się na wyposażeniu jednej z komórek organizacyjnych, jednak okazało się, że ich zły stan techniczny nie pozwala na praktyczne wykorzystanie do celów projektu (szczególnie przewóz sprzętu licznego terenowego). W konsekwencji Beneficjent rozważył dotarcie do powierzchni monitoringowych pieszo. Okazało się to jednak bardzo nieefektywne (do niektórych powierzchni należałoby dojść kilka/kilkanaście kilometrów, co znacznie wydłuży czas realizacji zadania) i niezgodne z prawem pracy, bowiem pracownik nie może dźwigać ciężarów większych niż 30 kg (w przypadku mężczyzn). Zatem, w zaistniałej sytuacji projektowej, Beneficjent jest zmuszony do zakupu wózków transportowych i nowych rowerów, o co wnioskuje. Przewiduje się następujący koszt zakupu: 10500 zł. Na zakup różnego rodzaju materiałów są zabezpieczone środki w projekcie z poczynionych oszczędności. Zakup planuje się sfinansować z kosztów NFOŚiGW. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2014. - 30.06.2015. Zadanie jest realizowane zgodnie z planem w zakresie zakładania powierzchni znajdujących się poza obszarem Białowieskiego Parku Narodowego. Niestety, ze względu na brak zgody na założenie powierzchni w BPN, nastąpiło opóźnienie w realizacji całego zadania. Zadanie zostanie zakończone w III kwartale br.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: Zgodnie z planem zadanie kończy się z końcem czerwca więc w najbliższych tygodniach będzie nadrabiane spóźnienie związane z opisanymi powyżej zagadnieniami.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia cele, zadania, wskaźniki projektu, wskaźniki postępu

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
-------	-----------------------------	-----------------------------	--------	---------------

Raport zawierający mapy oraz szczegółowe dane o położeniu powierzchni monitoringowych	30.06.2015	12.06.2015	wykonano	6
Wyznaczenie w terenie powierzchni próbnych (kamień milowy)	31.05.2015	-	W trakcie realizacji	-

5.1.2. Zadanie A2 (w trakcie realizacji): Przygotowanie przetargów na dostarczenie danych teledetekcyjnych, oprogramowania i narzędzi do realizacji projektu.

✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:

Opracowano dokumentację dla zamówień publicznych, ogłoszono i przeprowadzono postępowania przetargowe, w trybie przetargu nieograniczonego, w wyniku których:

- zakupiono i dostarczono do siedziby Beneficjenta w Białowieży naziemny skaner laserowy (umowę podpisano 29 stycznia 2015 roku, wartość 145 418,60 zł);
- zakupiono i dostarczono do siedziby Beneficjenta w Białowieży tachimetr i GPS geodezyjny (umowę podpisano dnia 26 stycznia 2015 r., wartość: 67 527,00 złotych);
- zakupiono i dostarczono do siedziby Beneficjenta w Białowieży 280 dendrometrów (umowę podpisano 26 marca 2015 r., wartość 475 190,10 zł);
- podpisano umowę z Wykonawcą mającym dostarczyć dane, pozyskane w wyniku lotniczego skanowania laserowego, dla obszaru polskiej części Puszczy Białowieskiej (umowę podpisano 26 maja 2015 r., wartość 541 200,00 zł);
- podpisano umowę z Wykonawcą mającym dostarczyć bazę danych, pozyskaną w wyniku trzykrotnego zobrazowania hiperspektralnego, dla obszaru polskiej części Puszczy Białowieskiej (umowę podpisano 12 czerwca 2015 roku, wartość 708 480,00 zł);

Opracowano dokumentację, ogłoszono postępowania przetargowe, w trybie przetargu nieograniczonego, trwa procedura wyboru Wykonawcy dla zamówień publicznych na:

- dostarczenie zobrazowań satelitarnych dla obszaru polskiej części Puszczy Białowieskiej. Termin składania ofert mija 15.06.2015;
- dostawę sprzętu komputerowego do projektu. Przetarg ze względów formalnych był dwukrotnie ogłoszony i unieważniony. Beneficjent po raz trzeci ogłosił postępowanie na dostawę sprzętu IT. Termin składania ofert mija 15.06.2015;
- dostawę spektrometru. Jedno postępowanie zostało przeprowadzane, a następnie unieważnione ponieważ złożona oferta przekroczyła zaplanowany budżet na to zadanie. Beneficjent ogłosił ponowny przetarg. Termin składania ofert został wyznaczony na dzień 16.06.2015;
- wykonanie badania ankietowego w projekcie. W ramach przetargu spłynęło 10 ofert. Trwa procedura oceny ofert, w wyniku której może zostać wyłoniony Wykonawca zadania. Beneficjent planuje ogłosić wyniki przetargu do końca czerwca;
- na dostarczenie stacji meteorologicznych i wykonanie serwisu www prezentującego dane pomiarowe (Geoportal i Meteoportale). Beneficjent planuje ogłosić przetarg nieograniczony do końca czerwca br.;
- dostarczenie zestawu pomiarowego „FieldMap”. Beneficjent planuje ogłosić przetarg nieograniczony do końca czerwca br.;

Opracowano dokumentację dla zamówień publicznych, ogłoszono i przeprowadzono procedurę zakupową, zgodną z wewnętrznymi uregulowaniami Beneficjenta, w wyniku których:

- a. dostarczono do projektu pełnoklatkowy aparat cyfrowy wraz z osprzętem (umowa z dnia 15 stycznia 2015, wartość 35 900,00 zł);
- b. dostarczono sprzęt ochrony osobistej dla pracowników pracujących na wysokości (wartość 2 294,73 zł);
- c. opracowano księgę znaku dla projektu (umowa podpisana 08 grudnia 2014 r. wartość 10 455,00 zł);
- d. zakupiono poprawki RTK i ASG (wartość rocznej licencji 2 878,20 zł);
- e. zakupiono oprogramowanie ENVI (umowa z dnia 30 stycznia 2015 r., wartość 24 600,00 zł);
- f. zakupiono oprogramowanie Windendro i Winscanopy (umowa z dnia 7 stycznia 2015 roku, wartość 55 300,00 zł);
- g. ubezpieczono sprzęt terenowy (wysokość składki 15 264,00 zł);
- h. zapewniono usługę cateringową na spotkanie projektowe (umowa z dnia 28 stycznia 2015 roku wartość 7 350,00 zł);
- i. kilkakrotnie dostarczono różny, specjalistyczny sprzęt do prac terenowych (paliki, rurki, młotki, świdry Presslera itd. (zakupów dokonano na przestrzeni miesiąca marca za łączną wartość 46 893,81 zł);
- j. wyłoniono wykonawcę strony internetowej projektu. Procedura była wykonana trzykrotnie. Dwa pierwsze postępowania ofertowe zostały unieważnione z powodu przekroczenia zaplanowanego budżetu na to zadanie. Ostatecznie umowę podpisano 13 marca 2015 roku, wartość 25 338,00 zł;

Opracowano dokumentację dla zamówień publicznych, trwa procedurę zakupową, zgodną z wewnętrznymi uregulowaniami Beneficjenta, na:

- a. dostarczenie rowerów wraz z akcesoriami, na potrzeby zadania B2;
- b. dostarczenie zestawu LINTAB 6 Scientific Pack;
- c. dostarczenie i montaż tablic informacyjnych dla projektu;
- d. dostarczenie roll-up'ów promujących projekt;
- e. dostarczenie pierwszej partii koszulek promocyjnych.

Ponadto z kosztów ogólnych zakupiono:

- materiały biurowe i eksploatacyjne, za łączną kwotę 8 293,28 złotych netto;
- wkrętarki do mocowania dendrometrów oraz wkręty do drewna, za kwotę 360,36 złotych netto,
- tłumaczenie materiałów przetargowych, za łączną kwotę 2775,00 złotych netto,
- szafę pancerną do przechowywania zakupionego cennego sprzętu, za kwotę 1406,50 złotych netto,
- domeny internetowe, za kwotę 45,96 złotych netto,
- wydrukowano 128 ulotek informacyjnych, za kwotę 44,80 złotych netto,
- zakupiono 3 sztuki karty sim, na potrzeby transferu danych.

✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:

- a. Na etapie wnioskowania planowano ogłosić postępowania przetargowe na dane lotniczego skanowania laserowego, zobrazowania hiperspektralne i zobrazowania satelitarne, w trybie nieograniczonego „przetargu krajowego”. Zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych Beneficjent, ze względu na łączną wartość w/w zamówień, powinien ogłosić każde z tych postępowań w trybie przetargu nieograniczonego „powyżej progów unijnych”. Spowodowało to znaczne wydłużenie czasu trwania procedury.
 - b. Beneficjent ma problemy z dostępnością odpowiednich specjalistów do przygotowania precyzyjnego Opisu Przedmiotu Zamówienia związanego ze specyficznymi zamówieniami. W następstwie tego problemu Beneficjent przygotowuje postępowania przetargowe własnymi siłami, przy wykorzystaniu dostępnych zasobów ludzkich o ograniczonych w specyfice zamówienia kompetencjach. Może to spowodować niezapewniające odpowiedniej jakości zdefiniowanie usług i/lub dostaw, wydłużenie się czasu przygotowania dokumentacji merytorycznej, co może skutkować przedłużeniem się procedur przetargowych.
 - c. Nieplanowane zakupy powodują wydłużenie czasu realizacji zadania, ze względu na uzyskiwanie koniecznych zgód od NFOSiGW i KE. Beneficjent akceptuje takie ryzyko;
 - d. W ramach prowadzonego postępowania przetargowego, na potrzeby zadania C5 (Analiza poziomu wiedzy społeczności lokalnej na temat stanu Puszczy Białowieskiej), ze względu na dużą liczbę złożonych ofert, istnieje średnie prawdopodobieństwo odwołania się Oferentów od decyzji Zamawiającego o wyborze Wykonawcy, co może wydłużyć proces wyłonienia Wykonawcy zadania. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia, poprzez dołożenie szczególnych starań w wykonywaniu prac związanych z wyłonieniem zwycięzcy przetargu.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2014. - 30.06.2015. Zadanie jest realizowane zgodnie z planem i zostanie zakończone w dniu 03.07.2015.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: Zadanie kończy się. Zostały przygotowane wszystkie przetargi, część nawet została ogłoszona i rozstrzygnięta. W efekcie zrealizowania zadania pozostało, w ramach zadania E1 rozstrzygnięcie zamówień publicznych i wyłonienie wykonawcy/dostawcy:
- a. zobrazowań satelitarnych obszaru polskiej części Puszczy Białowieskiej;
 - b. sprzętu komputerowego do projektu;
 - c. spektrometru;
 - d. badań ankietowych;
 - e. stacji meteorologicznych i wykonanie serwisu www prezentującego dane pomiarowe;
 - f. zestawu pomiarowego „FieldMap”.
 - g. rowerów wraz z akcesoriami, na potrzeby zadania B2;
 - h. zestawu LINTAB 6 Scientific Pack;
 - i. tablic informacyjnych dla projektu;
 - j. roll-up’ów i koszulek promujących projekt;
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika

Rozstrzygnięcie przetargu na dostarczenie danych teledetekcyjnych (kamień milowy)	30.06.2015	03.07.2015	zakończone	-
---	------------	------------	------------	---

5.1.3. Zadanie B1 (w trakcie realizacji): Określenie optymalnego terminu do pozyskania danych teledetekcyjnych w kolejnych latach projektu.

- ✓ Czynności/podzadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. przeprowadzono konkurs i wybrano specjalistę, który będzie odpowiedzialny za zrealizowanie zadania;
 - b. zatrudniono specjalistę do analizy danych teledetekcyjnych, w szczególności danych hiperspektralnych;
 - c. zaplanowano terminy referencyjnych pomiarów terenowych oraz terminy weryfikacji dostarczonych danych lotniczych;
 - d. zapoznano się z proponowanym planem nalogów hiperspektralnych;
 - e. trwa opracowanie metodyki analizy danych hiperspektralnych;
 - f. trwa procedura wyłonienia wykonawcy ekspertyzy, pn. „Kooperacja w zakresie wykorzystania danych hiperspektralnych w analizach środowiska leśnego”, która będzie istotnym wsparciem merytorycznym prac w tym zadaniu.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. Opóźnienie w realizacji przetargu, na dostarczenie spektrometru (w zadaniu A2), spowodowało zagrożenie dostępności urządzenia w trakcie wykonywania zamówionych już nalogów, co mogło skutkować brakiem danych umożliwiających weryfikację jakości wykonanych zdjęć. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia, poprzez podjęcie współpracy z jednostką naukową, w wyniku której został wypożyczony odpowiedni sprzęt i udzielone kompetencje, umożliwiające wykonanie pomiarów na potrzeby kontroli jakości zdjęć;
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 02.01.2015 - 30.06.2015. Zadanie jest realizowane zgodnie z planem.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. pozyskanie danych hiperspektralnych w 3 terminach;
 - b. pomiary spektrometrem w terenie w celu pozyskania danych referencyjnych
 - c. analiza obrazowań pod kątem klasyfikacji na gatunki i analizy kondycji roślin
 - d. wskazanie optymalnego terminu pozyskania danych hiperspektralnych w 2017 i 2019 roku.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Pozyskanie obrazowań hiperspektralnych z 3 terminów	30.11.2015	-	w trakcie realizacji	-

Określenie optymalnego terminu nalotu w latach 2017 i 2019	15.04.2016	-	planowane	-
---	------------	---	-----------	---

5.1.4. Zadanie B2 (w trakcie realizacji): Pozyskanie i analiza danych z naziemnych powierzchni monitoringowych.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. uszczegółowiono metodykę pomiarów naziemnych;
 - b. zatrudniono część zespołu przewidzianego do realizacji zadania;
 - c. zaopatrzone się w sprzęt pomiarowy (zadanie A2).
 - d. uzyskano zgody RDOŚ w Białymstoku i Nadleśnictw: Białowieża, Browsk, Hajnówka, na prowadzenie badań w rezerwach i drzewostanach gospodarczych polskiej części Puszczy Białowieskiej;
 - e. zainstalowano na terenie PB 278 dendrometrów i rozpoczęto rejestrację danych na temat aktualnego przyrostu 10 gatunków drzew;
 - f. określono wspólnie z nadleśnictwami i BPN lokalizację 5 nowych stacji meteorologicznych (Załącznik nr 9),
 - g. trwa procedura mająca na celu wyłonienie wykonawców usług: „Ekspertyza w zakresie wykorzystania danych z kołowych powierzchni próbnych do oceny struktury i dynamiki drzewostanów naturalnych”, „Kooperacja w zakresie analizy wzrostu i przyrostu drzewostanów”;
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. Dogłębna analizę metodyki pomiaru powierzchni monitoringowych wykazała potrzebę jej modyfikacji. Beneficjent, po otrzymaniu pozytywnej rekomendacji od Monitora projektu zmodyfikował metodykę wykonywania zadania. Wprowadzone zmiany pozwolą na pełniejszy opis najmłodszego pokolenia drzew, z uwzględnieniem nie tylko jego liczebności, ale również jego dynamiki czasowej i przestrzennej (wzrostu, przeżywania, dorastania), co stanowi jeden z głównych celów projektu. Ponadto, zaproponowana uszczegółowiona metodyka jest spójna z metodyką zaplanowaną do stosowania na innych naziemnych powierzchniach badawczych projektu, przewidzianych w zadaniach C.3 i C4
 - b. Na etapie tworzenia projektu, do realizacji tego zadania, zaplanowano niewystarczające zasoby w postaci specjalistów do pomiarów terenowych. Może okazać się niezbędne wsparcie tej grupy dodatkowymi osobami. Już w tym momencie Beneficjent prowadzi działania, mające na celu zminimalizowanie wpływu wystąpienia zdarzenia, poprzez oddelegowanie osób merytorycznych z Sękocina Starego, do prac terenowych w Białowieży;
 - c. Na etapie uszczegółowienia metodyki instalacji dendrometrów, mając na celu uniknięcie kradzieży cennego sprzętu projektowego, Beneficjent podjął decyzję o instalacji dendrometrów na wysokości ok. 3,5-4 m. nad powierzchnią ziemi. W następstwie decyzji ujawnił się problem konieczności przeszkolenia i dodatkowego wyposażenia pracowników w sprzęt do prac na wysokości, zgodnie z przepisami prawnymi Kodeksu Pracy. Problem rozwiązano, zapewniono odpowiednie szkolenie i profesjonalne wyposażenie. Niestety, zdarzenie to spowodowało zwiększenie pracochłonności prac i opóźnienie terminu

instalacji dendrometrów, przez co część z nich zawieszona została prawdopodobnie już po rozpoczęciu przyrostu drzew na grubość. Dodatkowo, zwiększenie pracochłonności w tym zadaniu, spowodowało konieczność przesunięcia zasobów ludzkich z zadania A1, skutkując opóźnieniem tegoż zadania. Beneficjent dokonał oceny skutków zdarzenia i nie stwierdził istotnego negatywnego wpływu na realizację celów projektu;

d. BPN wstrzymuje decyzję o wyrażeniu zgody na zakładanie dodatkowych (60) powierzchni monitoringowych na swoim terenie. Decyzja ta miała być przedyskutowana na Radzie Naukowej Parku, pierwotnie planowanej w maju. Niestety, w związku z tym, że procedura powołania nowej Rady przedłużyła się, ostatecznie dyskusja odbędzie się 29 czerwca 2015. Zespół merytoryczny projektu został zaproszony na to posiedzenie Rady, w celu przeprowadzenia dyskusji i przekonania Rady Naukowej i Dyrekcji Parku, o konieczności założenia dodatkowych powierzchni monitoringowych, w jednorodnej siatce, pokrywającej swym zasięgiem cały obszar polskiej części PB. Rada Naukowa wydała pozytywną opinię na temat zgłoszonych propozycji. W przeciągu kilku dni spodziewana jest pozytywna decyzja Dyrektora BPN. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem nieotrzymania zgody, dokonał jego oceny i stwierdził, że jego zmaterializowanie się, nie będzie miało istotnego wpływu na realizację celów projektu.

e. BPN wstrzymuje decyzję o wyrażeniu zgody, na pobieranie materiału dendrochronologicznego, w postaci odwiertów z drzew żywych oraz odwiertów i wyrzynków z drzew martwych na terenie BPN, w tym na obszarze podlegającym ochronie ścisłej. Tu kontrowersje są większe, ponieważ idea ochrony ścisłej w BPN zakłada minimalizację ingerencji w środowisko a brak jest danych empirycznych mówiących o wpływie pobierania odwiertów z drzew żywych na kondycję większości europejskich gatunków (jak dotąd z gatunków europejskich wykazano brak wpływu jedynie dla świerka pospolitego). Na posiedzeniu Rady Naukowej BPN w dniu 29 czerwca 2015 roku, pozytywnie zaopiniowano wiosek Beneficjanta. W tym momencie Beneficjent przygotowuje wniosek do Ministerstwa Środowiska o możliwość pozyskania materiału organicznego z terenu Rezerwatu Ścisłego. W świetle zgód, jakie IBL otrzymał od RDOŚ i nadleśnictw, na zbieranie materiału dendrochronologicznego, zarówno z drzew żywych, jak i martwych, także z terenu rezerwatów, brak zgody BPN umożliwia osiągnięcie celów projektu, ale nie umożliwi pełnej odpowiedzi na pytanie, co do wieku najstarszych drzew w Puszczy Białowieskiej, gdyż część obszaru badań, zostanie w takiej sytuacji z owej analizy wyłączone, i to część potencjalnie zawierająca najmniej przekształcone, najstarsze drzewostany pochodzenia naturalnego. Ostateczna decyzja zostanie podjęta przez Ministra Środowiska, ale biorąc pod uwagę wcześniejsze wsparcie Ministerstwa dla wniosku wydaje się, że będzie ona pozytywna.

