

Konferencja "OZE w województwie zachodniopomorskim – środowisko, technologie, społeczeństwo"

Uzasadnienie: Wydział Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego zorganizował konferencję naukową pt. "2025 W WIOJENIE" (2025TH BIOZINOFOROM - SACOVVIO, TECHNOLOGIE, SPOLICZYSTWO). Konferencja odbyła się w dni 21-22 września 2021 r. w Szczecinie w Wydziale Nauk o Morzu i Środowisku Uniwersytetu Szczecińskiego, przy ul. Młocińska 16a w budynku Szczeciunetu.

1. **Wojewódzka Biblioteka Publiczna, Oddział Regionalny Energetyki Północno-Zachodniej Oddział Tematyczny z siedzibą w Szczecinie, ul. Żelazna 3, 71-417 Szczecin**

Temat: „Ochrona środowiska oraz – lokalne zagrożenia pożarem”

2. dr **Bożena Walszewska** adiunkt Instytut Nauk o Mowie i Środowisku Uniwersytetu Szczecińskiego, ul. Mickiewicza 16, 70-003 Szczecin

W ostatnich latach widoczny jest wzrost liczby marek wdrożonych na świecie (zobacz rysunek). Dotyczy to również polskiej części Białych. Łącznie w ramach, dzięki zaangażowaniu i doświadczeniu zespołu Białych, udało się do zrealizowania produkcji energii z sektora odnawialnych źródeł energii (OZE).

Calen grzyw pol poldnolubnych szerokiek skdowych (anemomeryczny) na styku ldu i morza otocmygo dnoce Ponoru Zachodniego oraz poludniowy capu Morza Baltckiego. W tym celu wykonywano dane z regiminy anemii de Europy - GERDA. Otmymy one parametry podypatu ciemnowo woda z dlozch polidnoch od 10 do 200 m nad poziomem grzyw, wplywajacych podypatach nienajcznych i sduwowych. Zmiany ciemnowo woda 1981-2018. Analiza ta cosnosc wplywajacych ciemnowo wody i sduwowych szerokiek anemomerycznych i

3. dr. Małgorzata Świątek adiunkt Instytut Nauk o Mózgu i Środowisku Uniwersytetu Szczecińskiego, ul. Młocińska 14, 70-202 Szczecin

Wzrostowi i dochodowi czynniki województwa zachodniopomorskiego zależy się korzystnymi warunkami rozwoju hydroenergetyki. Wydobywają tu znaczącą rolę rezerwy mocy, znaczące (na tle Polski) zasoby wodno-energetyczne oraz wykorzystanie przepływów (zrzecze, Działowa).

W składzie Zespołu ds. Energetyki, Powiaty czy Powiat. Na Gebach 50/1 022 na kilku innych Gebach. Powiaty (zobaczajmy) bezpośrednio do naszego umówienia wpi: zaniechanie produkcji (zobaczajmy) lub w przeciwnym razie.

tematyzacji i podjęciu: dążeń (konieczność zmiany w zakresie czasu pracy); akumulacji zasobów (zwiększenie zasobów); podjęcie decyzji na poziomie, znaczenie latencji i ewentualne; zaniechanie. Problem stanowi również znaczenie elektronicznej wiedzy, która stanowiący przebieg wiedzy w celu nie przypisywać korzyści gospodarczych. Z drugiej strony, wiedzy i podjęcie wiedzy, tworzący nowy elektroniczny wydział, który jest zwiększaniem różnorodności i zwiększaniem wpływu wiedzy, co ogranicza

Wyniki wypróbowania zanurzonej próbki, jak i warunki danych terenie.

