

UCHWAŁA NR 349/XX/XV/2018
Senatu Politechniki Białostockiej
z dnia 20 grudnia 2018 roku

- w sprawie wyrażenia zgody przez Senat Politechniki Białostockiej na zawarcie umowy konsorcjum naukowego na potrzeby projektu „Inteligentne aglomeracje a zrównoważony rozwój infrastruktury komunalnej – koncepcja circular economy w obiegu wody i gospodarce bioodpadami (BESmart4cycle)” (Działanie 4.4 POIR), a w przypadku uzyskania pozytywnej decyzji Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, na realizację projektu

Senat Politechniki Białostockiej, działając na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 16 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, z późn. zm.) oraz § 48 ust. 2 pkt 4 lit c Statutu Politechniki Białostockiej, postanawia:

§ 1

1. Wyrazić zgodę na zawarcie umowy konsorcjum naukowego na potrzeby projektu „Inteligentne aglomeracje a zrównoważony rozwój infrastruktury komunalnej – koncepcja circular economy w obiegu wody i gospodarce bioodpadami (BESmart4cycle)”, w ramach konkursu TEAM-NET (Działanie 4.4 POIR), a w przypadku uzyskania pozytywnej decyzji Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, na realizację projektu. Projekt realizowany będzie przez konsorcjum w składzie: lider konsorcjum Politechnika Częstochowska oraz partnerzy: Politechnika Białostocka (Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Politechnika Koszalińska, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie. Wartość projektu 20 585 262,75 zł, w tym wartość projektu realizowanego przez Politechnikę Białostocką wynosi 3 497 071,88 zł. Projekt umowy stanowi załącznik do uchwały.
2. Rektor Politechniki Białostockiej może zawierać umowy, związane z wykonywaniem umowy konsorcjum, o której mowa w ust. 1.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Lech Dzienis

UMOWA o powołaniu konsorcjum naukowego

zawarta w , Częstochowie w dniu pomiędzy:

- 1. Politechniką Częstochowską** w Częstochowie [42-201], ul. J.H. Dąbrowskiego 69, NIP 573 01 1401, REGON 000001643 , reprezentowaną przez:

Dr hab. inż. Macieja Mrowca Prof. P.Cz., Prorektora ds. Rozwoju .

Przy kontrasygnacie Kwestora – mgr Bożeny Padlowskiej

zwaną dalej „Liderem Konsorcjum”, „Liderem Projektu” lub „Członkiem Konsorcjum Nr 1”

a

- 2. Politechniką Białostocką w Białymstoku** [15-351], ul. Wiejska 45A, NIP 5420208721, REGON 000001672, reprezentowaną przez: Prof. dr hab. inż. Lecha Dzienisa

zwanym dalej „Członkiem Konsorcjum nr 2”

a

- 3. Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim** w Olsztynie [10-719],ul. Michała Oczapowskiego 2, NIP 7393033097, REGON 510884205, reprezentowaną przez: Prof. dr hab. Jerzego Oczapowskiego

zwanym dalej „Członkiem Konsorcjum nr 3

a

- 4. Politechniką Koszalińską** w Koszalinie [75-453], ul. Śniadeckich 2, NIP 6690505168, REGON 000001703, reprezentowaną przez: Prof. dr hab. inż. Tadeuszem Bohdal

zwanym dalej „Członkiem Konsorcjum nr 4

a

- 5. Instytutem Ekologii Terenów Uprzemysłowionych**, w Katowicach [40-844],

ul. Kossutha 6, NIP: 6340125519, REGON: 271590804, KRS 0000058172,

reprezentowaną przez: dr hab. inż. Jana Skowronka. –

zwanym dalej „Członkiem Konsorcjum nr 5

a

- 6. Szkołą Główną Handlową**, w Warszawie [02-554], ul. Niepodległości 162, NIP: 5250008407, REGON: 000001502, KRS 0000058172, reprezentowaną przez: dr hab. Piotra Wachowiaka, Prof. SGH
- zwanym dalej „Członkiem Konsorcjum nr 6
- zwanymi dalej łącznie Członkami Konsorcjum lub Stronami.

§1

Definicje

Na potrzeby niniejszej Umowy przyjmuje się następującą definicję pojęć:

1. **Dofinansowanie** - należy przez to rozumieć środki publiczne przyznane na sfinansowanie kosztów kwalifikowanych poniesionych w ramach realizacji Projektu.
2. **Informacje poufne** - wszelkie informacje:
 - a) oznaczone przez Stronę ujawniającą, jako informacje zastrzeżone za pomocą legendy, stempla lub innego pisemnego oznaczenia;
 - b) będące tajemnicą handlową, odnoszące się do przedmiotu Umowy, ujawniane przez Stronę w trakcie obowiązywania Umowy, oznaczone zgodnie z pkt a. powyżej
3. **Instytucja wdrażająca** - Fundacją na rzecz Nauki Polskiej z siedzibą w Warszawie, ul. Ignacego Krasickiego 20/22, 02-611 Warszawa, wpisaną do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000109744.
4. **Instytucja Pośrednicząca** - oznacza to Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
5. **Instytucja Zarządzająca** – oznacza to ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego, którego obsługę w zakresie realizacji POIR zapewnia komórka organizacyjna w Ministerstwie właściwym do spraw rozwoju regionalnego;
6. **Kierownik Projektu** - oznacza osobę wskazaną w § 5 pełniącą obowiązki Kierownika Projektu w rozumieniu Regulaminu konkursu;
7. **Konsorcjum** - oznacza formę współpracy pomiędzy stronami Umowy celem realizacji wspólnego przedsięwzięcia na mocy postanowień niniejszej Umowy.
8. **Koszty kwalifikowane** - należy przez to rozumieć koszty i wydatki ponoszone przez każdego Członka Konsorcjum w ramach realizacji Projektu, zgodnie z obowiązującymi zasadami Programu.

9. **Lider Konsorcjum** – oznacza Politechnikę Częstochowską, która reprezentuje Konsorcjum wobec podmiotów zewnętrznych.
10. **Okres kwalifikowalności kosztów** - należy przez to rozumieć pełny okres realizacji rzeczowej i finansowej Projektu, w którym mogą być ponoszone koszty.
11. **Program** – oznacza Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego,
12. **Projekt** - oznacza to projekt pt. *Inteligentne aglomeracje a zrównoważony rozwój infrastruktury komunalnej – koncepcja circular economy w obiegu wody i gospodarce bioodpadami (BESmart4cycle)*, określony we wniosku o dofinansowanie realizacji projektu złożony w systemie elektronicznym Instytucji Wdrażającej szczegółowo opisany w załączniku nr 1 do wniosku pt. „Opis nowości i oryginalności programu badawczego”. Za aktualną wersję wniosku uznaje się wersję znajdującą się w posiadaniu Instytucji Wdrażającej;
13. **Przewodnik kwalifikowalności kosztów** – oznacza to Przewodnik kwalifikowalności kosztów dla Działania 4.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, stanowiący załącznik do Regulaminu konkursu, zamieszczony na stronie internetowej Instytucji Wdrażającej
14. **Regulamin konkursu** – oznacza to regulamin nr 1/4.4/2018 przedstawiający zasady składania wniosków, oceny i realizacji projektów w programie „TEAM-NET”, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R;
15. **Raport** - należy przez to rozumieć sprawozdanie przygotowane przez Lidera Konsorcjum, dotyczące postępu realizacji Projektu.
16. **Siła wyższa** - należy przez to rozumieć zdarzenie bądź połączenie zdarzeń, niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają realizację w całości lub w części wykonywania ich zobowiązań wynikających z Umowy, których Strony umowy nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przezwyciężyć poprzez działanie z należytą starannością.
17. **Umowa** - niniejsza Umowa o powołaniu Konsorcjum naukowo-rozwojowego.
18. **Wniosek** - oznacza wniosek o dofinansowanie i realizację Projektu złożony w Programie.
19. **Zadanie Badawcze** - należy przez to rozumieć zadanie obejmujące badania naukowe i prace rozwojowe oraz inne prace niezbędne do realizacji Projektu.

