

EKOINNOWACJE JAKO SZANSA ROZWOJU ZAWODOWEGO - ZIELONE MIEJSCA PRACY

Prof. dr hab. ZENON FOLTYNOWICZ, prof. zw. UEP

Dr hab. inż. ANNA LEWANDOWSKA, prof. nadzw. UEP

UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Wydział Towaroznawstwa

ZIELONE MIEJSCA PRACY

- **Wprowadzenie**
- Zielone kołnierzyki oraz zielone miejsca pracy
- Zielone miejsca pracy w polityce i ekonomii
- Edukacja Zielonych kołnierzyków
- Zielone miejsca pracy w mediach
- Podsumowanie: **Dlaczego warto być zielonym kołnierzykiem?**

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Wprowadzenie

- Globalne problemy: obciążenie środowiska, zmiany klimatyczne, przyzwyczajenie do nadkonsumpcji oraz szybkiej zmienności produktów, itp..
- Przyjmowanie postaw proekologicznych, redukowanie oddziaływań środowiskowych w całym cyklu życia produktów (ekoprojektowanie), ekokonsumpcja, ograniczanie ilości odpadów,

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Wprowadzenie

Wzajemnie ze sobą powiązane etapy stwarzają możliwości zmniejszenia kosztów i uzależnienia od zasobów naturalnych, stymulują wzrost gospodarczy i **tworzenie miejsc pracy** oraz ograniczają odpady i szkodliwe emisje do środowiska.



Schemat gospodarki o obiegu zamkniętym

Źródło: <http://eur-lex.europa.eu/legal>

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Wprowadzenie

- Komunikat KE pt. „*Ku gospodarce o obiegu zamkniętym: program „zero odpadów” dla Europy*”, 2 lipca 2014 roku;
- Tradycyjne 3R: reduce, reuse, recycle,
- ZWE: 3R + rethink, reevaluate, regenerate, reengineering, reverse logistics



ZIELONE MIEJSCA PRACY

Wprowadzenie

- włączanie aspektów środowiskowych w działalność projektową i innowacyjną,
- redukcja oddziaływań środowiskowych w perspektywie całego cyklu życia produktów,
- rzetelne komunikowanie informacji środowiskowej,



stanowią dziś wyzwania dla przedsiębiorców, którzy starają się odpowiadać na wymagania bardziej świadomych ekologicznie konsumentów.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. *ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią*;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w *sprawie charakterystyki energetycznej budynków*;

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Wprowadzenie

Konieczność:

- tworzenie zespołów interdyscyplinarnych (cross functional) i angażowania osób z różnych działów organizacji;
- pojawienia się na rynku pracy pracowników wykazujących się nową kategorią umiejętności, którzy potrafiliby inicjować, realizować i rozwijać działalność firm w zakresie zrównoważonej produkcji.

W latach 50-tych XX wieku w amerykańskiej socjologii wykształcił się podział na dwie kategorie zawodowe:

**Białych kołnierzyków
(White collars)**



Pracownicy zatrudnieni w sektorze publicznym w charakterze urzędników administracyjnych, ale także prawników, radców podatkowych itp.

Zwyczajowo mianem białych kołnierzyków zwykło się określać pracowników umysłowych średniego i wyższego szczebla.

**Niebieskich kołnierzyków
(Blue collars)**



Osoby wykonujące pracę fizyczną, włączając w to pracowników produkcyjnych, sprzedawców, barmanów, ale także pracowników umysłowych niższego szczebla (np. niskopłatni urzędnicy, pracownicy biurowi)

Nazwa pochodzi od koloru odzieży roboczej, która najczęściej jest właśnie niebieska

Stosunkowo nowym pojęciem jest kategoria:

Zielonych kołnierzyków oraz zielonych miejsc pracy
(Green collars i Green collars jobs)



Zielone miejsca pracy obejmują takie pozycje zawodowe w obrębie rolnictwa, produkcji, R&D, administracji i usług, które mają na celu łagodzenie zagrożeń środowiskowych w obliczu których stanęła ludzkość. W szczególności, choć nie tylko, włącza się w to miejsca pracy służące ochronie i odnowie ekosystemów oraz bioróżnorodności, redukowaniu zużycia energii, dekarbonizacji gospodarki oraz minimalizowaniu lub nawet unikaniu wytwarzania wszelkich form odpadów i zanieczyszczeń (UNEP/ILO/ITUC: „Green Jobs: Towards Sustainable Work in a Low Carbon World” 2008

Kim jest więc „zielony kołnierzyk”?

