

Projekt dofinansowany przez /
Projekt mitfinanziert durch:



Współfinansowane
przez Samorząd
Województwa
Opolskiego



FUNDACJA WSPÓŁPRACY
POLSKO-NIEMIECKIEJ
STIFTUNG
FÜR DEUTSCH-POLNISCHE
ZUSAMMENARBEIT



Konsulat
Republiki Federalnej Niemiec
Opole



Konsulat Generalny
Republiki Federalnej Niemiec
we Wrocławiu

Partnerstwo w projekcie /
Partnerschaft:



Galeria Sztuki
Współczesnej



PRZEDSIĘWZĘTWO
OPOLE



KULTURBÜRO
Rheinland-Pfalz

Galeria jest samorządową
instytucją kultury Miasta Opola

Współorganizacja /
Mitorganisation:



ifa
Institut für
Auslandsbeziehungen



Dom Współgraczy Polsko-Niemieckiej
Haus der Deutsch-Polnischen Zusammenarbeit

Współpraca /
Zusammenarbeit:



Ośrodek
Kultury i Sportu
w Prószkowie



PARTNERSTWO BORÓW
NIEMODLIŃSKICH

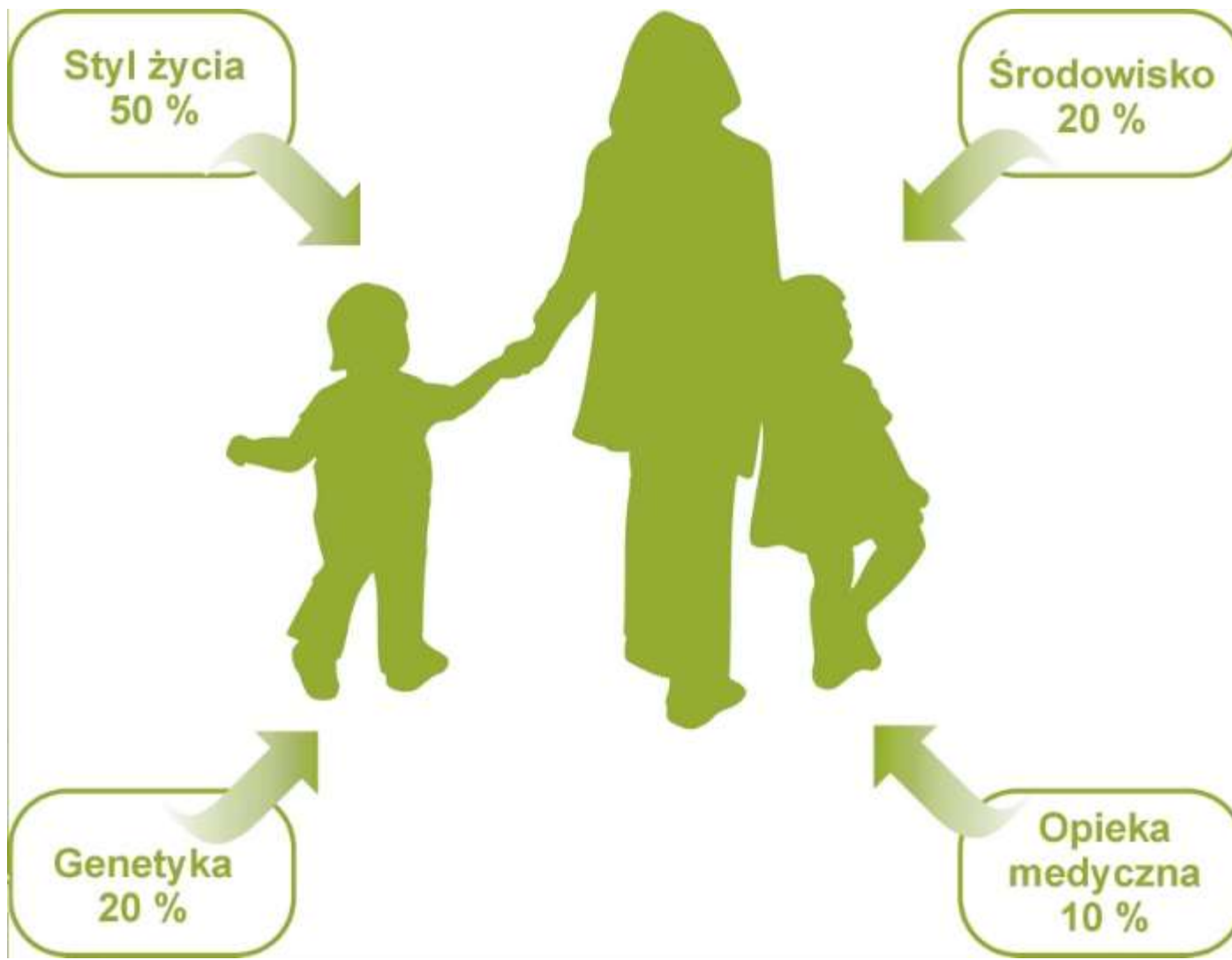


DFK Gemeinde Proskau

JAK OSZCZĘDZAĆ ŚRODOWISKO, A PRZEZ TO I PIENIĄDZE

Trochę teorii i więcej praktyki

Polsko-Niemiecki Festiwal Sztuki. Biegun Ciepła
Prószków, 27.07.2021



Wikipedia :

Środowisko – ogół elementów nieożywionych i ożywionych, zarówno naturalnych, jak i powstałych w wyniku działalności człowieka, występujących na określonym obszarze oraz ich wzajemne powiązania, oddziaływania i zależności. Jest to pojęcie podrzędne w stosunku do przyrody, obejmującej również elementy ożywione.