§ 2

Przedmiot umowy oraz działalności Konsorcjum

1. Strony zawierające umowę ustanawiają konsorcjum naukowe zwane dalej Konsorcjum.
2. Umowa reguluje sprawy związane z przygotowaniem i złożeniem wniosku o dofinansowanie i realizacją Projektu pt. ***Inteligentne aglomeracje a zrównoważony rozwój infrastruktury komunalnej – koncepcja circular economy w obiegu wody i gospodarce bioodpadami (BESmart4cycle)***.
3. Realizacja Projektu zostanie podjęta pod warunkiem uzyskania pozytywnej decyzji Zarządu FNP i uzyskania dofinansowania w ramach konkursu TEAM-NET. Umowa określa zasady funkcjonowania Konsorcjum, zasady współpracy Lidera Konsorcjum i Członków Konsorcjum przy realizacji Projektu oraz określa prawa i obowiązki Stron związane z jego wykonywaniem.
4. Niniejsza Umowa nie stanowi umowy spółki cywilnej, ani żadnego porozumienia o charakterze gospodarczym, które mogłoby zostać uznane za powołanie odrębnego podmiotu gospodarczego lub wspólne przedsięwzięcie w rozumieniu przepisów Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych.
5. Utworzenie Konsorcjum nie narusza integralności majątkowej, prawno-organizacyjnej i administracyjno-finansowej jego Członków oraz należących do nich praw własności intelektualnej.
6. Każdy z Członków uczestniczy w Konsorcjum na takich samych prawach, chyba, że treść niniejszej umowy ustanawia wyjątek od tej zasady.

§ 3

Zadania i obowiązki Członków Konsorcjum

1. Do zadań Lidera Konsorcjum w zakresie przygotowania wniosku do FNP o dofinansowanie i realizację Projektu w ramach Programu, realizacji Umowy o wykonanie i finansowanie projektu oraz rozliczania dofinansowania należeć będzie w szczególności:
 - a) zgromadzenie od Członków Konsorcjum wszelkich informacji i dokumentów niezbędnych do złożenia Wniosku;
 - b) opracowanie i złożenie kompletnego Wniosku zgodnie z Regulaminem przeprowadzania Konkursu oraz w razie zaistnienia takiej potrzeby dokonywanie zmian we Wniosku;
 - c) zgromadzenie od Członków Konsorcjum wszystkich dokumentów niezbędnych do podpisania Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój;

- d) zawarcie na rzecz i w imieniu wszystkich Członków Konsorcjum Umowy o dofinansowanie projektu z Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej ;
- e) reprezentowanie Członków Konsorcjum w kontaktach z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej i osobami trzecimi w związku z wykonywaniem Umowy o dofinansowanie projektu;
- f) sporządzanie i składanie kompletnych wniosków o płatność, zgodnie z zasadami określonymi w Umowie o dofinansowanie;
- g) nadzorowanie realizacji badań zgodnie z harmonogramem i kosztorysem projektu;
- h) pośredniczenie w przekazywaniu Członkom Konsorcjum środków finansowych otrzymanych z Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, rozliczenie dofinansowania, w tym rozliczanie zaliczek;
- i) przygotowanie i składanie raportów z realizacji projektu zgodnie z warunkami Umowy o dofinansowanie;
- j) dokonywanie zmian w Umowie o dofinansowanie projektu;
- k) przekazywanie wszystkim Członkom konsorcjum niezbędnych informacji uzyskanych od Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w zw. z realizacją projektu, w tym udostępnienie zawartej umowy o dofinansowanie projektu oraz aneksów do przedmiotowej umowy.

2. Na podstawie niniejszej umowy Lider Konsorcjum jest upoważniony do:

- a) podejmowania w imieniu Konsorcjum czynności prawnych i faktycznych wobec Fundacji na rzecz Nauki Polskiej , związanych z realizacją Umowy o wykonanie i finansowanie projektu;
- b) reprezentowania Członków Konsorcjum we wszystkich czynnościach wobec Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, związanych z wykonaniem Umowy o wykonanie i finansowanie projektu;
- c) reprezentowania Konsorcjum w procesie składania wniosku w imieniu wszystkich Członków Konsorcjum, w tym do odbioru korespondencji, zadawania pytań, składania wyjaśnień dotyczących treści wniosku i do innych czynności niezbędnych w procesie uczestnictwa w postępowaniu na każdym jego etapie, w tym do składania ewentualnych protestów oraz negocjacji warunków realizacji, po uprzednim uzgodnieniu ich treści z pozostałymi Członkami Konsorcjum;
- d) zawarcia w imieniu i na rzecz Członków Konsorcjum Umowy o wykonanie i finansowanie projektu z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej oraz dokonywania

zmian w tej umowie po uprzedniej pisemnej akceptacji wszystkich Członków Konsorcjum;

3. Członkowie konsorcjum oświadczają, że w chwili zawarcia Umowy wypełniają wszystkie warunki, które zostały określone w Regulaminie konkursu jako konieczne do spełnienia przez konsorcjantów i Kierownika Projektu w celu uzyskania dofinansowania, jak również zobowiązują się, iż będą spełniać warunki określone powyżej przez cały okres realizacji Projektu.

4. Członkowie Konsorcjum zobowiązani są do wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy przy dołożeniu należytej staranności w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

5. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do realizacji projektu zgodnie z prawem oraz umową o dofinansowanie, w szczególności zgodnie z § 13 umowy o dofinansowanie projektu (konkurencyjność wydatków).

6. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do nie przenoszenia w okresie kwalifikowalności wydatków oraz w okresie trwałości projektu, na inny podmiot praw, obowiązków lub wierzytelności wynikających z umowy konsorcjum, bez uprzedniej zgody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

7. Członkowie konsorcjum zobowiązują się dostarczać niezwłocznie Liderowi Konsorcjum wszystkie informacje niezbędne do prawidłowej realizacji umowy o dofinansowanie projektu w szczególności informacji niezbędnych do przygotowania wniosków o płatność, raportów cząstkowych z realizacji zadań w poszczególnych etapach Projektu wyszczególnionych w § 4 oraz zgodnie z załącznikiem nr 1, oraz sprawozdania z rozpowszechniania wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych nie później jednak na 14 dni przed upływem terminów określonych w umowie o dofinansowanie projektu.

8. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zakończenia kontroli, dostarczyć Liderowi Konsorcjum potwierdzonych za zgodność z oryginałem, kopii informacji pokontrolnych oraz zaleceń pokontrolnych lub równoważnych dokumentów sporządzonych przez instytucje kontrolujące, jeżeli wyniki kontroli dotyczą projektu.

9. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do prowadzenia wyodrębnionej ewidencji księgowej wydatków projektu w sposób przejrzysty i rzetelny tak, aby możliwa była identyfikacja poszczególnych operacji związanych z projektem.

10. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się niezwłocznie nie później jednak niż w terminie 5 dni poinformować Lidera Konsorcjum o wszelkich przeszkodach przy realizacji zadań badawczych i o możliwości zaprzestania ich realizacji.

- 11.** Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do stosowania otrzymanych od Lidera Konsorcjum i związanych z realizacją Projektu procedur, instrukcji, regulaminów oraz wzorów dokumentów wprowadzanych i aktualizowanych przez Lidera Konsorcjum, a wymaganych przez Umowę o dofinansowanie.
- 12.** Członkowie Konsorcjum udostępnią Liderowi Konsorcjum i Fundacji na rzecz Nauki Polskiej wgląd do wszelkich dokumentów związanych z Projektem. Prawo wglądu do dokumentów Członkowie Konsorcjum zapewniają przez cały okres wskazany w Umowie o dofinansowanie.
- 13.** Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do współpracy z upoważnionymi instytucjami krajowymi i Unii Europejskiej w zakresie kontroli prawidłowej realizacji Projektu.
- 14.** Członkowie Konsorcjum przeprowadzą badania zgodnie z harmonogramem i kosztorysem Projektu.
- 15.** Członkowie konsorcjum zobowiązują się do nienarażania na szkody pozostałych Członków Konsorcjum.
- 16.** Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego informowania Lidera Konsorcjum o zamiarze dokonania zmian prawno-organizacyjnych w swoim statusie, które mogłyby mieć bezpośredni wpływ na realizację projektu lub osiągnięcie celów projektu.
- 17.** Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego informowania Lidera Konsorcjum o uzyskaniu pomocy publicznej oraz pomocy *de minimis* przeznaczonej na te same koszty kwalifikujące się do objęcia pomocą, na pokrycie których ubiegali się o pomoc publiczną oraz do zwrotu pomocy wynikającej z decyzji Komisji Europejskiej.
- 18.** Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego informowania Lidera Konsorcjum o prawomocnym orzeczeniu wobec nich zakazu, o którym mowa w art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz o wszczęciu wobec Członka konsorcjum lub osób, za które ponosi on odpowiedzialność postępowania przygotowawczego, w sprawie mogącej mieć wpływ na realizację projektu, na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
- 19.** Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego nie później niż w terminie 5 dni poinformowania Lidera Konsorcjum o zaprzestaniu prowadzenia działalności, wszczęcia wobec nich postępowania upadłościowego, likwidacyjnego lub przejściu pod zarząd komisaryczny.

20. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego wzajemnego informowania się o fakcie wystąpienia siły wyższej, która mogłaby mieć bezpośredni wpływ na realizację projektu lub osiągnięcie celu projektu.

21. W przypadku zaistnienia konieczności wprowadzenia zmian w projekcie, Członkowie Konsorcjum zobowiązują się niezwłocznie nie później niż w terminie 5 dni poinformować o tym fakcie Lidera Konsorcjum.

22. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego nie później niż w terminie 5 dni informowania Lidera Konsorcjum o wykluczeniu z możliwości otrzymania środków przeznaczonych na realizację programów finansowych z udziałem środków europejskich zgodnie z ustawą o finansach publicznych.

23. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego nie później niż w terminie 5 dni informowania Lidera Konsorcjum, gdy w trakcie realizacji projektu okaże się, że dalsze badania przemysłowe lub prace rozwojowe nie doprowadzą do osiągnięcia zakładanych wyników Projektu.

24. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do przechowywania w sposób gwarantujący należyte bezpieczeństwo informacji, wszelkich danych związanych z realizacją projektu, a w szczególności dokumentacji związanej z zarządzaniem finansowym, technicznym lub procedurami zawierania umów z wykonawcami, przez okres co najmniej 10 lat od dnia wejścia w życie umowy o dofinansowanie projektu i udostępnienie ich na żądanie upoważnionych organów, jak również terenów i pomieszczeń, w których realizowany jest projekt, związanych z projektem systemów teleinformatycznych, wszystkich dokumentów elektronicznych związanych z projektem.

25. Partnerzy zobowiązują się do zapewnienia możliwości kontroli oraz audytu w zakresie realizacji projektu w okresie wskazanym w art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020, oraz składania wszelkich informacji i wyjaśnień (w tym, jeżeli jest to konieczne do stwierdzenia kwalifikowalności wydatków ponoszonych w Projekcie, udostępniania również dokumentów niezwiązanych bezpośrednio z jego realizacją) na żądanie upoważnionych organów, a także do wykonania zaleceń pokontrolnych oraz ewentualnie wyjaśnienia przyczyn niewykonania ich w terminie.

26. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do współpracy w zakresie oceny śródkresowej projektu, w tym do uczestnictwa w spotkaniu z ekspertami.

27. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do współpracy z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej lub inną upoważnioną instytucją w okresie realizacji projektu oraz w okresie jego trwałości, a w szczególności do udzielania tym podmiotom wszelkich informacji dotyczących projektu, przedkładania informacji o efektach ekonomicznych i innych korzyściach powstałych

w wyniku realizacji projektu oraz uczestnictwa w wywiadach, ankietach oraz udostępniania informacji koniecznych dla ewaluacji.

28. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do osiągnięcia celów i wskaźników zadeklarowanych we wniosku o dofinansowanie.

29. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do ujawniania wszystkich dochodów, w rozumieniu art. 61 ust. 1 rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013r., które powstają w związku z realizacją projektu, według zasad określonych w art. 61 tego rozporządzenia i odpowiednich wytycznych ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020.

30. Członkowie konsorcjum, (na etapie realizacji projektu lub 3 lata od zakończenia projektu lub do terminu na złożenie dokumentów dotyczących zamknięcia programu określonego w przepisach dotyczących poszczególnych funduszy, w zależności od tego która data jest wcześniejsza), zobowiązują się do proporcjonalnego zwrotu dochodu w rozumieniu art. 61 ust. 1 rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013r., na zasadach określonych w dokumentach pn. Procedura wyliczania i monitorowania dochodu w projektach dużych przedsiębiorstw realizowanych w ramach I i IV osi priorytetowej Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (w przypadku przedsiębiorstw innych, niż MŚP) oraz Procedura wyliczania i monitorowania dochodu, dla beneficjentów otrzymujących dofinansowanie poza schematem pomocy publicznej, w ramach IV osi priorytetowej Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (w przypadku jednostek naukowych).

31. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do zachowania trwałości efektów projektu w rozumieniu art. 71 rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013r. przez okres 5 lat (w przypadku MŚP przez okres 3 lat) od dnia dokonania płatności końcowej na rzecz Lidera Konsorcjum.

32. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do informowania opinii publicznej o fakcie otrzymania dofinansowania na realizację projektu ze środków Programu zarówno w trakcie realizacji projektu, jak i po jego zakończeniu oraz stosowania pkt 2.2 Obowiązki beneficjentów załącznika XII do rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013r.

33. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do przekazywania Liderowi Konsorcjum w każdym roku realizacji umowy o dofinansowanie projektu oraz w okresie trwałości projektu, kopii sprawozdań o działalności badawczej i rozwojowej za rok poprzedni (w wersji elektronicznej, w formacie xml), składanych w Głównym Urzędzie Statystycznym na podstawie ustawy z dnia 29 czerwca 1995r. o statystyce publicznej.

34. Członkowie konsorcjum zobowiązują się nie zlecać sobie nawzajem realizacji usług, dostaw lub robót budowlanych.

35. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do poszanowania autonomii badawczej Kierownika Projektu i Liderów zespołów badawczych, zgodnie z zatwierdzonym projektem badań będących przedmiotem wniosku o dofinansowanie i zapewnienie odpowiednich warunków do prowadzenia prac badawczych, zgodnie z zakresem zaprezentowanym we wniosku o dofinansowanie oraz dostęp do aparatury badawczej.

§ 4

Podział prac oraz miejsce ich realizacji w ramach projektu

1. Projekt realizowany będzie w trzech etapach, z których każdy obejmuje realizację częściowych zadań badawczych wymienionych w ust 2. Częstkowe zadania badawcze będą realizowane przez zespoły badawcze zlokalizowane (afiliowane) w siedzibie jednostek będących członkami konsorcjum
2. Zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie i harmonogramem projektu stanowiącym załącznik do niniejszej umowy do obowiązków poszczególnych partnerów należy realizacja wymienionych poniżej szczegółowych zadań badawczych (*numeracja zgodna z tabelą 1, załącznik 1 Opis nowości i oryginalności programu badawczego*):

a) Realizacja etapu nr 1: Identyfikacja kluczowych procesów jednostkowych w gospodarce wodno-ściekowej i bioodpadowej oraz określenie barier w implementacji w nich idei GOZ).

Politechnika Częstochowska - członek konsorcjum nr 1

ZB6.1.1. Opracowanie wytycznych dotyczących sposobu gromadzenia i wymiany danych pomiędzy zespołami

ZB6.1.2. Wybór narzędzia (oprogramowania) do prowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

ZB6.1.3. Ocena oddziaływania na środowisko stosowanych rozwiązań w sektorze wodno-ściekowym i gospodarce bioodpadami (w razie braku danych przewiduje się uzupełniające prace laboratoryjne)

Politechnika Białostocka –członek konsorcjum nr 2

ZB1.1.1. Bilans masowo-energetyczny oczyszczania ścieków komunalnych z uwzględnieniem III stopnia oczyszczania

ZB1.1.2. Bilans masowo-energetyczny oczyszczania ścieków przemysłowych z uwzględnieniem III stopnia oczyszczania

ZB.1.1.3.Opracowanie kryteriów dotyczących jakości ścieków oczyszczonych w zależności od sposobu ich zagospodarowania

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski - członek konsorcjum nr 3

ZB2.1.1. Bilans masowo-energetyczny reprezentatywnych układów technologicznych biokonwersji odpadów biodegradowalnych w biopaliwa

Politechnika Koszalińska - członek konsorcjum nr 4

ZB3.1.1. Bilans masowo-energetyczny stosowanych procesów odzysku surowców w sektorze wodno-ściekowym i gospodarce bioodpadami

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych - członek konsorcjum nr 5

ZB4.1.1. Określenie warunków brzegowych jakości bioodpadów w kontekście ich wykorzystania w rolnictwie jako nawozów mineralno-organicznych

