**Postrzeganie bezpieczeństwa energetycznego w Polsce
w kontekście przeciwdziałania ubóstwu energetycznemu społeczeństwa**

**„ENERGIA CIEPLNA”**

***Szanowni Państwo !***

*Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie mając na uwadze bezpieczeństwo naszego Kraju, rozpoczęła* ***cykl projektów w obszarze******bezpieczeństwa energetycznego społeczności lokalnej****, ze szczególnym uwzględnieniem* ***obrony jej podmiotowej (prosumenckiej) niezależności****.*

*Wyniki badań ankietowych będą wykorzystane w pracach naukowych,
a w sposób szczególny posłużą do realizacji projektów na terenie badanych samorządów lokalnych, jeżeli wyrażą One takowe zainteresowanie.*

*Już teraz, serdecznie* ***DZIĘKUJEMY******Pani / Panu*** *za poświęcony czas na udzielenie Swojej odpowiedzi, na niniejsze pytania zawarte w ankiecie, która jest dobrowolna i anonimowa.*

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

1. **Z jakiego źródła pochodzi energia cieplna, z której Pani / Pan korzysta?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Ciepło sieciowe
2. Ciepło indywidualne (własne, np. solar, pompy ciepła itp.)
3. Źródło mieszane
4. **Z jakiego źródła pochodzi odnawialne źródło energii (OZE), z którego Pani / Pan korzysta?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Źródło sieciowe
2. Źródło indywidualne (własne)
3. Źródło mieszane

1. **Jakim źródłem energii Pani / Pan ogrzewa Swoje mieszkanie (dom)?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Sieć cieplna
2. Węgiel
3. Gaz
4. Drewno
5. Solar
6. Geotermia
7. Inne , jakie ……………………………..
8. **Jak często Pani / Pan płaci za energię cieplną, gaz i OZE?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Co miesiąc
2. Co dwa miesiące
3. Co kwartał
4. Raz w roku
5. **Ile miesięcznie zużywa Pani / Pan GJ (Giga Dżuli - energii cieplnej) z ciepła sieciowego - zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (1-3 GJ)
2. Średnio (3-10 GJ)
3. Dużo (10-20 GJ)
4. Bardzo dużo (20-40 GJ)
5. Powyżej 40 GJ
6. **Ile zużywa Pani / Pan gazu - zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (0-100 kWh))
2. Średnio (100-200 kWh)
3. Dużo (200-300 kWh)
4. Bardzo dużo (300-400 kWh)
5. Powyżej 400 kWh
6. **Ile miesięcznie zużywa Pani / Pan węgla – w okresie jesienno-zimowym?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (0-0,2 T)
2. Średnio (0,2-0,4 T)
3. Dużo (0,4-0,6 T)
4. Bardzo dużo (0,6-1T)
5. Powyżej 1 T
6. **Ile miesięcznie zużywa Pani / Pan węgla – w okresie wiosenno-letnim?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (0-0,2 T)
2. Średnio (0,2-0,4 T)
3. Dużo (0,4-0,6 T)
4. Bardzo dużo (0,6-1T)
5. Powyżej 1T
6. **Ile miesięcznie zużywa Pani / Pan drewna - w okresie jesienno-zimowym?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (0-1m3 )
2. Średnio (1-2 m3)
3. Dużo (2-3 m3)
4. Bardzo dużo (3-4 m3)
5. Powyżej 4 m3
6. **Ile miesięcznie zużywa Pani / Pan drewna - w okresie wiosenno-letnim?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało (0-1m3 )
2. Średnio (1-2 m3)
3. Dużo (2-3 m3)
4. Bardzo dużo (3-4 m3)
5. Powyżej 4 m3
6. **Ile zużywa Pani / Pan energii z odnawialnych źródeł energii (OZE) (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo mało ( …………… )
2. Średnio (…………….…..)
3. Dużo (…………….……)
4. Bardzo dużo (…………..)
5. **Do ogrzewania czego Pani / Pan przeznacza najwięcej energii cieplnej:**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Pomieszczeń (pokoje)
2. Wody
3. Innych obiektów , jakich: ……………………………………
4. **Czy czuje Pani / Pan komfort ciepła przebywając w Swoim mieszkaniu (domu)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Nie. Jest zimno
2. Średnio. Jest chłodno
3. Dobrze. Jest ciepło
4. Bardzo dobrze. Jest bardzo ciepło
5. **Czy oszczędza Pani / Pan energię cieplną?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Tak
2. Nie
3. **Które pomieszczenia Pani / Pan ogrzewa najbardziej?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Pokój: dla dzieci, do pracy, sypialny, łazienka
2. Pokój: dla dzieci, sypialnia, gościnny (salon), do pracy
3. Pokój: dla dzieci, gościnny (salon), łazienka
4. Pokój: gościnny (salon), sypialnia, do pracy
5. Pokój: sypialnia, łazienka, toaleta
6. **Które pomieszczenia Pani / Pana ogrzewa najmniej?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Pokój: dla dzieci, do pracy, sypialny, łazienka
2. Pokój: dla dzieci, sypialnia, gościnny (salon), do pracy
3. Pokój: dla dzieci, gościnny (salon), łazienka
4. Pokój: gościnny (salon), sypialnia, do pracy
5. Pokój: sypialnia, łazienka, toaleta
6. **Jakiej wody najczęściej używa Pani / Pan do mycia naczyń?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Zimnej
2. Chłodnej
3. Ciepłej
4. Bardzo ciepłej
5. **Jakiej wody najczęściej używa Pani / Pan do bieżącego mycia rąk?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Zimnej
2. Chłodnej
3. Ciepłej
4. Bardzo ciepłej
5. **Jakiej wody najczęściej używa Pani / Pan do kąpieli?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Zimnej
2. Chłodnej
3. Ciepłej
4. Bardzo ciepłej
5. **W jaki sposób oszczędza Pani / Pan energię cieplną?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Zmniejszam ilość ciepła w kaloryferach
2. Ograniczam zużycie gazu
3. Ograniczam zużycie drewna
4. Ograniczam zużycie węgla
5. Inny sposób , jaki …………………………………..

