Załącznik nr 3
 do Uchwały Nr 61/17/19

Zarządu Województwa Pomorskiego
 z dnia 24 stycznia 2019 r.

# II POROZUMIENIE

**NA RZECZ INTELIGENTNEJ SPECJALIZACJI POMORZA Z OBSZARU**

**Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie**

zawarte w Gdańsku w dniu 25 stycznia 2019 roku pomiędzy:

**Województwem Pomorskim** z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Okopowej 21/27 (80-810 Gdańsk), posiadającym numer NIP: 583- 31-63-786, REGON: 191674836, reprezentowanym przez:

Mieczysława Struka - Marszałka Województwa Pomorskiego, Ryszarda Świlskiego - Wicemarszałka Województwa Pomorskiego, zwanym dalej „**Województwem”**

**oraz**

**podmiotami, których przedstawiciele, na mocy Porozumienia z 28 stycznia 2016 roku**,  **wspólnie utworzyli Radę Inteligentnej Specjalizacji Pomorza z obszaru *Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz
w budownictwie*:**

|  |
| --- |
| 1. Infracorr Sp. z o.o., ul. Chrobrego 8, 80-423 Gdańsk, NIP: 586-000-65-36, REGON: 08411145, reprezentant: Zbigniew Borkowski - Prezes Zarządu
 |
| 1. Gdański Klaster Budowlany Sp. z o.o., ul. Bolesława Chrobrego 8, 80-423 Gdańsk, NIP:  9570986818, REGON: 22054098000000, reprezentant: Julian Zieliński - Prezes Zarządu
 |
| 1. Instytut Energetyki Instytut Badawczy, Oddział Gdańsk, ul. Mikołaja Reja 27, 80-870 Gdańsk, NIP: 525-000-87-61, REGON: 000020586, reprezentant: Krzysztof Madajewski - Dyrektor Oddziału
 |
| 1. Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Gen. J. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk, NIP: 584-035-78-82, REGON: 000326121, reprezentant: Jan Feliks Kiciński – Dyrektor
 |
| 1. LOTOS LAB, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, NIP: 583-282-40-04, REGON: 192918677, reprezentant: Wojciech Marjański - Dyrektor Biura Badań i Rozwoju
 |
| 1. LOTOS S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, NIP: 583-000-09-60, REGON: 190541636, reprezentant: Jarosław Kawula - Wiceprezes
 |
| 1. Obszar Metropolitalny Gdańsk-Gdynia-Sopot, ul. Długi Targ 39/40, 80-830 Gdańsk, NIP: 583-315-17-48, REGON: 221654880, Reprezentant: Michał Glaser - Dyrektor Biura
 |
| 1. Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620, reprezentant: Ewa Klugmann-Radziemska - Pełnomocnik Dziekana ds. Współpracy i Rozwoju
 |

**oraz**

# pozostałymi podmiotami identyfikującymi się z Inteligentną Specjalizacją Pomorza (ISP)z obszaru Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energiii paliw oraz w budownictwie, którzy wyrażą wolę przystąpienia do niniejszego Porozumienia:

|  |
| --- |
| 1. Antal Sp. z o.o., ul. Gwiaździsta 66, 53-413 Wrocław, NIP: 895-177-03-74, REGON: 932789687, reprezentant: Monika Perko - Branch Manager
 |
| 1. ASTOR Systems Sp. z o.o., ul. Kręta 1, 80-217 Gdańsk, NIP: 584-239-95-54, REGON: 192020284, reprezentant: Grzegorz Purzycki - Prezes
 |
| 1. Bałtycka Agencja Poszanowania Energii Sp. z o.o., ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk, NIP: 583-11-18-19, REGON: 0190967387, reprezentant: Katarzyna Grecka - Wiceprezes Zarządu
 |
| 1. CEMET Ltd. sp. z o.o., ul. Sandomierska 34, 80-051 Gdańsk, NIP: 583-000-81-05, REGON: 002850139, reprezentant: Wojciech Huebner - Prezes Zarządu
 |
| 1. Centrum Innowacji STB Sp. z o.o., Sp. k., ul. Skarszewska 23, 83-110 Tczew, NIP: 593-255-99-49, REGON: 220918992, reprezentant: Bartosz Sulley - manager ds. kluczowych klientów
 |
| 1. Delta Solutions Sp. z o.o., ul. Kręta 1, 80-217 Gdańsk, NIP: 583-313-17-40, REGON: 221226581, reprezentant: Iwona Jakielska - Prezes Zarządu
 |
| 1. Energia Odnawialna Sp. z o.o., ul. Stolarska 1, 77-200 Miastko, NIP: 842-177-21-38, REGON: 362232402, reprezentant: Aleksander Szopa - Prezes Zarządu
 |
| 1. Fundacja Poszanowania Energii, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-035-69-83, REGON: 190553800, reprezentant: Grażyna Filipczuk – Szester - Zastępca Prezesa Zarządu
 |
| 1. Gdański Uniwersytet Medyczny, ul. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk, NIP: 584-095-59-85, REGON: 000288627, reprezentant: Jacek Bigda - Prorektor
 |
| 1. GSG Towers Sp. z o.o., ul. Na Ostrowiu 15/20, 80-873 Gdańsk, NIP: 525-246-24-06, REGON: 141981247, reprezentant: Bohdan Tillack
 |
| 1. HydroBiolLabul, ul. Żeliwna 23a/8, 81-159 Gdynia, NIP: 958-085-65-89, REGON: 220948622, reprezentant: Barbara Wojtasik - Właściciel
 |
| 1. Implaser Innovative Technologies Sp. z o.o., ul. Gen. Józefa Fiszera 14, 80-231 Gdańsk, NIP: 584-100-27-67, REGON: 190427930, reprezentant: Bartosz Pietrzykowski
 |
| 1. Instytut Elektrotechniki / Bałtycka Pracownia Technologii Energoelektronicznych w Gdyni, ul. M. Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa, NIP: 525-000-76-84, REGON 000037902, reprezentant: Ryszard Strzelecki - Kierownik Bałtyckiej Pracowni Technologii Energoelektronicznych
 |
| 1. JSB CONSTRUCTION PPHU JOLANTA SEKUŁA, ul. Potokowa 12A/1, 80-297 Braniewo, NIP: 811-168-61-34, REGON: 672997062, reprezentant: Jolanta Sekuła
 |
| 1. KDP INVEST DARIA SIERLA, ul. Władysława Jagiełły 15, 82-200 Malbork, NIP: 579-220-95-85, REGON: 365969008, reprezentant: Daria Sierla
 |
| 1. KERI Sp. z o.o., Sp. k., ul. Borska 4/6, 80-298 Gdańsk, NIP: 585-146-94-84, REGON: 222161458, reprezentant: Marek Michalak - Prezes Zarządu
 |
| 1. Kwidzyński Park Przemysłowo Technologiczny Sp. z o.o., ul. Górki 3A, 82-500 Kwidzyn, NIP: 581-18-79-15, REGON: 8220249083, reprezentanci: Marcin Duda – Prezes Zarządu, Leszek Czubała - Członek Zarządu
 |
| 1. Małe Elektrownie Wodne s.c., Jerzy, Maria, Piotr Kujawscy, ul. Wiejska 8, 83-400 Kościerzyna, NIP: 591-14-26-30, REGON: 9191400582, reprezentant: Jerzy Kujawski - Współwłaściciel
 |
| 1. Miasteckie Towarzystwo Gospodarcze w Miastku, ul. Grunwaldzka1, 77-200 Miastko, NIP: 842-173-57-37, REGON: 220827516, reprezentant: Aleksander Szopa - Prezes Zarządu
 |
| 1. MMB Drives sp. z o.o., ul. Maszynowa 26, 80-298 Gdańsk, NIP: 957-088-22-66, REGON: 193035520, reprezentant: Zbigniew Krzemiński - Prezes Zarządu
 |
| 1. PBS Spółka z o.o., ul. Junaków 2, 81-812 Sopot, NIP: 585-020-56-42, REGON: 002871041, reprezentant: Małgorzata Jankiewicz - Kierownik Projektów
 |
| 1. Polski Rejestr Statków S.A., ul. Gen. Józefa Hallera 126, 80-416 Gdańsk, NIP: 584-030-44-72, REGON: 000144992, reprezentant: Monika Warmowska-Gadzińska - Dyrektor Pionu Naukowo - Badawczego
 |
| 1. Pomorska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A, ul. Obrońców Wybrzeża 2, 76-200 Słupsk, NIP: 839-00-29-56, REGON: 9770719284, reprezentant: Mirosław Kamiński - Prezes Zarządu
 |
| 1. Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o., ul. Władysława IV 9, 81-703 Sopot, NIP: 588-00-19-19, REGON: 2190315182, reprezentant: Paweł Lulewicz - Wiceprezes Zarządu
 |
| 1. Pomorski Fundusz Pożyczkowy Sp. z o.o., ul. Szara 32-33, 80-116 Gdańsk, NIP: 583-287-84-83, REGON: 193113361, reprezentant: Aneta Grzębska - Prezes Zarządu
 |
| 1. Pomorski Fundusz Rozwoju Sp. z o.o., ul. Straganiarska 24-27, 80-837 Gdańsk, NIP: 586-217-96-89, REGON: 220307372, reprezentanci: Sławomir Koprowski - Prezes Zarządu, Jarosław Kała - Wiceprezes Zarządu
 |
| 1. Pomorski Park Naukowo-Technologiczny Gdynia, al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, NIP: 586-21-38-30, REGON: 2193112730, reprezentant: Anna Borkowska - Dyrektor
 |
| 1. Porta KMI Poland Sp. z o.o., Sp. k., ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo, NIP: 585-000-62-04, REGON: 190542423, reprezentant: Emilia Szymanowska
 |
| 1. Pro Eco Sp. z o.o., al. Zwycięstwa 245/7, 81-525 Gdynia, NIP: 586-229-69-81, REGON: 361437177, reprezentant: Aleksandra Kostuch - Prezes Zarządu
 |
| 1. Regionalna Izba Gospodarcza Pomorza, al. Grunwaldzka 82, 80-309 Gdańsk, NIP: 957-100-39-47, REGON: 220657617, reprezentanci: Sławomir Halbryt – Prezes Zarządu, Adam Protasiuk - Wiceprezes Zarządu
 |
| 1. Regionalne Towarzystwo Inwestycyjne S.A., ul. Wojska Polskiego 3, 82-440 Dzierzgoń, NIP: 579-100-47-34, REGON: 170266750, reprezentant: Sławomir Erber - Prezes Zarządu
 |
| 1. Sprint S.A., ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, NIP: 739-020-41-15, REGON: 001339396, reprezentant: Sławomir Wojtacki - Wiceprezes Zarządu
 |
| 1. Stocznia Gdańsk S.A., ul. Na Ostrowiu 15/20, 80-873 Gdańsk, NIP: 958-126-06-92, REGON: 191621930, reprezentant: Bohdan Tillack
 |
| 1. Stowarzyszenie Wolna Przedsiębiorczość Oddział Terenowy w Gdańsku, ul. Piekarnicza 12A, 80-126 Gdańsk, NIP: 583-102-04-27, REGON: 190910690, reprezentant: Henryk Stasiński - Prezes
 |
| 1. Szpital Miejski w Miastku Sp. z o.o., ul. Gen. Wybickiego 30, 77-200 Miastko, NIP: 842-177-06-10, REGON: 222007697, reprezentant: Renata Kiempa - Prezes Zarządu
 |
| 1. TECH-ACC Sp. z o.o., ul. Nowy Świat 34, 80-299 Gdańsk, , NIP: 583-321-53-94, REGON: 365414032, reprezentant: Przemysław Michalak - Prezes Zarządu
 |
| 1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Rybaki Górne 8, 80-861 Gdańsk, NIP: 583-20-94-563, REGON: 220934198, reprezentant: Maciej Kazienko - Prezes Zarządu
 |
| 1. Wodociągi Słupsk Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk, NIP: 839-000-55-92, REGON: 770528472, reprezentant: Andrzej Wójtowicz - Prezes Zarządu
 |
| 1. Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych "Promat" Sp. z o.o., ul. Ekologiczna 7, 80-209 Chwaszczyno, NIP: 586-000-63-29, REGON: 008477552, reprezentant: Dorota Kriger - Koordynator ds. Funduszy strukturalnych
 |