ZB4.1.2. Ocena jakości bioodpadów wykorzystywanych w innowacyjnej produkcji nawozów mineralno-organicznych

Szkoła Główna Handlowa - członek konsorcjum nr 6

ZB5.1.2. Ankieta badająca postawy mieszkańców aglomeracji dotyczące zbierania bioodpadów

ZB5.1.3. Propozycja modelu dla Polski w zakresie wykorzystania osadów ściekowych do produkcji ciepła i energii elektrycznej oraz sposobu zbiórki i wykorzystania bioodpadów

ZB6.1.1. Opracowanie wytycznych dotyczących sposobu gromadzenia i wymiany danych pomiędzy zespołami

b) Realizacja etapu nr 2 Rozwój innowacyjnych technologii do oczyszczania ścieków i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych (badania przemysłowe)

Politechnika Częstochowska - członek konsorcjum nr 1

ZB6.2.1. Ocena możliwości pokrycia zapotrzebowania na energię technologii III stopnia oczyszczania ścieków przez implementację rozwiązań proponowanych przez drugi zespół badawczy

ZB6.2.2. Ocena oddziaływania na środowisko innowacyjnych rozwiązań zaproponowanych przez pozostałe zespoły badawcze (w razie braku danych przewiduje się uzupełniające prace laboratoryjne)

Politechnika Białostocka –członek konsorcjum nr 2

ZB1.2.1. Ocena efektywności procesu oczyszczania ścieków komunalnych w III stopniu oczyszczania z wykorzystaniem układu hybrydowego łączącego RO z metodami dezynfekcji ścieków

ZB1.2.2. Ocena efektywności procesu oczyszczania ścieków przemysłowych w III stopniu oczyszczania z wykorzystaniem układu hybrydowego łączącego RO z metodami dezynfekcji ścieków

ZB1.2.3. Ocena efektywności doczyszczania ścieków komunalnych / przemysłowych w układzie biofiltracji i retencji

ZB1.2.4. Ocena efektywności oczyszczania ścieków w hybrydowym układzie beztlenowo-tlenowym

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski - członek konsorcjum nr 3

ZB2.2.1. Opracowanie technologii konserwacji i przechowywania wyselekcjonowanych odpadów biodegradowalnych przed procesem fermentacji metanowej

ZB2.2.2. Określenie parametrów technologicznych fermentacji metanowej i wodorowej wyselekcjonowanych substratów organicznych

ZB2.2.3. Określenie parametrów technologicznych procesu wzbogacania i uszlachetniania biogazu

ZB2.2.4. Opracowanie innowacyjnych technologii kondycjonowania odpadów biodegradowalnych pozwalających na rozszerzenie grupy ko-substratów do fermentacji

- Politechnika Koszalińska - członek konsorcjum nr 4

ZB3.2.1. Opracowanie metodyki immobilizacji biokatalizatorów na nośnikach wytwarzanych na bazie materiałów odpadowych

ZB3.2.2. Opracowanie technologii odzysku nutrientów ze strumieni odpadowych generowanych w oczyszczalniach ścieków

ZB3.2.3. Opracowanie technologii odzysku nutrientów w technologiach przetwarzania odpadów biodegradowalnych

ZB3.2.4. Opracowanie technologii odzysku metali ciężkich z osadów ściekowych

ZB3.2.5. Opracowanie technologii odzysku kwasów humusowych z odpadów biodegradowalnych

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych - członek konsorcjum nr 5

ZB4.2.1 Przeprowadzenie testów w skali laboratoryjnej wpływu bionawozów na jakość gleby oraz wzrost i plonowanie roślin

Szkoła Główna Handlowa - członek konsorcjum nr 6

ZB5.2.1. Bilans ekonomiczno-energetyczny proponowanych rozwiązań opracowanych przez pozostałe zespoły

c)Realizacja etapu nr 3. Budowa i testowanie instalacji pilotażowych (prace rozwojowe)

Politechnika Częstochowska - członek konsorcjum nr 1

ZB6.3.1. Walidacja opracowanych modeli z etapie II dla prac rozwojowych realizowanych przez pozostałe zespoły badawcze (w razie braku danych przewiduje się uzupełniające prace laboratoryjne)

ZB6.3.2. Opracowanie przewodników dla wdrażania GOZ w obszarze wodno-ściekowym i gospodarce bioodpadowej z uwzględnieniem kierunku koniecznych zmian legislacyjnych

Politechnika Białostocka –członek konsorcjum nr 2

ZB1.3.1. Budowa instalacji pilotażowej technologii wybranej w etapie II

ZB1.3.2. Przeprowadzenie badań wybranej technologii w skali rzeczywistej

ZB1.3.3. Opracowanie wytycznych do wdrożenia technologii w skali przemysłowej

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski - członek konsorcjum nr 3

ZB2.3.1. Skonstruowanie oraz eksploatacja pilotowej instalacji służącej do biokonwersji odpadowych substratów organicznych do gazowych nośników energii

ZB2.3.2. Określenie efektywności technologicznej i ekonomicznej procesu

ZB2.3.3. Opracowanie wytycznych techniczno-technologicznych wdrożenia przedmiotowych technologii w skali pełnej technicznej

Politechnika Koszalińska - członek konsorcjum nr 4

ZB3.3.1. Wykonanie badań w warunkach rzeczywistych na kompostach uzyskanych w wyniku współkompostowania bioodpadach z immobilizowanymi biokatalizatorami

ZB3.3.2. Budowa instalacji pilotażowej do odzysku materiałowego odpadów biodegradowalnych w oparciu o uzyskane w etapie II analizy ZB 5 i 6 obejmujących aspekt ekonomiczny, społeczny i LCA

ZB3.3.3. Przeprowadzenie testów opracowanej technologii produkcji nawozu mineralno-organicznego w skali przemysłowej

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych - członek konsorcjum nr 5

ZB4.3.1. Weryfikacja w skali półtechnicznej i polowej przydatności bionawozów w rolnictwie, ich wpływu na jakość gleby oraz wzrost i plonowanie roślin

ZB4.3.2. Porównanie efektywności opracowanych bionawozów w stosunku do klasycznego nawożenia mineralnego stosowanego w rolnictwie

Szkoła Główna Handlowa - członek konsorcjum nr 6

ZB5.3.1. Monitoring ekonomiczno-energetyczny budowanych instalacji

3. Szczegółowy zakres zadań Partnerów, terminy ich realizacji oraz podział środków finansowych na wykonanie Projektu określone są w Załączniku nr 1 - harmonogramie rzeczowo-finansowym umowy, który stanowi integralną część niniejszej umowy.
4. Członkowie konsorcjum nr 2, 3, 4, 5 i 6 niezwłocznie po zakończeniu realizacji każdego zadania cząstkowego na poszczególnych etapach Projektu wymienionego w pkt. 1 ale nie później niż w ciągu 7 dni prześlą raport z jego realizacji do Lidera konsorcjum.
5. W przypadku nie przekazania raportu w terminie wskazanym w pkt.4 Lider wstrzyma wypłaty dofinansowania lub refundacji kosztów do momentu dostarczenia raportu i w tym zakresie Lider nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności z tym związanej, w szczególności z zaprzestaniem dokonywania płatności. Członkowie konsorcjum zobowiązani są do osiągnięcia wskaźników Projektu wymienionych we Wniosku o dofinansowanie. W szczególności w zakresie dotyczącym rezultatu bezpośredniego każdy z członków konsorcjum zobowiązuje się do uzyskania następujących wartości wskaźników w trakcie realizacji Projektu:
 - a) liczba naukowców z zagranicy we wspieranym projekcie – partnerzy zagraniczni oraz naukowcy w tym doktoranci, którzy przyjechali do Polski w celu realizacji projektu objętego finansowaniem – co najmniej 1,
 - b) liczba międzynarodowych publikacji naukowych - publikacje indeksowane w liście JCR (Journal Citation Reports) - co najmniej 2,
 - c) liczba uzyskanych stopni naukowych – co najmniej 2,
 - d) liczba dokonanych zgłoszeń patentowych - co najmniej 2
6. Możliwe jest zmniejszenie wartości wskaźników wymienionych w pkt.5a oraz 5c jeżeli sumaryczna wartość wskaźnika Projektu przekroczy wartość zadeklarowaną we Wniosku.