Istnieje wiele definicji, ale wszystkie posiadają jedną zasadniczą część wspólną:

zielonym miejscem pracy zajmowanym przez zielonego kołnierzyka jest każde stanowisko, które W SPOSÓB ZAMIERZONY I CELOWY PROWADZI DO POPRAWY JAKOŚCI ŚRODOWISKOWEJ, BEZ WZGLĘDU NA KATEGORIĘ DZIAŁALNOŚCI I POZIOM TRUDNOŚCI WYKONYWANEJ PRACY



Green Collar Futures



GREEN
COLLAR
CONSULTANTS, INC.



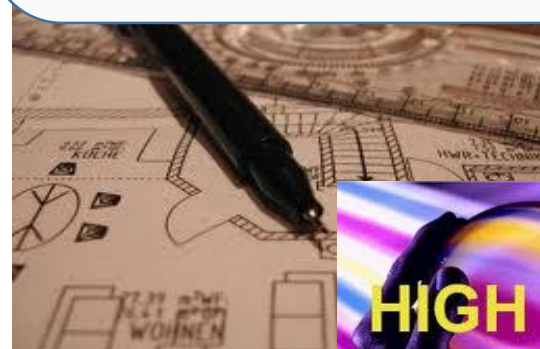
EKOLOGIA PRODUKTÓW

Stanowiska podobne do niebieskich
kołnierzyków = pracownicy umysłowi
niższego szczebla, pracownicy fizyczni

Np. instalator turbiny wiatrowej,
elektryk, budowlaniec



Stanowiska podobne do białych
kołnierzyków = pracownicy umysłowi
Np. architekt domu pasywnego,
ekoprojektant, specjalista z zakresu SZŚ,
LCA-owcy, projektant turbiny
wiatrowej, R&D



Zielone kołnierzyki mogą pracować w każdym sektorze gospodarki, przykładowo:



budownictwo

„zrównoważone” budownictwo, budynki o wysokiej wydajności energetycznej, budynki pasywne, projektowanie w oparciu o LCA i inne techniki DfE, SZŚ

energetyka

energia z biomasy, energia cieplna słoneczna, energia wietrzna, ogniwa słoneczne, energia wodna i geotermalna, projektowanie w oparciu o LCA i inne techniki DfE, SZŚ

rolnictwo

rolnictwo ekologiczne

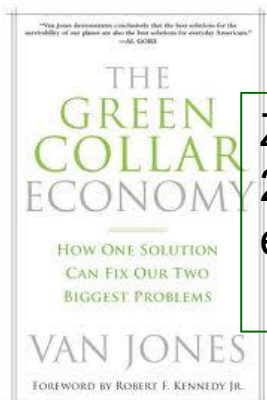
transport

biopaliwa, pojazdy elektryczne, pojazdy hybrydowe, transport publiczny, projektowanie w oparciu o LCA i inne techniki DfE, SZŚ

każdy inny

projektowanie w oparciu o LCA i inne techniki DfE, SZŚ, zazielenianie łańcucha dostaw (GSCM), zazielenianie zamówień publicznych (GPP), zintegrowana polityka produktowa (IPP) itp.

Green collars jobs w polityce i ekonomii:



Zielona ekonomia jest jednym z filarów polityki Baracka Obamy, który w 2009 roku mianował na stanowisko doradcy prezydenta ds. zielonej ekonomii Vana Jonesa, lidera amerykańskiego ruchu społecznego „Green for All”



Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 7 września 2010 r. w sprawie rozwoju potencjału nowej zrównoważonej gospodarki w zakresie miejsc pracy

Ilość zielonych miejsc pracy w Europie jest szacowana na 3,4 miliona.
Największy wzrost przypadł na lata 2001-2006 w Niemczech



ZIELONE MIEJSCA PRACY

Projekty realizowany przez :

- Instytut na rzecz Ekorozwoju: *Zazielenianie lokalnych rynków pracy w Polsce - wykorzystanie doświadczeń Unii Europejskiej*
- Ministra Pracy i Polityki Społecznej, Ministerstwa Środowiska, Agencję Własności Rolnej Skarbu Państwa; Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Eko Fundusz: *Zielone miejsca pracy*
- stowarzyszenie „Niepełnosprawni dla Środowiska EKON”: *Zielone miejsca pracy*

Fundacja Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych:

- szacunkowe dane dotyczące Polski odnośnie liczby zielonych miejsc pracy w obszarze ochrony środowiska: **368 726** (2007)