Po ludzku:

1. miejsce, w którym mieszkamy
2. co jemy,
3. co pijemy,
4. czym oddychamy.

Po co dbać o środowisko ?

1. miejsce, w którym mieszkamy

- Oświetlenie
- Temperatura
- Ergonomia
- Estetyka

Zanieczyszczenie krajobrazu polega na zmniejszeniu wartości estetycznych otoczenia przez ingerencję człowieka, np. ponadnormatywne budowle, kicz reklamowy, „betonoza”.

Likwidacja alei i zadrzewień

Remonty „każdy sobie”

Różnokolorowe dachy

Wielkopowierzchniowe reklamy



[kielce-1.jpg \(533x729\) \(popularne.pl\)](#)

1. miejsce, w którym mieszkamy

- Oświetlenie
- Temperatura
- Ergonomia
- Estetyka

Zanieczyszczenie hałasem to zanieczyszczenie spowodowane dużą emisją hałasu przez urządzenia mechaniczne np. maszyny budowlane, środki transportu – takie jak samoloty, samochody, instalacje nagłośnieniowe, klimatyzatory, systemy wentylacyjne itp. Jest typowe dla środowiska miejskiego.

Hałas jest spowodowany głównie przez środki transportu, urządzenia techniczne, ale także zachowania społeczne powodujące nieustanną emisję dźwięków w otoczeniu. Uszkodzenia słuchu są najstarszą i najpowszechniejszą chorobą zawodową w Polsce. Konsekwencją hałasu są również zaburzenia organiczne oraz agresja, depresja i inne.



Fotolia.com | #78160423 | Autor: Fotos 593

„przebodźcowanie”

1. miejsce, w którym mieszkamy

- Oświetlenie
- Temperatura
- Ergonomia
- Estetyka

Zanieczyszczenie światłem to emisja światła, która przeszkadza m.in. w funkcjonowaniu człowieka – światło przez całą dobę – problemy ze spaniem, w obserwacjach astronomicznych czy w żerowaniu zwierzętom.

Oświetlanie zabytków

Światła stadionowe



Fot. Krzysztof Ćwik / Agencja Gazeta

Reklamy sklepów w nocy

Rezerваты DARK SKIES – parki ciemnego nieba

2. co jemy

- Na ile przetworzone
- Na ile „wspomagane”
- Na ile „śmieciowe”

Zanieczyszczenia gleby – zmiana cech gleby uniemożliwiająca jej normalne użytkowanie.

Główne zanieczyszczenia gleby: metale ciężkie, nawozy sztuczne

Nawożenie i opryskiwanie działek

Popioły i pyły z ogrzewania



3. co pijemy

- Na ile zanieczyszczone
- Na ile „wspomagane”
- Na ile „śmieciowe”

Zanieczyszczenia wody – zmiany cech fizycznych, chemicznych i biologicznych, uniemożliwiające wykorzystanie wód do celów pitnych lub gospodarczych.

Główne zanieczyszczenia wód:

pestycydy, węglowodory, fenole, metale ciężkie, mikroplastik

Mikrogranulki ze środków czystości

Cząsteczki z tworzyw ubraniowych



4. czym oddychamy

Zanieczyszczenie powietrza – występowanie w atmosferze różnych substancji w takiej koncentracji i przez tak długi czas, że prowadzi do szkodliwych konsekwencji dla zdrowia lub samopoczucia ludzi, dla organizmów żywych albo do uszkodzeń obiektów nieożywionych (np. przez korozję).

Główne zanieczyszczenia powietrza: dwutlenek siarki (SO_2), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), ozon troposferyczny (O_3), ołów (Pb), pyły.

Odory (niepożądane zapachy) są skutkiem obecności w powietrzu zanieczyszczeń pobudzających receptory węchowe. Najczęściej są to mieszaniny bardzo wielu różnych związków, występujących w bardzo małych ilościach. Ich oddziaływanie na zdrowie ludzi ma zwykle charakter psychosomatyczny.



