

Lp.	Wykaz technologii	Obszary technologiczne i technologie składowe w ujęciu Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD z 2007r.
2.2	Czyste technologie węglowe	
2.2.1	Technologia pyłowa ze spalaniem w atmosferze modyfikowanej tlenem.	
2.2.2	IGCC z instalacją wychwytywania CO ₂ .	
2.2.3	Reaktory jądrowe wysokotemperaturowe połączone ze zgazowaniem węgla.	
2.2.4	Poligeneracja – układy zgazowania i upłynniania węgla połączone z produkcją elektryczności i ciepła oraz produktów chemicznych lub metalurgicznych.	
2.2.5	Głębokie wzbogacanie węgla energetycznych.	
2.2.6	Podziemne zgazowanie węgla.	
2.4	Technologie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, spalanie i termiczna utylizacja odpadów oraz oszczędność energii, w tym skojarzone	
2.4.1	Akumulacja ciepła w elektrociepłowniach (zasobniki).	
2.4.2	Ciepłownie gazowe z wykorzystaniem gazu z odmetanowania kopalń.	
2.4.3	Wytwarzanie ciepła na bazie energii odnawialnych lub bezpiecznego spalania i współspalania odpadów.	
2.4.4	Terytorialne układy odzyskiwania energii odpadowej.	
2.4.5	Produkcja paliw z odpadów.	
2.4.6	Układy wielopaliwowe (węgiel – gaz – biomasa) z wykorzystaniem zaawansowanych technologii energetycznych (parametry nadkrytyczne, sekwestracja CO ₂).	
2.4.7	Układy BCHP (Building Cooling Heating and Power).	
3	OBSZAR TECHNOLOGICZNY TECHNOLOGIE DLA OCHRONY ŚRODOWISKA:	E.36 Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody E.38 Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców E.39 Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami F.41 Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków F.42 Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej F.43 Roboty budowlane specjalistyczne
3.1	Biotechnologie dla ochrony środowiska	

3.1.1	Bioaugmentacja, biosorpcja, bioługowanie.
3.1.2	Biopreparaty, środki ochrony roślin i GMO – rośliny odporne na szkodniki.
3.1.3	Usuwanie azotu ze ścieków z wykorzystaniem bakterii Anammox.
3.1.4	Technologie łączące procesy biologicznego oczyszczania ścieków z technikami membranowymi i/lub z zaawansowanymi procesami chemicznego utleniania w celu usuwania mikrozanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego.
3.1.5	Systemy ciągłego nadzoru pracy oczyszczalni na podstawie pomiaru aktywności drobnoustrojów.
3.2	Technologie budownictwa inteligentnego oraz energooszczędnego w aspekcie zrównoważonego rozwoju.
3.2.1	Zintegrowane technologie (materiałowe, konstrukcyjne, energooszczędne itd.) dla budownictwa ekologicznego.
3.3	Technologie ochrony i rekultywacji środowiska, w tym inżynieria biogeochemiczna oraz zarządzania odpadami (źródło: Foresight oraz RIS).
3.3.1	Tanie i efektywne technologie remediacji terenów przemysłowych (in situ, ex situ).
3.3.2	Metody biologiczne, w tym metody stabilizacji i ograniczenia biodostępności zanieczyszczeń (fitoremediacja i bioremediacja).
3.3.3	Bioremediacja gruntów z wykorzystaniem zmikoryzowanych roślin.
3.3.4	Monitoring i bioremediacja gruntów.
3.3.5	Technologie neutralizacji i usuwania cyjanków, substancji organicznych (WWA, VOCs, PCB), metali ciężkich oraz ropopochodnych ze środowiska gruntowo-wodnego.
3.3.6	Technologie usuwania z gruntów pierwiastków śladowych i trwałych związków organicznych (np. PCB, pestycydów) w skojarzeniu z działaniami przeciwerozyjnymi.
3.3.7	Metody remediacji chemicznej (utlenianie chemiczne).
3.3.8	Kombinacje fizykochemicznych i biologicznych metod oczyszczania gruntów.
3.3.9	Metody wzmacniające naturalną odporność gleb na degradację i zdolności do samooczyszczania.

3.3.10	Zintegrowane techniki i technologie dla odtwarzania (rewitalizacji) ekosystemów wodnych.
3.3.11	Techniki odzysku ciepła odpadowego.
3.3.12	Technologie zagospodarowania osadów ściekowych i innych odpadów biodegradowalnych.
3.4	Technologie zagospodarowania odpadów przemysłowych i niebezpiecznych.
3.4.1	Technologie wykorzystania odpadów do produkcji kompozytów.
3.5	Technologie termicznego unieszkodliwiania odpadów.
3.5.1	Technologie termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych i osadów ściekowych wraz z odzyskiem energii.
3.5.2	Metody fermentacyjne odzysku energii z odpadów biodegradowalnych, osadów ściekowych i osadów ze stacji uzdatniania wody wraz z odzyskiem energii.
3.6	Technologie procesowania (oczyszczania i separowania) wody i gazów, gromadzenie i uzdatnianie wody.
3.6.1	Zintegrowane systemy chemiczno-biologiczne dla oczyszczania ścieków przemysłowych.
3.6.2	Technologie usuwania substancji specyficznych z wody i ścieków (pierwiastki śladowe i trwałe zanieczyszczenia organiczne).
3.6.3	Metody pogłębionego utleniania zanieczyszczeń (odczynnik Fentona, fotokataliza itp.) zarówno w oczyszczaniu ścieków, jak i w remediacji środowiska gruntowo-wodnego.
3.6.4	Technologie membranowe w oczyszczaniu wody pitnej.
3.6.5	Technologie wykorzystania wód kopalnianych do zaopatrzenia ludności i przemysłu w wodę.
3.6.6	Technologie membranowe w oczyszczaniu ścieków komunalnych.
3.6.7	Usuwanie azotu ze ścieków z wykorzystaniem bakterii Anammox.
3.6.8	Technologie łączące procesy biologicznego oczyszczania ścieków z technikami membranowymi i/lub z zaawansowanymi procesami chemicznego utleniania w celu usuwania mikrozanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego.
3.6.9	Technologia zagospodarowania wody opadowej i roztopowej na potrzeby komunalne.

3.6.10	Instytucjonalna i logistyczna maksymalizacja odzysku surowców z odpadów. Segregacja szczegółowa u źródła.
3.7	Technologie ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery
3.7.1	Technologie, w tym produkcja urządzeń do ograniczenia zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5.
3.8	Technologie wspomagające zarządzanie środowiskiem
3.8.1	Metropolitalny System Ekozarządzania i Audytu EMAS.
3.8.2	Zintegrowany system zarządzania infrastrukturą komunalną w Metropolii.
6.2	Nowoczesne rozwiązania napędów środków transportu, w tym paliwa alternatywne
6.2.1	Rozwój technologii pojazdów z silnikami na paliwa alternatywne (np. wodór) lub wykorzystujących systemy napędu elektrycznego.