Zatrudnienie i rozwój lokalny w Polsce w kontekście zmian klimatycznych

Raport z badania zrealizowanego w ramach Programu Rozwoju Lokalnego i Zatrudnienia (LEED)

Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), Wrzesień 2011

https://www.ewaluacja.gov.pl/Wyniki/Documents/Zatrudnienie_i_rozwoj_lokalny_w_Polsce_w_kontekscie_zmian_klimatycznych_OECD_9012013.pdf

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Edukacja Zielonych kołnierzyków



- Trendy kształtujące się na rynku pracy = jego zazielenianie, powinny być uważnie obserwowane przez instytucje kształcące, uczniów szkół niższych i wyższych, ale także pracodawców.
- Wprowadzenie zmian w programach nauczania i dostosowanie ich do wymagań zielonego rynku pracy = **atrakcyjna oferta dla uczelni wyższych** (dostosowanie programów nauczania w instytucjach kształcących, organizowanie szkoleń, przeprowadzenie kampanii informacyjnej dedykowanej do osób uczących się i absolwentów, oferty stypendialne);
- **Pracodawcy** - świadomość ekologiczna pracodawców,
 - włączanie w pracownicze wymagania kwalifikacyjne umiejętności typowych dla zielonych kołnierzyków,
 - tworzenie zielonych miejsc pracy;

ZIELONE MIEJSCA PRACY

- Matusiak K.B, Kuciński J., Gryzik A:
Forsight kadr nowoczesnej gospodarki; PARP; 2009



Coraz częściej zwraca się uwagę, że na skutek oczekiwanej „zielonej rewolucji technologicznej” i proekologicznej transformacji gospodarki powstanie nowa kategoria pracowników „*green collars*”. Będzie to szeroka rzesza zarówno specjalistów w dziedzinie nowych źródeł energii, budownictwa proekologicznego, lecz także powstaną liczne zawody o charakterze bardziej „miękkim”: doradztwo dotyczące zielonych stylów życia, nowych form diety (*low-carbon food*), transportu, edukacji.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 27 kwietnia 2010r. *w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania*

Dwa nowe zawody w zakresie ochrony środowiska

edukator ekologiczny

(grupa 3255 Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp)
oraz

audytor ekologiczny

(grupa 2133 Specjaliści ds. ochrony środowiska)

Rozporządzenie weszło w życie z dniem 1 lipca 2010 roku i stanowi odpowiedź na pojawienie się nowych zawodów i specjalności odzwierciedlających zmiany, jakie zaszły na rynku pracy wraz z wprowadzeniem nowych technologii charakterystycznych dla gospodarki opartej na wiedzy. Mimo, iż w rozporządzeniu brak konkretnej specyfikacji wspomnianych zawodów, należy spodziewać się, że głównym zadaniem edukatora ekologicznego będzie prowadzenie działalności skutkującej wzrostem świadomości ekologicznej społeczeństwa, natomiast w zakres kompetencji audytora ekologicznego wchodzić będzie ocena efektów działalności organizacji ukierunkowanej na ochronę środowiska.

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Zielone kołnierzyki w mediach



KOMUNALNY.pl

Zaloguj się wpisz login

.....

nie masz konta? [zarejestruj się](#), dowiedz się [dlaczego warto się zarejestrować](#)

Poniedziałek, 15 listopada 2010

Dziś imieniny: Alberta i Leopolda

[aktualności](#) | [Eko-kalendarium](#) | [Felietony](#) | [Edukacja ekologiczna](#) | [Multi\(Eko\)media](#) | [Czasopisma polecane](#) | [Książki branżowe](#)
[prawo ochrony środowiska](#) | [Katalog techniki komunalnej](#) | [Odbiorcy odpadów](#) | [Historia techniki komunalnej](#) | [Archiwum artykułów](#)

Szukaj

w

archiwum wydawnictw komunalnych

▼

szukaj

+ zaawansowane

ARCHIWUM > Recykling > Numer 9/2004 (45) > Recykling i zagospodarowanie odpadów a „zielone miejsca pracy”

Ryszard Gola

Recykling i zagospodarowanie odpadów a „zielone miejsca pracy”

W ciągu ostatnich dwóch lat zagadnieniu tworzenia „zielonych miejsc pracy” w Polsce poświęcono kilka konferencji, którym patronowało Ministerstwo Środowiska. Podczas konferencji wskazano przede wszystkim szanse tworzenia miejsc pracy w ochronie środowiska w związku z nowymi regulacjami prawnymi, wynikającymi z akcesji Polski do Unii Europejskiej.