1. **W jakim stopniu, ilość zużytej energii cieplnej w Pani / Pana domu, daje poczucie komfortu?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mam brak poczucia komfortu
2. Mam średni stopień poczucia komfortu
3. Mam poczucie komfortu
4. Mam bardzo duże
5. **W jakim stopniu, ilość zużytego węgla w Pani / Pana domu, daje poczucie komfortu?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mam brak poczucia komfortu
2. Mam średni stopień poczucia komfortu
3. Mam poczucie komfortu
4. Mam bardzo duże
5. **W jakim stopniu, ilość zużytego gazu w Pani / Pana domu, daje poczucie komfortu?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mam brak poczucia komfortu
2. Mam średni stopień poczucia komfortu
3. Mam poczucie komfortu
4. Mam bardzo duże
5. **W jakim stopniu, ilość zużytego drewna w Pani / Pana domu, daje poczucie komfortu?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mam brak poczucia komfortu
2. Mam średni stopień poczucia komfortu
3. Mam poczucie komfortu
4. Mam bardzo duże
5. **W jakim stopniu, ilość zużytych odnawialnych źródeł energii (OZE) w Pani / Pana domu, daje poczucie komfortu?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mam brak poczucia komfortu
2. Mam średni stopień poczucia komfortu
3. Mam poczucie komfortu
4. Mam bardzo duże
5. **Jakie Pani / Pan chciałaby (chciałby) ogrzewać dodatkowe pomieszczenia?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Przedpokój
2. Piwnica
3. Ganek (weranda)
4. Strych domu
5. Chodniki na terenie domu
6. Inne , jakie: …………………………………………………....
7. **Czy stać Panią / Pana na ogrzewanie tych dodatkowych pomieszczeń?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. TAK
2. NIE
3. **Ile dodatkowej energii cieplnej z ciepła sieciowego Pani / Pan powinna (powinien) przeznaczyć na ogrzewanie Swojego mieszkania, aby uzyskać komfort odczuwalnego ciepła, w stosunku do tego, które jest odczuwalne teraz? ( !!!** Zaznaczyć w przypadku ogrzewania domu energią cieplną**)**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mało (10-20% dodatkowej energii)
2. Średnio (20-40% dodatkowej energii)
3. Dużo (40-50% dodatkowej energii)
4. Bardzo dużo (powyżej 50% dodatkowej energii)
5. **Ile gazu (jako dodatkowego źródła ciepła) Pani / Pan powinna (powinien) przeznaczyć na ogrzewanie Swojego mieszkania, aby uzyskać komfort odczuwalnego ciepła, w stosunku do tego, które jest odczuwalne teraz? ( !!!** Zaznaczyć w przypadku ogrzewania domu gazem**)**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mało (10-20% dodatkowej energii)
2. Średnio (20-40% dodatkowej energii)
3. Dużo (40-50% dodatkowej energii)
4. Bardzo dużo (powyżej 50% dodatkowej energii)
5. **Ile drewna (jako dodatkowego źródła ciepła) Pani / Pan powinna (powinien) przeznaczyć na ogrzewanie Swojego mieszkania, aby uzyskać komfort odczuwalnego ciepła, w stosunku do tego, które jest odczuwalne teraz? ( !!!** Zaznaczyć w przypadku ogrzewania domu drewnem**)**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mało (10-20% dodatkowej energii)
2. Średnio (20-40% dodatkowej energii)
3. Dużo (40-50% dodatkowej energii)
4. Bardzo dużo (powyżej 50% dodatkowej energii)
5. **Ile węgla (jako dodatkowego źródła ciepła) Pani / Pan powinna (powinien) przeznaczyć na ogrzewanie Swojego mieszkania, aby uzyskać komfort odczuwalnego ciepła, w stosunku do tego, które jest odczuwalne teraz? ( !!!** Zaznaczyć w przypadku ogrzewania domu węglem**)**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mało (10-20% dodatkowej energii)
2. Średnio (20-40% dodatkowej energii)
3. Dużo (40-50% dodatkowej energii)
4. Bardzo dużo (powyżej 50% dodatkowej energii)