**wszyscy łącznie zwani dalej „Partnerami” lub łącznie „Partnerstwem” bądź „Sygnatariuszami”**

**niżej podpisani zwani łącznie „Stronami”**

**Preambuła**

**Mając na uwadze, iż:**

1. Uchwałą Nr: 316/31/15 z dnia 9 kwietnia 2015 roku Zarząd Województwa Pomorskiego określił cztery obszary Inteligentnych Specjalizacji Pomorza oraz postanowił o podjęciu negocjacji w celu uzgodnienia i zawarcia Porozumień na rzecz Inteligentnych Specjalizacji Pomorza z Partnerstwami, które uzyskały pozytywną rekomendację Komisji Konkursowej.
2. Uchwałą Nr: 72/110/16 z dnia 26 stycznia 2016 roku Zarząd Województwa Pomorskiego wyraził zgodę na zawarcie Porozumień na rzecz Inteligentnych Specjalizacji Pomorza 1) ISP 1 – Technologie offshore i portowo-logistyczne (dawniej: Technologie off-shore i portowo-logistyczne); 2) ISP 2 – Technologie interaktywne w środowisku nasyconym informacyjnie; 3) ISP 3 – Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie (dawniej: Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw); 4) ISP 4 – Technologie medyczne w zakresie chorób cywilizacyjnych
i okresu starzenia (dawniej: Technologie medyczne w zakresie chorób cywilizacyjnych
i okresu starzenia się).

3.Porozumienia, o których mowa w pkt 2 zostały zawarte 28 stycznia 2016 r. na okres 3 lat, co oznacza że 28 stycznia 2019 r. upływa okres ich obowiązywania.

4. Działając w trosce o rozwój województwa pomorskiego i regionalnych specjalizacji oraz mając w szczególności na uwadze:

* wykorzystanie potencjałów obszaru: Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie,
* potrzebę koncentrowania zasobów na najbardziej perspektywicznych kierunkach rozwoju gospodarczego województwa pomorskiego jakimi są Inteligentne Specjalizacje Pomorza,
* konieczność zacieśniania współpracy pomiędzy gospodarką, nauką i administracją,
* realizację ustaleń Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020 oraz regionalnych programów strategicznych,
* potrzebę wypełnienia warunku ex-ante uruchomienia środków finansowych w ramach nowej perspektywy finansowej Unii Europejskiej na lata 2014-2020, w szczególności
w zakresie wsparcia projektów badawczo-rozwojowych oraz rozwoju infrastruktury badawczej, oraz respektując obowiązujące w ramach nowej perspektywy finansowej zasady i wymagania.

5. W dniu 24 stycznia 2019 r. Zarząd Województwa Pomorskiego podjął Uchwałę nr 61/17/19 w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumień na rzecz Inteligentych Specjalizacji Pomorza.

Po dokonaniu wspólnej oceny wzajemnej dotychczasowej współpracy Strony uznały, że zachodzi konieczność kontynuacji współpracy w zbliżonej formule w ramach nowego II Porozumienia, zwanego dalej Porozumieniem.

Strony przyjmują niniejsze Porozumienie i uzgadniają, co następuje*:*

# § 1

**Funkcje Porozumienia**

Porozumienie zawarte zostaje w celach, które zostały określone w pkt 4 Preambuły, rozumianych w szczególności jako:

1. uzgodnienie celów rozwoju ISP, jej zakresu przedmiotowego oraz priorytetowych kierunków badawczych, odnoszących się do problemów badawczych, których rozwiązanie jest kluczowe dla rozwoju danej specjalizacji;
2. określenie, na podstawie deklaracji Zarządu Województwa Pomorskiego, zasad i form wsparcia przedsięwzięć przyczyniających się poprzez rozwój unikalnych technologii, produktów i usług, do rozwoju ISP, m.in. w oparciu o projekty badawczo-rozwojowe;
3. określenie, na podstawie deklaracji Zarządu Województwa Pomorskiego, zasad i form wsparcia poprawiających warunki ramowe dla rozwoju specjalizacji, w tym poprzez promowanie i priorytetowe traktowanie uzgodnionych przedsięwzięć
o oddziaływaniu horyzontalnym, przynoszących istotne korzyści całej specjalizacji;
4. zintensyfikowanie i pogłębienie współpracy na rzecz rozwoju ISP w szczególności pomiędzy przedsiębiorcami a podmiotami reprezentującymi sektor nauki
w przedmiocie wspólnego rozwijania unikalnych technologii, produktów, usług,
a także pomiędzy nimi a jednostkami samorządu terytorialnego.