§5

Struktura organizacyjna konsorcjum

1. Strukturę organizacyjną Konsorcjum tworzą:
 - a) Zespół Zarządzający Projektu (ZZP)
 - b) Komitet Naukowo-Gospodarczy (KNG)
 - c) Walne Zgromadzenie (WZ)
2. W skład ZZP wchodzi przedstawiciele wszystkich zespołów badawczych realizujących projekt, osoba odpowiedzialna za współpracę między jednostkami naukowymi i przedsiębiorcami oraz Kierownik Projektu wyłonieni na etapie przygotowywania wniosku.

Zasady działania ZZP zostaną szczegółowo określone w regulaminie opracowanym po otrzymaniu decyzji o finansowaniu projektu przez FNP.

Członkowie ZZP są odpowiedzialni za:

prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak – kierownik projektu, przewodniczący ZZP odpowiedzialny za kierowanie pracami ZZP

prof. dr hab. inż. Ewa Neczaj – członek ZZP odpowiadający za rozwój współpracy w ramach projektu między jednostkami naukowymi i przedsiębiorstwami

dr hab. inż. Katarzyna Ignatowicz - członek ZZP odpowiedzialny za koordynowanie badań związanych z III stopniem oczyszczania ścieków i zamykaniem obiegu wody

dr hab. inż. Marcin Zieliński - członek ZZP odpowiedzialny za koordynowanie badań związanych z biokonwersją odpadów w biopaliwa

dr hab. prof. SGH Zbigniew Grzymała - członek ZZP, ekspert ds. polityki gospodarczej, infrastruktury logistycznej i restrukturyzacji sektora komunalnego odpowiedzialny za koordynowanie prac związanych z oceną efektywności ekonomicznej rozwiązań technicznych i technologicznych opracowanych w trakcie realizacji Projektu.

prof. dr hab. Kazimierz Szymański – Członek ZZP odpowiedzialny za koordynowanie prac badawczych nad odzyskiem materiałowym odpadów biodegradowalnych.

dr Marta Pogrzeba - członek ZZP odpowiedzialny za koordynowanie prac nad wykorzystaniem ekspert ds. bionawozów w rolnictwie'

3. Funkcję przewodniczącego ZZP pełni Kierownik Projektu.

4. Do głównych obowiązków ZZP należy:

- zapewnienie spójnej realizacji planu pracy zgodnie z określonymi rezultatami i etapami;
- monitorowanie postępu rezultatów, celów pośrednich i ogólnych celów projektu;
- ocena wyników projektu ze zwróceniem szczególnej uwagi na zarządzanie ryzykiem i łagodzenie skutków ryzyka;
- komunikacja z Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej;
- koordynowanie działań związanych z rozpowszechnieniem wyników projektu (publikacje naukowe, opracowania);
- promocja projektu;
- zarządzanie operacyjne projektem w tym zarządzanie nieprzewidzianymi działaniami, które wykraczają poza zakres merytoryczny zespołów badawczych.

1. Zwołanie posiedzenia ZZP może nastąpić na pisemny wniosek każdego z członków Konsorcjum, nie później niż w ciągu 30 dni od momentu otrzymania wniosku przez Lidera Konsorcjum. Posiedzenie ZZP zwołane może być w każdym czasie, nie rzadziej jednak

niż co 6 miesięcy w pierwszych 18 miesiącach trwania projektu i raz do roku w kolejnych miesiącach trwania projektu.

2. ZZP podejmuje wszystkie decyzje większością głosów.
3. KNG jest ciałem doradczym i opiniodawczym projektu, którego rola polega przede wszystkim na wyborze liderów zespołów badawczych przewidzianych w projekcie, bieżącej ocenie postępów realizacji projektu, ewaluacji liderów zespołów badawczych oraz wskazywaniu kierunków rozwoju projektu ze względu na gospodarcze wykorzystanie jego wyników.
4. KNG monitoruje jakość naukową i gospodarczą projektu, jego zarządzanie oraz podejmuje stosowne działania w celu wprowadzania niezbędnych modyfikacji projektu, zwłaszcza podczas sporządzania raportu do oceny śródkresowej projektu mającej na celu ocenę osiągnięcia kamieni milowych w poszczególnych etapach .
5. Skład osobowy KNG został ustalony przez Wnioskodawcę na etapie składania wniosku o dofinansowanie projektu TEAM-NET.
6. KNG wspólnie z ZZP ustala kryteria wyboru Lidera zespołów badawczych i przekazuje je do zaopiniowania FNP przed uruchomieniem takiej rekrutacji.
7. .Naczelnym organem decyzyjnym Konsorcjum jest Walne Zgromadzenie.
8. W skład Walnego Zgromadzenia wchodzi Zespół Zarządzający Projektem, Komitet Naukowo-Gospodarczy oraz liderzy Poszczególnych zespołów badawczych (21 osób). Ponadto w zebraniach WZ mogą uczestniczyć przedstawiciele otoczenia społeczno-gospodarczego lecz bez prawa głosu.
9. Walne zgromadzenie jest zwoływane przez Kierownika Projektu co najmniej raz w roku, a w uzasadnionych przypadkach na wniosek KP częstotliwość posiedzeń może ulec zmianie.
10. Do głównych zadań Walnego Zgromadzenia należą:
 - Monitorowanie i weryfikacja strategii realizacji Projektu,
 - Monitorowanie prawidłowości wydatkowania dofinansowania na realizację Projektu
11. Zmiany składu konsorcjum na wniosek KP wynikające z nieprawidłowej realizacji projektu przez któregoś z konsorcjantów lub zaistnienia siły wyższej. WZ podejmuje uchwały zwykłą większością głosów w obecności co najmniej 50% członków Walnego Zgromadzenia.

§ 6

Środki finansowe w podziale na parterów, zasady zarządzania finansowego

1. Lider Konsorcjum upoważnia wszystkich Członków Konsorcjum do ponoszenia wydatków kwalifikowanych.
2. Środki finansowe na realizację projektu nie mogą być wydatkowane na inne cele niż określone w umowie o dofinansowanie.
3. Każdy z Członków Konsorcjum w sposób autonomiczny zarządza własnym budżetem zgodnie z celem i zakresem Projektu.
4. Członek Konsorcjum dostarczy Liderowi Konsorcjum, zestawienia poniesionych kosztów niezbędnych do rozliczenia otrzymanych zaliczek oraz potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii dokumentów dotyczących poniesionych kosztów, z wyłączeniem kosztów ogólnych rozlicznych metodą ryczałtową, w terminie wyznaczonym przez Lidera konsorcjum.
5. Zestawienia określone w pkt. 4 będą przekazywane za pośrednictwem wyznaczonej przez Kierownika Projektu osoby, zatrudnionej w instytucji Lidera, zgodnie z zasadami komunikacji określonymi w § 7 niniejszej umowy.
6. Wszystkie środki finansowe w ramach dofinansowania Projektu przekazywane są przez FNP na określony rachunek bankowy Lidera Konsorcjum. Lider nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku opóźnień związanych z dokonywaniem płatności przez FNP.
7. W ramach Konsorcjum dofinansowanie przyznane Członkom Konsorcjum wynikające z harmonogramu prowadzonych zadań będzie przekazywane przez Lidera Konsorcjum na rachunek bankowy Członka Konsorcjum, ze wskazaniem kodu Projektu. Lider będzie przekazywać środki Członkom Konsorcjum pod warunkiem dostępności ich na rachunku bankowym oraz przekazania ich przez FNP.
8. Członkowie konsorcjum zobowiązują się do założenia odrębnego rachunku bankowego na rzecz Projektu;

§ 7

Zasady komunikacji i podejmowania decyzji

1. Kierownik Projektu zapewnia sprawną komunikację pomiędzy Członkami Konsorcjum.
2. Przepływ istotnych informacji pomiędzy Członkami Konsorcjum dotyczący realizowanego Projektu odbywa się za pośrednictwem i wiedzą Kierownika Projektu.
3. W imieniu Członków Konsorcjum za sprawny przepływ informacji pomiędzy Członkami Konsorcjum odpowiadają wyznaczone do tego osoby.

4. Korespondencja przesyłana przez Kierownika Projektu do Członków Konsorcjum powinna być kierowana na adres do korespondencji Członka Konsorcjum wskazany w Umowie Konsorcjum lub na uzgodniony adres poczty elektronicznej.
5. Korespondencja kierowana przez Członków Konsorcjum do Kierownika Projektu powinna być kierowana na adres Lidera Konsorcjum lub na uzgodniony adres poczty elektronicznej.
6. Członek Konsorcjum zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Kierownika Projektu o każdej zmianie adresu i danych kontaktowych.