5. **Ile odnawialnego źródła energii (jako dodatkowego źródła ciepła) Pani / Pan powinna (powinien) przeznaczyć na ogrzewanie Swojego mieszkania, aby uzyskać komfort odczuwalnego ciepła, w stosunku do tego, które jest odczuwalne teraz? ( !!!** Zaznaczyć w przypadku ogrzewania domu węglem**)**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Mało (10-20% dodatkowej energii)
2. Średnio (20-40% dodatkowej energii)
3. Dużo (40-50% dodatkowej energii)
4. Bardzo dużo (powyżej 50% dodatkowej energii)
5. **Na ile Pani / Pan ocenia energooszczędność ciepła Swojego bloku (mieszkania)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo dobra: 90-100%
2. Dobra: 80-90%
3. Średnio dobra: 60-80%
4. Zła: poniżej 60%
5. **Na ile Pani / Pan ocenia energooszczędność używanego gazu w Swoim bloku (mieszkania)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo dobra: 90-100%
2. Dobra: 80-90%
3. Średnio dobra: 60-80%
4. Zła: poniżej 60%
5. **Na ile Pani / Pan ocenia energooszczędność używanego węgla w Swoim bloku (mieszkania)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo dobra: 90-100%
2. Dobra: 80-90%
3. Średnio dobra: 60-80%
4. Zła: poniżej 60%
5. **Na ile Pani / Pan ocenia energooszczędność używanego drewna w Swoim domu (mieszkaniu)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo dobra: 90-100%
2. Dobra: 80-90%
3. Średnio dobra: 60-80%
4. Zła: poniżej 60%
5. **Na ile Pani / Pan ocenia energooszczędność używanych odnawialnych źródeł energii (OZE) w Swoim bloku (mieszkania)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Bardzo dobra: 90-100%
2. Dobra: 80-90%
3. Średnio dobra: 60-80%
4. Zła: poniżej 60%
5. **Ile Pani / Pan płaci za energię cieplną (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. 5% swoich miesięcznych dochodów
2. 10-20% swoich miesięcznych dochodów
3. 20-30% swoich miesięcznych dochodów
4. 30-50% swoich miesięcznych dochodów
5. Powyżej 50% swoich miesięcznych dochodów
6. **Ile Pani / Pan płaci za korzystanie z gazu (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. 5% swoich miesięcznych dochodów
2. 10-20% swoich miesięcznych dochodów
3. 20-30% swoich miesięcznych dochodów
4. 30-50% swoich miesięcznych dochodów
5. Powyżej 50% swoich miesięcznych dochodów
6. **Ile Pani / Pan płaci za zakup węgla, aby odczuwać komfort ciepła w mieszkaniu (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. 5% swoich miesięcznych dochodów
2. 10-20% swoich miesięcznych dochodów
3. 20-30% swoich miesięcznych dochodów
4. 30-50% swoich miesięcznych dochodów
5. Powyżej 50% swoich miesięcznych dochodów
6. **Ile Pani / Pan płaci za zakup drewna, aby odczuwać komfort ciepła w mieszkaniu (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. 5% swoich miesięcznych dochodów
2. 10-20% swoich miesięcznych dochodów
3. 20-30% swoich miesięcznych dochodów
4. 30-50% swoich miesięcznych dochodów
5. Powyżej 50% swoich miesięcznych dochodów
6. **Ile Pani / Pan płaci za korzystanie z odnawialnych źródeł energii (OZE), aby odczuwać komfort ciepła w mieszkaniu (zgodnie z okresem płacenia na rachunku, według punktu 4 ankiety)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. 5% swoich miesięcznych dochodów
2. 10-20% swoich miesięcznych dochodów
3. 20-30% swoich miesięcznych dochodów
4. 30-50% swoich miesięcznych dochodów
5. Powyżej 50% swoich miesięcznych dochodów
6. **Co jest przyczyną Pani / Pana zbyt dużego przeznaczania środków finansowych na energię cieplną lub jej celowe mniejsze zużywanie?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Ograniczone możliwości finansowe
2. Zły stan budynków mieszkalnych i systemów grzewczych
3. Nieumiejętne, nieoszczędne korzystanie z dostępnej energii cieplnej
4. Inne powody , jakie ………………………….