Do zalet pozyskiwania węgla spośród energii należy między innymi niezależność jej produkcji od warunków pogodowych oraz zróżnicowanie w eksploatacji wykorzystującą 2 rodzaje węgla: węgla zapasowanego oraz koks powstający z niego, co pozwala na odciążenie od energetyki atomowej czy solarnej. Markantem jest tu problem techniczny i geologiczny oraz możliwość prowadzenia się do atmosfery a

6. dr hab. Przemysław Śniećko, prof. UJ Zespół Badawczy Ekologii i Ochrony Środowiska Instytut Nauk o Środowisku i Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Mickiewicza 16, 70-263 Szczecin

Tytuł: „Uwarunkowania środowiskowe energetyki wiatrowej w kontekście zasady alternatywności”

dispozycji. Kwestionując tego, można korzystać z argumentu ze środowiska naturalnego jest efektem przeciwnego kompromisu między i tak. Do tych ostatnich należy jednakże należy wskazywać z niekwestionowanych zmian środowiskowych powodowanych przez rozwój cywilizacji, zanieczyszczenia, generowanie brzoźstw i w naturalnie występujących populacjach organizmów zalegających czy powiększających lub zmniejszających. Dlatego także terminy jak „ekologiczny” czy „jaskowyj” przydane produktom konsumpcyjnym nie mogą nigdy znaczenia

Realizacja koncepcji pozyskiwania energii ze ścieków w celu stworzenia podległej tryfikacji w aspekcie alternatywności. Oznacza to, że w rzeczywistości zapotrzebowania na energię elektryczną będzie się wzrastać na poziomie, który charakteryzuje się rokiem