§8

Sposób monitorowania, sprawozdawczości i kontroli

1. Lider Konsorcjum zobowiązuje się do koordynacji działań dotyczących monitorowania i kontroli Projektu podejmowanych zgodnie z Umową o dofinansowanie oraz wskazówkami FNP. Monitorowanie i kontrolowanie będzie w szczególności dotyczyło kwestii finansowych oraz postępów realizacji Projektu.
2. W zakresie monitoringu rezultatów projektu Umowa obowiązuje przez 5 lat po zakończeniu Projektu.
3. Członkowie Konsorcjum postanawiają zgodnie współpracować w zakresie koniecznych audytów zewnętrznych oraz kontroli prawidłowej realizacji Projektu przeprowadzonych przez podmioty kontrolujące.
4. Do zadań Lidera Konsorcjum należy kontrola realizacji Projektu w zakresie zgodności z Wnioskiem oraz przepisami prawa krajowego i wspólnotowego.
5. Lider Konsorcjum zobowiązany jest do przekazywania Członkowi Konsorcjum przedkładanych do FNP informacji i dokumentów związanych z monitorowaniem i kontrolą prawidłowej realizacji projektu.
6. Członek Konsorcjum zobowiązany jest do dostarczania Liderowi Konsorcjum, wszelkich informacji niezbędnych do przygotowania raportów z realizacji Projektu lub wniosków o płatność wynikających z warunków Umowy o dofinansowanie w najpóźniej na miesiąc przed terminem raportowania, określonym na miesiąc przed terminem raportowania, określonym w umowie na realizację projektu.
7. Członkowie konsorcjum zobowiązani są do dostarczenia liderowi raportów ze zrealizowanych zadań wymienionych w § 4 pkt.1 najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia zakończenia jego realizacji.

8. Lider konsorcjum zobowiązuje się do umieszczenia raportów cząstkowych, o których mowa w ust. 7 na stronie internetowej projektu, w chmurze dostępnej jedynie dla partnerów konsorcjum po uprzednim zalogowaniu.

9. W przypadku stwierdzenia braków w raporcie o którym mowa w pkt.8 stwierdzonych przez liderów zespołów badawczych lub innych członków konsorcjum, członek konsorcjum odpowiedzialny za jego wykonanie jest zobowiązany do poprawy raportu w ciągu 7 dni od daty stwierdzenia nieprawidłowości.

10. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się do niezwłocznego udzielania wszystkich informacji służących prawidłowemu monitorowaniu i kontroli Projektu, zgodnie z Umową o dofinansowanie oraz wskazówkami Centrum, w tym w szczególności:

- a) niezwłocznego informowania Lidera Konsorcjum o problemach w realizacji Projektu;
- b) zapewnienia Liderowi Konsorcjum i podmiotom kontrolującym wglądu we wszystkie dokumenty związane z realizacją Projektu;
- c) umożliwienia podmiotom kontrolującym przeprowadzenia czynności kontrolnych i audytowych w siedzibie Lidera Konsorcjum, w siedzibie Członka Konsorcjum, jak i w miejscu realizacji Projektu;
- d) udzielania Liderowi Konsorcjum i podmiotom kontrolującym wszystkich niezbędnych informacji odnoszących się do postępów w realizacji Projektu;
- e) udostępniania na pisemne żądanie Lidera Konsorcjum i podmiotów kontrolujących każdorazowo pełnej dokumentacji księgowej dotyczącej realizacji Projektu. Badanie przedstawionej przez Członka Konsorcjum dokumentacji może nastąpić w jego siedzibie.

§9

Odpowiedzialność

1. Każdy z Członków Konsorcjum ponosi pełną odpowiedzialność za koordynację wewnętrzną swojego zakresu prac w ramach Projektu.
2. Każdy z Członków Konsorcjum ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie swojego zakresu prac określonego w Umowie o dofinansowanie.

3. Członkowie Konsorcjum nie mogą podejmować żadnych działań rodzących skutki finansowe i prawne wobec pozostałych Członków Konsorcjum, bez ich uprzedniej pisemnej zgody pod rygorem nieważności.
4. W przypadku potrzeby zaangażowania kooperantów spoza Członków Konsorcjum, do realizacji zadań Konsorcjum wymagana jest zgoda ZZP.
5. W stosunkach wewnętrznych każda ze Stron będzie odpowiedzialna za swoje działania i ich konsekwencje w stosunku do pozostałych Stron Konsorcjum, w szczególności w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o dofinansowanie. Członek Konsorcjum odpowiedzialny za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy o dofinansowanie skutkujące dochodzeniem zwrotu dofinansowania przez FNP przejmuje odpowiedzialność za uczynienie zadość wszystkim roszczeniom FNP oraz pokryje wszelkie koszty związane z wykonaniem przypisanej części zadań pozostałym członkom Konsorcjum, w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty. Jeżeli żadnemu Członkowi Konsorcjum nie można przypisać wyłącznej winy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy o dofinansowanie, skutkujące dochodzeniem zwrotu dofinansowania przez FNP, odpowiedzialność za zwrot FNP pobranych przez Konsorcjum kwot dofinansowania ponoszą odpowiednio względem Instytucji Wdrażającej i Lidera solidarnie wszyscy Członkowie Konsorcjum, z wyłączeniem Lidera. W takim przypadku Członkowie Konsorcjum zwracają dofinansowanie za pośrednictwem Lidera w terminie 14 dni od dnia wezwania ich do zapłaty wraz ustawowymi odsetkami jak dla zaległości podatkowych. W przypadku braku uregulowania należności obejmujących roszczenia, o których mowa w niniejszym ustępie, od Członka Konsorcjum w terminie 14 dni od dnia wezwania go do zapłaty, Lider może albo pomniejszyć kolejność płatność zaliczkową lub refundację o równowartości tej należności,
6. Jeżeli osoby trzecie poniosą szkody w wyniku lub w związku z realizacją celu przez jedną ze Stron, Członek Konsorcjum odpowiedzialny za spowodowanie szkody zobowiązany jest do uregulowania wszelkich zasadnych roszczeń.
7. Jeżeli dany Członek Konsorcjum uregulował wobec Instytucji Pośredniczącej, ewentualnie względem osób trzecich, zobowiązania drugiego Członka Konsorcjum, należy się takiemu Członkowi Konsorcjum zwrot poniesionych kosztów od Strony zobowiązanej w terminie 14 dni od dnia wezwania ich do zapłaty wraz ustawowymi odsetkami jak dla zaległości podatkowych.
8. Jeżeli Członek Konsorcjum korzysta z usług podwykonawców, zobowiązany jest do zapewnienia przestrzegania przez nich postanowień Umowy i odpowiada za wszelkie działania lub zaniechania podwykonawców jak za własne działania i zaniechania.

9. Jeżeli na podstawie Umowy o dofinansowanie FNP zażąda zapłaty jakiejkolwiek należności lub odszkodowania albo wykonania innego zobowiązania określonego zawartą Umową o dofinansowanie, obowiązkiem pokrycia wszelkich roszczeń finansowych będzie obciążony wyłącznie Członek Konsorcjum uznany przez Lidera za winnego zaistniałej sytuacji.
10. Otrzymanie negatywnego wyniku z realizacji fazy badawczej wykonanej zgodnie z niniejszą Umową nie stanowi podstawy do roszczeń którejkolwiek ze Stron. W przypadku konieczności zwrotu wszelkich środków należnych FNP w związku zrealizacją umowy o dofinansowanie zastosowanie ma ust 9.
11. Lider nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek opóźnienia lub uchybienia w finansowaniu Projektu, w przypadku wstrzymania płatności przez FNP .
12. W przypadku bezskuteczności egzekucji wobec Członka Konsorcjum pozostali członkowie z wyłączeniem Lidera będą ponosić solidarną odpowiedzialność finansową.