# § 2

**Umocowanie Stron**

1. Strony niniejszego Porozumienia precyzują, iż:
	1. Zarząd Województwa Pomorskiego, działający w imieniu Województwa, podejmuje uzgodnienia w sprawach, o których mowa w § 6-8, działając w granicach kompetencji, które zostały mu powierzone jako Instytucji Zarządzającej dla Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014- 2020, a w pozostałych sprawach w granicach kompetencji organu wykonawczego Samorządu Województwa, wynikających z odpowiednich przepisów prawa.
	2. Partnerstwo podejmuje uzgodnienia działając w granicach kompetencji wynikających
	z właściwych dla niego przepisów prawa, a także dalszych wspólnych uzgodnień, poczynionych przez podmioty identyfikujące się z ISP.
2. Strony postanawiają, że każdy podmiot, prowadzący działalność na obszarze województwa pomorskiego oraz identyfikujący się z obszarem i celami danej specjalizacji, o których mowa w § 3, 4 oraz 5, a także działaniami służącymi jej rozwojowi, może przystąpić do Porozumienia.
3. Przystąpienie do Porozumienia, po dacie podpisania niniejszego Porozumienia, jest możliwe dla nowych podmiotów i następuje poprzez złożenie do Rady ISP 3, o której mowa w § 10, podpisanej Deklaracji przystąpienia do Porozumienia. Rada ISP 3 zobowiązana jest do informowania Zarządu Województwa Pomorskiego o nowo przyjętych podmiotach. Wzór Deklaracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia. Do momentu ukonstytuowania się Rady ISP 3, o której mowa w § 10, przystąpienie nowych podmiotów do Porozumienia następuje poprzez złożenie podpisanej Deklaracji do Zarządu Województwa Pomorskiego, który niezwłocznie poinformuje nowo wybraną Radę ISP 3 o otrzymanych deklaracjach.
4. Strony postanawiają, że w przypadku podpisania przez nowy podmiot Deklaracji przystąpienia do Porozumienia, stanie się on stroną niniejszego Porozumienia, co oznacza, że akceptuje treść niniejszego Porozumienia.

# §3

**Definicja specjalizacji**

Inteligentna Specjalizacja Pomorza w obszarze Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie obejmuje rozwój następujących produktów, usług i technologii w zakresie:

* 1. poprawy efektywności energetycznej w budownictwie i przemyśle;
	2. odnawialnych źródeł energii (OZE), generacji rozproszonej i energetyce prosumenckiej;
	3. technologii „*smart grid”* w dystrybucji energii;
	4. magazynowania energii;
	5. środków transportu o napędzie alternatywnym;
	6. poszukiwania, wydobycia i przetwarzania surowców energetycznych.

# §4

**Cele specjalizacji**

1. Głównym celem ISP w obszarze Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie jest budowanie
i wzmocnienie konkurencyjności[[1]](#footnote-1) podmiotów gospodarczych koncentrujących się na kreowaniu nowych produktów i usług bazujących na wynikach prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych, z uwzględnieniem wzrostu efektywności dystrybucji, wytwarzania, przetwarzania i zużycia energii, wydobycia surowców
i przetwórstwa paliw oraz zmniejszania oddziaływania na środowisko naturalne.
2. Cel główny zostanie zrealizowany poprzez następujące cele operacyjne (szczegółowe):
	1. opracowanie i wdrożenie innowacyjnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych;
	2. promocja zastosowania technologii ekoefektywnych poprzez demonstratory i kampanie edukacyjne;
	3. rozwój kształcenia dostosowanego do potrzeb inteligentnej specjalizacji;
	4. wzrost dostępności oraz rozwój wyspecjalizowanej infrastruktury badawczo- rozwojowej;
	5. rozwój specjalistycznych usług wsparcia w zakresie akceleracji i finansowania nowych przedsięwzięć innowacyjnych, sieciowania i animowania współpracy między firmami, ośrodkami B+R i administracją oraz promowania umiędzynarodowienia i ekspansji zagranicznej.

# §5

**Zakres przedmiotowy specjalizacji**

Zakres przedmiotowy ISP w obszarze Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie, zdefiniowano w szczególności przez pryzmat kluczowych segmentów rynku, które leżą w obszarze zainteresowania podmiotów prowadzących działalność związaną z przedmiotem specjalizacji oraz problemów,
w szczególności technologicznych, koniecznych do rozwiązania w związku z wprowadzaniem na te rynki nowych bądź udoskonalonych produktów lub usług. Zakres ten jest następujący:

# Poprawa efektywności energetycznej w budownictwie i przemyśle

1. technologie w zakresie rekuperacji energii i klimatyzacji;
2. materiały i technologie ograniczające zapotrzebowanie na ciepło;
3. materiały i technologie do aktywnych i pasywnych metod magazynowania ciepła i chłodu w budownictwie;
4. technologie w procesach przemysłowych;
5. rozwój systemów zarządzania energią.

# Odnawialne źródła energii (OZE), generacja rozproszona i energetyka prosumencka

1. nowe technologie i systemy w zakresie wytwarzania, magazynowania i zużycia energii elektrycznej, ciepła lub chłodu w OZE (w tym również: energia z odpadów i biomasy, elektrownie hybrydowe);
2. wykorzystanie ciepła odpadowego do produkcji energii;
3. systemy umożliwiające i optymalizujące współpracę wielu rozproszonych źródeł energii (w tym w skali mikro);
4. zastosowanie nowych paliw wpływających na poprawę szeroko rozumianej efektywności lub efektu ekologicznego już istniejących źródeł energetyki rozproszonej;
5. systemy i technologie zarządzania energią w obszarze tzw. „wysp energetycznych”
i Klastrów Energii;
6. rozwój oraz doskonalenie narzędzi do prognozowania wytwarzania energii z OZE.
7. technologie Wodorowe i Ogniwa Paliwowe;

# Technologie „smart grid” w dystrybucji energii

1. rozwiązania zwiększające niezawodność dostaw, elastyczność i bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej umożliwiające efektywne wykorzystanie możliwości produkcyjnych OZE;
2. technologie automatyzacji i regulacji napięcia w sieci SN i nn;
3. kompleksowe rozwiązania oraz systemy pomiarów i oceny parametrów jakości energii elektrycznej;
4. systemy, produkty i rozwiązania z obszaru tzw. wirtualnych elektrowni;
5. rozwój technologii, produktów i usług mających na celu zwiększenie szybkości niezawodności i bezpieczeństwa przesyłu i przetwarzania danych pomiarowych;
6. technologie i systemy zarządzania stroną popytową klientów (interwencyjna redukcja mocy);
7. systemy współpracy źródeł odnawialnych z transportem elektrycznym.