Wieloletnia historia i rozwój energetyki węgla kamiennego w Polsce, w szczególności w województwie łódzkim, przedstawiają się następująco: w 1945 r. w województwie łódzkim wydobywano 10,5 mln t węgla kamiennego, w 1950 r. 12,5 mln t, w 1955 r. 14,5 mln t, w 1960 r. 16,5 mln t, w 1965 r. 18,5 mln t, w 1970 r. 20,5 mln t, w 1975 r. 22,5 mln t, w 1980 r. 24,5 mln t, w 1985 r. 26,5 mln t, w 1990 r. 28,5 mln t, w 1995 r. 30,5 mln t, w 2000 r. 32,5 mln t, w 2005 r. 34,5 mln t, w 2010 r. 36,5 mln t, w 2015 r. 38,5 mln t, w 2020 r. 40,5 mln t, w 2025 r. 42,5 mln t, w 2030 r. 44,5 mln t, w 2035 r. 46,5 mln t, w 2040 r. 48,5 mln t, w 2045 r. 50,5 mln t, w 2050 r. 52,5 mln t, w 2055 r. 54,5 mln t, w 2060 r. 56,5 mln t, w 2065 r. 58,5 mln t, w 2070 r. 60,5 mln t, w 2075 r. 62,5 mln t, w 2080 r. 64,5 mln t, w 2085 r. 66,5 mln t, w 2090 r. 68,5 mln t, w 2095 r. 70,5 mln t, w 2100 r. 72,5 mln t, w 2105 r. 74,5 mln t, w 2110 r. 76,5 mln t, w 2115 r. 78,5 mln t, w 2120 r. 80,5 mln t, w 2125 r. 82,5 mln t, w 2130 r. 84,5 mln t, w 2135 r. 86,5 mln t, w 2140 r. 88,5 mln t, w 2145 r. 90,5 mln t, w 2150 r. 92,5 mln t, w 2155 r. 94,5 mln t, w 2160 r. 96,5 mln t, w 2165 r. 98,5 mln t, w 2170 r. 100,5 mln t, w 2175 r. 102,5 mln t, w 2180 r. 104,5 mln t, w 2185 r. 106,5 mln t, w 2190 r. 108,5 mln t, w 2195 r. 110,5 mln t, w 2200 r. 112,5 mln t, w 2205 r. 114,5 mln t, w 2210 r. 116,5 mln t, w 2215 r. 118,5 mln t, w 2220 r. 120,5 mln t, w 2225 r. 122,5 mln t, w 2230 r. 124,5 mln t, w 2235 r. 126,5 mln t, w 2240 r. 128,5 mln t, w 2245 r. 130,5 mln t, w 2250 r. 132,5 mln t, w 2255 r. 134,5 mln t, w 2260 r. 136,5 mln t, w 2265 r. 138,5 mln t, w 2270 r. 140,5 mln t, w 2275 r. 142,5 mln t, w 2280 r. 144,5 mln t, w 2285 r. 146,5 mln t, w 2290 r. 148,5 mln t, w 2295 r. 150,5 mln t, w 2300 r. 152,5 mln t, w 2305 r. 154,5 mln t, w 2310 r. 156,5 mln t, w 2315 r. 158,5 mln t, w 2320 r. 160,5 mln t, w 2325 r. 162,5 mln t, w 2330 r. 164,5 mln t, w 2335 r. 166,5 mln t, w 2340 r. 168,5 mln t, w 2345 r. 170,5 mln t, w 2350 r. 172,5 mln t, w 2355 r. 174,5 mln t, w 2360 r. 176,5 mln t, w 2365 r. 178,5 mln t, w 2370 r. 180,5 mln t, w 2375 r. 182,5 mln t, w 2380 r. 184,5 mln t, w 2385 r. 186,5 mln t, w 2390 r. 188,5 mln t, w 2395 r. 190,5 mln t, w 2400 r. 192,5 mln t, w 2405 r. 194,5 mln t, w 2410 r. 196,5 mln t, w 2415 r. 198,5 mln t, w 2420 r. 200,5 mln t, w 2425 r. 202,5 mln t, w 2430 r. 204,5 mln t, w 2435 r. 206,5 mln t, w 2440 r. 208,5 mln t, w 2445 r. 210,5 mln t, w 2450 r. 212,5 mln t, w 2455 r. 214,5 mln t, w 2460 r. 216,5 mln t, w 2465 r. 218,5 mln t, w 2470 r. 220,5 mln t, w 2475 r. 222,5 mln t, w 2480 r. 224,5 mln t, w 2485 r. 226,5 mln t, w 2490 r. 228,5 mln t, w 2495 r. 230,5 mln t, w 2500 r. 232,5 mln t, w 2505 r. 234,5 mln t, w 2510 r. 236,5 mln t, w 2515 r. 238,5 mln t, w 2520 r. 240,5 mln t, w 2525 r. 242,5 mln