10

Klauzula poufności

1. W czasie trwania, jak również przez okres 10 lat po wygaśnięciu niniejszej Umowy Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy oraz nieprzekazywania i nieujawniania osobom trzecim (z wyłączeniem podmiotów powiązanych z nimi kapitałowo pośrednio lub bezpośrednio) jakichkolwiek informacji przezeń uzyskanych w związku lub przy okazji przygotowywania i realizowania Projektu, określonych mianem informacji poufnych, w tym wyników badań oraz informacji stanowiących tajemnicę Członków Konsorcjum, jak również niewykorzystywania tych informacji do innych celów niż przygotowanie i realizacja Projektu.
2. Obowiązek poufności nie będzie stosowany wobec informacji, o których można jednoznacznie i bez żadnych wątpliwości powiedzieć, że:
 - a. W chwili przekazywania Strony już je posiadały, jako informacje dostępne publicznie bez zobowiązań, co do poufności;
 - b. Strony otrzymały je w sposób zgodny z prawem od osób trzecich bez zobowiązań, co do poufności;
 - c. Strona ujawniająca zrezygnowała w formie pisemnej z jakichkolwiek praw do poufności;
3. Strony zobowiązują się zapewnić wszelkie niezbędne środki zachowania poufności, w tym trzymać wszelkie dokumenty i akta zawierające informacje poufne w miejscu zabezpieczonym i do tego przystosowanym.

4. Strony nie mogą bez uprzedniej pisemnej zgody ujawniać, kopiować lub reprodukować żadnych dostarczonych materiałów lub dokumentów, które stanowią lub zawierają materiały poufne.
5. Po zakończeniu umowy Strony, na żądanie, odpowiednio zwrócić, zniszczyć lub zabezpieczyć dokumenty lub materiały wskazane przez stronę ujawniającą.
6. W przypadku ujawnienia przez Członka Konsorcjum informacji objętych klauzulą poufności, o których mowa w niniejszym paragrafie Członek Konsorcjum, który przestrzegał postanowień umowy wynikających z niniejszego paragrafu zastrzega sobie prawo do odszkodowania do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

§11

Podział praw własności intelektualnej

1. Do przedmiotów praw własności przemysłowej oraz rezultatów realizacji Projektu nie podlegających takiej ochronie odpowiednie uprawnienia majątkowe przysługują Stronom w proporcji odpowiadającej faktycznemu udziałowi w całkowitej kwocie kosztów kwalifikowanych Projektu.
2. Przekazanie posiadanych praw majątkowych pomiędzy Stronami następuje za wynagrodzeniem odpowiadającym wartości rynkowej tych praw. Podział praw własności intelektualnej lub praw dostępu do innych rezultatów wynikających z realizacji Projektu, nie może stanowić niedozwolonej pomocy publicznej.
3. Strony, jako współwłaściciele praw własności przemysłowej są zobowiązani do zapewnienia ich skutecznej ochrony, przy zachowaniu uzasadnionych praw wszystkich współwłaścicieli. Przyjmuje się, iż współwłaściciel posiadający najwyższy udział w tych prawach jest uprawniony do opracowania i dokonania zgłoszenia projektu wynalazczego w Urzędzie Patentowym RP w celu uzyskania ochrony na rzecz wszystkich współwłaścicieli.
4. Szczegółowe zasady dotyczące wspólności praw Strony uregulują w odrębnej umowie, sporządzonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 12

Komercjalizacja wyników

1. W trakcie realizacji Projektu oraz w okresie jego trwałości członkowie konsorcjum zobowiązują się:

a) nie wdrażać bezpośrednio wyników badań przemysłowych i prac rozwojowych albo prac rozwojowych uzyskanych w efekcie realizacji Projektu, chyba że działalność gospodarcza Beneficjentów ma charakter pomocniczy w rozumieniu pkt. 20 Zasad ramowych dotyczących pomocy państwa na działalność badawczą, rozwojową i innowacyjną (Dz. Urz. UE C 198, 27.6.2014, str. 1);

b) rozpowszechnić wyniki prowadzonych badań przemysłowych i prac rozwojowych albo prac rozwojowych wszystkim podmiotom zainteresowanym gospodarczym wykorzystaniem tych wyników na równych zasadach rynkowych, przy czym wszelkie zyski z tych działań będą reinwestowane w zasadniczą działalność Konsorcjanta, lub w przypadku braku zasadności komercyjnego wykorzystania, nieodpłatnie z zachowaniem równego dostępu do ww. wyników badań, z uwzględnieniem przepisów o prawie autorskim i prawie własności przemysłowej.

§13

Klauzula zakazu działań konkurencyjnych

1. Członkowie Konsorcjum zobowiązują się nie wykorzystywać informacji uzyskanych od pozostałych Członków Konsorcjum, w działaniach konkurencyjnych.
2. Przez działanie konkurencyjne rozumie się realizację przedsięwzięcia, podjętego po dniu zawarcia niniejszej umowy, polegającego na prowadzeniu badań naukowych i prac rozwojowych tożsamy z zakresem prac realizowanych w ramach Projektu.
3. W przypadku naruszenia postanowień zawartych w niniejszym paragrafie, Członkowie Konsorcjum, którzy przestrzegali postanowień umowy wynikających z niniejszego paragrafu, zastrzegają sobie prawo do odszkodowania do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

§14

Rozwiązanie, wypowiedzenie i wygaśnięcie umowy

1. W przypadku nie uzyskania dofinansowania Projektu niniejsza umowa wygasa, a poniesione dotychczas przez strony niniejszej umowy koszty wzajemnie się znoszą. W szczególności, żadna ze stron niniejszej umowy nie ma roszczenia wobec pozostałych stron niniejszej umowy o zwrot wydatkowanych środków finansowych.
2. Wypowiedzenie niniejszej Umowy przez którąkolwiek ze Stron jest dopuszczalne tylko i wyłącznie po spełnieniu następujących warunków:
 - a) wskazania przez wypowiadającą Stronę (Strona wypowiadająca) za zgodą FNP podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony wypowiadającej (Następca prawny), wraz

z dostarczeniem pisemnego oświadczenia Następcy prawnego o przyjęciu tych praw i obowiązków, co będzie równoznaczne z tym, że następca prawny wchodzi w prawa i obowiązki Strony wypowiadającej,

b) w razie rozwiązania Umowy o wykonanie i finansowanie projektu przez FNP.

3. Niezastosowanie się do zasady ustalonej w ust. 2 spowoduje obowiązek szkody pokrycia strat pozostałych Członków Konsorcjum powstałych z tej przyczyny, w tym także wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania umów zawartych przez Konsorcjum.

§ 15

Czas trwania umowy

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony odpowiadający okresowi realizacji Projektu, zgodnie z postanowieniami Umowy o dofinansowanie projektu, z zastrzeżeniem §14 ust.1 niniejszej Umowy.

2. Realizacja Projektu zostanie podjęta pod warunkiem uzyskania pozytywnej decyzji Zarządu FNP i jej zaakceptowaniu przez Instytucję Pośredniczącą i uzyskania dofinansowania w ramach konkursu TEAM-NET.

§ 16

Ochrona danych osobowych

2. Administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej: „**Rozporządzeniem**”) zawartych we wniosku o dofinansowanie, Umowie o dofinansowanie, dokumentach przekazywanych w związku z realizacją Umowy i wprowadzonych do systemu elektronicznego Instytucji Wdrażającej w trakcie realizacji Projektu jest Instytucja Wdrażająca. Dane te będą przetwarzane zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) (zwana dalej: „**Ustawą**”) oraz zgodnie z Rozporządzeniem.

3. Członkowie konsorcjum wyrażają zgodę na przetwarzanie przez Instytucję Wdrażającą danych osobowych, o których mowa w ust. 1 w celu organizacji i realizacji programów Instytucji Wdrażającej, w szczególności w celu realizacji Umowy o dofinansowanie, sprawozdawczości, ewaluacji, kontroli, weryfikacji dokumentów, audytu i archiwizacji.

4. Członkowie konsorcjum wyrażają zgodę na przechowywane danych osobowych przez czas trwania Umowy, w okresie trwałości Projektu oraz w okresie archiwizacji dokumentów związanych z realizacją Umowy.

2. Członkowie konsorcjum wyrażają zgodę na przetwarzanie przez Instytucję Wdrażającą jako administratora danych następujących danych osobowych:

- 1) imiona i nazwiska,
- 2) serie i numery dokumentów tożsamości,
- 3) miejsce zamieszkania,
- 4) adresy do doręczeń,
- 5) adresy e-mail,
- 6) numery telefonu,
- 7) numery ewidencyjne PESEL,
- 8) data urodzenia,
- 9) wiek,
- 10) płeć,
- 11) miejsce zatrudnienia,
- 12) obywatelstwo,
- 13) wykształcenie,
- 14) miejsce zdobycia wykształcenia,
- 15) miejsce odbywania stażu naukowego,
- 16) wysokość wynagrodzenia.