# Magazynowanie energii

1. badania i wdrożenia nowych materiałów i technologii dla systemów magazynowania energii oraz wykorzystanie infrastruktury budowlanej dla celów magazynowania energii;
2. poprawa sprawności i trwałości systemów magazynowania energii;
3. systemy zarządzania magazynowaniem energii;
4. integracja i zarządzanie systemami magazynowania energii z siecią elektroenergetyczną oraz źródłami OZE.

# Środki transportu o napędzie alternatywnym

1. systemy zarządzania punktami ładowania środków transportu z wykorzystaniem magazynów energii w tym magazynów mobilnych;
2. technologie, produkty i rozwiązania dla pojazdów elektrycznych i hybrydowych;
3. systemy dystrybucji i zarządzania energią na potrzeby transportu o napędzie elektrycznym;
4. systemy i urządzenia do dwukierunkowego przepływu energii między pojazdem elektrycznym a siecią elektroenergetyczną.

# Poszukiwanie, wydobycie i przetwarzanie surowców energetycznych

1. techniki i metody poszukiwań złóż węglowodorów;
2. technologie intensyfikujące wydobycie węglowodorów (w tym zatłaczanie wody, środków powierzchniowo czynnych, polimerów, CO2 i in.);
3. wytwarzanie produktów referencyjnych o ulepszonej jakości, przyjaznych środowisku oraz produktów niszowych;
4. wykorzystanie produktów odpadowych lub ubocznych z procesów / w procesach przerobu węglowodorów oraz wytwarzania energii, poprawa efektywności procesów przerobu węglowodorów przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu tych procesów na otoczenie środowiskowe i społeczne;
5. gospodarcze wykorzystanie odpadów z procesów/w procesach przerobu węglowodorów;

l) opracowanie i wdrożenie nowych technologii produkcji biopaliw i biokomponentów nie konkurujących z produkcją żywności (drugiej i trzeciej generacji).

# §6

**Zasady dostępu do finansowania ze środków funduszy strukturalnych objętych warunkiem ex-ante w zakresie inteligentnych specjalizacji**

1. Zgodnie z warunkiem ex-ante, o którym mowa w Umowie Partnerstwa[[2]](#footnote-2),
o dofinansowanie ze środków z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej przeznaczonych na wsparcie projektów badawczo-rozwojowych (B+R) oraz rozwój infrastruktury badawczej mogą ubiegać się wyłącznie projekty wpisujące się w obszary inteligentnych specjalizacji.
2. Zgodnie z niniejszym Porozumieniem, warunek ten będzie spełniony w przypadku projektów, których przedmiot oraz efekty będą łącznie zachowywać zgodność
z definicją i zakresem przedmiotowym ISP, o których mowa w § 3 i 5.
3. W przypadku Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, wpisywanie się w obszar ISP stanowi formalne i obligatoryjne kryterium dostępu do środków, które uruchamiane będą zgodnie ze Szczegółowym Opisem Osi Priorytetowych (SzOOP) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, w ramach Osi Priorytetowych (OP):
	1. OP 1: Komercjalizacja wiedzy, Działanie 1.1 „Ekspansja przez innowacje”;
	2. OP 1: Komercjalizacja wiedzy, Działanie 1.2. „Transfer wiedzy do gospodarki”;
	3. OP 2: Przedsiębiorstwa, Działanie 2.2. „Inwestycje profilowane” w zakresie typu projektu: inwestycje w przedsiębiorstwach służące poszerzeniu rynków zbytu lub palety oferowanych produktów/usług albo znaczącej poprawie ich jakości
	w sektorach wpisujących się w obszary inteligentnych specjalizacji.
4. Wypełnienie ww. kryterium będzie weryfikowane przez Instytucję Zarządzającą Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, w sposób określony w ust.2 niniejszego paragrafu.

# §7

**Priorytetowe kierunki badawcze**

1. Priorytetowe kierunki badawcze, o których mowa w ust.3 poniżej, stanowią podstawę interpretacji i stosowania preferencji przyjętej w Regionalnym Programie Operacyjnym dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej 1, przekładającej się na strategiczne kryteria wyboru projektów[[3]](#footnote-3) i oznaczającej dodatkowe punkty przyznawane w ramach procedury oceny i wyboru projektów do dofinansowania.
2. Priorytetowe kierunki badawcze wraz z zakresem przedmiotowym specjalizacji, o którym mowa w § 5, będą stanowić podstawę do sformułowania zagadnień badawczych, które w dalszej kolejności będą zgłaszane przez Województwo do listy Regionalnych Agend Naukowo – Badawczych, w ramach których zostanie ogłoszony konkurs finansowany z poddziałania 4.1.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.
3. Strony uzgadniają następujące priorytetowe kierunki badawcze:
	1. Materiały i technologie ograniczające zapotrzebowanie na ciepło w budownictwie
	i przemyśle.
	2. Nowe technologie i systemy w zakresie wytwarzania, magazynowania i zużycia energii elektrycznej, ciepła lub chłodu w OZE (w tym wykorzystanie ciepła odpadowego).
	3. Rozwiązania zwiększające niezawodność dostaw, elastyczność i bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej, rozwiązania umożliwiające efektywne wykorzystanie możliwości produkcyjnych OZE (w tym systemy i technologie zarządzania energią
	w obszarze tzw. „wysp energetycznych”) oraz technologie automatyzacji i regulacji napięcia w sieci średnich i niskich napięć (SN i nn).
	4. Nowe materiały i technologie dla systemów magazynowania energii (w tym wykorzystanie infrastruktury budowlanej) oraz systemy zarządzania magazynowaniem energii, w tym punktami ładowania i magazynami mobilnymi oraz systemy i urządzenia do dwukierunkowego przepływu energii między pojazdem elektrycznym a siecią elektroenergetyczną.
	5. Wytwarzanie produktów rafineryjnych o ulepszonej jakości i niszowych, przyjaznych środowisku oraz poprawa efektywności procesów przerobu węglowodorów oraz wytwarzania energii przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu tych procesów na otoczenie środowiskowe i społeczne (w tym wykorzystanie produktów odpadowych lub ubocznych oraz ciepła opadowego).