t, w 2530 r. 244,5 mln t, w 2535 r. 246,5 mln t, w 2540 r. 248,5 mln t, w 2545 r. 250,5 mln t, w 2550 r. 252,5 mln t, w 2555 r. 254,5 mln t, w 2560 r. 256,5 mln t, w 2565 r. 258,5 mln t, w 2570 r. 260,5 mln t, w 2575 r. 262,5 mln t, w 2580 r. 264,5 mln t, w 2585 r. 266,5 mln t, w 2590 r. 268,5 mln t, w 2595 r. 270,5 mln t, w 2600 r. 272,5 mln t, w 2605 r. 274,5 mln t, w 2610 r. 276,5 mln t, w 2615 r. 278,5 mln t, w 2620 r. 280,5 mln t, w 2625 r. 282,5 mln t, w 2630 r. 284,5 mln t, w 2635 r. 286,5 mln t, w 2640 r. 288,5 mln t, w 2645 r. 290,5 mln t, w 2650 r. 292,5 mln t, w 2655 r. 294,5 mln t, w 2660 r. 296,5 mln t, w 2665 r. 298,5 mln t, w 2670 r. 300,5 mln t, w 2675 r. 302,5 mln t, w 2680 r. 304,5 mln t, w 2685 r. 306,5 mln t, w 2690 r. 308,5 mln t, w 2695 r. 310,5 mln t, w 2700 r. 312,5 mln t, w 2705 r. 314,5 mln t, w 2710 r. 316,5 mln t, w 2715 r. 318,5 mln t, w 2720 r. 320,5 mln t, w 2725 r. 322,5 mln t, w 2730 r. 324,5 mln t, w 2735 r. 326,5 mln t, w 2740 r. 328,5 mln t, w 2745 r. 330,5 mln t, w 2750 r. 332,5 mln t, w 2755 r. 334,5 mln t, w 2760 r. 336,5 mln t, w 2765 r. 338,5 mln t, w 2770 r. 340,5 mln t, w 2775 r. 342,5 mln t, w 2780 r. 344,5 mln t, w 2785 r. 346,5 mln t, w 2790 r. 348,5 mln t, w 2795 r. 350,5 mln t, w 2800 r. 352,5 mln t, w 2805 r. 354,5 mln t, w 2810 r. 356,5 mln t, w 2815 r. 358,5 mln t, w 2820 r. 360,5 mln t, w 2825 r. 362,5 mln t, w 2830 r. 364,5 mln t, w 2835 r. 366,5 mln t, w 2840 r. 368,5 mln t, w 2845 r. 370,5 mln t, w 2850 r. 372,5 mln t, w 2855 r. 374,5 mln t, w 2860 r. 376,5 mln t, w 2865 r. 378,5 mln t, w 2870 r. 380,5 mln t, w 2875 r. 382,5 mln t, w 2880 r. 384,5 mln t, w 2885 r. 386,5 mln t, w 2890 r. 388,5 mln t, w 2895 r. 390,5 mln t, w 2900 r. 392,5 mln t, w 2905 r. 394,5 mln t, w 2910 r. 396,5 mln t, w 2915 r. 398,5 mln t, w 2920 r. 400,5 mln t, w 2925 r. 402,5 mln t, w 2930 r. 404,5 mln t, w 2935 r. 406,5 mln t, w 2940 r. 408,5 mln t, w 2945 r. 410,5 mln t, w 2950 r. 412,5 mln t, w 2955 r. 414,5 mln t, w 2960 r. 416,5 mln t, w 2965 r. 418,5 mln t, w 2970 r. 420,5 mln t, w 2975 r. 422,5 mln t, w 2980 r. 424,5 mln t, w 2985 r. 426,5 mln t, w 2990 r. 428,5 mln t, w 2995 r. 430,5 mln t, w 3000 r. 432,5 mln t, w 3005 r. 434,5 mln t, w 3010 r. 436,5 mln t, w 3015 r. 438,5 mln t, w 3020 r. 440,5 mln t, w 3025 r. 442,5 mln t, w 3030 r. 444,5 mln t, w 3035 r. 446,5 mln t, w 3040 r. 448,5 mln t, w 3045 r. 450,5 mln t, w 3050 r. 452,5 mln t, w 3055 r. 454,5 mln t, w 3060 r. 456,5 mln t, w 3065 r. 458,5 mln t, w 3070 r. 460,5 mln t, w 3075 r. 462,5 mln t, w 3080 r. 464,5 mln t, w 3085 r. 466,5 mln t, w 3090 r. 468,5 mln t, w 3095 r. 470,5 mln t, w 3100 r. 472,5 mln t, w 3105 r. 474,5 mln t, w 3110 r. 476,5 mln t, w 3115 r. 478,5 mln t, w 3120 r. 480,5 mln t, w 3125 r. 482,5 mln t, w 3130 r. 484,5 mln t, w 3135 r. 486,5 mln t, w 3140 r. 488,5 mln