✓ Zagadnienia projektowe, konsultowane z monitorem projektu, dla których uzyskano pozytywną rekomendację.

- Zakup nieplanowanych w projekcie usług: szkolenie BHP i zakup sprzętu do prac na wysokości

Uzasadnienie: Do pomiaru przyrostu drzew i drzewostanów Puszczy Białowieskiej zostaną użyte dendrometry. Metodyka pomiaru zakłada instalację 280 dendrometrów na drzewach na wysokości 3,5-4 metrów. Dendrometry nie będą w trakcie trwania projektu zdejmowane, ale będzie na bieżąco odczytywany z nich pomiar. Prace te będą wykonywane z drabiny. Aby móc zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy wykonywać prace na wysokości pow. 3 metrów

należy przeszkolić pracownika i wyposażyć go w sprzęt ochrony osobistej. Zakup takiego szkolenia wraz z wyposażeniem nie był bezpośrednio wyspecyfikowany w projekcie, natomiast wynika on bezpośrednio z przepisów bhp. Koszt przeszkolenia i wyposażenia 3-4 pracowników wynosi 5000 zł netto. Na zakup różnego rodzaju materiałów są zabezpieczone środki w projekcie z poczynionych oszczędności. Zakup planuje się sfinansować z kosztów NFOŚiGW. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- **Zmiana Metodyki badań.**

Uzasadnienie: Beneficjent, po dogłębnej analizie metodyki pomiaru powierzchni monitoringowych oraz w wyniku potrzeby jej uszczegółowienia, podjął decyzję o jej niewielkich modyfikacjach. Zastosowanie zmodyfikowanej i uszczegółowionej metodyki pozwoli na pełniejszy opis najmłodszego pokolenia drzew, z uwzględnieniem nie tylko jego liczebności, ale również jego dynamiki czasowej i przestrzennej (wzrostu, przeżywania, dorastania), co stanowi jeden z głównych celów projektu. Ponadto, zaproponowana uszczegółowiona metodyka jest spójna z metodyką zaplanowaną do stosowania na innych naziemnych powierzchniach badawczych projektu, przewidzianych w zadaniu C.3. oraz w zadaniu C.4. W ten sposób proponowane uszczegółowienie metodyki realizacji zadania B.2. ujednolica metodykę pomiaru wszystkich naziemnych powierzchni próbnych projektu oraz uzupełnia dwa powyżej wymienione inne zadania. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 02.01.2015 - 31.03.2020. Zadanie jest realizowane zgodnie z planem.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. opracowanie bazy danych pomiarów terenowych, przygotowanie sprzętu i formularzy terenowych;
 - b. wykonanie pomiarów powierzchni monitoringowych, zgodnie z przyjętą metodyką i ich analiza;
 - c. bieżące odczytywanie danych z dendrometrów i ich analiza;
 - d. naziemne skanowanie laserowe i pozyskanie zdjęć hemisferycznych dla około 100 powierzchniach monitoringowych, w celu opracowania metodyki wykorzystania tych danych w analizie drzewostanów;
 - e. pozyskanie wyrzynków i odwiertów do analiz dendrochronologicznych i ich analiza;
 - f. zainstalowanie w terenie i uruchomienie stacji meteorologicznych wraz z analizą danych, z tego roku.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Baza danych i raport zawierający odnotowane wartości parametrów drzewostanów, na naziemnych powierzchniach badawczych w roku 2015	31.03.2016	-	Planowane	-

Baza danych i raport zawierający odnotowane wartości parametrów drzewostanów, na naziemnych powierzchniach badawczych w roku 2017	31.03.2018	-	Planowane	-
Baza danych i raport zawierający odnotowane wartości parametrów drzewostanów, na naziemnych powierzchniach badawczych w roku 2019	31.03.2020	-	Planowane	-
Baza danych i raport zawierający informacje, na temat przeanalizowanej sekwencji słoików rocznych, z materiału dendrochronologicznego zebranego na wybranych powierzchniach badawczych.	31.12.2019	-	Planowane	-
Baza danych i raport zawierający odnotowane wartości aktualnego przyrostu drzew, w roku 2015 (oraz w kolejnych latach – zawsze do 31.03 roku następnego)	31.03.2016, 31.03.2017, 31.03.2018, 31.03.2019, 31.03.2020.	-	Planowane	-
Baza danych i raport zawierający odnotowane wartości parametrów klimatycznych, w roku 2015 (oraz w kolejnych latach – zawsze do 31.03 roku następnego)	31.03.2016, 31.03.2017, 31.03.2018, 31.03.2019, 31.03.2020.	-	Planowane	-

5.1.5. Zadanie B3 (w trakcie realizacji): Pozyskanie i analiza materiałów teledetekcyjnych i fotogrametrycznych.

- ✓ Czynności/podzadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. zatrudniono specjalistów do projektu;
 - b. trwa procedura zakupowa, mającą na celu wyłonienie ekspertów i zlecenie wykonania usługi, pn. „Kooperacja w zakresie wykorzystania danych hiperspektralnych w analizach środowiska leśnego”;
 - c. trwa procedura zakupowa, mającą celu wyłonienie ekspertów i zlecenie wykonania usługi, pn. „Kooperacja w zakresie modelowania transferu promieniowania w lesie”.
 - d. Trwają przygotowania do pierwszych nalotów związanych z pozyskaniem danych hiperspektralnych.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. W następstwie zebrania zapytań cenowych, przeprowadzonych w ramach zadania A2, okazało się, iż istnieje ryzyko nieotrzymania zgody na loty przy granicy państwa,

ale już nad terytorium Białorusi (konieczne do wykonania nawrotów) co może spowodować zmniejszenie obszaru analizy o pas przygraniczny, co skutkować może ograniczeniem w wykonywaniu zaplanowanych analiz dla całej polskiej części Puszczy Białowieskiej. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, minimalizując prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia, poprzez wsparcie Wykonawcy nalołów przez Dyrektora Państwowego Parku Narodowego "Puszcza Białowieska" w Białorusi, członka Komitetu Sterującego Projektu, w uzyskaniu zgody na przeloty u odpowiednich służb białoruskich.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2015 - 30.06.2020. Zadanie przewidziane do rozpoczęcia w III kwartale bieżącego roku rozpoczęto wcześniej.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. Pozyskanie i kontrola danych lotniczego skanowania laserowego z nalołu w pełni okresu wegetacyjnego i w okresie bezlistnym i bezśnieżnymi,
 - b. Analiza danych lotniczego skanowania laserowego pod kątem cech drzew i drzewostanów,
 - c. Pozyskanie i kontrola danych satelitarnych, wykonywanych 3 razy w sezonie wegetacyjnym,
 - d. Analiza danych satelitarnych, z punktu widzenia zdrowotności świerka i analizy luk.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Pozyskanie danych w roku 2015,2016,2017,2018 i 2019	30.11.2015, 30.11.2016, 30.11.2017, 30.11.2018, 30.11.2019,	-	planowane	-
Opracowanie metod analizy danych na cele projektu	30.09.2017	-	planowane	-
Dokumentacja wszystkich opracowanych metod, algorytmów, modeli i nowych technik przetworzeń danych, w ramach projektu	30.09.2019	-	planowane	-
Raport z analizy jakości danych teledetekcyjnych w 2015; 2016; 2017; 2018; 2019	31.12.2015, 31.12.2016, 31.12.2017, 31.12.2018, 31.12.2019,	-	planowane	-

5.1.6. Zadanie C1 (w trakcie realizacji): Określenie aktualnego stanu drzewostanów Puszczy Białowieskiej.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. trwa procedura, mającą na celu wyłonienie ekspertów i zlecenie wykonania usługi, pn. „Eksperyza w zakresie ekologicznych modeli drzewostanów i ich wykorzystania do oceny dynamiki lasów naturalnych”;
 - b. trwa analiza, dotychczasowych doświadczeń w monitorowaniu dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej oraz przegląd archiwalnych i aktualnych badań prowadzonych na jej obszarze.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania: brak.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2015 - 30.09.2016. Zadanie przewidziane do rozpoczęcia w III kwartale bieżącego roku rozpoczęto wcześniej.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. analiza danych naziemnych;
 - b. analiza danych teledetekcyjnych;
 - c. analiza dotychczasowych doświadczeń;
 - d. charakterystyka stanu Puszczy Białowieskiej – punkt wyjścia do analiz w projekcie.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Raport zawierający szczegółowy opis parametrów drzewostanów, na naziemnych powierzchniach badawczych w roku 2015	31.03.2016	-	planowane	-
Raport zawierający opis aktualnego przyrostu drzew, w roku 2015	31.03.2016.	-	planowane	-
Raport zawierający opis warunków klimatycznych, w roku 2015	31.03.2016	-	planowane	-
Raport zawierający metodykę i opracowanie map, z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych z 2015 roku	31.10.2016	-	planowane	-

5.1.7. Zadanie C2 (planowane do rozpoczęcia): Określenie kierunków zmian zachodzących w drzewostanach Puszczy Białowieskiej.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu: nie dotyczy, zadanie planowane do rozpoczęcia w III kwartale 2017.
- ✓ Problemy/ryzyka: brak.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2017 - 31.12.2020. Zadanie planowane do rozpoczęcia.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: nie dotyczy.

5.1.8. Zadanie C3 (planowane do rozpoczęcia): Określenie przestrzennej dynamiki populacji świerka w Puszczy Białowieskiej.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu: nie dotyczy, zadanie planowane do rozpoczęcia w I kwartale 2016.
- ✓ Problemy/ryzyka: brak.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: nie dotyczy.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2016 - 31.12.2020. Zadanie planowane do rozpoczęcia.

5.1.9. Zadanie C4 (planowane do rozpoczęcia): Określenie dynamiki luk.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonane w zadaniu: nie dotyczy, zadanie planowane do rozpoczęcia w IV kwartale 2015.
- ✓ Problemy/ryzyka: brak.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: nie dotyczy.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2015 - 30.06.2020. Zadanie planowane do rozpoczęcia.

5.1.10. Zadanie C5 (w trakcie realizacji): Analiza poziomu wiedzy społeczności lokalnej na temat stanu Puszczy Białowieskiej.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. W zadaniu A2 Beneficjent ogłosił przetarg nieograniczony, na wykonanie pierwszego serii badania ankietowego w projekcie, obejmującego: (1) badanie ankietowe określające stan wiedzy społeczności lokalnej i turystów na początku realizacji projektu, (2) badanie internetowe oraz (3) badanie realizowane w trakcie spotkań projektowych. W ramach przetargu spłynęło 10 ofert. Trwa procedura oceny ofert, w wyniku której może zostać wyłoniony Wykonawca zadania. Beneficjent planuje podpisać umowę na realizację zadania do końca czerwca br.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. Z wstępnie przeprowadzonej analizy wynika, że respondenci najczęściej odwiedzają Puszcę Białowieską w II i III kwartale roku. Wskazane jest, aby planowane badanie wiedzy przeprowadzić w całym czasie trwania nasilonego ruchu turystycznego, czyli w II i III kwartale roku. Jednak plan przewiduje przedstawienie wyników badania już w czasie trwania tego okresu. Beneficjent rekomenduje wydłużenie trwania zadania o jeden kwartał w roku 2015, co umożliwi przeprowadzenie pełnego badania, w trakcie trwania całego okresu nasilonego ruchu turystycznego.
 - b. Istnieje ryzyko opóźnienia rozstrzygnięcia przetargu, którego celem jest wyłonienie Wykonawcy zadania. Beneficjent na bieżąco zarządza ryzykiem, zgodnie z opisem zadania A2, w niniejszym raporcie.

- ✓ Zagadnienia projektowe, konsultowane z monitorem projektu, dla których uzyskano pozytywną rekomendację.

- Wydłużenie terminu realizacji zadania C.5.

Uzasadnienie: Ze wstępnie przeprowadzonej analizy wynika, że planowani do uwzględnienia w badaniu ankietowym respondenci najczęściej odwiedzają Puszczę Białowieską w II i III kwartale roku. Wskazane jest, aby planowane badanie wiedzy przeprowadzić w całym czasie trwania nasilonego ruchu turystycznego, czyli w II i III kwartale roku. Jednak plan przewiduje przedstawienie wyników badania już w czasie trwania tego okresu. Beneficjent rekomenduje wydłużenie trwania zadania o jeden kwartał, co umożliwi przeprowadzenie pełnego badania w trakcie trwania całego okresu nasilonego ruchu turystycznego. Beneficjent informuje, że zmiana:

- nie ma istotnego wpływu na zaplanowaną realizację celu projektu;
- nie ma wpływu na koszty projektu i zadania;
- nie ma wpływu na realizację innych zadań w projekcie;
- ma wpływ na termin osiągnięcia wskaźnika postępu pn.: „Raport zawierający wyniki ankiety wśród społeczności lokalnej weryfikującej poziom informacji nt. aktualnego stanu lasów Puszczy Białowieskiej na początku trwania projektu”. Raport zostałby wykonany do 31.12.2015.
- ma wpływ na termin osiągnięcia kamienia milowego pn.: „1 badanie ankietowe”. Kamień zostałby osiągnięty do 31.12.2015.

Beneficjent podjął decyzję o zmianie po konsultacjach z Monitorem. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2015 - 30.06.2020. Zadanie realizowane jest zgodnie z planem.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - ogłoszenie wyniku przetargu;
 - podpisanie umowy z wykonawcą;
 - dwukrotne przeprowadzenie ankiety bezpośredniej, określającej stan wiedzy społeczności lokalnej i turystów – na początku i na końcu realizacji projektu – i opracowanie jej wyników
 - bieżące prowadzenie ankiety internetowej oraz prowadzenie ankiet w trakcie spotkań;
 - popularyzacja wyników ankiety.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Raport zawierający wyniki ankiety, wśród społeczności lokalnej, weryfikującej poziom informacji na temat aktualnego stanu lasów Puszczy Białowieskiej, na początku trwania projektu	30.09.2015	-	planowane	-

Raport zawierający wyniki ankiety, wśród społeczności lokalnej, weryfikującej poziom informacji, na temat aktualnego stanu lasów Puszczy Białowieskiej, na końcu trwania projektu	31.12.2020	-	planowane	-
---	------------	---	-----------	---

5.1.11. Zadanie D1 (w trakcie realizacji): Tablice informacyjne z logo Life i inne materiały promocyjne.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. uzyskano zgodę, na patronat medialny, z czasopisma branżowego „Głos Lasu” (Załącznik nr 8);
 - b. dostarczono, w dniu 09.02.2015, do projektu Księgę znaku, zawierającą spójne wizualnie projekty wszystkich elementów/materiałów promocyjnych. Realizacja zadania spowodowała osiągnięcie w terminie „kamienia milowego” projektu, pod nazwą „Zaprojektowanie całej szaty graficznej materiałów promocyjnych projektu”, zaplanowanego na dzień 13.02.2015;
 - c. zaplanowano lokalizację wszystkich 10 tablic promocyjnych;
 - d. zaprojektowano tablice promocyjne;
 - e. uzyskano formalną zgodę większości właścicieli terenu, na umieszczenie tablic promocyjnych, w miejscu realizacji projektu, uzyskano zgody od Nadleśnictw: Hajnówka, Browsk i Białowieża oraz od Gminy Białowieża;
 - f. trwają prace nad procedurą zakupową, mającą na celu wyłonienie Wykonawcy tablic. Planuje się wyłonić Wykonawcę do końca czerwca br.;
 - g. zaprojektowano pierwszą serię ulotek informacyjnych;
 - h. trwa procedura zakupowa, mająca na celu wyłonienie Wykonawcy roll-up’ów projektowych. Pierwsza część zostanie wykonana do końca czerwca br.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania
 - a. Beneficjent nie uzyskał zgody na umieszczenie tablic na obszarze administrowanym przez Białowieski Park Narodowy. Negocjacje z Dyrekcją Parku nie przyniosły skutków. Beneficjent zrezygnował z umieszczenia tablic na obszarze, będącym w zarządzie BPN. Zamiennie zaproponowano lokalizację tablic na obszarze administrowanym przez Gminę Białowieża. Gmina Białowieża wyraziła formalną zgodę na umieszczenie tablic. Beneficjent dokonał oceny skutków opisywanego zdarzenia i nie stwierdził jego istotnego wpływu na realizację celów projektu.
 - b. Beneficjent nie zatrudnił jeszcze specjalisty ds. promocji projektu. Procedura rekrutacyjna na to stanowisko została wstrzymana. Beneficjent planuje zatrudnić na to stanowisko wysoko wykwalifikowaną, doświadczoną, powiązaną z obszarem Puszczy Białowieskiej osobę, z własnych zasobów kadrowych. Osoba ta, będzie dostępna dla projektu od lipca bieżącego roku. Beneficjent tymczasowo oddelegował obowiązki związane z projektem na jednego ze specjalistów, pracującego w biurze wsparcia projektu. Dodatkowo

Beneficjent podpisał porozumienie z wolontariuszem, wspierającym prace związane z promocją projektu.