# § 8

**Przedsięwzięcia horyzontalne**

1. Przedsięwzięcia horyzontalne rozumiane są jako projekty lub grupy projektów, które oprócz ogólnych warunków i kryteriów wyboru projektów do dofinansowania
w ramach określonych źródeł finansowania, spełniają następujące warunki dodatkowe:
	1. cechują się istotnym oddziaływaniem gospodarczym i leżą w długofalowym interesie znaczącej liczby partnerów aktywnych w obszarze ISP, przede wszystkim
	z punktu widzenia przyszłych możliwości rozwoju obszaru;
	2. wynikają z uzgodnionej przez Partnerstwo analizy potencjałów i barier rozwoju
	w obszarze ISP;
	3. jasno definiują cele i oczekiwane efekty, mają poparcie Partnerstwa;
	4. angażują w ich przygotowanie lub realizację, co do zasady więcej niż jeden podmiot (przyjmując, że im większa liczba zaangażowanych podmiotów, tym silniejszy dowód na „horyzontalność” projektu), zapewniając w maksymalnie możliwym stopniu udział środków prywatnych.
2. W ramach Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego, o których mowa w § 6 ust.3, wobec uzgodnionych przez Strony przedsięwzięć horyzontalnych, spełniających wymogi o których mowa w ust.1 powyżej, będą stosowane preferencje przekładające się na tzw. strategiczne kryteria wyboru projektów i oznaczające dodatkowe punkty przyznawane w ramach procedury oceny
i wyboru projektów do dofinansowania.
3. Uzgodnione w ramach niniejszego Porozumienia przedsięwzięcia horyzontalne, kwalifikujące się do dofinansowania z poziomu krajowego, będą wspierane przez Województwo, w tym poprzez negocjowanie ze stroną rządową tzw. Kontraktu Terytorialnego oraz poprzez inne tryby uzgadniania priorytetów regionalnych na poziomie centralnym.
4. Województwo będzie wspierało, w granicach swoich kompetencji, przedsięwzięcia horyzontalne uzgodnione w ramach niniejszego Porozumienia, kwalifikujące się do dofinansowania na poziomie Unii Europejskiej, w szczególności w ramach programu Horyzont 2020.
5. Partnerstwo wyraża intencję współdziałania przy przygotowaniu i realizacji projektów horyzontalnych, o których mowa w ust.1.
6. Warunkiem przyznania dodatkowych punktów w ramach procedury oceny i wyboru projektów do dofinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego jest przedłożenie odpowiedniego projektu lub projektów
w kształcie zgodnym z uzgodnionym przez Strony opisem kluczowych parametrów

przedsięwzięcia. Wzór opisu kluczowych parametrów przedsięwzięcia horyzontalnego stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Porozumienia.

1. Z zastrzeżeniem ust.8 poniżej, Partnerstwo deklaruje wolę przygotowania
i uzgodnienia przedsięwzięć horyzontalnych, w tym także aktualizację przedsięwzięć horyzontalnych przyjętych w ramach Porozumienia z dnia 28 stycznia 2016 roku, m.in. w następujących obszarach tematycznych:
	1. infrastruktura badawczo-rozwojowa;
	2. infrastruktura kształcenia o profilu praktycznym;
	3. przygotowanie programów kształcenia;
	4. prace badawczo-rozwojowe w zakresie technologii energetycznych dla budownictwa;
	5. prace badawczo-rozwojowe w zakresie technologii energetycznych dla przemysłu;
	6. prace badawczo-rozwojowe w zakresie infoenergetyki;
	7. prace badawczo-rozwojowe w zakresie obiektów plus energetycznych;
	8. prace badawczo-rozwojowe w zakresie drewnianego budownictwa;
	9. prace badawczo-rozwojowe w zakresie wysp energetycznych;
	10. prace badawczo-rozwojowe w zakresie rewitalizacji energetycznej zabudowy z wielkiej płyty i innych już zbudowanych obiektów.
2. Strony deklarują, że prace prowadzące do przygotowania i uzgodnienia kolejnych przedsięwzięć horyzontalnych realizowane będą systematycznie w trybie roboczym z udziałem przedstawicieli interesariuszy poszczególnych przedsięwzięć oraz przedstawicieli Województwa. Uzgodnione przedsięwzięcia horyzontalne będą stanowić integralną część Porozumienia, jako załączniki do niego. Wprowadzanie kolejnych przedsięwzięć horyzontalnych do Porozumienia następować będzie w trybie właściwym dla jego rewizji, określonym w § 14.