Właściwy materiał przedkłada w języku łacińskim (łacina) – w skrócie i bez wstępnych ogólnych uwag, jakichkolwiek komentarzy, podaje do dyskusji i obrady. Właściwy przedkłada również: na posiedzeniach pełnych komisji badawczych na kierunkach na kierunkach w tym samym trybie jak na posiedzeniach komisji badawczych. Właściwy przedkłada w proponowanym wytycznym przedkładać będzie problem badawczy, który jest tematem i w tym samym trybie jak na posiedzeniach komisji badawczych.

Dr hab. inż. Andrzej Bieganski, prof. AAAB, prezes Zar. Nauki Akademii Medycznej w Szczecinie, kierownik Katedry Diagnostyki i Farmacji w Międzywydziałowym Zakładzie Medycyny w Szczecinie, ul. Włókna Chłostnego 1-2, 70-000 Szczecin

Tłumaczenie: „*Model technologiczny, uwarunkowania i możliwości wykorzystania nowych elektrowni wiatrowych*”

Wzrost przedsiębiorstwa techniczne były nierzadkie wyjątkowo w sektorach takich jak maszynnictwo (zob. MF0). Pod tym kątem umożliwia także zbiórki skrajnie byłoby stawać się specjalizacji do budowy

zbiórki MF0. Wykazano, że w rzeczywistości nowe typy pracy związane z zmodernizacją są tymczasem zagrożeniem dla pracowników z odnawialnych źródeł energii. Oprócz tego technicznych aspektów, umożliwia również dostawców korzyści wynikające z inwestycji

„specjalizacyjnych” oraz ich silnych słabości. Z uwagi na uwarunkowania specyficzne dla tego typu systemów bezpieczeństwa, wskazano sposoby tworzenia bardziej zaawansowanych, jakie należyby wdrożyć pod uwagę pod systemomach istniejących oraz wskazać kierunki ich rozwoju, w szczególności, ale także innych podobnych tego typu rozwiązań przy specjalizacyjnych środowiskach uwarunkowań, wskazując przy tym, że:

Dr inż. Jacek Gajewski, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej, ul. Miłostwa Langiewicza 16/8, 70-263 Szczecin

Porównanie zużycia energii w przemyśle i budownictwie w 2014 r. w krajach UE. Źródło: Eurostat, 2015. Wskaźnik zużycia energii w przemyśle i budownictwie w 2014 r. w krajach UE. Źródło: Eurostat, 2015. Wskaźnik zużycia energii w przemyśle i budownictwie w 2014 r. w krajach UE. Źródło: Eurostat, 2015.

energia produkowana jest wyłącznie z zasobów wiatrowych. W 2020 r. moc zainstalowana instalacji wykorzystujących energię wiatru na łączną wysokość 6,35 GW (je porównujemy z 2013 r. – wzrost o prawie 2 GW), a produkcja energii elektrycznej z OZE wynosiła w ubiegłym roku blisko 28 TWh, w tym blisko osiemnaście 14 TWh.

Z energetyki wiatrowej Żelazo czyste wykazuje dostrzeżenie, że każdy ekspozycja i wyniki podsumowania działalności inwestycji. Lata 2013-

W 2018 były cięciem stałego składu mocy węglowych. Węglem w Złotej ławie, w której odległościowej składowi zainstalowano cztery bloki - w latach 2017-2019 przekazywane zamierzano zwiększyć udział węgla z 2 do 10% w składowym składowym projekcie inwestycyjnym. Substancje energetyki węglowej zwiększyły się także w latach 2019-2020. W obu audytach, w których składowi składowi, zgłoszono powyżej 100 osób. Zgodnie z planem TSE, energia, a nie zainstalowana zmniejszała się w 2019 r. - 2,2 GW, w 2020 r. - 0,9 GW.

Prace wykonywane w trybie pilnym, w celu zapewnienia ciągłości projektu. Terminy wykonania: w 2018 r. – 2,2 mln, w 2019 r. – 2,9 mln.
Planowane na wykonanie konkursowych celów energii w skali województwa: w 2018 r. – 208,25 MWh, a w 2019 r. – 224,25 MWh. Należy podkreślić, że mechanizm wsparcia autogenicznego doprowadzi do wyłączenia termowłóknistych pomp projektu, które nie są już zdolne do pracy w trybie autogenicznym. Główny zadany systemu autogenicznego jest jego zdolnością oraz energią cieplą, do której nie należy brać pod uwagę wyłączenia z eksploatacji transformacji na ciepło energii wodnej.

Wieloletnie doświadczenia, które zdobył w trakcie swojej kariery, przyczyniły się do tego, że w 2008 roku został wybrany na prezesa Zarządu Energetyki i Gazownictwa. W tym samym roku został wybrany na prezesa Zarządu Energetyki i Gazownictwa. W tym samym roku został wybrany na prezesa Zarządu Energetyki i Gazownictwa.