- c. Opóźniają się prace, związane z umieszczeniem tablic promocyjnych w terenie. Wynika to z dłuższego niż planowano czasu uzyskiwania zgód od właścicieli terenu oraz braku zgody BBN na zamontowanie tablic. Pozostałe niezbędne zgody zostały pozyskane. Trwa procedura zakupowa, mająca na celu wyłonienie wykonawcy i montaż tablic.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2014 - 31.06.2021. Zadanie realizowane jest zgodnie z planem.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. przeprowadzenie procedury wyłonienia wykonawcy tablic;
 - b. postawienie tablic w terenie oraz budynkach Interesariuszy.
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Zaprojektowanie całej szaty graficznej (kamień milowy)	13.02.2015	09.02.2015	wykonane	2
Utworzenie strony internetowej (kamień milowy)	31.12.2014	20.08.2014	wykonane	www.forbiosensing.pl
Wykonanie tablic i roll-up-ów	31.12.2014	-	W trakcie realizacji	-
Zorganizowanie 1 konferencji prasowej	31.12.2017	-	planowane	-
Zorganizowanie 2 konferencji prasowej	1.12.2020	-	planowane	-
Wykonanie pierwszego krótkiego filmu promującego projekt	30.09.2017	-	planowane	-
Wykonanie drugiego krótkiego filmu promującego projekt	30.09.2020	-	planowane	-
Wydanie publikacji dwujęzycznej o Puszczy Białowieskiej	31.12.2019	-	planowane	-
Wydruk kalendarzy do 30.11 każdego roku 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	30.11.2015 30.11.2016 30.11.2017 30.11.2018	-	planowane	-

- h. trwają prace związane z uruchomieniem docelowej witryny projektu. Zakończenie prac planowane jest do końca czerwca 2015;
- i. założono strony/profile Projektu na portalach społecznościowych: Facebook, Twitter. Strony są aktualizowane na bieżąco;
- j. trwają prace nad ogłoszeniem postępowania przetargowego, w trybie przetargu nieograniczonego, na system informatyczny zapewniający funkcjonowanie Geoportalu i Meteoportalu w projekcie.
- k. w ramach podpisanego porozumienia o współpracy w promowaniu projektów, informacje o projekcie zostały opublikowane na stronie instytucji partnerskiej – GDOŚ.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania:
 - a. W projekcie planowano uruchomienie docelowej strony projektowej do dnia 31.12.2014. Dokładnie zaplanowano wymagania dla tej witryny. Biuro projektowe podjęło 3 próby znalezienia Wykonawcy strony www, jednak zebrane w dwóch pierwszych próbach oferty przekraczały zaplanowany budżet na to zadanie. Wiedząc o problemie, Biuro Projektu uruchomiło zastępczą i tymczasową stronę internetową projektu, jednak nie spełniała ona wymagań projektowych. Wyłoniono wykonawcę witryny, jednak jej uruchomienie nadal opóźnia się z winy Wykonawcy serwisu. Przy kolejnych opóźnieniach, zawinionych przez Wykonawcę, Beneficjent będzie zmuszony odstąpić od umowy i poszukać kolejnego, bardziej rzetelnego Wykonawcy strony internetowej. Może to znacznie wydłużyć czas związany z uruchomieniem docelowej strony www projektu. Beneficjent, zarządzając ryzykiem, uruchomił stronę zastępczą pod adresem <http://www.forbiosensing.pl> oraz wcześniej rozpoczął realizację zadania D4.
 - b. W projekcie zaplanowano zatrudnienie specjalisty ds. promocji na część etatu. Biorąc pod uwagę ilość i skalę wszystkich działań promocyjnych planowana część etatu wydaje się niewystarczająca. Beneficjent na bieżąco monitoruje ryzyko i planuje, w kolejnych latach projektu wystąpić z wnioskiem do Sponsorów projektu o wyrażenie zgody na zwiększenie wymiaru etatu dla specjalisty ds. promocji. Koszty zwiększenia planuje się sfinansować z oszczędności uzyskanych w wyniku tańszego niż planowane zatrudnienia innych pracowników projektu.
- ✓ Zagadnienia projektowe konsultowane z monitorem projektu, dla których wydano pozytywną rekomendację.
 - Rezygnacja z zewnętrznego hostingu strony www projektu.
Beneficjent dwukrotnie, nieskutecznie próbował wyłonić dostawcę strony www projektu. Ze względu na otrzymywanie ofert przewyższających budżet projektu na to zadania Beneficjent musiał ograniczyć zakres zadania. Podjęto decyzję o rezygnacji z hostingu strony www w postaci usługi zewnętrznej i przeniesienie tego zobowiązania na Beneficjenta. Beneficjent prosi o akceptację działań.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2014 - 31.06.2021. Zadanie jest realizowane zgodnie z planem, jednak w przypadku jednego z podzadań, opisanych poniżej, nastąpiło czasowe obniżenie jakości produktu.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. rozstrzygnięcie przetargu na geoportal i meteoportal;
 - b. stworzenie geoportalu z meteoportalem;
 - c. aktualizacja stron i portali internetowych;

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Zorganizowanie 5 wykładów/seminariów w siedzibie IBL w Sękocinie Starym	15.09.2020	-	W trakcie realizacji	-
Zorganizowanie 5 wykładów/seminariów w siedzibie IBL w Białowieży	15.09.2020	-	W trakcie realizacji	-
Udział w konferencjach/seminariach naukowych w Polsce i zagranicą	31.12.2020	-	W trakcie realizacji	-
Zorganizowanie około 25 spotkań ze społecznością w siedzibie IBL, jednostkach naukowych, szkołach, urzędach władz lokalnych i innych	31.12.2020.	-	W trakcie realizacji	-

5.1.15. Zadanie D5(w trakcie realizacji): Konferencje o tematyce związanej z leśnictwem i ochroną przyrody.

✓ Czynności/podzadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:

Beneficjent zaplanował i zintegrował planowaną na rok 2016 konferencję naukową z terminem i zakresem zbieżnych tematycznie, międzynarodowych spotkań naukowych przeprowadzanych w Polsce, z zakresu pozyskiwania danych z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych;

✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania: brak.

✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2016 - 30.09.2020. Zadanie rozpoczęto wcześniej.

✓ Plan prac do następnego raportu:

- Ustalenie Komitetu organizacyjnego i naukowego
- Ogłoszenie informacji o konferencji
- Przygotowanie strony merytorycznej i organizacyjnej konferencji
- Wydanie materiałów pokonferencyjnych

✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Pierwszy komunikat o konferencji w Sękocinie Starym	01.04.2016	-	planowane	-
Organizacji konferencji w Sękocinie Starym	30.11.2016	-	planowane	-

Pierwszy komunikat o konferencji w Białowieży	01.02.2020	-	planowane	-
Organizacji konferencji w Białowieży	30.09.2020	-	planowane	-

5.1.16. Zadanie E1 (w trakcie realizacji): Zarządzanie projektem.

✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:

- a. przeprowadzono skuteczną rekrutację, zorganizowano i zbudowano zgodnie z planem Zespół Projektowy;
- b. zorganizowano i powołano Biuro Wsparcia Projektu w obu lokalizacjach;
- c. zorganizowano i powołano Komitet Sterujący Projektu wraz z Przewodniczącym Komitetu Sterującego;
- d. zorganizowano i powołano Zarząd Projektu, w tym kierownictwo Projektu, spełniając tym samym wskaźnik postępu zaplanowany w zadaniu na 31.12.2014;
- e. opracowano i wdrożono zasady opisane w Dokumencie Inicjującym Projekt, obejmujące szereg zapisów zarządczych w projekcie;
- f. opracowano i wdrożono Rejestr Ryzyka w Projekcie;
- g. opracowano i wdrożono Rejestr Zagadnień w Projekcie;
- h. opracowano i wdrożono Rejestr Interesariuszy i Rejestr Zagadnień dla Interesariuszy. Rejestry udostępniono Interesariuszom przez internet.
- i. opracowano szczegółowy plan działań organizacyjnych i finansowych w poszczególnych zadaniach, spełniając tym samym wskaźnik postępu, zaplanowany w zadaniu na 15.01.2015;
- j. trwa opracowywanie zasad audytów wewnętrznych w projekcie;
- k. trwa bieżące zarządzanie projektem w ramach stworzonej struktury projektowej, na poziomie operacyjnym i strategicznym,
- l. trwa bieżące zarządzanie Interesariuszami Projektu,
- m. prowadzone jest Biuro Wsparcia Projektu, organizujące i wspierające prace pracowników merytorycznych i Kierownika projektu;
- n. trwa bieżąca kontrola i aktualizacja harmonogramu projektu;
- o. trwa bieżąca komunikacja z Monitorem projektu ze strony KE i Opiekunem projektu ze strony NFOŚiGW w sprawie rozwiązywania wybranych zagadnień projektowych i zgłaszania ryzyk projektowych,
- p. realizowany jest na bieżąco wewnętrzny i zewnętrzny obowiązek sprawozdawczy wynikający z umowy na finansowanie projektu i wewnętrznych uregulowań Beneficjenta,
- q. trwa bieżąca ewidencja czasu pracy projektu zgodnie z umową na finansowanie projektu i wewnętrznymi uregulowaniami Beneficjenta,
- r. trwa bieżące dokumentowanie ponoszonych wydatków związanych z projektem, postępowań przetargowych, postępowań zakupowych, postępowań rekrutacyjnych i innych zadań związanych z projektem,
- s. prowadzi się bieżącą komunikację ze sponsorami projektu informując o postępie prac,
- t. trwają bieżące konsultacje z kancelarią prawną ws. rozwiązywania wybranych zagadnień projektowych;

- u. na bieżąco podpisuje się umowy z zewnętrznymi wykonawcami wybranych zadań/podzadań projektowych;
- v. na bieżąco realizuje się obowiązki finansowo-księgowe i kadrowe związane z realizacją projektu;
- w. zgodnie z planem zatrudnienia, na podstawie wewnętrznych uregulowań Beneficjenta, zostały zakończone lub trwają nabory na nowe stanowiska pracy w projekcie, w wyniku których zatrudniono (imię i nazwisko / stanowisko / data zatrudnienia / wysokość etatu / rodzaj rekrutacji [nabór wewnętrzny lub otwarta rekrutacja]):
 - Krzysztof Stereńczak/ Kierownik Projektu i specjalista ds. geomatyki/ 2014.10.01/ 31% / nabór wewnętrzny;
 - Damian Korzybski/ Kierownik administracyjny/ 2015.01.07/ 100% / otwarta rekrutacja;
 - Marta Piwowarska/ Specjalistka ds. monitorowania wskaźników Projektu/ 2015.01.12/ 12%/ rekrutacja wewnętrzna;
 - Magdalena Maciejewska/ Specjalistka ds. administracji i finansów/ 2015.01.07/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Maciej Kobielski/ Specjalista ds. zamówień publicznych/ 2014.10.03/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Ewa Zin/ Specjalistka ds. badań ekologicznych/ 2015.02.01/ zmienny czas pracy w projekcie, zaplanowano 410 roboczodni na cały projekt / nabór wewnętrzny;
 - Rafał Paluch/ Specjalista ds. hodowli lasu/ 2015.02.01/ zmienny czas pracy w projekcie, zaplanowano 390 roboczodni na cały projekt / nabór wewnętrzny;
 - Dorota Raczkowska – Paluch/ Specjalistka ds. administracji i finansów w Białowieży/ 2015.01.07/62%/ rekrutacja otwarta;
 - Radomir Bałazy/ Specjalista ds. geoinformatyki/ 2015.03.01/ zmienny czas pracy w projekcie, zaplanowano 57 roboczodni na cały projekt / nabór wewnętrzny;
 - Łukasz Kuberski/ Specjalista ds. pomiarów i analiz drzewostanowych/ 2015.02.17/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Karol Rzeczycki/ Specjalista ds. pomiarów geodezyjnych/ 2015.02.17/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Kamil Pilch/ Specjalista ds. pomiarów i analiz dendrochronologicznych/ 2015.02.18/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Aneta Modzelewska/ Specjalistka ds. teledetekcji w szczególności analizy danych hiperspektralnych/ 2015.04.01/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Miłosz Mielcarek, Specjalista ds. GIS/ 2015.04.22/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Michał Androsiuk, Specjalista ds. siedliskoznawstwa/ 2015.05.25/ rekrutacja otwarta;
 - Paweł Sańczyk, Specjalista ds. meteorologii/ 2015.05.25/ 100%/ rekrutacja otwarta;
 - Tomasz Zygmunt, Specjalista ds. Promocji / 2015.07.01 / / rekrutacja wewnętrzna
 - Joannę Strazińską, Wolontariuszka/ 2015.05.18/ rekrutacja otwarta;
- x. trwają otwarte postępowania rekrutacyjne na stanowiska:
 - specjalista ds. administracji i finansów/zastępstwo, rekrutację otwartą zakończono, od 2015.06.15 będzie zatrudniona w wymiarze 100% Żaneta Młodzienko,
 - programista, wsparcie analizy danych, rekrutację otwartą zakończono, od 2015.07.20 będzie zatrudniony w wymiarze 100%, Bartłomiej Kraszewski,
 - specjalista ds. teledetekcji, rekrutację otwartą zakończono, od 01.07.2015 będzie zatrudniona w wymiarze 100%, Małgorzata Białczak,

- specjalista ds. pozyskania i analizy danych skanowania laserowego, rekrutację otwartą zakończono, od 2015.07.01 będzie zatrudniona w wymiarze 100%, Żaneta Ciarka,
 - specjalista ds. programista - rozwój automatycznych narzędzi analiz; rekrutację otwartą zakończono, od 2015.07.01 będzie zatrudniony w wymiarze 100%, Rafał Sadkowski.
 - specjalista ds. promocji; rekrutację wewnętrzną zakończono, od 2015.07.01 będzie zatrudniony w zmienny czas pracy w projekcie, zaplanowano 320 roboczodni na cały projekt, Tomasz Zygmunt
- y. zorganizowano wyjazdowe spotkanie projektowe całego zespołu w Białowieży, mające na celu zwiększenia komunikacji w rozproszonym zespole projektowym, omówienie bieżących problemów, szczegółowe zaplanowanie i omówienia prac na najbliższy okres oraz zapoznanie się i integrację zespołu.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania
- a. W trakcie trwania projektu pracownica, specjalistka ds. finansowych, poinformowała pracodawcę, że jest w ciąży i planuje dłuższą nieobecność. Beneficjent na bieżąco zarządza problemem, minimalizując wpływ tego problemu, poprzez rozpisanie konkursu na w/w stanowisko i zatrudnienie osoby na zastępstwo. Pierwszy konkurs nie przyniósł rozstrzygnięcia. W trakcie drugiego konkursu wyłoniono odpowiednią kandydatkę. Trwa procedura jej zatrudnienia. Czas zatrudnienia nowej osoby do projektu został zaplanowany tak, aby możliwe było nabycie niezbędnych kompetencji związanych z prowadzeniem spraw finansowych w projekcie.
- ✓ Zagadnienia projektowe konsultowane z monitorem projektu, dla których wydano pozytywną rekomendację.
- Zatrudnienie nowej osoby na zastępstwo na stanowisku „Specjalista ds. administracji i finansów”.
- Uzasadnienie: Do projektu ForBioSensing została zatrudniona pracownica na stanowisko specjalisty ds. finansowych. W ostatnich dniach osoba ta poinformowała Pracodawcę (Instytut), że jest w ciąży. Osoba ta planuje roczny urlop macierzyński. Dodatkowo, istnieje duże prawdopodobieństwo, że w krótkiej perspektywie czasowej osoba ta uda się na długie zwolnienie lekarskie. W następstwie powyższych okoliczności zaistniała konieczność zatrudnienia do projektu nowego pracownika na umowę o pracę „na zastępstwo”. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.
- Zatrudnienie na stanowisku „Specjalisty ds. monitorowania wskaźników projektu” osoby dotychczas zatrudnionej u Beneficjenta.
- Uzasadnienie: Kierownik Projektu podjął decyzję, (po wcześniejszej konsultacji takiej możliwości w NFOŚiGW i z Monitorem), o naborze wewnętrznym (wśród pracowników Beneficjenta, a nie jak to było planowane w projekcie osoby z zewnątrz) na stanowisko specjalisty ds. wskaźników projektu. W wyniku naboru została zatrudniona osoba z dużym doświadczeniem, również w zakresie realizacji projektów współfinansowanych z programu LIFE, pracująca u Beneficjenta w komórce odpowiedzialnej między innymi za kontrolę i poprawny przebieg realizacji projektów. Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.
- Zatrudnienie na stanowisku Specjalisty ds. promocji osoby dotychczas zatrudnionej u Beneficjenta.

Uzasadnienie: Beneficjent chce zatrudnić doświadczoną i sprawdzoną osobę na w/w stanowisku, pracującą już w organizacji. Wcześniej planowano zatrudnienie takiej osoby spoza IBL. Beneficjent prosi o wyrażenie zgody na zatrudnienie do projektu osoby z własnych zasobów kadrowych.

Beneficjent prosi o akceptację działań podjętych zgodnie z rekomendacją Monitora.

- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.10.2014 - 30.06.2021. Zadanie realizowane jest zgodnie z planem.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. opracowanie końcowe DIP;
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Zatrudnienie Kierownika Projektu i Wsparcia Projektu.	31.12.2014.	07.01.2015	wykonane	-
Zatrudnienie specjalisty ds. promocji projektu	31.12.2014.	01.07.2015	wykonane	-
Szczegółowe rozpisanie planu działań organizacyjnych i finansowych w poszczególnych zadaniach	15.01.2015	15.01.2015	wykonane	-
Przygotowanie i przesłanie raportu z wykonania projektu do KE	30.06.2021	30.06.2021	planowane	-

5.1.17. Zadanie E2 (w trakcie realizacji): Audyt.

- ✓ Czynności/podzadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. trwają prace nad zasadami i regulaminem audytów wewnętrznych w projekcie,
 - b. zatrudniono w ramach biura Wsparcia Projektu specjalistę ds. monitorowania wskaźników Projektu;
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania: nie stwierdzono.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.01.2017 - 31.03.2021. Zadanie planowane do wykonania.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. wykonanie audytów wewnątrz projektowych;
 - b. wykonanie audytu przy wykorzystaniu firmy zewnętrznej;
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
-------	-----------------------------	-----------------------------	--------	---------------

Niezależny audyt wykonany przed 31.03.2018.	31.03.2018.	-	planowane	-
Niezależny audyt wykonany przed 31.03.2021	31.03.2021	-	planowane	-

5.1.18. Zadanie E3 (w trakcie realizacji): Nawiązanie kontaktów z Beneficjentami LIFE+ oraz wymiana doświadczeń.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu:
 - a. nawiązano kontakt i wyrażono chęć podjęcia współpracy w zakresie promowania projektu z GDOŚ. Zostało sporządzone stosowne porozumienie o współpracy. Porozumienie zostało podpisane w dniu 19.06.2015. Trwa oczekiwanie na podpisanie dokumentów ze strony GDOŚ;
 - b. zaproponowano opiekunowi ze strony NFOŚiGW przeprowadzenie przy najbliższej okazji prezentacji dla pozostałych Beneficjentów programu z zakresu dobrych praktyk w zarządzaniu projektami, z uwzględnieniem specyfiki projektów europejskich. Propozycja została zaakceptowana, wstępnie ustalono, że warsztat odbędzie się w roku 2016;
 - c. trwa bieżąca wymiana uwagi doświadczeń z zespołem projektu HESOFF;
 - d. wymieniono doświadczenia z koordynatorami projektów: LIFE AQUILA, LIFE10 INF/PL/000673, LIFE08 INF/PL/000523, LIFE09 INF/PL/000275 oraz LIFE10 INF/PL/000677;
 - e. uczestnicząco w spotkaniu nt. projektów LIFE zorganizowanym przez NFOŚiGW,
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania: nie stwierdzono.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.07.2015 - 31.12.2020. Zadanie rozpoczęto wcześniej.
- ✓ Plan prac do następnego raportu:
 - a. Dalsze prace związane z budowaniem relacji z innymi beneficjentami programu LIFE+
- ✓ Osiągnięte/planowane do osiągnięcia wskaźniki postępu, kamienie milowe.

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Status	Nr załącznika
Kontakt z innymi beneficjentami projektu Life+ i innych podobnych projektów w UE i Polsce 30.09.2016. Przygotowanie raportu wraz z listą kontaktów.	30.09.2016	-	W realizacji	-
Przygotowanie listy dobrych praktyk na bazie doświadczeń innych beneficjentów programu Life+	31.06.2017	-	W realizacji	-

5.1.19. Zadanie E4 (planowane do rozpoczęcia): Plan komunikacji po zakończeniu projektu.

- ✓ Czynności/pod zadania wykonane i/lub wykonywane w zadaniu: nie dotyczy, zadanie planowane do rozpoczęcia w I kwartale 2020.
- ✓ Problemy/ryzyka związane z realizacją zadania oraz sposoby zarządzania: nie dotyczy.
- ✓ Stan prac wg harmonogramu: czas trwania zadania: 01.01.2020 - 31.12.2020. Zadanie planowane do rozpoczęcia.
- ✓ Plan prac do następnego raportu: nie dotyczy.

5.2. Availability of appropriate licences and authorisations

5.2.1. Pozwolenia na realizację badań (Załącznik nr 4)

5.2.2. Pozwolenia na umieszczenie tablic informacyjnych o projekcie (Załącznik nr 4)

5.3. Envisaged progress until next report.

Planowany zakres prac w projekcie, szczegółowo został opisany dla każdego zadania w rozdziale „Technical part” niniejszego raportu.

- Bieżący zakup niezbędnego sprzętu i materiałów niezbędnych w pomiar powierzchni monitoringowych;
- Tradycyjny pomiar powierzchni monitoringowych wraz z ich ostateczną stabilizacją i pomiarem środków powierzchni;
- Pomiar powierzchni monitoringowych z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi (TLS i zdjęcia hemisferyczne – około 100 powierzchni);
- Analiz danych z naziemnych pomiarów powierzchni monitoringowych;
- Zbiór i analiza danych z dendrometrów;
- Zbiór danych meteorologicznych oraz ich analiza;
- Opracowanie bazy danych pomiarów terenowych, przygotowanie sprzętu i formularzy terenowych;
- Pozyskanie wyrzynków i odwiertów do analiz dendrochronologicznych i ich analiza;
- Pozyskanie, sprawdzenie odbiór i analiza danych teledetekcyjnych;
- Analiza danych teledetekcyjnych oraz wyznaczenie terminu pozyskania danych hyperspektralnych w 2017 i 2019 roku;
- Zainstalowanie w terenie i uruchomienie stacji meteorologicznych wraz z analizą danych, z tego roku;
- Charakterystyka stanu Puszczy Białowieskiej – punkt wyjścia do analiz w projekcie;
- Rozstrzygnięcie kolejnych przetargów;
- Dwukrotne przeprowadzenie ankiety bezpośredniej, określającej stan wiedzy społeczności lokalnej i turystów – na początku i na końcu realizacji projektu – i opracowanie jej wyników;
- Przeprowadzenie procedury wyłonienia wykonawcy tablic;
- Postawienie tablic w terenie oraz budynkach Interesariusze;
- Stworzenie geoportalu z meteoportalem;
- Przygotowanie publikacji prezentującej wyniki projektu;
- Promocja projektu na spotkaniach, konferencjach i seminariach;
- Organizacji 1 konferencji w III-IV kwartale 2016 roku;
- Opracowanie końcowe DIP;
- Wykonanie audytów wewnątrz projektowych;

- Dalsze prace związane z budowaniem relacji z innymi beneficjentami programu LIFE+;

Aktualny postęp i planowany zakres prac w projekcie został zobrazowany na poniższym wykresie.



6. Financial part

6.1. Putting in place of the accounting system.

Numery kont kosztowych, w ramach księgowości IBL, na których ujmowane są koszty projektu:

- Koszty kwalifikowalne NFOŚiGW: 501-58-0408-nr konta zakładu-konto kosztowe „4”;
- Koszty kwalifikowalne KE: 501-53-0408-nr konta zakładu-konto kosztowe „4”;
- Koszty kwalifikowalne Beneficjenta: 501-57-0408-nr konta zakładu-konto kosztowe „4”;

6.2. Continued availability of co financing.

W związku z projektem LIFE ForBioSensing została podpisana umowa 485/2014/Wn10/OP-NM-CF/D z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej który jest beneficjentem współfinansującym. Umowa przewiduje finansowanie projektu do końca jego trwania. Ponad to beneficjent IBL posiada środki finansowego na pokrycie wkładu własnego do projektu.

6.3. Costs incurred

Fill in the following table concerning the incurred project costs:

Budget breakdown categories	Total cost in €	Costs incurred from the start date to 12.06.2015 in €	% of total costs
1. Personnel	1971210	66011,46	3,35
2. Travel and subsistence	82700	2170,36	2,62
3. External assistance	1257500	4886,07	0,39
4. Durable goods	145450	4471,01	3,07
Infrastructure			
Equipment	145450	4471,01	3,07
Prototype			
5. Land purchase / long-term lease			
6. Consumables	189900	119127,53	62,73
7. Other Costs	14900	1307,23	8,77
8. Overheads	256316	13858,15	5,40
TOTAL	3917976	211831,81	5,40

- Comment on the budget posts, particularly discrepancies (for example why 80% of one post is spent although the overall level is 30% of the budget spent) and indicate if any budget modification is expected.

Budżet realizowany jest zgodnie z planem. Odchyłki na poszczególnych pozycjach budżetu nie mają istotnego wpływu na budżet projektu

- If before mid-term payment, indicate when the 30% threshold value of total costs is expected to be reached.

Beneficjent informuję, że wysoki poziom realizacji budżetu w pozycji nr 6 „Consumables” wynika z kończącego się zadania A2. W ramach tego zadania zakupiono szereg urządzeń i narzędzi, w tym 280 dendrometrów na potrzeby realizacji zadań A1, B2, C1.

Please fill in also the following additional table (recommended). When compiling the information please refer to Form B of the proposal:

Action number and name	Foreseen costs	Spent so far	Remaining	Projected final cost
A1*	23300	22261,40	1038,60	23300

A2*	17700	17003,43	696,57	17700
B1	25900	0,00	25900	25900
B2	1065800	160275,43	905524,57	1065800
B3	1128800	2856,94	1125943,06	1128800
C1	70600	0	70600	70600
C2	167300	0	167300	167300
C3	97500	0	97500	97500
C4	152650	0	152650	152650
C5	50000	0	50000	50000
D1	151000	3068,08	147931,92	151000
D2	82000	0	82000	82000
D3	18100	0	18100	18100
D4	35450	1817,99	33632,01	35450
D5	75450	0	75450	75450
E1	628460	28712,78	599747,22	628460
E2	10000	0	10000	10000
E3	4700	0	4700	4700
E4	2400	0	2400	2400
TOTAL	3807110	235996,05	3571113,95	3807110

*kwota z zadania A1 i A2 zostanie wykorzystana do końca trwania zadania

7. Annexes:

- 7.1.1. Załącznik nr 1: Komitet Sterujący Projektu;
- 7.1.2. Załącznik nr 2: Księga znaku Projektu;
- 7.1.3. Załącznik nr 3: Projekt strony internetowej projektu;
- 7.1.4. Załącznik nr 4: Zgody na badania i instalację tablic;
- 7.1.5. Załącznik nr 5: Mapy położenia powierzchni monitoringowych;
- 7.1.6. Załącznik nr 6: Instytucje współpracujące;
- 7.1.7. Załącznik nr 7: Projekt tablic informacyjnych i roll'upów;
- 7.1.8. Załącznik nr 8: Pismo informujące o tym, że Głosu Lasu objął patronatem medialnym projekt ForBioSensing;
- 7.1.9. Załącznik nr 9: Planowane lokalizacje stacji meteorologicznych na obszarze Puszczy Białowieskiej.
- 7.1.10. Załącznik nr 10: Zgoda KE na umieszczenie środków pieniężnych na lokatach bankowych.

7.2. Partnership agreements: nie dotyczy.

7.3. Deliverables

Nazwa	Planowana data dostarczenia	Faktyczna data dostarczenia	Nr zadania	Nr załącznika
Projekt strony internetowej projektu	31.12.2014	14.02.2015	D2	3
Projekt tablic i Roll-up-ów.	31.12.2014	28.04.2015	D1	7
Mapa położenia powierzchni monitoringowych	29.06.2015	12.06.2015	A1	5

7.4. Maps, drawings, technical designs, technical memos etc. as appropriate.

7.4.1. Księga znaku Projektu (załącznik nr 2)

7.5. Output indicators. Definition.

LIFE+ Environmental Policy and Governance output indicators.

Part 1 - Preparatory actions

Table 1

Types of preparatory actions	No.	Budgeted cost (€)
Feasibility studies		
Legislative reviews	1	1000
Cost-benefit studies		
Market analysis		
Permit studies		
Permit applications	6	100
Permits obtained	6	1000
Environmental impact assessment studies		
Scientific studies	1	1000
Detailed engineering studies		
Monitoring actions	1	2000
Action plans	1	5000
Management plans	1	10000
Inventories & Studies	3	10000
Ex ante environmental monitoring		
Ex post environmental monitoring		
Other (please specify)		
Total budgeted cost (€)		30100

Part 2 - Concrete actions

Table 2 - Main project deliverables (project implementation phase)

Deliverable	No.	Budgeted cost (€)
Prototypes		
Pilot plants		
Techniques/Methodologies developed	5	50000
Software		

Successful implementation of demonstration actions		
Monitoring techniques developed	2	20000
Monitoring performed	10	400000
Guidelines	1	10000
Manuals	1	10000
Others (please specify)		
Total budgeted cost (€)		490000

Part 3 - Awareness raising and communication

Table 4 - Workshops, seminars and conferences

Target audience:	General public				Specialised audience (e.g. decision-makers)			Very specialised audience (e.g. experts, academics)		
	Local/ Regional	National	EU/ International	Local/ Regional	National	EU/ International	Local/ Regional	National	Local/ Regional	
Number of participants:										
0-25 participants	10	3	2	2	2		2	3	3	
25-75 participants	10	3	2				2	3	2	
75-100 participants		3						1	2	
More than 100 participants		2						1	2	
Total budgeted cost (€)	81000									

Table 5 - Media and other communication and dissemination work

Type of media	No.
Project website: average number of visitors per month	850
Press releases made by the project	
General public article in national press	5
General public article in local press	5
Specialised press article	5
Internet article	10
TV news/reportage	2
Radio news/reportage	5
Film produced	2
Film played on TV	3
Film presented in events/festivals	
Exhibitions attended	5
Information centre/Information kiosk	
Project notice boards	10
Other (T-shirts 1700, Geo and meteo portal 1, Calendar 3000, Brand book 1, Roll-ups 20)	4722
Total budgeted cost (€)	150000

Table 6 - Publications

Type of publication	No. published	No. of copies	Languages
Layman's report	1	2000	polish, english
Manuals			
Leaflets	2	30000	polish, english
Brochures			
Posters			
Books	1	500	polish, english
Technical publications	2	400	polish, english
Other (please specify)			

Total budgeted cost (€)	6500
-------------------------	------

Table 7 - Educational activities

Establishment involved	No. of students
Kindergartens/Primary schools	500
Secondary schools	300
Higher education establishments	1000
Total budgeted cost (€)	1000

7.6. Other

- Uzyskanie zgody na lokowanie środków otrzymanych z Komisji Europejskiej na oprocentowanych rachunkach bankowych

Beneficjent w I kwartale br. poprosił Komisję Europejską o wyrażenie pisemnego stanowiska nt. możliwości lokowania otrzymanych środków projektowych na oprocentowanych rachunkach bankowych. Komisja w odpowiedzi wyraziła zgodę na umieszczenie środków na lokatach bankowych (załącznik nr 10).

- Możliwość otrzymania darmowego oprogramowania dla projektu.

Uzasadnienie: Beneficjent otrzymał w ramach jednego z zamówień darmowe oprogramowanie. Nie chcąc wykazać dochodu w projekcie Beneficjent poprosił o wyrażenie stanowiska w tej sprawie Monitora projektu. Po konsultacjach z KE Monitor stwierdził, że zdaniem KE możliwe jest otrzymywanie tego typu darmowych narzędzi w projekcie i nie będzie to stanowiło dochodu projektu. Beneficjent prosi o potwierdzenie tej informacji.



LIFE Project Number
LIFE13 ENV /PL/000048

Inception Report
Covering the project activities from 01/10/2014 to 12/06/2015

Reporting Date
30/06/2015

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym

Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques



Spis załączników:

Załącznik nr 1: Komitet Sterujący Projektu;

Załącznik nr 2: Księga znaku Projektu;

Załącznik nr 3: Projekt strony internetowej projektu;

Załącznik nr 4: Zgody na badania i instalację tablic;

Załącznik nr 5: Mapy położenia powierzchni monitoringowych;

Załącznik nr 6: Instytucje współpracujące;

Załącznik nr 7: Projekt tablic informacyjnych i roll'upów;

Załącznik nr 8: Pismo informujące o tym, że Głosu Lasu objął patronatem medialnym projekt ForBioSensing;

Załącznik nr 9: Planowane lokalizacje stacji meteorologicznych na obszarze Puszczy Białowieskiej.

Załącznik nr 10: Zgoda KE na umieszczenie środków pieniężnych na lokatach bankowych.



Załącznik nr 1: Komitet Sterujący Projektu

Komitet Sterujący Projektu: LIFE+ ForBioSensing PL "Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques"
co-funded by Life Plus and The National Fund for Environmental Protection and Water Management in Poland,
contract number LIFE13 ENV/PL/000048, 485/2014/WN10/OP-NM-LF/D

Lp.	INSTYTUCJA	CZŁONEK KOMITETU STERUJĄCEGO
1	Instytut Badawczy Leśnictwa	Prof. dr hab. Jacek Hilszczański
2	Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych	Mgr inż. Wiesław Krzewina
3	Departament Leśnictwa i Ochrony Przyrody, Ministerstwo Środowiska	Dr inż. Anna Żornaczuk – Łuba
4	Biurowisko Urzędu Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Białymstoku	Dr inż. Marek Ksepko
5	Katedra Hodowli Lasu, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa	Prof. dr hab. Bogdan Brzeziecki
6	Katedra Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa	Prof. dr hab. Stanisław Miścicki
7	Instytutu Biologii Ssaków PAN, Białowieża	Dr hab. Rafał Kowalczyk
8	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, Białystok	Mgr inż. Ryszard Ziemblicki
9	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Białystok	Dr inż. Lech Magrel
10	Białowieży Park Narodowy	Dr inż. Mirosław Stepaniuk
11	Nadleśnictwo Białowieża	Mgr inż. Dariusz Skirko
12	Nadleśnictwo Hajnówka	Mgr inż. Grzegorz Zenon Bielecki
13	Nadleśnictwo Białystok	Mgr inż. Jerzy Ługowoj
14	Starostwo Powiatu Hajnowskiego	Mgr Mirosław Romaniuk
15	Gmina Białowieża	Mgr Grzegorz Kasprowicz
16	Polskie Towarzystwo Leśne, Oddział w Białymstoku	Mgr inż. Stanisław Kułak
17	Państwowy Park Narodowy "Puszcza Białowieża"	Dr Vasil Arambik
18	Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków	Mgr Roman Kalski
19	Przewodniczący Komitetu Nauk Leśnych PAN	Prof. dr hab. Tomasz Zawila-Niedzwiecki
20	Prezes Zarządu Głównego Ligi Ochrony Przyrody	Pan Ryszard Kapuściński
21	członek stowarzyszenia SANTA Obrona Puszczy Białowieżskiej, hydrolog	Mgr Leon Chlabicz
22	Dziekan Zamiejscowego Wydziału Leśnego Politechniki Białostockiej w Hajnówce	Dr hab. inż. Sławomir Bakier
23	Dyrektor programowy Fundacji Greenpeace Polska	Robert Cyglicki
24	Departament Ochrony Przyrody i Edukacji Ekologicznej	Marta Wronka



Załącznik nr 2: Księga znaku Projektu



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
od strony 1 do strony 14
DYREKTOR
Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 08.04.2015 Podpis:
dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sekocinie Starym
ul. Bractwa Leśnej 3 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97