Fot. stock.adobe.com/raz studio

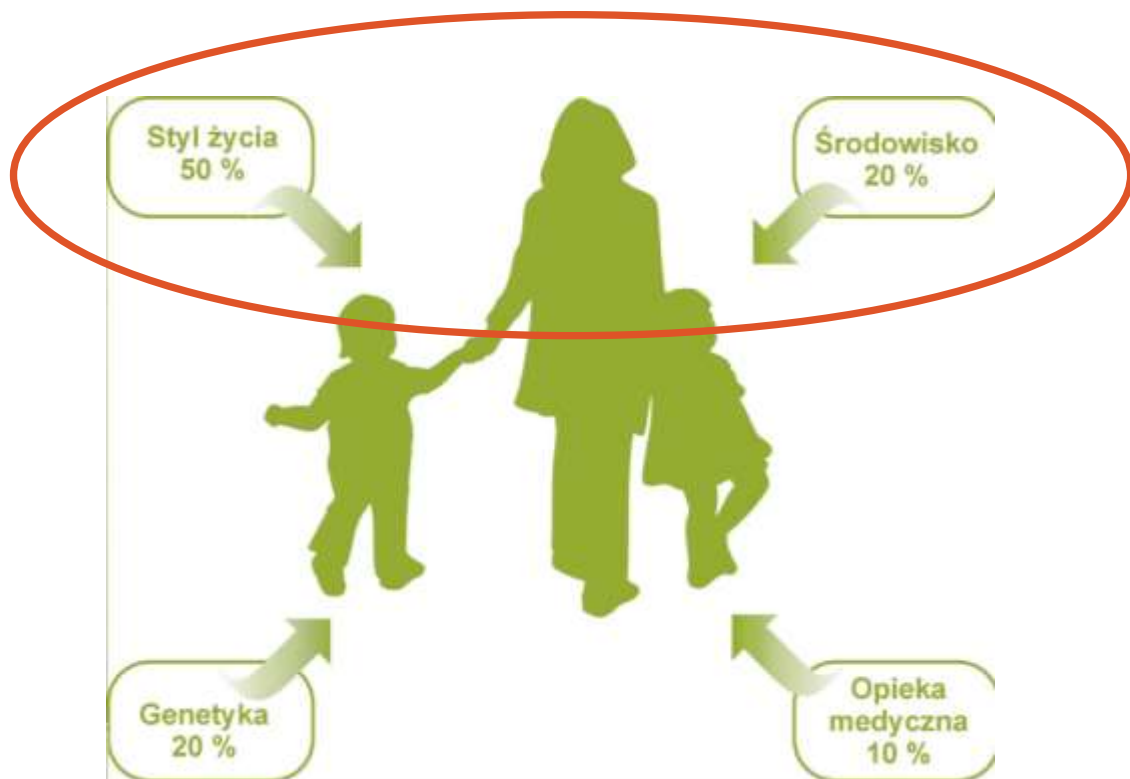
Zanieczyszczenia z ogrzewania

Chemia ze środków czystości

Gazy z dezodorantów i odświeżaczy powietrza

Spaliny z kosiarek i zamiatarek

Choroby cywilizacyjne:



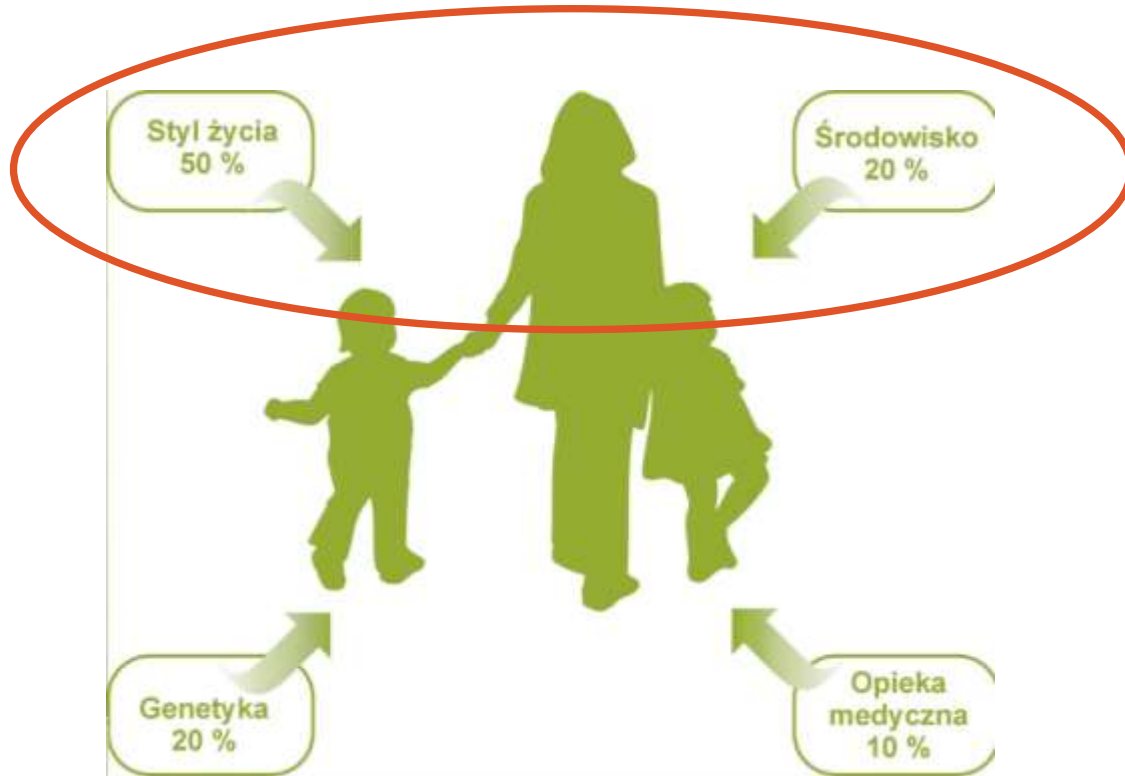
Styl życia (tempo życia, stres, nieregularne jedzenie, mało aktywne formy spędzania wolnego czasu, palenie tytoniu, picie alkoholu)

i **stan środowiska** (urbanizacja i postępujące uprzemysłowienie potęgujące skażenie środowiska, promieniowanie i hałas)

wpływają w największej mierze na pojawienie się chorób cywilizacyjnych,

Do chorób cywilizacyjnych można zaliczyć m.in. choroby układu krążenia (nadciśnienie tętnicze, miażdżyca, zawał serca), choroby układu oddechowego (Przewlekła Obturacyjna Choroba Płuc), cukrzycę, otyłość, nowotwory, depresję, ale też choroby zakaźne, jak AIDS czy obecnie COVID

Profilaktyka:



- polityka zdrowotna,
- promowanie zdrowego trybu życia i aktywności fizycznej,
- w krajach rozwijających się, gdzie głównym problemem są choroby zakaźne, np. AIDS, sprawą podstawową jest poprawa warunków higienicznych i rozwój służby zdrowia.
- **edukacja ekologiczna, której celem jest dążenie do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby.**

Najpoważniejszymi dotychczas odczuwanymi skutkami degradacji środowiska są:

Globalne ocieplenie to stopniowe podnoszenie średniej globalnej temperatury spowodowane przez emisję do atmosfery dużych ilości tzw. gazów cieplarnianych tj. dwutlenku węgla, ozonu oraz freonów. Skutkuje to topnieniem lodowców, przesuwaniem się stref klimatycznych na północ, wymieraniem gatunków, gwałtownymi zmianami pogody oraz częstszym występowaniem zjawisk ekstremalnych (fale upałów, susze, huragany, trąby powietrzne, gradobicia).