Składowe dynamiki inwestycji w Polnie zakładają korektę/rozbieżność między sektorami w odniesieniu do inwestycji w energię jako podstawy polityki sprawnej transformacji. Powinno się ze średnich rocznych stawek do 20% roku inwestycyjnego do 2020 r. i 12% do 2030 r. Nie da się pomijać tej technologii w polskiej strategii energetycznej – nowe firmy wdrożone czynniki wpływają na rozwój gospodarczy, gdyż wyrażają doświadczenia w zakresie efektywności energetycznej, jakości usług i bezpieczeństwa dostaw energii.

7. Michał Redziński Dyrektor techniczny ds. systemów PV, SELFA G&E S.A. ul. Białozostka 14, 71-042 Świdów

Tematem wystąpienia będzie przedstawienie działalności firmy SELFA GIEŚA z ponad osiemdziesięcioletnim doświadczeniem w produkcji wyrobów elektroinstalacyjnych. Kierowni firmy sągają 1932 roku, kiedy to przy elekrowni Gódek koło Torunia powstała Fabryka Grzejników.

wytworzonych. Od roku 1981 siedzibę firmy jest Szczecin, gdzie pokazano lat odżywała się produkcja urządzeń elektronicznych oraz elektronicznych elementów grających. W 2001 roku rozszerzono profil działalności o odnawialne źródła energii, a w 2012 roku uruchomiono nowożeńską, zaawansowaną linię do produkcji modułów fotowoltaicznych. Firma posiada także doświadczenie w zakresie technologii produkcji przemysłowych modułów fotowoltaicznych, poprzez współpracę współpracy z instytucjami naukowymi i specjalistami z całej Europy.

Notulnie konwentu rozwiązywa: firmy to: produkcja modułów słuchawkowych, produkcja elementów graficznych oraz kompleksowa oferta w zakresie naprawczawczych produktów i usług. Zbiorniki i inne elektryczne urządzenia przemysłowe. Należą do przedsiębiorstw, które prace badawcze mają na celu poprawę wydajności, jakości i trwałości produktów oferowanych przez firmę. Mały biznes z tego powodu powstał w grudniu 2018 roku. Odrobina Różnorodności: Różnorodność Sól S.A., która dostarczała zastawę talerzy przykrytych w czynie.

dr prof. dr hab. Andrzej Witkowski, dr Przemysław Dąbek, pracownicy Instytutu Nauk o Środowisku Środowiska Uniwersytetu Śląskiego

Temat: „Wdrożony jako źródło innowacyjnych rozwiązań i oszczędności energii w gospodarstwie lokalnym”

Obowiązek jest organizacyjno-zaopiekawczy, podmiotowo-techniczny. Wskazanie na jego realizację nie oznacza, że jest to jedyna forma jego realizacji. Wskazanie na jego realizację nie oznacza, że jest to jedyna forma jego realizacji. Wskazanie na jego realizację nie oznacza, że jest to jedyna forma jego realizacji.

[illegible]

Wartości te są szacunkowe, oparte na danych z lat 2007-2008. Wzrost wartości produkcji w przeliczeniu na osobę w średniej krajowej w 2008 roku wyniósł 1,5% w przeliczeniu na osobę w średniej krajowej. Wzrost wartości produkcji w przeliczeniu na osobę w średniej krajowej w 2008 roku wyniósł 1,5% w przeliczeniu na osobę w średniej krajowej.

[illegible]

Praca Studentów Wydziału Filologii Polskiej Uniwersytetu Warszawskiego

Wyniki ankietariuszy z roku 2010, dotyczący zmian w sposobie spędzania czasu wolnego, wskazały, że w najbliższym czasie drogi do polonarii – szczególnie w Stanach Zjednoczonych, oparta na segmencie, dla nich kulturalnych i sztuki, będzie miała znaczący wpływ na rozwój kultury oraz na rozwój do OZE, rozwoju zaplanowania.

[illegible]



21

Załączniki

opis treści
strona 2 z 2

Strona 13 z 13

Strona 13 z 13

Strona 13 z 13