

L.p.	Temat usługi doradczej
1.	Opracowanie wytycznych projektowych dotyczących zasilania w układzie tri generacji (energia ciepła, energia elektryczna i chłód) budynku centrum handlowego
2.	Ekspertyza wytycznych do projektu wykonawczego montażowego izolacji termicznej z folii przeciwsłonecznej zewnętrznych w celu poprawy efektywności energetycznej budynku Ośrodka Kultury Morskiej w Gdańsku
3.	Opracowanie wytycznych do projektu budowlano - wykonawczego instalacji fotowoltaicznej.
4.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym prawnym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii w połączeniu z efektywnością energetyczną budynków użyteczności publicznej
5.	Pompa ciepła w układzie samodzielnym i układzie hybrydowym z innymi źródłami ciepła na rynku polskim
6.	Wytyczne do wykonania założeń techniczno – prawno - formalnych do projektu maszynowni pompy ciepła zasilanej z gruntowego poziomego wymiennika ciepła z uwzględnieniem ochrony środowiska.
7.	Wytyczne do opracowania projektu dolnego źródła - gruntowego poziomego wymiennika ciepła z uwzględnieniem ochrony środowiska
8.	Wytyczne do analizy numerycznej gruntowego poziomego wymiennika ciepła z uwzględnieniem ochrony środowiska i warunków ochrony konserwatorskiej zabytków
9.	Wytyczne do analizy termowizyjnej i pirometrycznej pomieszczeń budynku hotelowego
10.	Analiza możliwości magazynowania energii typu BTES z systemem zasilania pompy ciepła wraz z układem regeneracji opartym o kolektory słoneczne.
11.	Możliwość zastępowania w zasobach LWSM "MORENA" tradycyjnych źródeł energii i ciepła przez OZE
12.	Ocena rozliczeń ciepła na c.o. w LWSM Morena
13.	Ocena rozliczeń ciepła na c.w.u w LWSM Morena
14.	Analiza pola przepływu powietrza w hali produkcyjnej KB Pomorze
15.	Wykonanie modelu komputerowego i analiza komputerowa kierunków przepływu powietrza w hali na podstawie projektu instalacji wentylacyjnej
16.	Wytyczne projektowe dla instalacji solarnej kolektorów słonecznych do wspomagania (podgrzewania c.w.u.) w typowych budynkach szkolnych
17.	Symulacja obliczeniowa pracy pionowego gruntowego wymiennika ciepła dla różnych wartości przewodności cieplnej gruntu
18.	Optymalizacja systemu i poprawa efektywności energetycznej instalacji grzewczej z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi w Narodowym Centrum Żeglarstwa w Górkach Zachodnich
19.	Analiza efektywności energetycznej przykładowego gospodarstwa rolnego pod kątem wykorzystania odnawialnych źródeł energii w rejonie woj. Pomorskiego powiatu kościerskiego
20.	Analiza techniczna i wybór źródła ciepła opartego o OZE (pompy ciepła) dla typowego budynku szkolnego w celu poprawy efektywności energetycznej oraz redukcji kosztów ogrzewania na terenie woj. Pomorskiego
21.	Możliwości zastosowania tri generacji w Polsce - opłacalność, aspekty rynkowe i możliwości technologiczne produkcji ciepła, energii elektrycznej i chłodu
22.	Opracowanie wytycznych projektowych dla instalacji uzdatniania wody solankowej zasilanej z ogniw PV oraz turbiny wiatrowej
23.	Założenia do studium wykonalności modernizacji systemu ciepłowniczego Brodwinno na terenie Gminy Miasta Sopotu
24.	Propozycje Integralnych Specjalizacji Pomorza i tematyki projektów na lata 2014-2020 w kontekście obszarów działania i kompetencji Instytutu Elektrotechniki Oddział w Gdańsku
25.	Opracowanie przeglądu technologii magazynowania energii elektrycznej z uwzględnieniem super kondensatorów i ogniw przepływowanych

26.	Wpływ izolacji budynku na zwiększenie efektywności energetycznej budownictwa
27.	Analiza możliwości zastosowania zielonych elektrowni w technologii plazmowej celem utylizacji odpadów stałych na terenie Polski Północnej
28.	Ekspertyza dotycząca efektywności energetycznej budynku biurowo-administracyjnego z częścią magazynową - analiza porównawcza źródeł ciepła - efekt ekologiczny CO2
29.	Analiza opłacalności odzysku ciepła (ciepła odpadowego) w centralach wentylacyjnych z różnymi wymiennikami ciepła
30.	Ekspertyza dotycząca systemów wentylacji dla budynków pasywnych w warunkach polskich
31.	Analiza obliczeniowa bilansu energetycznego zysku i strat dla budynku typowego o powierzchni do 200 m <sup>2</sup> w konstrukcji szkieletowej z uwzględnieniem różnych projektowanych temperatur zewnętrznych
32.	Projekt rozwiązania technicznego elektrowni hybrydowej dla obiektu budynku jednorodzinne parterowego o pow. 100 m <sup>2</sup> . Budynek wersja energooszczędna
33.	Wytyczne projektowe instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz wentylacji mechanicznej z rekuperacją dla budynku jednorodzinne o konstrukcji szkieletowej drewnianej
34.	Projektowana charakterystyka energetyczna dla budynku jednorodzinne parterowego w technologii energooszczędnej z systemem grzewczym opartym o pompy ciepła
35.	Analiza możliwości wykorzystania gruntu jako magazynów ciepła i chłodu przy nowoczesnym zastosowaniu pomp ciepła w rejonie województwa pomorskiego
36.	Ocena efektów ekonomicznych i ekologicznych wykorzystania energii słonecznej na przykładzie instalacji hybrydowej (kolektor słoneczny wraz z kotłem gazowym) w tradycyjnym budynku jednorodzinne zlokalizowanym w Gdańsku na terenie woj. Pomorskiego
37.	Przegląd zagadnień zastosowania naturalnych czynników roboczych w pompach ciepła
38.	Wstępne założenia projektowe prototypowej pompy ciepła
39.	Wstępna określenie zadań badawczo-rozwojowych prototypowej pompy ciepła pracującej z naturalnym czynnikiem roboczym
40.	Wstępna analiza zwrotu z poniesionych nakładów na realizację projektu badawczo-rozwojowego pompy pracującej z naturalnym czynnikiem roboczym