Photograph: Zak Hussein/PA

Najpoważniejszymi dotychczas odczuwanymi skutkami degradacji środowiska są:

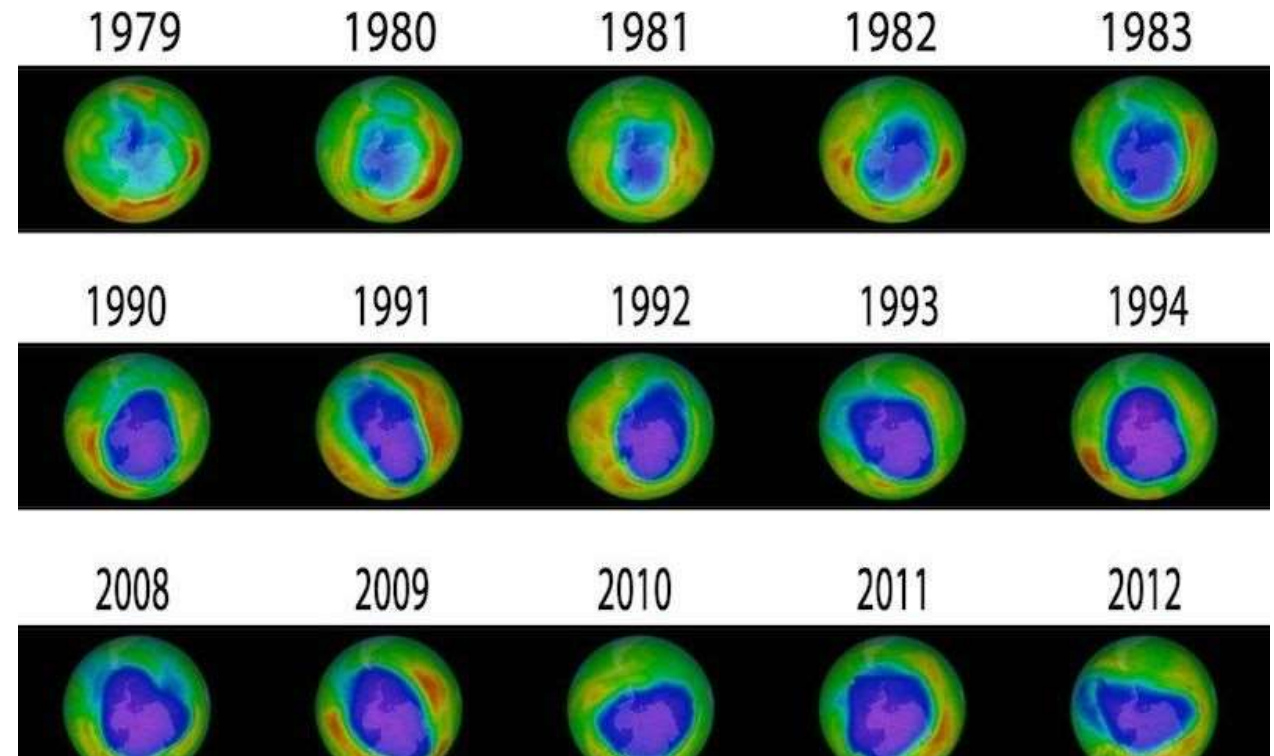
Dziura ozonowa jest spowodowana głównie przez emisję freonów oraz tlenków azotu. Powłoka ozonu w górnych warstwach atmosfery (przy powierzchni ziemi ozon jest szkodliwy) chroni organizmy żywe przed szkodliwym promieniowaniem UV.

Bez tej powłoki istnienie życia na lądzie byłoby niemożliwe.

Największy ubytek ozonu notowany jest nad Antarktydą. Skutkami ubytku ozonu są:

częstsze poparzenia skóry, częstsze występowanie raka skóry, uszkodzenie wzroku oraz niższe plony

(ponieważ promieniowanie UV uszkadza chlorofil).



Najpoważniejszymi dotychczas odczuwanymi skutkami degradacji środowiska są:

Smog jest spowodowany przez emisję głównie spalin i pyłów do atmosfery przez samochody oraz zakłady przemysłowe. Tworzy się przeważnie nad dużymi metropoliami. Smog może doprowadzić do lokalnego opadu kwaśnego deszczu. Skutki smogu to przeważnie niszczenie elewacji budynków, pomników itp., gorsze samopoczucie, niższy poziom zdrowia mieszkańców, alergie oraz astma.



Najpoważniejszymi dotychczas odczuwanymi skutkami degradacji środowiska są:

Kwaśne deszcze są spowodowane przez emisję do atmosfery głównie tlenków siarki i tlenków azotu. W kontakcie z wodą tworzą silne kwasy: kwas siarkowy oraz kwas azotowy. Kwaśne deszcze występują głównie w rejonach silnie zurbanizowanych. Mają bardzo negatywny wpływ na środowisko powodując m.in. niszczenie budynków, niszczenie lasów (Karkonosze) oraz zakwaszanie gleby.



Autorstwa Lovecz - Praca własna, Domena publiczna, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=938073>

Ale co ja jedna mogę ?

Takie ulewy, a oni mówią, że susza

U nas nie ma białych niedźwiedzi

Jak tu mam ratować pandę?

To korporacje zanieczyszczają środowisko, nie ja

Wszystko pakują w plastik

Ekologia jest droga !