# § 9

**Deklaracje Stron w zakresie współpracy w innych obszarach tematycznych**

1. Strony uznają za celowe nawiązanie systematycznej współpracy przy konstruowaniu produktów kapitałowych w ramach instrumentów finansowych, które będą dostępne
w Województwie Pomorskim w latach 2014-2020. Strony za korzystne uznają wypracowanie rozwiązań, które umożliwiłyby wprowadzenie na rynek produktów kapitałowych dedykowanych obszarom tematycznym ISP, w tym, w szczególności poprzez wypracowanie założeń i parametrów dla dedykowanych produktów kapitałowych. Instrumenty finansowe, o których mowa w niniejszym paragrafie, nie są instrumentami finansowymi w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r.
o obrocie instrumentami finansowymi (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2286
z późn. zm.).
2. Strony uznają za właściwe nawiązanie systematycznej współpracy przy kształtowaniu kierunków interwencji Samorządu Województwa realizowanych w latach 2014-2020 za pośrednictwem przedsięwzięcia strategicznego *Invest In Pomerania*, w celu zwiększenia potencjału ISP poprzez przyciąganie i lokowanie w województwie pomorskim inwestycji wzmacniających kluczowe dla niej przewagi konkurencyjne, w tym także odpowiednich reinwestycji.
3. Strony uznają za właściwe nawiązanie systematycznej współpracy przy planowaniu i wdrażaniu działań, które w latach 2014-2020 będą realizowane przez Samorząd Województwa za pośrednictwem przedsięwzięcia strategicznego *Broker Eksportowy*.

W szczególności, podmioty reprezentujące Partnerstwo deklarują przedstawienie propozycji działań, uwzględniając preferowane instrumenty promocyjne oraz kierunki geograficzne, które mogłyby istotnie wzmocnić potencjał eksportowy ISP, stanowiąc jednocześnie integralny element kompleksowych działań promocyjnych, realizowanych poprzez ww. przedsięwzięcie.

1. Strony uznają za celowe nawiązanie ściślejszej i systematycznej współpracy przy wdrażaniu działań na rzecz modernizacji sytemu kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym, które w latach 2014-2020 będą realizowane w Województwie Pomorskim w ramach przedsięwzięcia strategicznego pod nazwą *Kształtowanie sieci ponadgimnazjalnych szkół zawodowych uwzględniającej potrzeby subregionalnych
i regionalnego rynków pracy*.

# § 10

**Zasady współpracy na rzecz specjalizacji**

1. W celu systematycznego współdziałania na rzecz rozwoju ISP, jak również na potrzeby efektywnej współpracy z Województwem przy wdrażaniu niniejszego Porozumienia,
w ramach Partnerstwa powołuje się Radę Inteligentnej Specjalizacji, zwaną dalej „Radą ISP 3”.
2. Rada ISP 3, która reprezentuje Partnerstwo powoływana jest przez sygnatariuszy niniejszego Porozumienia w terminie 60 dni kalendarzowych od daty podpisania niniejszego Porozumienia w uzgodnieniu z Marszałkiem Województwa Pomorskiego
i liczy, z zastrzeżeniem ust. 3, maksymalnie 10 reprezentatywnych członków, z czego:
	1. co najmniej 6 przedstawicieli przedsiębiorstw reprezentatywnych dla specjalizacji;
	2. maksymalnie 4 przedstawicieli sektora nauki i instytucji otoczenia biznesu, w tym klastrów, reprezentatywnych dla specjalizacji.
3. Na wniosek Przewodniczącego Rady ISP 3, złożony do Województwa, Strony mogą podjąć wspólną decyzję o zwiększeniu liczby członków Rady ISP 3 o maksymalnie 5 dodatkowych osób tj. skład Rady ISP 3 w takich wypadkach będzie liczyć maksymalnie 15 reprezentatywnych członków.
4. Do kompetencji Rady ISP 3 należy m.in. dokonanie w uzgodnieniu z Województwem zmian niniejszego Porozumienia, w tym włączania do Porozumienia przedsięwzięć horyzontalnych.
5. Partnerstwo zobowiązane jest do stworzenia regulaminu funkcjonowania Rady ISP 3, który określi szczegółowy tryb jej działania, w tym zasady przewodnictwa, dokonywania zmian w składzie Rady ISP 3 oraz tryb podejmowania przez nią decyzji. Regulamin, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, przyjęty zostanie na pierwszym posiedzeniu Rady ISP 3.
6. Propozycję składu Rady ISP 3 oraz regulamin jej funkcjonowania Partnerstwo uzgodni
z Marszałkiem Województwa Pomorskiego.

# § 11

**Status i funkcje Porozumienia oraz charakter zobowiązań Stron**

1. Niniejsze Porozumienie ma charakter intencyjny i wyraża zgodną wolę współdziałania Stron.
2. Zobowiązania wynikające z niniejszego Porozumienia po stronie Województwa nie są tożsame z decyzją o udzieleniu dofinansowania projektom, które będą ubiegały się
o dofinansowanie w oparciu o niniejsze Porozumienie, a po stronie podmiotów tworzących Partnerstwo nie są tożsame ze zobowiązaniem do złożenia wniosku aplikacyjnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, bądź innych programów lub źródeł finansowych
w odniesieniu do tych projektów, ani też nie mogą być odczytywane jako zobowiązanie do ponoszenia jakichkolwiek obciążeń finansowych przez Partnerstwo.

# § 12

**Klauzule zabezpieczające**

1. Niniejsze Porozumienie zawierane jest z zastrzeżeniem nadrzędności zasad, procedur
i wymogów wynikających z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 oraz dokumentów określających jego system realizacji, jak również dokumentów odnoszących się do innych źródeł finansowania, nad jego postanowieniami.
2. Realizacja wszelkich ustaleń wynikających z niniejszego Porozumienia będzie warunkowana ich zgodnością z aktualnym kształtem Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 oraz innych źródeł finansowania, jak również dokumentów szczegółowych, określających ich systemy realizacji.
3. Strony będą podejmować systematyczne działania, włącznie z rewizją niniejszego Porozumienia, mające na celu zapewnienie jego zgodności z dokumentami, o których mowa w punkcie poprzedzającym.
4. Wszystkie przedsięwzięcia horyzontalne wypracowane w oparciu o niniejsze Porozumienie będą musiały spełnić kryteria formalne oraz merytoryczne związane
z danym źródłem finansowania.