5. Członkowie konsorcjum wyrażają zgodę na przeważanie przez Instytucję Wdrażającą danych osobowych innych niż tych wskazanych w ust. 4, w każdym zakresie niezbędnym do wykonania Umowy o dofinansowanie.

3. Członkowie konsorcjum przyjmują do wiadomości, że:

- a) w stosunku do przekazanych przez nich Instytucji Wdrażającej danych osobowych przysługują im prawa wskazane w Rozporządzeniu, w szczególności prawo dostępu do danych, ich poprawiania oraz żądania zaprzestania ich przetwarzania, prawo do sprostowania danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do usunięcia danych osobowych, a także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- b) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Instytucji Wdrażającej jest możliwy pod wskazanym adresem e-mail: iodo@fnp.org.pl;

c) decyzje z wykorzystaniem przekazanych przez nich danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, w tym również dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu;

d) przekazane przez nich Instytucji Wdrażającej dane osobowe będą przekazywane innym podmiotom takim jak: banki, media, dziennikarze, podmioty świadczącym usługi fotograficzne i filmowe, podmioty przeprowadzające weryfikacje dokumentów, kontrole, ewaluacje;

e) przekazanie przez nich Instytucji Wdrażającej danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne dla zawarcia przez Lidera konsorcjum Umowy o dofinansowanie projektu.

4. Członkowie konsorcjum w trybie art. 28 Rozporządzenia powierzają Instytucji Wdrażającej przetwarzanie danych osobowych osób zaangażowanych w realizację Projektu, w tym stypendystów, a także dane osób uczestniczących w procesach rekrutacji do Projektu, których to danych członkowie konsorcjum są administratorami w rozumieniu Ustawy, a które to dane przekazywane są przez członków konsorcjum Instytucji Wdrażającej w celu niezbędnym do wykonania postanowień Umowy o dofinansowanie projektu, w szczególności sprawozdawczości, ewaluacji, weryfikacji dokumentów związanych z wydatkami poniesionymi w Projekcie, kontroli, audytu i archiwizacji realizacji i rozliczenia Umowy o dofinansowanie projektu.

5. Członkowie konsorcjum wyrażają zgodę na korzystanie przez Instytucję Wdrażającą z usług podmiotów zewnętrznych przetwarzających dane osobowe w szczególności na potrzeby kontroli, ewaluacji i weryfikacji dokumentów.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Żadne z postanowień niniejszej umowy nie może być interpretowane jako przyznające któremukolwiek z Członków Konsorcjum prawa do podejmowania zobowiązań jakiegokolwiek rodzaju za pozostałych Członków Konsorcjum lub w ich imieniu, bez ich uprzedniej pisemnej zgody, chyba że co innego wynika z postanowień niniejszej Umowy lub udzielonych pełnomocnictw.

2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Wszystkie załączniki i aneksy do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

4. Wszelkie spory powstałe w związku z niniejszą umową Strony będą się starały rozstrzygać polubownie.

5. W przypadku gdy Strony nie osiągną porozumienia, powstały spór rozstrzygał będzie Sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Lidera Konsorcjum.

3. Żaden z Uczestników Konsorcjum nie może bez uprzedniej pisemnej zgody LIDERA oraz zgody FNP.przenieść na osoby trzecie całości lub części jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

4. Niniejsza umowa sporządzona została w sześciu jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....

.....

.....

Załącznik 1. Harmonogram realizacji projektu

Etap badawczy	Czas realizacji (miesiące)		Zespół badawczy	Koszt	Całkowity koszt
	od	do			
ETAP 1. Identyfikacja kluczowych procesów jednostkowych w gospodarce wodno-ściekowej i bioodpadowej oraz określenie barier w implementacji w nich idei GOZ	1	8	Politechnika Częstochowska	1 359 917,73	
	1	11	Politechnika Białostocka	1 072 577,51	
	1	8	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	699 100,00	
			Politechnika Koszalińska		
	1	8	Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych	515772,16	
	1	13	Szkoła Główna Handlowa	1572061,63	
ETAP 2. Rozwój innowacyjnych technologii do oczyszczania ścieków i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych (badania przemysłowe)	9	24	Politechnika Częstochowska	1 034 252,54	
	12	23	Politechnika Białostocka	1 149 857,30	
	9	22	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	1 142 400,00	
			Politechnika Koszalińska		
	9	24	Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych	1703873,67	
	14	24	Szkoła Główna Handlowa	786030,81	
ETAP 3. Budowa i testowanie instalacji pilotażowych (prace rozwojowe)	25	36	Politechnika Częstochowska	1 105 822,34	
	24	36	Politechnika Białostocka	1 274 637,07	
	23	36	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	1604450,00	
			Politechnika Koszalińska		
	25	36	Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych	1279729,17	
	25	36	Szkoła Główna Handlowa	786030,81	
CAŁKOWITY					

Tabela 2. Kosztorys rzeczowo-finansowy

Nr zespołu badawczego	Wynagrodzenia	Podwykonawstwo	Cross-financing	Pozostałe koszty bezpośrednie	Koszty budynków i gruntów	Koszty promocji projektu	Inne	Suma kosztów bezpośrednich	Suma kosztów pośrednich	Razem
2019										
Politechnika Częstochowska	546 775,18		167 200,00	349 999,00		10 000,00	38 000,00	1 111 974,18	236 193,55	1 348 167,73
Politechnika Białostocka	524 302,00		167 200,00			10 000,00	190 000,00	891 502,00	181 075,50	1 072 577,50
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	566 500,00		167 200,00				50 000,00	783 700,00	154 125,00	937 825,00
Politechnika Koszalińska	100 000,00			144 500,00		3 000,00		247 500,00	61 875,00	309 375,00
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	518 700,00			300 000,00		9 000,00	71 600,00	899 300,00	224 825,00	1 124 125,00
Szkoła Główna Handlowa	459 576,90		60 800,00			6 986,89	23 087,78	550 451,57	122 412,89	672 864,46
2020										
Politechnika Częstochowska	596 482,03		182 400,00			10 000,00	57 000,00	845 882,03	165 870,51	1 011 752,54
Politechnika Białostocka	571 965,84		182 400,00			12 000,00	190 000,00	956 365,84	193 491,46	1 149 857,30
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	618 000,00		182 400,00				150 000,00	950 400,00	192 000,00	1 142 400,00
Politechnika Koszalińska	779 400,00					10 000,00	210 000,00	999 400,00	249 850,00	1 249 250,00
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	659 010,00				10 000,00	10 000,00	120 000,00	799 010,00	199 752,50	998 762,50
Szkoła Główna Handlowa	722 192,27		182 400,00			19 213,94	69 263,33	993 069,55	202 667,39	1 195 736,94
2021										
Politechnika Częstochowska	596 482,03		182 400,00			10 000,00	87 790,00	876 672,03	173 568,01	1 050 240,04
Politechnika Białostocka	571 965,84		182 400,00			12 000,00	190 000,00	956 365,84	193 491,46	1 149 857,30
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski	618 000,00		182 400,00			2 500,00	245 000,00	1 047 900,00	216 375,00	1 264 275,00
Politechnika Koszalińska	779 400,00					12 000,00	189 600,00	981 000,00	245 250,00	1 226 250,00

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	840 690,00				10 000,00	9 000,00	170 000,00	1 029 690,00	257 422,50	1 287 112,50
Szkoła Główna Handlowa	393 923,06		182 400,00			5 240,17	69 263,33	650 826,56	117 106,64	767 933,20
2022										
Politechnika Częstochowska	49 706,84		15 200,00			4 999,00	5 000,00	74 905,84	14 926,46	89 832,30
Politechnika Białostocka	47 663,82		15 200,00				40 000,00	102 863,82	21 915,96	124 779,78
Uniwersytet Warmińsko- Mazurski	51 500,00		15 200,00			2 500,00	15 000,00	84 200,00	17 250,00	101 450,00
Politechnika Koszalińska	439 700,00					5 000,00	126 400,00	571 100,00	142 775,00	713 875,00
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	71 500,00							71 500,00	17 875,00	89 375,00
Szkoła Główna Handlowa	262 615,37		121 600,00				46 175,56	430 390,93	77 197,73	507 588,66