Edukacja

Ekologiczna

=

Ekonomiczna



Najlepsze opakowanie to takie, którego nie ma



Oszczędzona energia to tylko ta, której się nie wytworzyło

1. Wyłączaj z kontaktu sprzęty elektroniczne, jeśli ich nie używasz.
2. Zmień dostawcę energii lub negocjuj umowę .
3. Wymień żarówki na energooszczędne .
4. Używaj światła dziennego .
5. Wymień sprzęty domowe na energooszczędne.
6. Używaj oświetlenia punktowego zamiast sufitowego.
7. Wymień czajnik na tradycyjny .
8. Gotuj mniejsze ilości wody.
9. Wprowadź komputer w stan uśpienia/hibernacji .
10. Wypróbuj oświetlenie zewnętrzne z czujnikiem .



Oszczędzona energia to tylko ta, której się nie wytworzyło



**Oszczędzona energia to tylko ta, której
się nie wytworzyło**

**Oszczędności od kilkunastu do
kilkudziesięciu złotych miesięcznie**

Samochód zużywa pieniądze, a odkłada tłuszcz, rower zużywa tłuszcz, a odkłada pieniądze



[Samochód kontra rower \(omnicalculator.com\)](http://omnicalculator.com)

Błogosławieństwo zaniechania



3 ary

Koszenie 2 razy w miesiącu przez 5 miesięcy = 10 razy

Kosiarka spalinowa

1 litr paliwa = 5,60 zł

56 zł



Kosiarka elektryczna moc 1 400 w

1 kw = 0,63 zł

$1,4 \times 1,5 \text{ h} \times 0,63 \text{ zł} = 1,32 \text{ zł}$

13,32 zł

Jak kosić trawę na miarę wyzwań XXI wieku? — Miasto Jest Nasze

Błogosławieństwo zaniechania



Fot. Nadleśnictwo Ryteł



zamiast



30- ... zł



zamiast



40- ... zł

Błogosławieństwo zaniechania

<https://www.facebook.com/groups/prezydenttrzeszowa2021/permalink/790793761604300/>

liść to **NIE** śmieć



Dlaczego ZOSTAWIAMY opadłe liście pod krzewami i drzewami?

1. Liście tworzą **ŚCIÓŁKĘ**, która gromadzi wodę i zapobiega wysychaniu gleby. Powstaje z niej **PRÓCHNICA** – najlepszy nawóz dla roślin.
2. Zapewniają drzewom i krzewom **SUBSTANCJE ODŻYWCZE**.
4. Chronią **ROŚLINY**, ich **KORZENIE** i **NASIONA** oraz **ORGANIZMY** żyjące w glebie przed **SUSZĄ** i **MROZEM**.
5. Zapobiegają ubijaniu wierzchniej warstwy gleby. Ma to duże znaczenie dla **KORZENI** czyli zdrowia drzew i krzewów.
6. Są tzw. **BANKIEM NASION**.
7. Dają **ZIMOWE SCHRONIENIE** – potrzebują ich zwierzęta, np. jeże, płazy, owady w tym larwy motyli.
8. Są **SPIŻARNIĄ** dla ptaków i **ŹRÓDŁEM POKARMU** dla wielu organizmów żyjących w glebie.
9. Zaniechanie zbierania liści to **OSZCZĘDNOŚĆ** pracy, pieniędzy i paliwa.

WYGRABIAĆ TRZEBA JEDYNIE:

- trawniki, które są nawożone i podlewane,
- liście porażone chorobami,
- liście spod kasztanowców (ponieważ zimują w nich larwy szkodnika – szrotówka kasztanowcowiaczka),
- liście na ścieżkach ze względów bezpieczeństwa pieszych,
- liście z okolic ulic i dróg, gdzie stosuje się sól drogową.

ZDROWE LIŚCIE, KTÓRE MUSIAŁY ZOSTAĆ ZEBRANE, KOMPOSTUJEMY

[Liść nie śmieć - YouTube](#)

Błogosławieństwo zaniechania ;)



Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

Ziemię w niemal 71 % pokrywa woda, ale tylko 2,5% z niej to woda słodka.

Wielkość zasobów wody słodkiej na Ziemi szacuje się na 35 mln m³.

Z czego :

61% to lodowce i pokrywy śnieżne na Antarktydzie

29,6% to wody gruntowe do głębokości 100 m

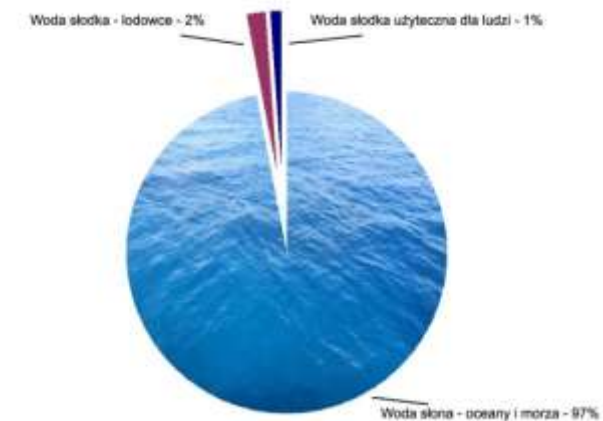
0,4% to rzeki, słodkie jeziora, bagna i płytkie wody podziemne – najczęściej wykorzystywane przez człowieka jako źródło wody pitnej.

Tylko kilkanaście krajów ma tzw. nadwyżki wody, jak np. Norwegia. Polska to jeden z najuboższych w wodę krajów europejskich. Średnio w Europie na jednego człowieka przypada 5,1 tys. m³ wody rocznie – w Polsce mamy najniższe zasoby wody przypadające na jednego mieszkańca – 1,7 tys. m³.