W przedstawionej analizie ilości „zielonych miejsc pracy” terminem tym określono głównie miejsca pracy w administracji publicznej związanej z ochroną środowiska. Podobne rozumienie tego terminu znajduje się w projekcie pt. „Zielone miejsca pracy” stanowiącym element programu „Pierwsza praca”. Projekt, promowany przez Ministerstwo Pracy, Ministerstwo Środowiska i Agencję Własności Rolnej Skarbu Państwa, skierowany jest głównie do absolwentów szkół leśnych i prawie wyłącznie polega na odbywaniu staży na terenie nadleśnictw.

Ciekawa definicję wypracowali uczestnicy seminarium „Zielone miejsca pracy” w Dębie, w której zielone miejsca pracy są związane z redukcją szkodliwego



nowoczesna firma



Mój panel



Blogi



Grupy

portal wiedzy dla biznesu

Zarządzanie

Szkolenia

Oprogramowanie

Wiadomości

Praca

Kadry

Marketing

Sprzedaż

Dyrektor

Finanse

Prawo

IT

jesteś tutaj: [nf.pl](#) > [Wiadomości](#) > [Produkcja](#) > [Ekologia i zielone miejsca pracy](#)

EKOLOGIA I ZIELONE MIEJSCA PRACY SĄ SPOSOBEM NA BEZROBOCIE

dziennik.pl

2008-06-04 11:03:53



ilustracje biznesowe dostarcza [theta](#)

Tworzenie zielonych miejsc pracy i przekazywanie wiedzy na temat zielonych [technologii](#) jest szansą na rozwiązanie problemów nierówności oraz dyskryminacji na rynku pracy. Projekt Centrum Zielonych Technologii to sposób na bezrobocie oraz [rozwój](#) lokalnej przedsiębiorczości przy wykorzystaniu walorów przyrodniczych Podlasia.

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Zielone kołnierzyki w mediach



/// RYNEK PRACY ///

STATYSTYKI RYNKU PRACY

MIGRACJE ZAROBKOWE

SŁOWNIK

BIBLIOTEKA

AKTY PRAWNE

/// USŁUGI ZATRUDNIENIA ///

USŁUGI RYNKU PRACY

OUTPLACEMENT

KONTRAKTOWANIE

GRUPY WYKLUCZONE

PRZYKŁADY PROJEKTÓW

/// INSTYTUCJE RYNKU PRACY ///

/// Publicystyka / Gra w zielone miejsca pracy ///

Mateusz Korsak, redakcja portalu
bezrobocie.org.pl

aktualizacja: 23.08.2010

Gra w zielone miejsca pracy



Według szacunków Komisji Europejskiej do 2020 roku w Europie powstanie 2,8 mln „zielonych miejsc pracy”. Skoro wielu z nas może wkrótce znaleźć zatrudnienie w tym sektorze, warto dowiedzieć się więcej: czym są zielone miejsca pracy?

Elektrownia wiatrowa pod Rembertowem – największa na Mazowszu – zasila fabrykę i pomieszczenia biurowe firmy Van



Dla mediów

„ZIELONE” MIEJSCA PRACY



Do 2020 roku nasz kraj musi uzyskać 15% udział OZE (Odnawialne Źródła Energii) w finalnym zużyciu energii. W 2006 roku wskaźnik ten ukształtował się na poziomie 7,5%, zatem w ciągu kolejnych 14 lat powinien ulec podwojeniu. W przeciwnym wypadku spalanie szkodliwych substancji odczuje nie tylko planeta, ale również nasza kieszeń.

Scenariusz założony przez Unię Europejską wydaje się nazbyt optymistyczny, a szanse jego realizacji coraz mniejsze. Cel pośredni do roku 2010 nie będzie osiągnięty i jeżeli nastan

ZIELONE MIEJSCA PRACY

Dlaczego warto być zielonym kołnierzykiem?



- bowiem stanowi nową i ciągle niszową propozycję dla polskiego rynku pracy (**niszowość**)
- bowiem stanowi odzwierciedlenie trendów i zmian, które się faktycznie dokonują (**nieuniknioność**)
- bowiem posiada poparcie w działaniach legislacyjnych i promocyjnych na szczeblu krajowym i UE /w tym darmowe szkolenia) (**wsparcie**)

ZIELONE MIEJSCA PRACY

*Don't just search for a job,
search for a "Green" job!*



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!