



Załącznik nr 1 do Regulaminu wyboru projektów

Lista obszarów i technologii krytycznych dla sektora czystych i zasobooszczędnych technologii

Wykaz obszarów i czystych i zasobooszczędnych technologii możliwych do zastosowania w rozwiązaniu będącym przedmiotem projektu:

1. Obszar: technologie słoneczne:
 - a) technologie fotowoltaiczne,
 - b) technologie słonecznej termicznej energii elektrycznej,
 - c) technologie słonecznej energii termicznej,
 - d) inne technologie słoneczne.
2. Obszar: technologie lądowej energetyki wiatrowej; technologie morskiej energii odnawialnej:
 - a) technologie lądowej energetyki wiatrowej,
 - b) technologie morskiej energii wiatrowej,
 - c) inne technologie morskiej energii odnawialnej
3. Obszar: technologie baterii i magazynowania energii:
 - a) technologie baterii,
 - b) elektrochemiczne technologie magazynowania,
 - c) technologie magazynowania grawitacyjnego,
 - d) technologie magazynowania energii cieplnej,
 - e) technologie magazynowania energii w sprężonym / skroplonym gazie,
 - f) inne technologie magazynowania energii.
4. Obszar: technologie pomp ciepła i energii geotermicznej:
 - a) technologie pomp ciepła,
 - b) technologie energii geotermicznej.
5. Obszar: technologie wodorowe:
 - a) elektrolizery,
 - b) wodorowe ogniwa paliwowe,



- c) inne technologie wodorowe.
- 6. Obszar: zrównoważone technologie biogazu i biometanu:
 - a) zrównoważone technologie biogazu,
 - b) zrównoważone technologie biometanu.
 - 7. Obszar: technologie wychwytywania i składowania CO₂:
 - a) technologie wychwytywania CO₂,
 - b) technologie składowania CO₂.
 - 8. Obszar: technologie sieci elektroenergetycznej:
 - a) technologie sieci elektroenergetycznej,
 - b) technologie ładowania elektrycznego w transporcie,
 - c) technologie służące cyfryzacji sieci elektroenergetycznej i inne technologie sieci elektroenergetycznej.
 - 9. Obszar: technologie energii pochodzącej z rozszczepienia jądrowego:
 - a) technologie energii pochodzącej z rozszczepienia jądrowego,
 - b) technologie jądrowego cyklu paliwowego.
 - 10. Obszar: technologie zrównoważonych paliw alternatywnych:
 - a) technologie zrównoważonych paliw alternatywnych.
 - 11. Obszar: technologie energii wodnej:
 - a) technologie energii wodnej.
 - 12. Obszar: technologie energii odnawialnej nieobjęte poprzednimi kategoriami:
 - a) technologie energii dyfuzji,
 - b) technologie energii otoczenia (inne niż pompy ciepła),
 - c) technologie biomasy,
 - d) technologie pozyskiwania gazu składowiskowego,
 - e) technologie gazu z oczyszczalni ścieków,
 - f) inne technologie energii odnawialnej.



13. Obszar: technologie efektywności energetycznej związane z systemem energetycznym:
 - a) technologie efektywności energetycznej związane z systemem energetycznym,
 - b) technologie sieci ciepłowniczej i chłodniczej,
 - c) inne technologie efektywności energetycznej związane z systemem energetycznym.
14. Obszar: technologie paliw odnawialnych pochodzenia niebiologicznego:
 - a) technologie paliw odnawialnych pochodzenia niebiologicznego.
15. Obszar: rozwiązania biotechnologiczne w dziedzinie klimatu i energii:
 - a) rozwiązania biotechnologiczne w dziedzinie klimatu i energii.
16. Obszar: transformacyjne technologie przemysłowe na rzecz dekarbonizacji:
 - a) transformacyjne technologie przemysłowe na rzecz dekarbonizacji.
17. Obszar: technologie transportowania i wykorzystywania CO₂:
 - a) technologie transportowania CO₂,
 - b) technologie wykorzystywania CO₂.
18. Obszar: technologie napędu wiatrowego i elektrycznego w transporcie:
 - a) technologie napędu wiatrowego,
 - b) technologie napędu elektrycznego.
19. Obszar: inne technologie jądrowe:
 - a) inne technologie jądrowe (takie jak technologie syntezy jądrowej).
20. Obszar: zaawansowane materiały, technologie produkcji i recyklingu:
 - a) technologie wytwarzania nanomateriałów,
 - b) materiały inteligentne,
 - c) zaawansowane materiały ceramiczne,
 - d) materiały niewykrywalne,
 - e) materiały bezpieczne i zrównoważone już na etapie projektowania,
 - f) obróbka przyrostowa,
 - g) produkcja mikroprecyzyjna sterowana cyfrowo i obróbka laserowa/spawanie laserowe na małą skalę,



- h) technologie wydobycia,
- i) przetwarzanie i recykling surowców krytycznych i innych komponentów (np. katalizatora, baterii), w tym ekstrakcja hydrometalurgiczna, bioługowanie, filtracja oparta na nanotechnologii, przetwarzanie elektrochemiczne i czarna masa.

21. Obszar: technologie kluczowe dla zrównoważonego rozwoju, takie jak uzdatnianie i odsalanie wody:

- a) technologie uzdatniania i odsalania.

22. Obszar: technologie gospodarki o obiegu zamkniętym:

- a) technologie na rzecz ponownego użycia i recyklingu elektroniki (e-odpady),
- b) technologie biogospodarki o obiegu zamkniętym (np. w celu przekształcania odpadów w cenne biomateriały lub energię).

Inne niż wymienione obszary i technologie krytyczne nie mogą być objęte wsparciem w naborze.