Przewiduje się, że do 2025 r. około jedna trzecia ludzkości nie będzie miała dostępu do wystarczającej ilości wody pitnej.

Dziś problemów z dostępem do wody nie mają tylko mieszkańcy Australii i Ameryki Północnej.

więcej na: <https://inzynieria.com/wodkan/wiadomosci/53036,jakie-sa-zasoby-wody-pitnej-na-swiecie>



Grafika: ZWiK Łódź

Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

1 osoba = 120 litrów wody do picia i higieny

4 osoby = 480 litrów wody do picia i higieny

1 osoba = 4 litry wody do picia (teoretycznie)

4 osoby = 16 litrów wody do picia (teoretycznie)

1m³ wody = 4,00 zł

1 l wody = 0,004 zł

1,5 l wody = 0,006 zł

Spożycie: 0,016 zł

Pozostałe: 0,046 zł

Spożycie: 0,064 zł

Pozostałe: 0,256 zł

Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

1m3 wody kranowej = 4,00 zł

1 l wody = 0,004 zł

1,5 l wody = 0,006 zł

4 litry wody dziennie= 0,024 zł

1460 litrów rocznie= 5,84 zł



1m3 wody butelkowanej = 4,00 zł

1 l wody = 0,53 zł

1,5 l wody = 0,80 zł

4 litry wody dziennie= 2,00 zł

1460 litrów rocznie= 773,80zł

ILE MINERAŁÓW JEST W BUTELCE
I KRAŃÓWCE?



WODA BUTELKOWANA
ŹRÓDLANA

42,69 mg wapnia
5,62 mg magnezu
9,65 mg sodu



WODA Z KRAŃU
W TRÓJMIEŚCIE

99,8 mg wapnia
10 mg magnezu
38,4 mg sodu



Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie



1460 litrów rocznie= 5,84 zł



1460 litrów rocznie= 773,80zł
+ koszty transportu+ koszt śmieci+ przestrzeń butelek



Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

	cena jednostkowa	ilość	suma
beczka 1m3	100 zł	2	200,00 zł
beczka 120 litrów	20 zł	3	60,00 zł
kranik do beczki	16 zł	3	48,00 zł
przedłużacze/rurki	20 zł	3	60,00 zł
folia do rynien	41 zł	2	82,00 zł
praca/prąd	50 zł	1	50,00 zł
praca/transport	50 zł	1	50,00 zł
			550,00 zł
ogródek ok. 80 m2			
woda deszczowa zamiast kranowej m3	3,95 zł	10	39,50



!



Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

	cena jednostkowa	ilość	suma
beczka 1m ³	100 zł	2	200,00 zł
beczka 120 litrów	20 zł	3	60,00 zł
kranik do beczki	16 zł	3	48,00 zł
przedłużacze/rurki	20 zł	3	60,00 zł
folia do rynien	41 zł	2	82,00 zł
praca/prąd	50 zł	1	50,00 zł
praca/transport	50 zł	1	50,00 zł
			550,00 zł
ogródek ok. 80 m ²			
woda deszczowa zamiast kranowej m ³	3,95 zł	10	39,50

informuje, że od dnia
17 czerwca 2021 r.
 zostają wprowadzone ograniczenia poboru
 wody do napełniania basenów i podlewania
 ogrodów działkowych.

Jednocześnie informuje, że po przejściu fali
 upałów każdą chęć pobrania wody do
 napełnienia basenów powyżej 1m³ należy
 uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej
 w godzinach od 7.00 - 15.00
 telefon: 774241217

1460 litrów rocznie= 1,46 m³

Podlewając deszczówką oszczędziliśmy 10m³ wody tj. zapas
 wody do picia dla jednej na prawie 7 lat