SPIS TREŚCI

specyfikacja ogólna materiałów promocyjnych:

3. papier listowy / koperty / wizytówka
4. identyfikator / tabliczki przydrzwiowe / pieczętka imienna / pieczętka do faktur
5. CD/DVD / tablica informacyjna
6. tablica informacyjna
7. roll-up / raport - okładka
8. folder
9. ulotka / długopis
10. torba na zakupy / parasol
11. koszulka
12. kubek
13. strona www
14. prezentacja PowerPoint

LIFE+ForBioSensing / część 3

PAPIER LISTOWY A4

- widok skala: 1: 4



- > wielkość czcionki stopki adresowej - minimum 6 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 5 punktów

KOPERTY

- widok skala: 1: 4



stopka adresowa na wszystkich rodzajach kopert jest taka sama i takiej samej wielkości

- > wielkość czcionki stopki adresowej - minimum 6 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 4,5 punktu

WIZYTÓWKA - dwustronna

- widok skala: 1: 1



- > wielkość czcionki tytułu naukowego - 8 punktów
- > wielkość czcionki imienia i nazwiska - maksimum 11 punktów / minimum 8 punktów
- > wielkość czcionki pełnego stanowiska - 7 punktów
- > wielkość czcionki stopki adresowej - 8 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 4 punkty



LIFE+ForBioSensing / część 3

IDENTYFIKATOR
- widok skala: 1: 1






Dr inż.
Krzysztof Stereńczak
Kierownik Projektu

Projektu LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy Monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048

- > wielkość czcionki tytułu naukowego - minimum 12 punktów
- > wielkość czcionki imienia i nazwiska - maksimum 11 punktów / minimum 8 punktów
- > wielkość czcionki pełnionego stanowiska - minimum 12 punktów
- > wielkość nazwy projektu - minimum 8 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 4 punkty

TABLICZKI PRZYDRZWIOWE
- widok skala: 1: 2






**Stanowisko pracy osoby
zaangażowanej w realizację projektu:**
**LIFE+ ForBioSensing PL
Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowieskiej
z wykorzystaniem
danych teledetekcyjnych**

Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048






**Stanowisko pracy osoby
zaangażowanej w realizację projektu:**
**LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem
danych teledetekcyjnych**

Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048

PIECZĄTKA IMIENNA
- widok skala: 1: 1

format pieczęci 50mm x 25mm

Kierownik Projektu
LIFE13 ENV/PL/000048
485/2014/WN10/OP-NM-LF/D

Dr inż. Krzysztof Stereńczak

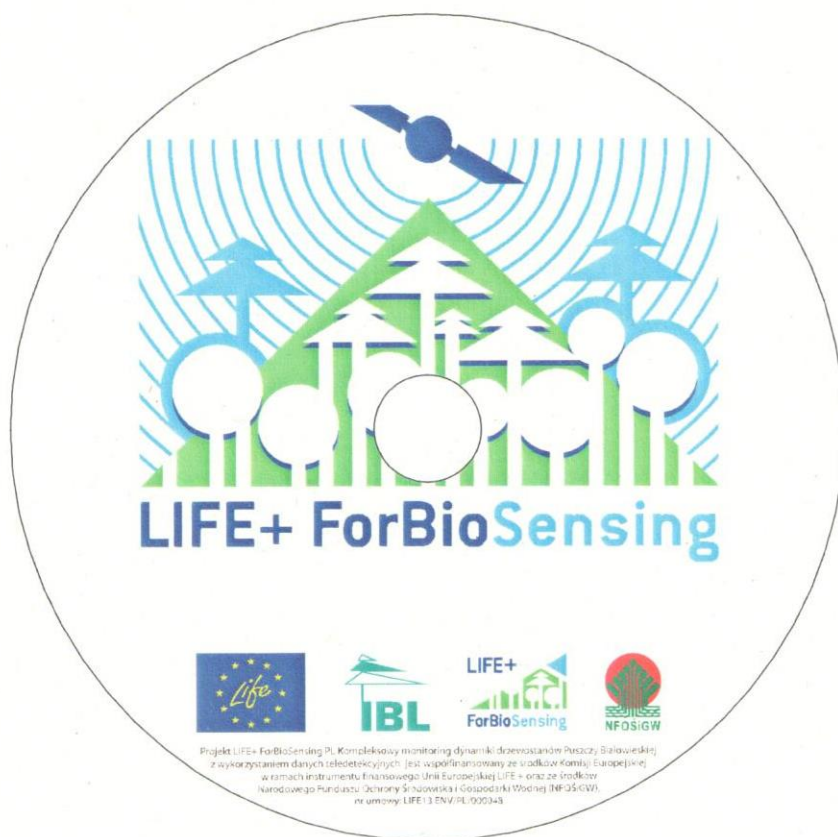
PIECZĄTKA DO FAKTUR
- podgląd treści i układu
pieczętki do faktur



LIFE+ForBioSensing / część 3

CD/DVD

- widok skala: 1: 1

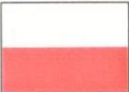


TABLICA INFORMACYJNA

- widok proporcjonalnie pomniejszony

WARIANT 1

format tablicy 2400mm x 2800mm

		Instytut Badawczy Leśnictwa		25%
Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieckiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych				25%
WARTOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA: 000 000,00 PLN				20%
POŻYCZKA/DOTACJA NFOSiGW: 000 000,00 PLN				30%
		Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieckiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE+ oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOSiGW), nr umowy LIFE13 ENV/PL/000048		

format tablicy 2400mm x 2800mm

WARIANT 2



Instytut Badawczy Leśnictwa



Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

WARTOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA: 000 000,00 PLN

POŻYCZKA/DOTACJA NFOŚiGW: 000 000,00 PLN




Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE+ oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048

WARIANT 3



Instytut Badawczy Leśnictwa



Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

WARTOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA: 000 000,00 PLN

POŻYCZKA/DOTACJA NFOŚiGW: 000 000,00 PLN




Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE+ oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048

WARIANT 4









Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

Okres realizacji: 01.10.2014 - 30.06.2021

Projekt jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE+ (LIFE13 ENV/PL/000048) i 938 988 €, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) 1 763 088 € oraz wkład własny Beneficjenta: 341 349 €



Do głównych celów projektu należą:

- 1. Monitorowanie i ocena stanu drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych.
- 2. Wykrywanie zmian w strukturze i składzie gatunkowym drzewostanów.
- 3. Ocena skutków zmian klimatu na drzewostany.
- 4. Wykrywanie i ocena skutków pożarów lasów.
- 5. Wykrywanie i ocena skutków wylesniań.
- 6. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach leśnych.
- 7. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach wodnych.
- 8. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach glebowych.
- 9. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach biologicznych.
- 10. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach kulturowych.

Do najważniejszych spodziewanych rezultatów projektu należą:

- 1. Zrealizowanie projektu monitoringu drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych.
- 2. Wykrywanie zmian w strukturze i składzie gatunkowym drzewostanów.
- 3. Ocena skutków zmian klimatu na drzewostany.
- 4. Wykrywanie i ocena skutków pożarów lasów.
- 5. Wykrywanie i ocena skutków wylesniań.
- 6. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach leśnych.
- 7. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach wodnych.
- 8. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach glebowych.
- 9. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach biologicznych.
- 10. Wykrywanie i ocena skutków zmian w zasobach kulturowych.

Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Łęśna 1, 15-005 Białowieża
tel. 22 73 15 15 15
e-mail: biuro@ibl.gov.pl

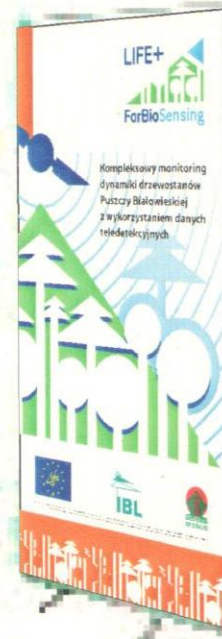
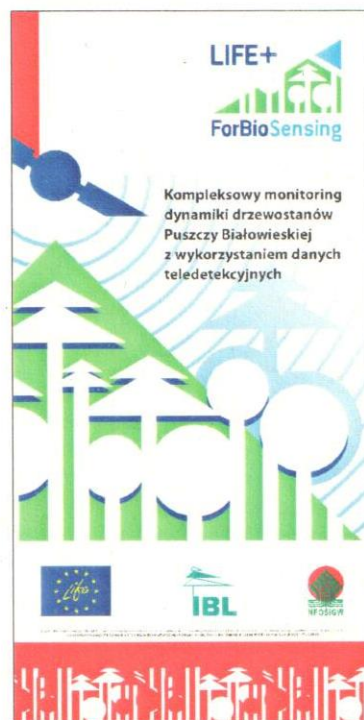
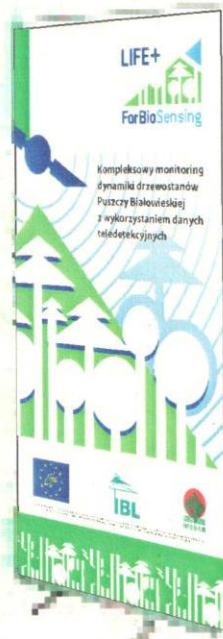
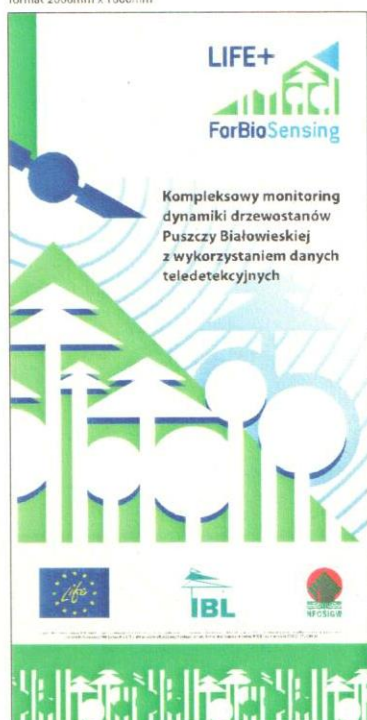
ForBioSensing
ul. Łęśna 1, 15-005 Białowieża
tel. 22 73 15 15 15
e-mail: biuro@ibl.gov.pl

LIFE+ForBioSensing / część 3

ROLL-UP

- widok skala: 1: 20

format 2000mm x 1000mm



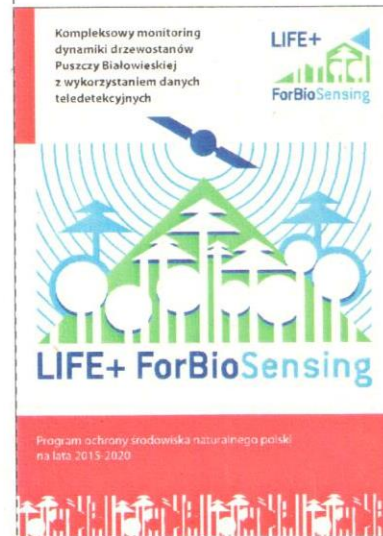
RAPORT - OKŁADKA

- widok skala: 1: 4

format po złożeniu A4



- > wielkość czcionki tytułu głównego - 20 punktów
- > wielkość czcionki podtytułu - 20 punktów
- > wielkość czcionki stopki adresowej - minimum 6 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 5 punktów



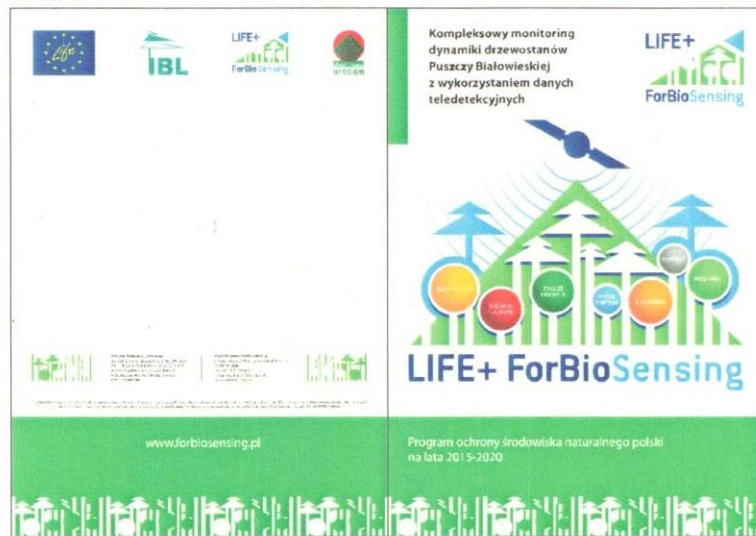
LIFE+ForBioSensing / część 3

FOLDER

- widok skala: 1:4

okładka folderu

format 2000mm x 1000mm



- > wielkość czcionki tytułu głównego - 20 punktów
- > wielkość czcionki podtytułu - 20 punktów
- > wielkość czcionki stopki adresowej - minimum 8 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 5 punktów

pierwsze wewnętrzne strony
 > na drugiej stronie pierwszej kartki okładki istnieje możliwość dokładania do folderu CD/DVD promocyjnego mocowanego za pomocą samoprzylepnego silikonowego uchwyty w postaci krążka.



przykład stron wewnętrznych



- > proponowane proporcje zdjęć używanych w folderze:
- > zdjęcia cało stronne z możliwością lokowania na ich tle tekstów
- > proporcje wysokości zdjęć: 1/4, 2/4, 3/4 wysokości kartki
- > proporcje szerokości zdjęć: 1/3, 2/3, 3/3 szerokości kartki
- > zdjęcia powinny być lokowane do najbliższych krawędzi kartki

- > wielkość czcionki tytułów rozdziałów - 16 punktów
- > wielkość czcionki tekstu - 11 punktów (tekst zamykany w bloki)

LIFE+ForBioSensing / część 3

ULOTKA

- widok skala: 1:4

format po złożeniu 105mm x 297mm



- > wielkość czcionki tytułu głównego - 20 punktów
- > wielkość czcionki podtytułu - 20 punktów
- > wielkość czcionki stopki adresowej - minimum 6 punktów
- > wielkość czcionki informacji o finansowaniu - minimum 5 punktów

DŁUGOPIS

- widok skala: 1:1

długopis metalowy
> znakowanie grawer laserowy dwustronny

grawer strona A

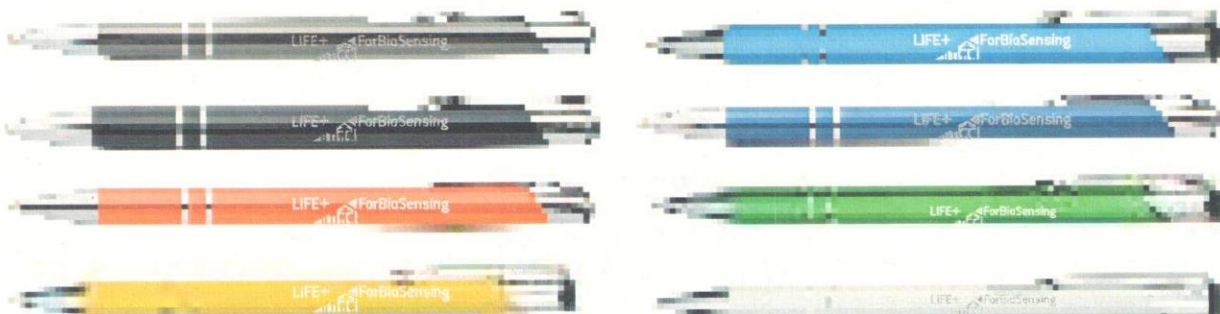
LIFE+ ForBioSensing



grawer strona B



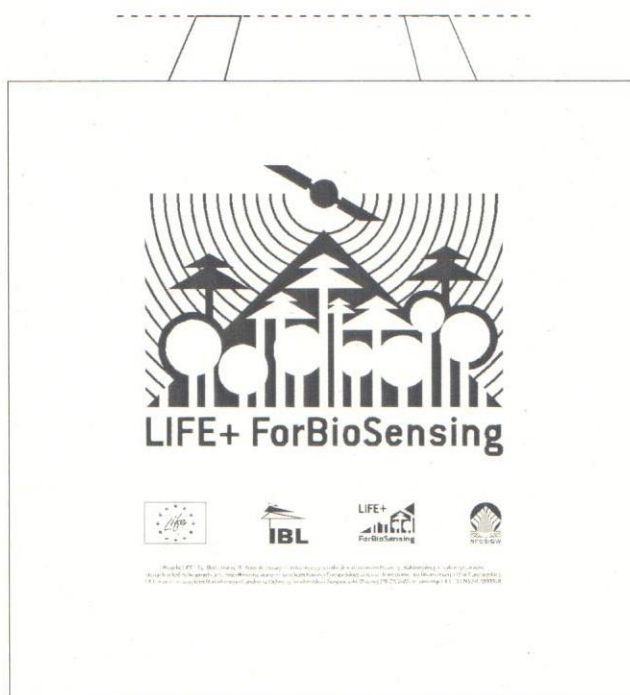
widok proporcjonalnie pomniejszony
> propozycje dopuszczalnych kolorów długopisów