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. **Czy uważa Pani / Pan, że Państwo (Samorząd lokalny) powinno inwestować
w odnawialne źródła energii (OZE)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Zdecydowanie nie zgadzam się
2. Nie mam zdania
3. Raczej się zgadzam
4. Zdecydowanie się zgadzam
5. **Co jest przyczyną Pani / Pana zbyt dużego przeznaczania środków finansowych na energię elektryczną lub jej celowe mniejsze zużywanie?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Ograniczone możliwości finansowe
2. Zły stan systemów przesyłowych energii
3. Nieumiejętne, nieoszczędne korzystanie z dostępnej energii elektrycznej
4. Korzystanie z urządzeń mało energooszczędnych
5. Inne powody , jakie ………………………….
6. **Co jest przyczyną Pani / Pana zbyt dużego przeznaczania środków finansowych na energię cieplną lub jej celowe mniejsze zużywanie?**

*Proszę zaznaczyć właściwe odpowiedzi.*

1. Ograniczone możliwości finansowe
2. Zły stan budynków mieszkalnych i systemów grzewczych
3. Nieumiejętne, nieoszczędne korzystanie z dostępnej energii cieplnej
4. Inne powody , jakie ………………………….
5. **W jakie odnawialne źródła energii (OZE) powinno według Pani / Pana inwestować Państwo (Samorząd lokalny)?**

*Proszę zaznaczyć jedną lub dwie odpowiedź.*

1. Geotermia
2. Solar
3. Inne , jakie ……………………………..
4. **Czy chciałaby Pani / Pan ogrzewać Swoje mieszkanie (dom) energią pochodzącą z odnawialnych źródeł energii (OZE)?**

*Proszę zaznaczyć jedną odpowiedź.*

1. Zdecydowanie nie zgadzam się
2. Nie mam zdania
3. Raczej się zgadzam
4. Zdecydowanie się zgadzam

1. **Jakie źródła energii odnawialnej chciałaby Pani / Pan zastosować w Swoim domu, jeżeli dałyby one lepsze efekty w ogrzewaniu i tańsze koszty finansowe?**

*Proszę zaznaczyć jedną lub dwie odpowiedź.*

1. Geotermia
2. Fotowoltaika
3. Solar
4. Wiatrowa
5. Inne , jakie ……………………………..

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Dane parametryczne.**

Poniższe dane służą do celów statystycznych.

*Proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź.*

1. **Płeć**
2. Kobieta
3. Mężczyzna

1. **Przedział wiekowy Pani / Pana**
2. 18-25 lat
3. 25-40 lat
4. 40-60 lat
5. Powyżej 60 lat

1. **Wykształcenie Pani / Pana**
2. Podstawowe
3. Zawodowe
4. Średnie
5. Wyższe
6. **Stan aktywności**
7. Pracuje zawodowo
8. Emeryt
9. Rencista
10. Bezrobotny
11. **Miejsce zamieszkania Pani / Pana**
12. Wieś
13. Miasto do 10 tys. mieszkańców
14. Miasto 10-50 tys. mieszkańców
15. Miasto 50-250 tys. mieszkańców
16. Miasto 250-500 tys. mieszkańców
17. Miasto powyżej 500 tys. mieszkańców
18. **Średni miesięczny poziom dochodów NETTO Pani / Pana**
19. 800-1100 PLN
20. 1100-1800 PLN
21. 1800-2500 PLN
22. 2500-3200 PLN
23. 3200-4000 PLN
24. 4000-6000 PLN
25. Powyżej 6000 PLN

1. **Ile Osób liczy Pani / Pana gospodarstwo domowe?**
2. 1 Osoba
3. 2 Osoby
4. 3 Osoby
5. 4 Osoby
6. 5 Osób
7. Powyżej 5 Osób

**Serdecznie Dziękujemy Pani / Panu**

**za poświęcony czas i uczestnictwo w badaniu !!!**