Deszczówką podlewanie oszczędza wodę w kranie

1 osoba = 1460 litrów rocznie = 1,46 m³



2,3 m³ = 1,5 roku

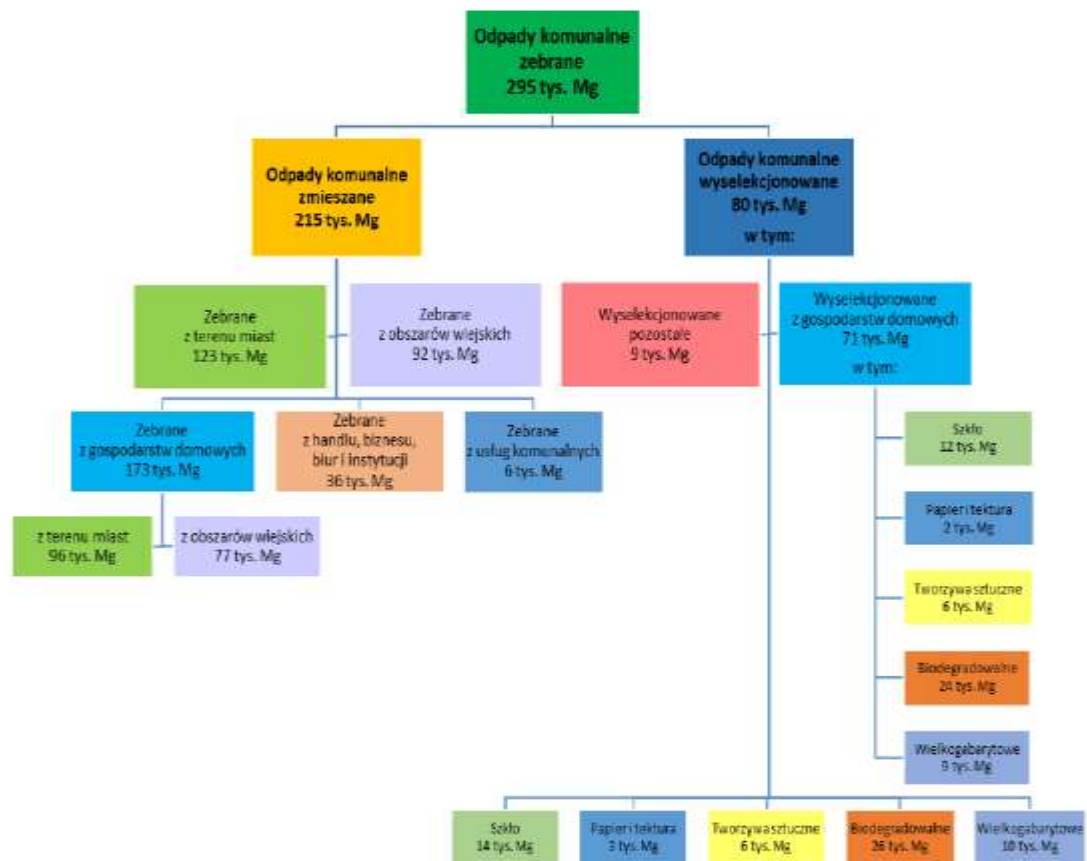


16 m³ = 11 lat

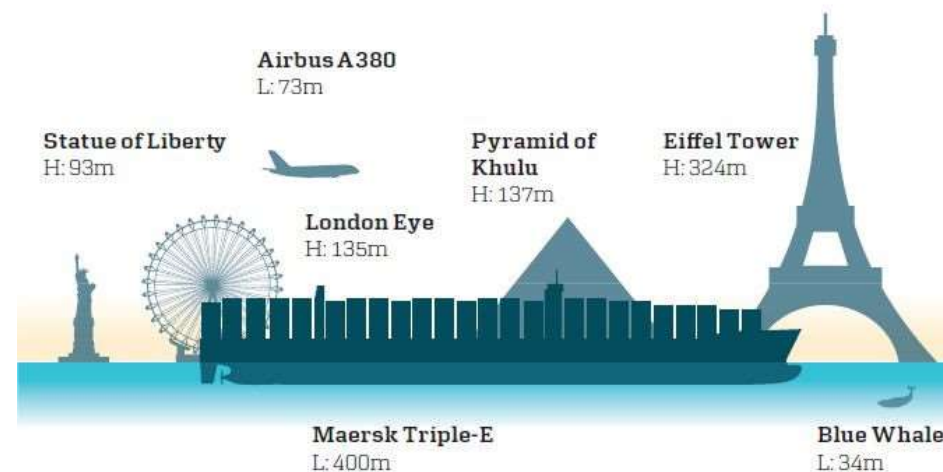


30 m³ = 20,5 roku

Śmieci/odpadów się nie wyrzuca, śmieci/odpady się tylko przenosi w inne miejsce.



4,5 x



Śmieci/odpadów się nie wyrzuca, śmieci/odpady się tylko przenosi w inne miejsce.

JAK POPRAWIŁA SIĘ GOSPODARKA KOMUNALNA
W CIĄGU ROKU W 16 MIASTACH WOJEWÓDZKICH

14,8%

ODPADÓW PODDANO
RECYKLINGOWI W 2018 R.
ROK WCZEŚNIEJ BYŁO TO 12,5%.



Źródło: sprawozdania
miast wojewódzkich za 2018 r.,
Towarzystwo na Rzecz Ziemi



65%

ŚREDNIO TYLKO ZMIESZANYCH ODPADÓW
BYŁO ODBIERANYCH PRZEZ MIASTA W 2018 R.
W 2017 R. BYŁO 68,5%

35%

ODPADÓW W 2018 R. BYŁO ZEBRANYCH
SELEKTYWNIE. W 2017 R. BYŁO 31,4%

435 KG/
OSOBĘ

ODPADÓW
ŚREDNIO ZEBRANO
W 2018 R.
ROK WCZEŚNIEJ
BYŁO 414 KG

210 ZŁ/
OSOBĘ/
ROZCZNI

PLACILI MIESZKAŃCY
ZA ZAGOSPODAROWANIE
ŚMIECI W 2018 R.
ROK WCZEŚNIEJ
PLACILI 195 ZŁ

Śmieci/odpadów się nie wyrzuca, śmieci/odpady się tylko przenosi w inne miejsce.



ILE CZASU ROZKŁADAJĄ SIĘ ODPADY?

	Ogryzek jabłka - 2 miesiące		Guma do żucia - 5 lat		Kubek styropianowy - 50 lat
	Chusteczki - 3 miesiące		Niedopałek papierosa - 1-10 lat		Puszka aluminiowa - 50-200 lat
	Bilet autobusowy - 3 miesiące		Puszka konserwowa - 10 lat		Woreczek z tworzywa sztucznego - 300 lat
	Papier - 6 miesięcy		Drewniane krzesło - 20 lat		Pielucha - 450 lat
	Materiał bawełniany - 1-5 miesięcy		Gumowa opona - 50-80 lat		Płyta CD - 2000 lat
	Materiał wełniany - 1-5 lat				Butelka szklana - 4000 lat, albo nawet NIGDY!



Śmieci/odpadów się nie wyrzuca, śmieci/odpady się przenosi.