LIFE+ForBioSensing / część 3

TORBA NA ZAKUPY

- widok skala: 1:4



propozycja nadruku
w kolorze - czarny

propozycja nadruku
w kolorze - srebrny



propozycja nadruku
w kolorze - biały

propozycja nadruku
w kolorze - ■ panton 362 C

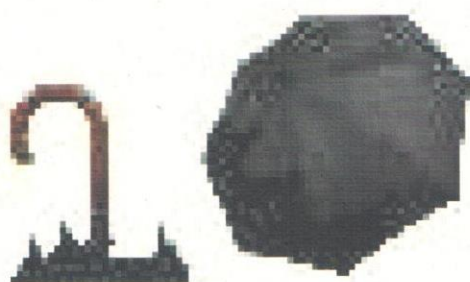
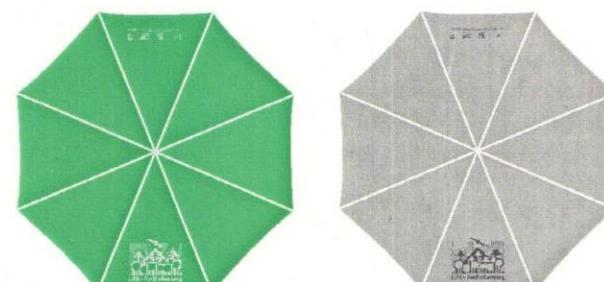
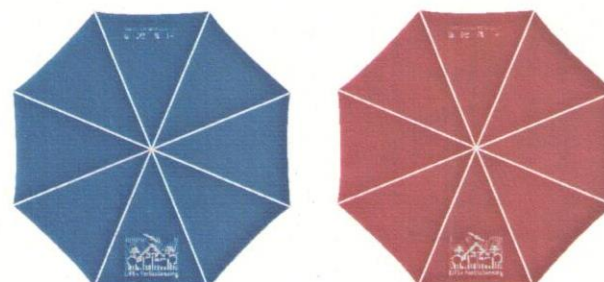
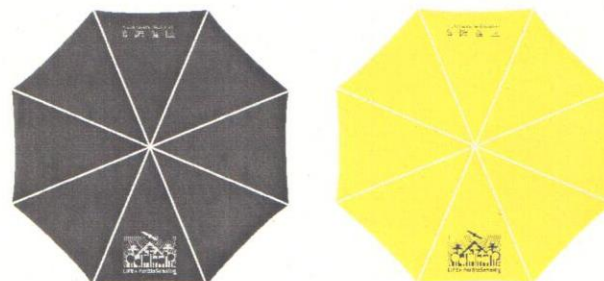
PARASOL

- > parasol długi automatyczny z drewnianą łaską
- > nadruk na parasolu jednokolorowy w dwóch miejscach i dopuszczalne kolory nadruku: biały, czarny, srebrny - w zależności od wybranego koloru czasy parasola

proponowana wielkość nadruku 1 / skala 1:4



proponowana wielkość nadruku 2 / skala 1:4



LIFE+ForBioSensing / część 3

KOSZULKA

- > kolory koszulek mogą być stosowane w szerokiej gamie kolorów
- > propozycje nadruku na koszulkach wariant 1
- > nadruk na koszulkach kolorowych powinien być jednokolorowy czarny lub biały lub zielony na przykład panton 362 C, w zależności od nasycenia koloru danej koszulki
- > nadruk kolorowy dopuszczalny jest jedynie na koszulce białej lub w kolorze ekri

WARIANT NADRUKU 1 - przód koszulki skala 1:4



PRZÓD KOSZULKI - wariant nadruku 1

nadruk - trzy kolory
 ■ panton: Reflex Blue C
 ■ panton: 2915 C
 ■ panton: 7487 C



nadruk - jeden kolor
 ■ panton: 362 C



nadruk - jeden kolor
 ■ panton: 362 C



PRZÓD KOSZULKI - wariant nadruku 2

nadruk - trzy kolory
 ■ panton: Reflex Blue C
 ■ panton: 2915 C
 ■ panton: 7487 C



nadruk - jeden kolor
 ■ panton: 362 C



nadruk - jeden kolor
 ■ panton: 362 C



WARIANT NADRUKU 2 - przód koszulki skala 1:4



WARIANT NADRUKU 1 i 2 - przód koszulki skala 1:4



Projekt LIFE+ ForBioSensing PL, Komplexowy monitoring i trybiki drzewostanów Puszczy Białowieżskiej z użyciem systemów dźwięku i obrazu, jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Odnowy Środowiska i Gospodarki Wodnej MPOŚ Głw. Numer sprawy LIFE13 ENV PL/9295-4.

TYŁ KOSZULKI - nadruk dla wariantów 1 i 2



LIFE+ForBioSensing / część 3

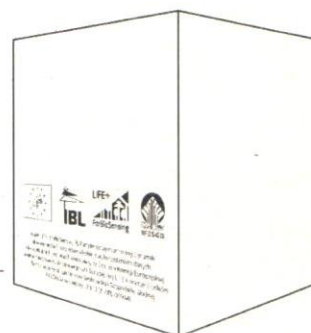
KUBEK

WARIANT NADDRUKU 1 skala 1:2

- > nadruk na kubku z jednej strony w jednym kolorze - biały
- > kubek pakowany w kartonowe lub wykonane z białej nikotofali
- > nadruk na pudełku z jednej strony, jeden kolor - czarny



Projekt LIFE+ ForBioSensing PL, kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), nr umowy: LIFE13 ENV/PL/000048



WARIANT NADDRUKU 2 skala 1:2

- > nadruk na kubku po otwórzce w jednym kolorze - biały





LIFE+ForBioSensing / część 3

PREZENTACJA PowerPoint

- widok 3 stron proporcjonalnie pomniejszony

język polski / strona 1 - tytułowa

 **Instytut Badawczy Leśnictwa**
www.ibles.pl



Tytuł prezentacji

Autor
Zakład
Instytut Badawczy Leśnictwa

Wydarzenia, Miejsca, Data

język angielski / strona 1 - tytułowa

 **Forest Research Institute**
www.ibles.pl



Presentation title

Autor
Zakład
Instytut Badawczy Leśnictwa

Event, Place, Date

język polski / strona 2 - wewnętrzna

 **Tytuł slajdu**

Wydarzenia, Miejsca, Data

język angielski / strona 2 - wewnętrzna

 **Slide title**

Event, Place, Date

język polski / strona 3 - ostatnia

 **Tytuł slajdu**

1. Przykładowa treść
2. Przykładowa treść
3. Przykładowa treść

Wydarzenia, Miejsca, Data

język angielski / strona 3 - ostatnia

 **Slide title**

1. Sample content
2. Sample content
3. Sample content

Event, Place, Date



Załącznik nr 3: Projekt strony internetowej projektu

LIFE+ ForBioSensing

szukaj...



MAPA STRONY / KONTAKT / ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

od strony 1 do strony 21

DOKUMENTACJA

Instytut Badawczego Leśnictwa

Data: 08.01.2015. Podpis:

dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA

 w Sękocinie Starym
 ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
 tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97




Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowiejskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptatexx velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident.

CZYTAJ WIĘCEJ

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PODAJ SWÓJ ADRES EMAIL

WYŚLIJ



ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA



Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO

LIFE+ ForBioSensing

MAPA STRONY / KONTAKT / ZAMÓWIENIA PUBLICZNE



WERSJA KONTRASTOWA A A A +

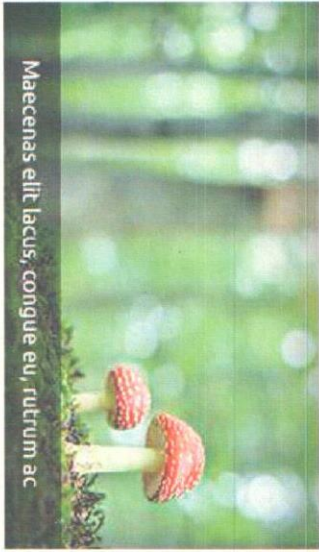
- START
- AKTUALNOŚCI
- O PROJEKCIE
- PARTNERZY
- MEDIA
- EFEKTY
- GEOPORTAL
- METEOPORTAL

Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowiejskiej
z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

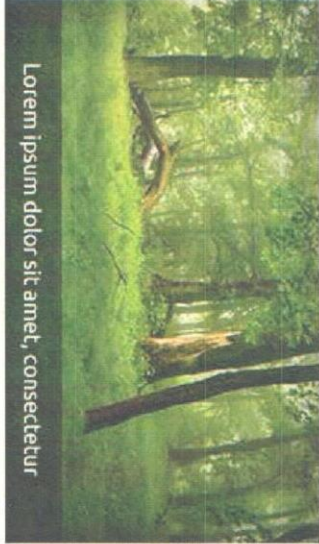


CNT_GALLERY

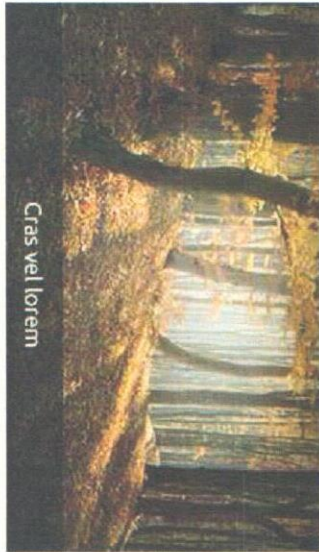
makieta Fotogalerii



Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

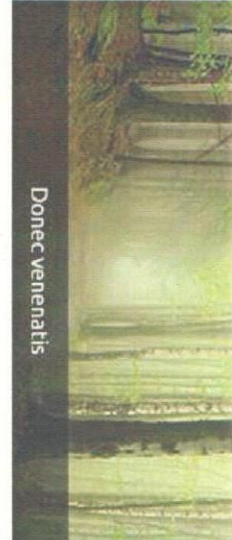


Cras vel lorem





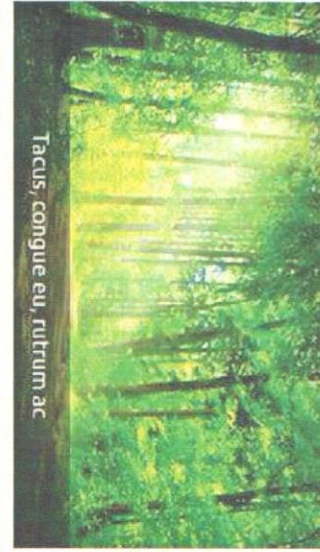
Phasellus ornare, ante vitae consectetur



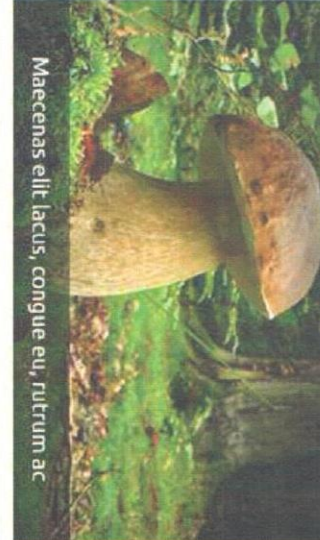
Donec venenatis



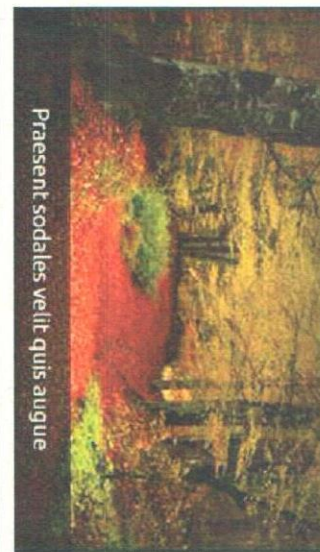
Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac



Tacus, congue eu, rutrum ac



Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac



Praesent sodales velit quis augue

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledektacyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PODAJ SWÓJ ADRES EMAIL

WYŚLIJ

ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA

Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO



LIFE+ ForBioSensing

MAPA STRONY / KONTAKT / ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

szukaj...



WERSJA KONTRASTOWA



A A A +

START

AKTUALNOŚCI

O PROJEKCIE

PARTNERZY

MEDIA

EFEKTY

GEOPORTAL

METEOPORTAL

Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowiejskiej
z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

CNT_NEWS

makieta przeznaczona dla Aktualności oraz Wydarzeń

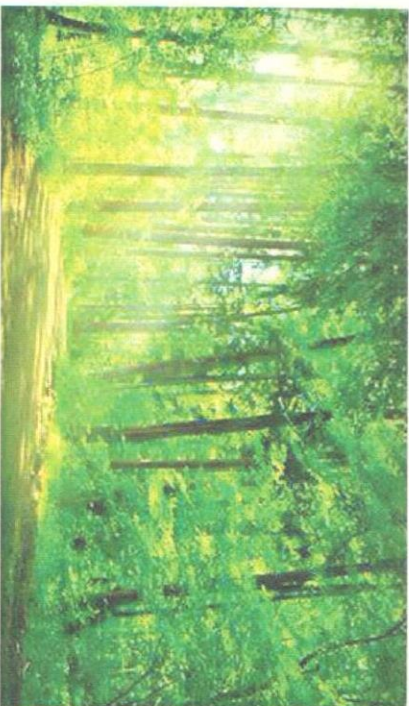


MAURIS ID URNA. DONEC ADIPISCING. CRAS LUCTUS EST ID URNA. SED
VITAE ENIM.

01/04/2015

Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare
placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc
voluptat magna pretium massa. Proin gravida tellus vitae dui. Maecenas tempor...

CZYTAJ WIĘCEJ



PROIN GRAVIDA TELLUS VITAE DUI. MAECENAS TEMPOR. NULLA EROS
MAURIS, ALIQUET QUIS, POSUERE UT, ULTRICES NON.

26/03/2015

Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare
placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc
volutpat magna pretium massa. Proin gravida tellus vitae dui...

CZYTAJ WIĘCEJ



MAURIS ID URNA. DONEC ADIPISCING. CRAS LUCTUS EST ID URNA. SED
VITAE ENIM.

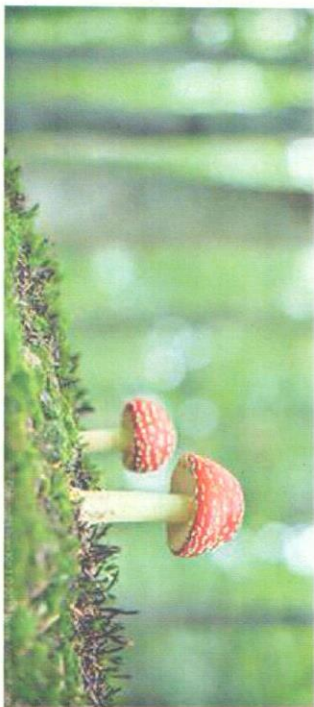
22/03/2015

Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare
placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc
volutpat magna pretium massa ultrices non, quam...

CZYTAJ WIĘCEJ



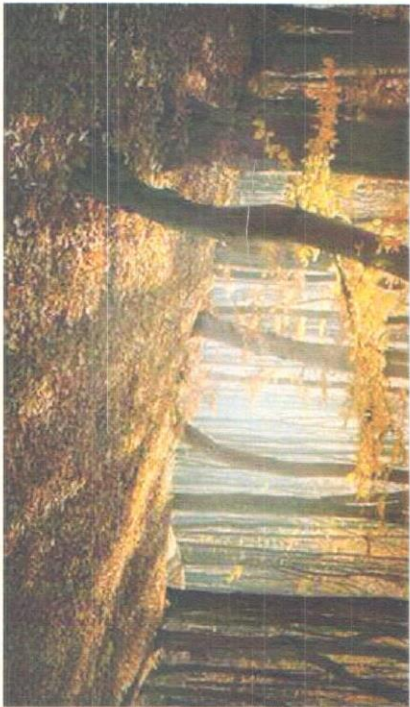
PROIN GRAVIDA TELLUS VITAE DUI. MAECENAS TEMPOR. NULLA EROS
MAURIS, ALIQUET QUIS, POSUERE UT, ULTRICES NON.



17/03/2015

Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc volutpat magna pretium...

CZYTAJ WIĘCEJ



MAURIS ID URNA. DONEC ADIPISCING. CRAS LUCTUS EST ID URNA. SED VITAE ENIM.

08/03/2015

Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc volutpat magna pretium massa. Proin gravida tellus vitae du. Maecenas tempor...

CZYTAJ WIĘCEJ

- 1
- 2
- 3
- 4



PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu finansowego Unii Europejskiej, LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

☐ ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA



Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO

LIFE+ ForBioSensing

MAPA STRONY / KONTAKT / ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

szukaj...



WERSJA KONTRASTOWA



A-A-A+

START

AKTUALNOŚCI

O PROJEKCIE

PARTNERZY

MEDIA

EFEKTY

GEOPORTAL

METEOPORTAL

Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowiejskiej
z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

CNT_PAGE_ADDRESS

makiety przeznaczone na podstronę z adresem kontaktowym

Adres

Biurowisko Projektu ForBioSensing

📍 Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3
(budynek A, pokój 107)
05-090 Raszyn