# § 13

**Monitoring**

Podmioty zawierające Porozumienie deklarują wolę współpracy w pozyskiwaniu informacji i danych niezbędnych do monitorowania stanu rozwoju ISP z obszaru Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz
w budownictwie, w tym wolę wypełniania i udostępniania kwestionariuszy ankiet monitorujących i ewaluacyjnych. Realizacja monitoringu będzie przebiegać w cyklach, co do zasady, trzyletnich. System monitoringu obejmuje następujące narzędzia:

* 1. analizę statystyczną bazującą na danych statystycznych i stanowiącą podstawę oceny zmian społeczno-gospodarczych zachodzących w regionie i jego otoczeniu, w tym
	w szczególności benchmarkingu województwa pomorskiego na tle innych regionów kraju i Europy;
	2. analizę realizacji Porozumień na rzecz ISP obejmującą monitorowanie zmian zachodzących w wyniku realizacji działań uzgodnionych w ramach Porozumień oraz wdrażanie postanowień wynikających z Porozumień, w tym w szczególności realizacje projektów horyzontalnych;
	3. badanie jakościowe interesariuszy ISP (wywiady indywidualne i grupowe), którego celem jest wykonanie pogłębionego przeglądu i oceny zachodzących zmian w zakresie ISP;
	4. panel weryfikacji strategicznej, którego zadaniem jest analiza danych uzyskanych
	w toku prac w zakresie wyżej wymienionych narzędzi oraz wyjaśnienie osiągniętych efektów i ich przyczyn oraz sformułowanie rekomendacji.

# § 14

**Rewizja**

1. Z wnioskiem o zmianę postanowień Porozumienia może wystąpić każda ze Stron
w dowolnym czasie, z zastrzeżeniem, że z wnioskiem o podjęcie negocjacji występuje
w imieniu Województwa - Zarząd Województwa Pomorskiego, a po stronie Partnerstwa – Rada ISP 3, o której mowa w § 10.
2. Wniosek o podjęcie negocjacji powinien wskazywać zakres proponowanej rewizji Porozumienia wraz z uzasadnieniem. Zmiany dot. Porozumienia jak również decyzje
o jego rozwiązaniu będą uzgadniane pomiędzy Województwem a Radą ISP 3, która
o zmianach jest zobowiązana poinformować każdego z Partnerów Porozumienia.
3. W imieniu Stron dokument rewizji podpisuje Województwo oraz w imieniu Sygnatariuszy przedstawiciele podmiotów tworzących Radę ISP 3.
4. W przypadku braku zgody któregokolwiek z Partnerów na zmiany Porozumienia, Partnerowi temu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od Porozumienia, zgodnie
z § 15 ust. 5.
5. W szczególności, podjęcia negocjacji prowadzących do rewizji Porozumienia wymagają zmiany polegające na uzupełnieniu go o przedsięwzięcia horyzontalne.

# § 15

**Postanowienia końcowe**

1. Porozumienie wchodzi w życie w dniu 29 stycznia 2019 r., to jest w dniu następującym po wygaśnięciu Porozumienia na rzecz ISP z obszaru *Technologie ekoefektywne
w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie*, zawartego w dniu 28 stycznia 2016 roku i zostaje zawarte na czas nieokreślony. Porozumienie może zostać rozwiązane na wniosek Rady ISP 3 bądź Województwa
z trzy (3) miesięcznym okresem wypowiedzenia.
2. Wszelkie zmiany Porozumienia wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony - niniejszego Porozumienia zgodnie postanawiają, że oryginał Porozumienia będzie przechowywany u Depozytariusza. Depozytariusz przekaże Sygnatariuszom kopie niniejszego Porozumienia.
4. Obowiązki Depozytariusza powierza się Województwu Pomorskiemu.
5. Każdemu z Sygnatariuszy przysługuje prawo odstąpienia od niniejszego Porozumienia za pisemnym złożeniem stosownego oświadczenia Radzie ISP 3.
6. Rada ISP 3 niezwłocznie informuje Strony o wszelkich zmianach dotyczących Porozumienia, w szczególności o przystąpieniu do Porozumienia kolejnych Sygnatariuszy oraz o odstąpieniu Sygnatariusza.

# Załącznik nr 1 - Wzór deklaracji przystąpienia do II Porozumienia na rzecz Inteligentnej Specjalizacji Pomorza z obszaru Technologie ekoefektywne w produkcji, przesyle, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie.

**Załącznik nr 2 - Wzór opisu kluczowych parametrów przedsięwzięcia horyzontalnego.**

1. Mierzonej dynamiką sprzedaży na rynki zagraniczne. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 Umowa Partnerstwa - Umowa Partnerstwa (UP) jest dokumentem określającym strategię interwencji funduszy europejskich w ramach trzech polityk unijnych: polityki spójności, wspólnej polityki rolnej (WPR) i wspólnej polityki rybołówstwa (WPRyb) w Polsce w latach 2014-2020. Instrumentami realizacji UP są krajowe programy operacyjne (KPO) i regionalne programy operacyjne (RPO). Dokumenty te wraz z UP tworzą spójny system dokumentów strategicznych i programowych na nową perspektywę finansową. Treść umowy znajduje się na stronie <http://www.mir.gov.pl/media/2713/Umowa_Partnerstwa_21_05_2014.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Uchwała Zarządu Województwa Pomorskiego nr 1253/98/15 z dnia 10 grudnia 2015 roku [↑](#footnote-ref-3)