1) za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych w przypadku, gdy odpady komunalne **są zbierane i odbierane w sposób selektywny**, w wysokości:

- a) pojemnik V-120dm³ – 24,50 zł + VAT
- b) pojemnik V-240dm³ – 49,00 zł + VAT
- c) pojemnik V-1100 dm³ – 225,00 zł + VAT
- d) jednorazowe odebranie worka o pojemności 120 dm³ z segregowanymi odpadami komunalnymi – 18,15 zł/szt. + VAT

2) za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych w przypadku, gdy odpady komunalne **nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny**, w wysokości-w-wysokości:

- a) pojemnik V-120 dm³ – 43,00 zł + VAT
- b) pojemnik V-240 dm³ – 86,00 zł + VAT
- c) pojemnik V-1100 dm³ – 395,00 zł + VAT

3) dzierżawa pojemnika o pojemności V-1100 – 15,00 netto/m-c + VAT

4) odpady biodegradowalne gromadzone w pojemniku V-120 – 18,15 zł + VAT



6R czyli

Rethink – Pomyśl
Refuse – Odmawiaj
Reduce - Ograniczaj
Reuse – Używaj wielokrotnie
Recycle /Rot–
Odzyskuj/kompostuj
Recover - Naprawiaj.

Zasada 6R promuje zdrowy dla środowiska styl życia, konsumpcji dóbr i traktowania odpadów.



KUPUJ ODPOWIEDZIALNIE !

ekonsument.pl

Rethink – Pomyśl



4 litry wody dziennie
1460 l rocznie = 5,84 zł



4 litry wody dziennie
1460 l rocznie = 2 613 zł

+ 1460 butelek PET
+ folia zbiorcza
+ koszty transportu
+ koszty śmieci



1 jabłko (200g) dziennie
1 kg = 2,50 zł
1 jabłko = 0,50 zł

365 jabłek rocznie = 182 zł



1 jabłko dziennie
1 opakowanie = 2,99 zł

365 porcji rocznie = 1091 zł
+ 365 opakowań
jednorazowego użytku

Rethink – Pomyśl



Refuse – Odmawiaj



Własne „woreczki”
kupowanie luzem



„wygodne”
opakowania
jednorazowe

+ miejsce na odpady
+ koszty
recyklingu/utylicacji



Jednorazowy
wydatek na torbę
wielorazową 2,50 zł



Zakupy 2x tydzień = 104 torby :
- foliowe = 0,50 zł /sztuka = 52 zł
rocznie
- Papierowe = 0,69 zł /sztuka =
71,76 zł rocznie

+ Koszty utylizacji/recyklingu

Refuse – Odmawiaj



Te opakowania są zbędne - czyli jak bardzo nienawidzimy naszą planetę - Joe Monster

7 sposobów na ograniczenie ilości plastiku (ekotablica.pl)

Reduce – Organiczaj



Reuse – Używaj wielokrotnie



Recycle - Odzyskuj



Podkładka pod gorące naczynia albo tablica na notatki z korków po winie



Stare ręczniki zamienione w zmywaki kuchenne czy myjki do kąpieli, a te z kolei później na szmatki techniczne czyli do jednorazowego użytku i do wyrzucenia np. przy pracach typu smarowanie roweru, wytarcia oleju, dopełnianie oleju do samochodu, czyszczenie felg itp.

Rot – Kompostuj



22.32 zł /miesiąc = 267,84 zł /rocznie

4 zł /miesiąc – 48 zł /rocznie

Recover - Naprawiaj

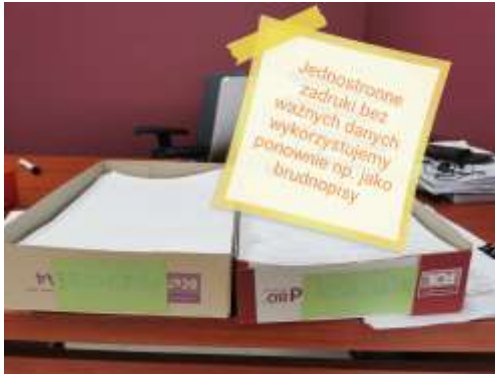


Prowadzę ekologicznie biuro....?



Uczę się prowadzić ekologicznie biuro

www.boryniemodlinskie.pl





Partnerstwo Borów Niemodlińskich
Rynek 52, 49-100 Niemodlin
tel. 77 4606 351
niemodlinskie@op.pl



facebook.com/partnerstwo.borowniemodlinskich

Projekt dofinansowany przez /
Projekt mitfinanziert durch:



Współfinansowane
przez Samorząd
Województwa
Opolskiego



FUNDACJA WSPÓŁPRACY
POLSKO-NIEMIECKIEJ
STIFTUNG
FÜR DEUTSCH-POLNISCHE
ZUSAMMENARBEIT



Konsulat
Republiki Federalnej Niemiec
Opole



Konsulat Generalny
Republiki Federalnej Niemiec
we Wrocławiu

Partnerstwo w projekcie /
Partnerschaft:



Galeria Sztuki
Współczesnej



PRZEDSIĘWZĘTWO
OPOLE



KULTURBÜRO
Rheinland-Pfalz

Galeria jest samorządową
instytucją kultury Miasta Opola

Współorganizacja /
Mitorganisation:



ifa
Institut für
Auslandsbeziehungen



Dom Współgraczy Polsko-Niemieckiej
Haus der Deutsch-Polnischen Zusammenarbeit

Współpraca /
Zusammenarbeit:



Ośrodek
Kultury i Sportu
w Prószkowie



PARTNERSTWO BORÓW
NIEMODLIŃSKICH



DFK Gemeinde Proskau

BARDZO ZIELONY PRÓSZKÓW - JAK TO OSIĄGNAĆ?

World Cafe – zapraszamy do dyskusji
przy kawie oczywiście ;)

Polsko-Niemiecki Festiwal Sztuki. Biegun Ciepła
Prószków, czwartek 29.07.2021