☎ +48 22 71 50 663

✉ fbs-biurowisko@ibles.waw.pl

Formularz kontaktowy

Imię i Nazwisko

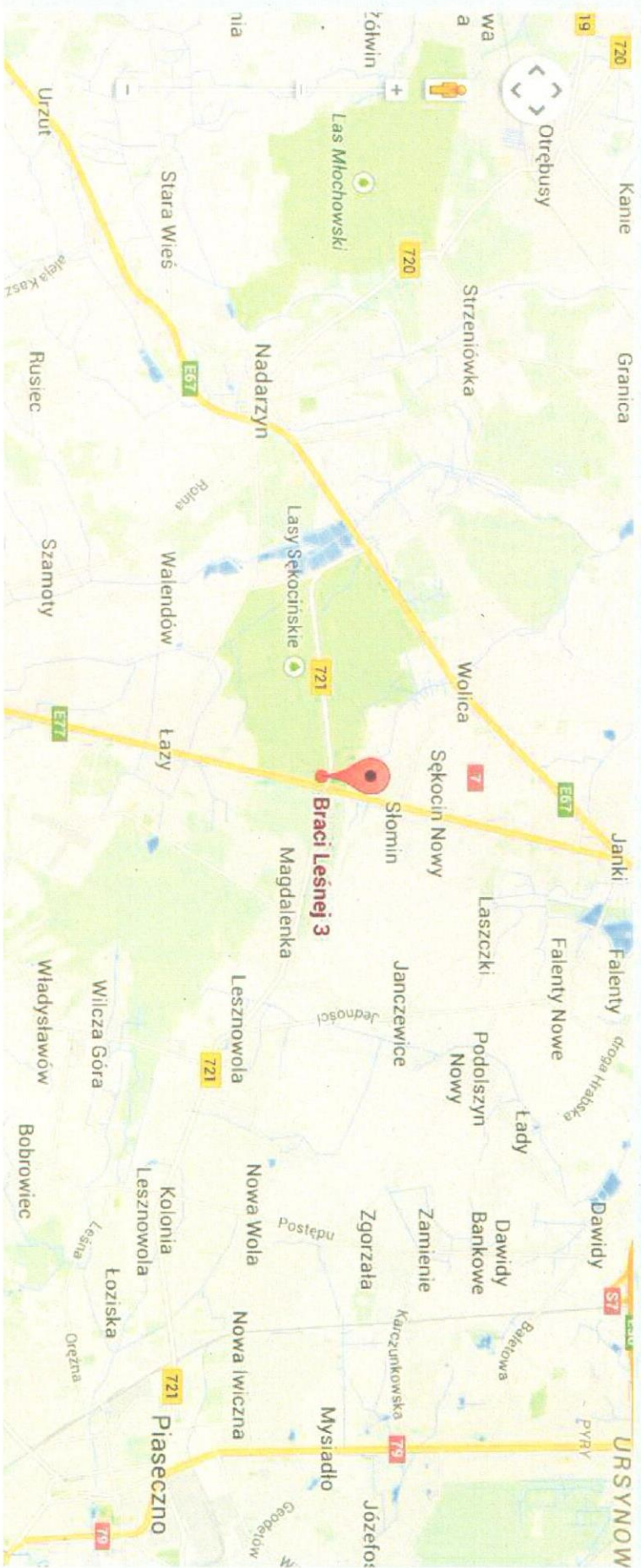
E-mail

Instytut Badawczy Leśnictwa

☛ Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3
05-090 Raszyn

☎ +48 22 71 50 300
☎ +48 22 72 00 397

✉ ibl@ibles.waw.pl



Wiadomość

OSTOJEC

Łang

Wólka

Kuleszówka Robercin

4

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PODAJ SWÓJ ADRES EMAIL

WYŚLIJ

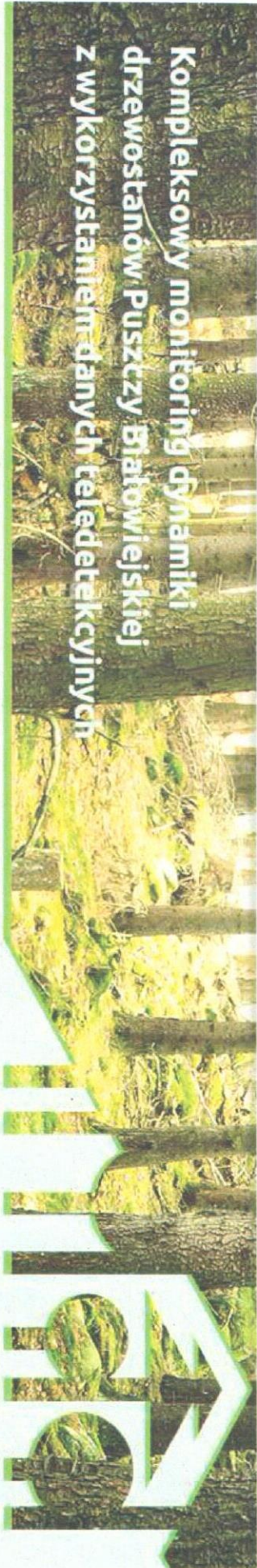


ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA



Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO

Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowiejskiej
z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych



CNT_PAGE_LIST

strona z podziałem na kolumny, do zamieszczania informacji, jak dane o zespole projektowym, itp.;

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nibh augue, suscipit
a, scelerisque sed, lacinia in, mi. Cras vel lorem. Etiam pellentesque aliquet tellus.
Phasellus pharetra nulla ac diam.

Quisque semper justo at risus. Donec venenatis, turpis vel hendrerit interdum, dui ligula
ultrices purus, sed posuere libero dui id orci. Nam congue, pede vitae dapibus aliquet,
elit magna vulputate arcu. vel tempus metus leo non est. Etiam sit amet lectus quis est
congue mollis. Phasellus congue lacus eget neque. Phasellus ornare, ante vitae
consectetur consequat, purus sapien ultricies dolor, et mollis pede metus eget nisi.
Praesent sodales velit quis augue. Cras suscipit, urna at aliquam rhoncus, urna quam
viverra nisi, in interdum massa nibh nec erat.

Mauris id urna. Donec adipiscing. Cras luctus est id urna. Sed vitae enim. Donec sit amet
magna molestie quam varius dictum. Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu,
rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare placerat nisi. Aliquam eget
metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc volutpat magna
pretium massa.

Proin gravida tellus vitae dui. Maecenas tempor. [luctus](#) [zincidunt](#) [sit](#) [link](#), aliquet quis,
posuere ut, ultrices non, quam. Pellentesque at odio semper justo placerat convallis.
Pellentesque diam. Sed mattis, pede ut ultricies commodo, velit magna auctor leo, at
ultrices velit risus id erat. Donec et eros in urna interdum vulputate. Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing elit.

Zespół Projektowy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex.



Paulina Nowakowska

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod...



Tomasz Malinowski

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor...



Jan Kowalski

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod...



Anna Grabowska

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor...

Zespół badawczy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex.





Magdalena Majewska

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod...



Adam Grabowski

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor...



Dawid Krak

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod...



Tobiasz Kuc

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor...

Mauris id urna. Donec adipiscing. Cras luctus est id urna. Sed vitae enim. Donec sit amet magna molestie quam varius dictum. Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc volutpat magna pretium massa. **Proin gravida tellus vitae du.** Maecenas tempor. Nulla eros enim. Donec sit amet magna molestie quam varius dictum. Morbi laoreet. Maecenas elit lacus, congue eu, rutrum ac, condimentum et, risus. Donec erat. In ornare placerat nisl. Aliquam eget metus non massa tristique luctus. Integer id justo. Fusce rutrum. Nunc volutpat magna pretium massa. **Proin gravida tellus vitae du.** Maecenas tempor. Nulla eros mauris, aliquet quis, posuere ut, ultrices non, quam.



Nunc fermentum nibh id ante. Aliquam felis augue:

- Gravida non, venenatis sed, congue et, orci.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Integer aliquam arcu non enim.
- Quisque semper justo at risus. Donec venenatis.
- Nam congue, pede vitae dapibus aliquet.
- Etiam sit amet lectus quis est congue mollis.
- Phasellus ornare, ante vitae consectetur consequat.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Integer aliquam arcu non enim.
- Quisque semper justo at risus. Donec venenatis.
- Nam congue, pede vitae dapibus aliquet.



- Etiam sit amet lectus quis est congue mollis.
- Phasellus ornare, ante vitae consectetur consequat.
- Nam congue, pede vitae dapibus aliquet.

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nibh augue, suscipit a, scelerisque sed, lacinia in, mi. Cras vel lorem. Etiam pellentesque aliquet tellus. Phasellus pharetra nulla ac diam. Quisque semper justo at risus.

...

...

...

...

...

...

SPECIALNY

BLOK

SPECIALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowiejskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PODAJ SWÓJ ADRES EMAIL

WYŚLIJ

ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA



Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO

LIFE+ ForBioSensing

MAPA STRONY / KONTAKT / ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

szukaj...



WERSJA KONTRASTOWA



A-A-A+

START

AKTUALNOŚCI

O PROJEKCIE

PARTNERZY

MEDIA

EFEKTY

GEOPORTAL

METEOPORTAL

Kompleksowy monitoring dynamiki
drzewostanów Puszczy Białowiejskiej
z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

CNT_SITE_MAP

makieta przeznaczona dla Mapy Strony

• START

• AKTUALNOŚCI

› Lorem ipsum

› Quisque

• O PROJEKCIE

› Grawida non

› Lorem ipsum

○ Integer

○ Quisque

○ Nam congue

• PARTNERZY

› Grawida non

- Quisque
- Nam congue

• MEDIA

- > Lorem ipsum
- > Integer

• ZESPÓŁ

• PORTLA MAPOWY

- > Integer
- > Quisque

• GEOPORTAL

- > Gravida non
- Lorem ipsum
- Integer
- > Quisque
- Nam congue

• MAPA STRONY

• KONTAKT

• ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

SPECJALNY

BLOK

PROMOCYJNY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.



Projekt LIFE+ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledektacyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PODAJ SWÓJ ADRES EMAIL

WYŚLIJ



ZAPISZ SIĘ DO NEWSLETTERA



Instytut Badawczy Leśnictwa © 2015 | Wykonanie sm32 STUDIO



Załącznik nr 4: Zgody na badania i instalację tablic

Białowieża, 08 maja 2015 r.

Znak spr. PN/061/06/ 2015

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 15 ust. 1 pkt 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Rafała Palucha** z Zakładu Lasów Naturalnych IBL oraz zapoznaniu się z opinią Rady Naukowej Białowieskiego Parku Narodowego

zezwalam

na umieszczenie dendrometrów (maksymalnie 150 sztuk) na terenie Białowieskiego Parku Narodowego.

Jednocześnie zobowiązuje Wykonawcę do stosowania metodyki opisanej we wniosku złożonym w dniu 8 kwietnia 2015 r. Dendrometry umieszczone będą jednokrotnie na cały czas trwania projektu, czyli na okres 5 lat. Po upływie tego czasu Wykonawca zobowiązuje się usunąć wszystkie urządzenia. Wymiana baterii (jednokrotna) będzie dokonywana bez demontażu urządzeń. Odczyt danych wykonywany będzie bezdotykowo, nie częściej niż raz na dwa miesiące. Drzewa, na których umieszczone zostaną dendrometry nie będą dodatkowo znakowane. Wykonawca przekaże Białowieskiemu Parkowi Narodowemu lokalizacje GPS wszystkich zamontowanych urządzeń.

Przypominam o obowiązku zgłaszania każdorazowego zamiaru wejścia na teren BPN na podany na przepustce adres e-mail: przepustki@bpn.com.pl.

Informuję, że Białowieski Park Narodowy nie ponosi żadnej odpowiedzialności czy to cywilnej czy karnej za ewentualne szkody powstałe na osobach biorących udział w badaniach na terenie Parku oraz ich mieniu, w trakcie prowadzonych badań.

Jednocześnie przypominam, iż zgodnie z „Zasadami eksploracji naukowej w Białowieskim Parku Narodowym”:

- Lokalizacja i sposób oznakowania powierzchni badawczych i punktów obserwacyjnych winna być uprzednio **uzgodniona i zatwierdzona** przez Dyрекcję Parku.
- Po zakończeniu każdego roku badań, w terminie **do 15 lutego następnego roku**, kierownik tematu badawczego składa krótkie sprawozdanie z przebiegu badań i informacje o zebranych materiałach. **Nie złożenie sprawozdania może być podstawą do cofnięcia zgody na kontynuację badań.**
- Po zakończeniu badań kierownik tematu badawczego powinien złożyć **sprawozdanie zbiorcze** z informacją o sposobie publikacji wyników badań i miejscu przechowywania materiałów.
- Kierownik tematu badawczego **zobowiązany jest do przekazania 2 egzemplarzy publikacji lub egzemplarza dokumentacji** właściwej dla danej dyscypliny naukowej pracy wykonanej w BPN.

DYREKTOR

dr Marcin Szeptyński

Otrzymuje:

Pan dr hab. Rafał Paluch; Zakład Lasów Naturalnych; Park Dyrekcyjny 6; 17-230 Białowieża

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sekocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3. 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 08.05.2015 Podpis:

dr hab. Janusz Czerepko



Białowieża, ... 05.2015 r.

Zn. spr.: ZG.2217.22.2015

Pan
Rafał Paluch
Zakład Lasów Naturalnych
Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Park Dyrekcyjny 6
17-230 Białowieża

Dotyczy: tablic informacyjnych.

W odpowiedzi na pismo SII-FBS-0031/2015 z dnia 28.04.2015 r., Nadleśnictwo Białowieża zwraca się z prośbą o przekazanie 3 tablic informacyjnych promujących projekt badawczy Life + pt. "PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych".

2 pism

NADLEŚNICZY

mgr inż. Dariusz Skirko

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR

Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 08.05.2015. Podpis: *[Signature]*

dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA

w Sękocinie Starym

ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn

tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

GMINA BIAŁOWIEŻA



URZĄD GMINY BIAŁOWIEŻA
17-230 Białowieża, ul. Sportowa 1
tel/fax: 85 681 24 87, GSM: 501 237 227
www.bialowieza.pl, www.bip.bialowieza.pl
e-mail: sekretariat@ug.bialowieza.pl

Białowieża, dnia 27.05.2015 r.

MN.7021.21.2015

Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Park Dyrekcyjny 6
17-230 Białowieża

W związku z Państwa pismem SII-FBS-0031/2015 z dnia 20.05.2015 r., uprzejmie informuję, że wyrażamy zgodę na nieodpłatne umieszczenie tablicy informacyjnej projektu badawczego „Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teleadresowych” na terenie parkingu gminnego przy ul. Kolejowej w Białowieży.

Lokalizację ww. tablicy należy uzgodnić z tutejszym Urzędem Gminy.

SEKRETARZ

mgr inż. Helena Bagrowska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 28.05.2015 Podpis: *[Signature]*
dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sekocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3. 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

URZĄD GMINY BIAŁOWIEŻA, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża,
tel/fax: 85 681 24 87, GSM: 501 237 227
www.bialowieza.pl, www.bip.bialowieza.pl, e-mail: sekretariat@ug.bialowieza.pl



Hajnówka, dn. 02.06.2015 r.

ZG.715.04.2015

Pan
dr inż. Rafał Paluch
Kierownik
Zakładu Lasów Naturalnych
Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Park Dyrekcyjny 6
17-230 Białowieża

Dotyczy: ustawienie tablicy informacyjnej

Nadleśnictwo Hajnówka, w nawiązaniu do pisma znak: SII-FBS-0033/2015 z dnia 28.04.2015 r., korespondencji emaliowej, oraz lustracji terenowej w dniu 8 maja br. w sprawie ustawienia tablicy informacyjnej w ramach projektu badawczego LIFE+ pt. „Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych” wyraża zgodę na ustawienie tablicy przy budynku Dworca Kolejek Leśnych na placu nadleśnictwa. Jednocześnie akceptujemy przedstawioną przez Państwa wizualizację projektu tablicy.

Inżynier Nadzoru

W/2 
mgr inż. Andrzej Nowak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DYREKTOR

Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 02.06.2015... Podpis: 
dr hab. Janusz

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sękocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97



Leśny Kompleks Promocyjny
„Puszcza Białowieska”



Transgraniczny Obiekt
Światowego Dziedzictwa Ludzkości
Białowieża Forest



Rezerwat Biosfery
Puszcza Białowieska



Gruszki03.06.....2015 r.

ZG.715.1.2015

Pan dr hab. Rafał Paluch
Instytut Badawczy Leśnictwa

Białowieża 17-230
ul. Park Dyrekcyjny 6

Dotyczy: projektu badawczego LIFE+

W odpowiedzi na Państwa pismo znak: SII-FBS-0032/2015 w sprawie umieszczenia tablic informujących i promujących projekt pt.: „**Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych**”, Nadleśnictwo Browsk informuje, iż wyraża zgodę na ustawienie 1 tablicy w uroczysku Świnoroje.

Warunkiem ustawienia tablicy jest to, aby koszt ustawienia i późniejszego utrzymania tablicy ponoszony był przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

NADLEŚNICZY
Mikołaj Chlabicz
mgr inż. Mikołaj Chlabicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DYREKTOR

Instytutu Badawczego Leśnictwa

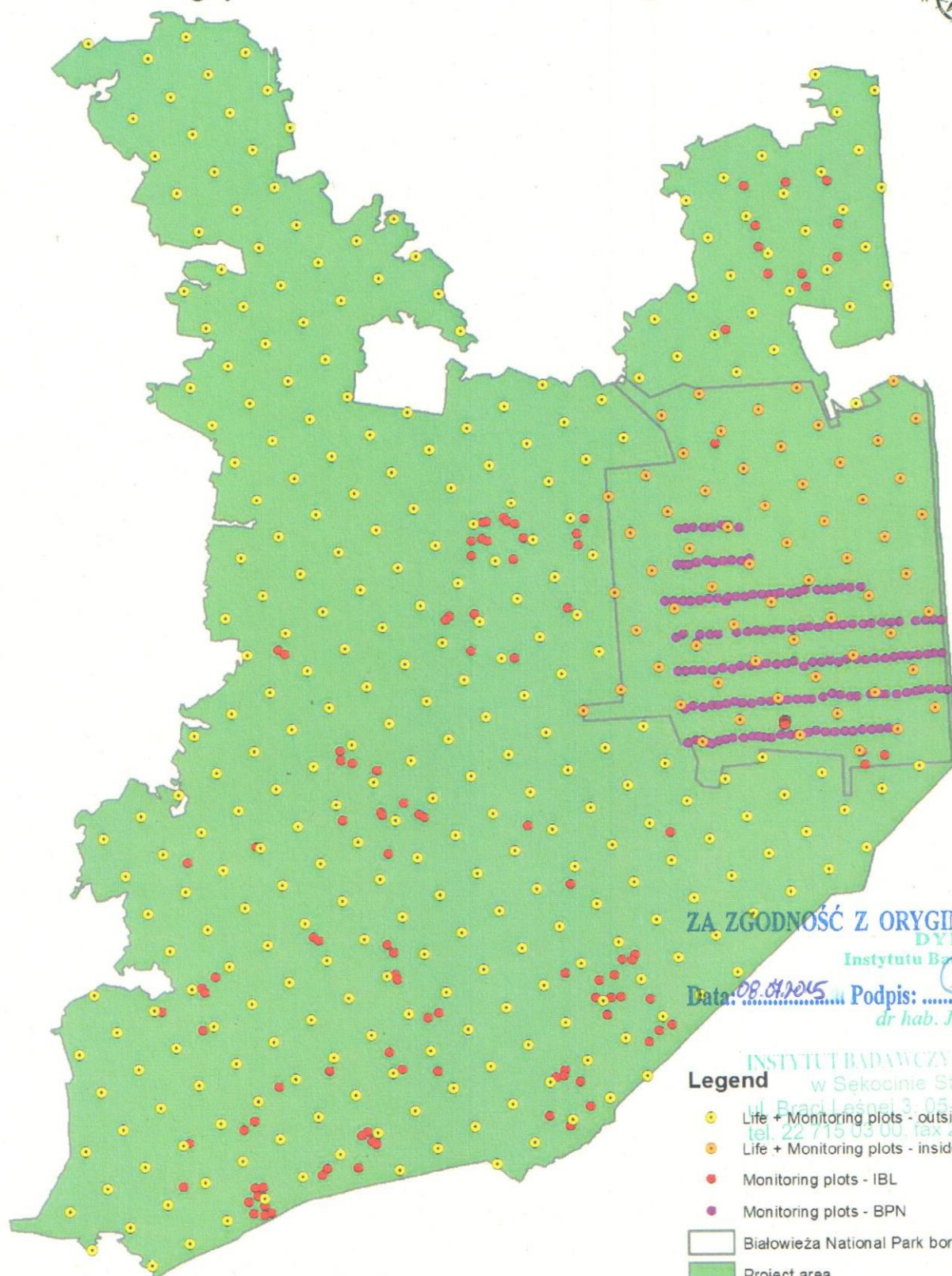
Data: 06.06.2015 Podpis:
dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sekocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97



Załącznik nr 5: Mapy położenia powierzchni monitoringowych

Monitoring plots in ForBioSensing Project



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR
Instytutu Badań Leśnictwa

Data: 08.04.2015

Podpis:
dr hab. Janusz Czerepko

Legend

- Life + Monitoring plots - outside BPN
- Life + Monitoring plots - inside BPN
- Monitoring plots - IBL
- Monitoring plots - BPN
- Białowieża National Park border
- Project area

0 2,5 5
Km



Prepared by: M. Mielcarek

Map created as a part of Project: "LIFE+ ForBioSensing PL Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques"



Forest Research Institute
Sekocin Stary, 3 Braci Leśnej Street, 05-090 Raszków
Tel. +48 22 71 50 300, Fax +48 22 72 90 397
e-mail: ibl@ibles.waw.pl, www.ibles.pl
KRS: 0000039417, REGON: 000115832
NIP: 5250009260

ForBioSensing Office
Sekocin Stary, 3 Braci Leśnej Street,
05-090 Raszków
Tel. +48 22 71 50 653
e-mail: fos.biuro@ibles.waw.pl



LIFE+ ForBioSensing PL Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques co-funded by Life Plus and The National Fund for Environmental Protection and Water Management in Poland, contract number LIFE13-LE-NV-PL/000048, 485/2014/WN/10/OP-NM-LF-10



Załącznik nr 6: Instytucje współpracujące

505.15v
973

podpis

OPINIA**Rady Gminy Białowieża****na temat wniosku na badania Life ForBioSensing****- zgłoszonego przez IBL tematu badawczego – „Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych”**

Przedstawiłem jako Przewodniczący Rady podstawowe zagadnienia tematu badawczego IBL „Kompleksowy monitoring...” Radzie Gminy Białowieża na sesji w dniu 30 kwietnia 2015r. Po analizie przesłanych przez Białowiecki Park Narodowy materiałów dotyczących przedmiotowej sprawy, radni upoważnili mnie do przedstawienia pozytywnej opinii o zgłoszonym temacie badawczym.

Przedstawiony temat badawczy ma:

1. Duże znaczenie naukowe i praktyczne gdyż dotyczy istotnych zagadnień funkcjonowania zespołów leśnych.
2. Nie wymaga stosowania działań inwazyjnych w znaczącym stopniu ingerujących w przyrodę Białowieckiego Parku Narodowego i Puszczy Białowieskiej.
3. Stosuje nowoczesne techniki badawcze nie pozostawiające śladów w środowisku po ich zakończeniu.
4. Dotyczy aktualnych i ważnych procesów zachodzących w ekosystemach leśnych Białowieckiego Parku Narodowego i Puszczy Białowieskiej.

Przedstawiony temat badawczy naszym i moim zdaniem powinien zostać zrealizowany w postaci proponowanej przez wnioskodawcę.

Przewodniczący Rady Gminy
Krzysztof Zamojski

RADA GMINY BIAŁOWIEŻA
17-230 Białowieża
ul. Sportowa 1
tel. (085) 681-24-87 w 22

06.05.15

PRZEWODNICZĄCY RADY

Krzysztof Zamojski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**DYREKTOR**

Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 08.05.2015. Podpis:

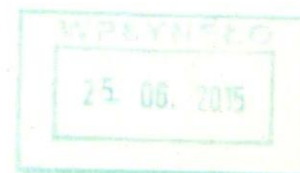
dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sękocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97



DEKLARACJA WSPÓŁPRACY

zawarta w Sękocinie Starym w dniu 19.06.2015, pomiędzy:



Generalną Dyrekcją Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, 00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54 realizującą projekt **LIFE 10 INF PL 677** pn.: Ogólnopolska kampania informacyjno-promocyjna „Poznaj swoją Naturę”,

reprezentowaną przez:

Pana dr Michała Kielsznę - Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

a

Instytutem Badawczym Leśnictwa z siedzibą w Sękocinie Starym, 05-090 Raszyn, ul. Braci Leśnej 3 realizującym projekt **LIFE13 ENV/PL/000048** pn.: Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych, reprezentowanym przez:

Pana dr hab. Janusza Czerepko, prof. nadzw. – Dyrektora Instytutu Badawczego Leśnictwa,

- dalej zwani łącznie: „Partnerami”,

została zawarta deklaracja współpracy następującej treści (zwana dalej: „Deklaracją”):

PREAMBULA

Działając na rzecz ochrony zasobów przyrodniczych w obszarach Natura 2000, Partnerzy deklarują wolę podjęcia współpracy polegającą na udzielaniu wzajemnego wsparcia w realizacji projektów współfinansowanych przez Wspólnotę Europejską w ramach Instrumentu Finansowego „LIFE+” oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Deklaracja jest potwierdzeniem woli podjęcia partnerstwa.

Partnerzy ustalają, co następuje:

1. Celem współpracy Partnerów jest udzielanie wzajemnego nieodpłatnego wsparcia w realizacji działań projektowych, obejmującego w szczególności wymianę doświadczeń zdobytych w trakcie realizacji projektów koordynowanych przez Partnerów, w kwestiach administracyjnych, finansowych oraz merytorycznych z zakresu ochrony przyrody na obszarach Natura 2000.
2. Partnerzy wyrażają wolę podjęcia współpracy z wykorzystaniem posiadanego eksperckiego potencjału merytorycznego w zakresie przedstawionym w pkt. 1 dla osiągnięcia zakładanego efektu ekologicznego i rzeczowego projektów koordynowanych przez Partnerów.
3. W ramach nawiązanej współpracy, jeżeli zaistnieje konieczność, organizowane będą spotkania w siedzibach Partnerów i wizyty w obszarach Natura 2000 w ustalonych wcześniej terminach, dostosowanym do możliwości każdej ze stron. Instytut Badawczy Leśnictwa

ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Data: 23.07.2015 Podpis:
dr hab. Janusz Czerepko



4. Partnerzy będą nawzajem nieodpłatnie propagować informacje o realizowanych projektach poprzez zamieszczenie na stronie internetowej odnośnika do strony projektu Partnera wraz z jego logo i pełną nazwą.
5. Współpraca, której zasady określa Deklaracja obowiązuje w okresie realizacji projektów przez Partnerów licząc od daty jej zawarcia.

Deklarację sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdego z Partnerów.

Z upoważnienia
Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Z-ca Generalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska

Andrzej Dziura
(podpis)

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Leśnictwa

dr hab. Janusz Czerepko

(podpis)



Załącznik nr 7: Projekt tablic informacyjnych i roll'upów

LIFE+

ForBioSensing

**Kompleksowy monitoring
dynamiki drzewostanów
Puszczy Białowieskiej
z wykorzystaniem danych
teledetekcyjnych**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
od strony 1 do strony 3

Data: 08.04.2015 Podpis: *[signature]*
dr hab. Jolanta Czerepko



INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
ul. Łęka 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97
NFOŚiGW

Projekt LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE + oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW)





Okres realizacji: 01.10.2014 - 30.06.2021

O Projekcie:

Projekt ForBioSensing zakłada opracowanie i zastosowanie systemu monitoringu lasów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem naziemnych powierzchni referencyjnych danych teledetekcyjnych. Założeniem działań będzie powiązanie danych pozyskanych zdalnie z wynikami pomiarów naziemnych, w celu umożliwienia i ułatwienia późniejszego monitorowania procesów zachodzących w całej Puszczy.

Cele Projektu:

- Monitorowanie dynamiki drzewostanów w Puszczy Białowieskiej (zmian, analiza składu gatunkowego, monitorowanie zmian w drzewostanach spowodowanych zamieraniem świerka i jaskowa, ekspansji grabu, itd...).
- Analiza sposobów odnawiania się, odmładzania i regeneracji drzewostanów, w tym z wykorzystaniem naturalnie powstających luk.
- Opracowanie zestawienia różnego rodzaju technik i danych teledetekcyjnych, optymalnego dla potrzeb monitoringu lasów.
- Charakterystyka mikroklimatu Puszczy.
- Promocja Puszczy poprzez materiały multimedialne.

Projekt jest współfinansowany przez: Komisję Europejską instrument finansowy LIFE+: 1 958 988 €, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej: 1 763 089 €, Wkład własny Beneficjenta: 341 349 €.



Instytut Badań Leśnictwa
Sejny ul. 10-lecie 3, 15-010 Sejny
Tel. +48 22 71 50 200 Fax +48 22 72 00 197
e-mail: ibl@ibp.las.gov.pl; www.ibl.pl
NIP: 0000039417; REGON: 000115832
TIP: 5250002302

Biuro Projektu ForBioSensing
Sejny ul. 10-lecie 3, 15-010 Sejny
Tel. +48 22 71 50 003
e-mail: fbs@ibp.las.gov.pl; www.fbs.gov.pl







Załącznik nr 8: Pismo informujące o tym, że Głosu Lasu objął patronatem medialnym projekt ForBioSensing



Warszawa, 20.11.2014 r.

Zn.spr.: RP /0602/1314/ 2014

Szanowny Pan
Krzysztof Stereńczak
Zakład Zarządzania
Zasobami Leśnymi
Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Braci Leśnej 3,
Sękocin Stary; 05-090 Raszyn

Szanowny Panie!

W nawiązaniu do e-maila z dnia 6 listopada 2014 r. uprzejmie informuję, że „Głos Lasu” chętnie obejmie patronat medialny nad projektem LIFE+ ForBioSensing PL Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych, współfinansowanym ze środków Komisji Europejskiej w ramach programu LIFE i ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

Z poważaniem

DYREKTOR
Centrum Informacyjnego
Lasów Państwowych

Mariusz Turczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 08.12.2015 r. Podpis:

dr hab. Janusz Czerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sękocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97



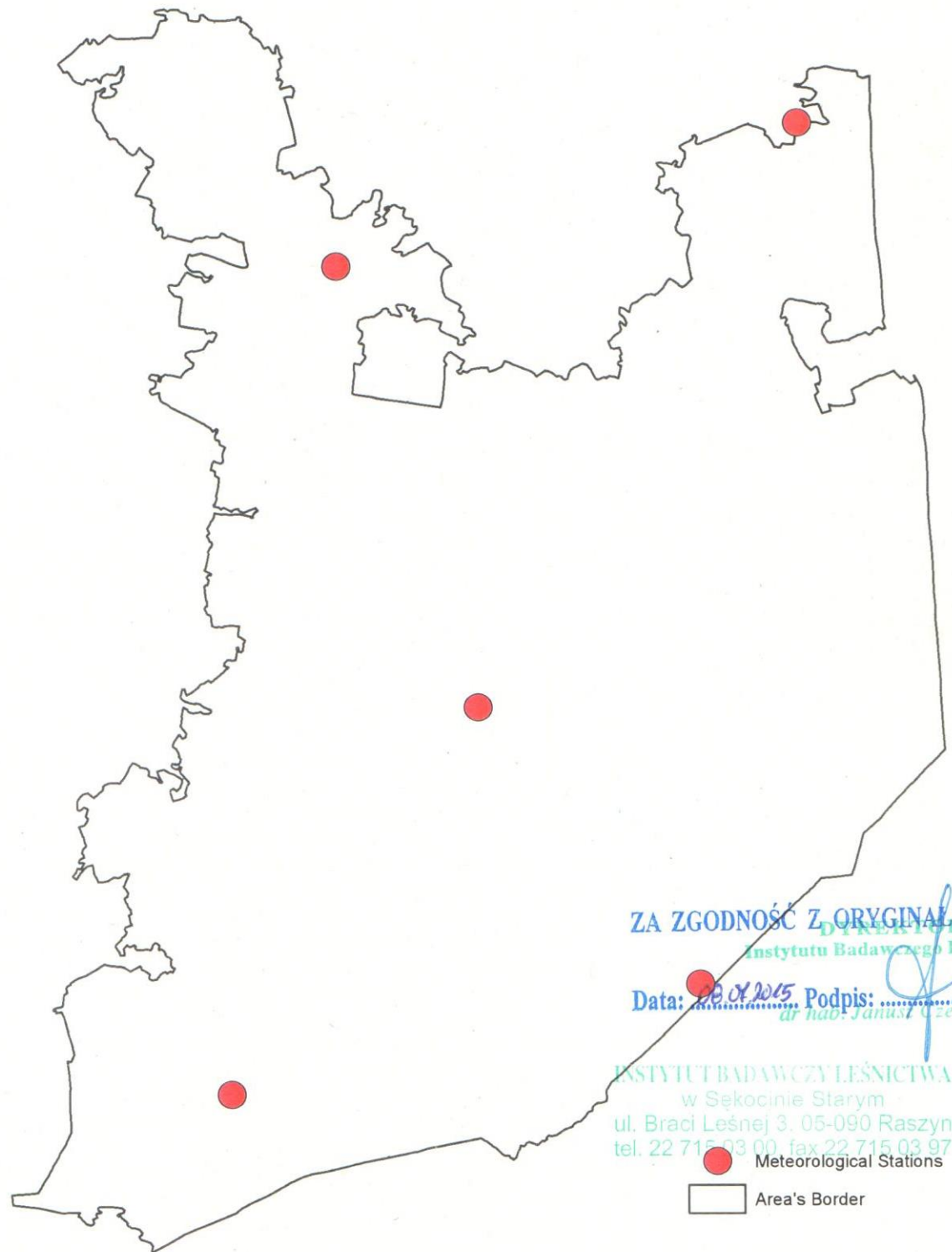
Załącznik nr 9: Planowane lokalizacje stacji meteorologicznych na obszarze Puszczy Białowieskiej

812000

826000



Planned Localisation of Meteorological Stations



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR Instytutu Badawczego Leśnictwa

Data: 20.04.2015 Podpis: dr hab. Janusz Gzerepko

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
w Sekocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00, fax 22 715 03 97

Meteorological Stations

Area's Border

0 1 2 4 Km



Elaborated by: Aneta Modzelewska

The map was elaborated within the Project: "LIFE+ ForBioSensing PL Comprehensive monitoring of stand dynamics in Białowieża Forest supported with remote sensing techniques"



Forest Research Institute
Sekocin Stary, 3 Braci Leśnej Street, 05-090 Raszyn
Tel. +48 22 71 50 300, Fax +48 22 72 00 397
e-mail: ibl@ibles.waw.pl, www.ibles.pl
KRS: 0000039417, REGON: 000115832
NIP: 5250009200

ForBioSensing Office
Sekocin Stary, 3 Braci Leśnej Street,
05-090 Raszyn
Tel. +48 22 71 50 663
e-mail: fbs-biuro@ibles.waw.pl





Załącznik nr 10: Zgoda KE na umieszczenie środków pieniężnych na lokatach bankowych



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT
Directorate E - Global & Regional Challenges, LIFE
ENV.E.4 - LIFE - Environment
Deputy Head of Unit

23 AVR. 2015

Brussels,
ENV.E.4/IM/AMC/ml Ares(2015)

Pan Dyrektor
Dr.Hab.Janusz Czerepko
Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Braci Leśnej 3
05-090 Sękocin Stary
Polska

D.Korzybski@ibles.waw.pl

Subject: LIFE13 ENV/PL/000048
Response to your letter of 19/03/2015 SII-FBS-004/2015

Dear Mr Czerepko,

Thank you for your letter of 13/03/2015.

In response to your questions, concerning the interest earned on pre-financing, I would like to confirm the following information which the Institute received by e-mail on 30/01/2015.

1. Q: Can the Institute open a time deposit in a different bank than the bank, which holds project account?

A: *Common Provisions do not specify any requirements concerning a project bank account. The following is **no** longer required: "The bank account or sub-account used by the coordinating beneficiary must make it possible to identify funds paid by the Commission". Therefore, the Institute can open a deposit account in a different bank, as long as this practice is in line with its internal accounting and control standards (certified by the external auditor).*

Q: Does the Institute have to report to the EC the amount of accrued interest in the financial reports?

A: *No, the Institute does not have to report the amount of accrued interest in the financial reports.*

2. Q: Should the interest earned be treated as project income?

A: *There is no obligation to treat the interest earned on pre-financing as project income.*

3. Q: Will the EC grant be reduced by the amount of interest earned?

Commission européenne, B-1049 Bruxelles / Europese Commissie, B-1049 Brussel - Belgium. Telephone: (32-2) 299 11 11.
Office: Bu-9 3/19. Telephone: direct line (32-2) 2963398. Fax: (32-2) 2979693. E-mail: anna.mcclintock@ec.europa.eu
f:\18.02-5.3 env policy\poland\2013\048\07 - financial issues\150410 info.doc

Instytut Badawczy Leśnictwa
w Sękocinie Starym
ul. Braci Leśnej 3. 05-090 Raszyn
tel. 22 715 03 00. fax 22 715 03 97

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
dyr. szef 1 do str. 3
DYREKTOR
Instytutu Badawczego Leśnictwa
Data: 22.04.2015... Podpis: dr hab. Janusz Czerepko

A: *No, the EC grant will not be reduced by the amount of interest earned.*

4. Q: Can interest earned be spent by the Institute on the activities not connected to the project?

A: *The use of interest earned is fully at the discretion of the Institute – the Commission will not verify, how these funds have been spent.*

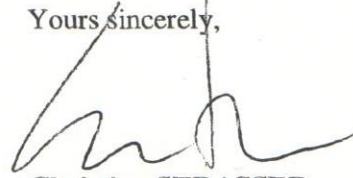
5. Q: Should the Institute report the expenditure financed from bank interest?

A: *No, there is no obligation to provide a specific report on expenditure covered by this money.*

I hope you find the above information sufficient. Should you have any further questions, please do not hesitate to contact the external Monitoring Team, who will be very happy to assist you.

I wish you a successful implementation of the project.

Yours sincerely,



Christian STRASSER

c.c. External Monitoring Team: ile@neemo.eu; Zbigniew.Karaczun@neemo.eu;
ecletters@neemo.eu, National Focal Point: lifePL@nfosigw.gov.pl