

## UCHWAŁA NR 24/2018

### Zarządu Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku z dnia 30 marca 2018 r.

**w sprawie:** przyjęcia sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu - „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

Działając na podstawie § 5 ust. 1 pkt d), § 5 ust. 2 pkt o), § 22 ust. 1 pkt a) Statutu Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku oraz Uchwały Zgromadzenia Ogólnego Związku Korespondencyjnego Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku z dnia 2 marca 2018 r. w sprawie: przystąpienia do opracowania dokumentacji projektu planowanego do złożenia w konkursie nr RPSL.04.01.03-IZ.01-24-199/17 w ramach poddziałania 4.1.3. Odnawialne źródła energii – konkurs RPO WSL 2014-2020

#### Zarząd Związku uchwala, co następuje:

##### § 1

1. Przyjmuje się sprawozdanie z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu - „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego.
2. Sprawozdanie, o którym mowa w ust. 1 stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

##### § 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Zarządu  
Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego  
Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku

(-) Damian Mrowiec

**SPRAWOZDANIE Z KONSULTACJI SPOŁECZNYCH  
projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu - „Łączymy z energią” –  
montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego  
Województwa Śląskiego**

Konsultacje społeczne projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu - „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego zostały przeprowadzone na podstawie uchwały nr 19/2018 Zarządu Związku Subregionu Zachodniego z siedzibą w Rybniku z dnia 20 marca 2018 r.

Konsultacje były prowadzone od 21 marca 2018 r. do 27 marca 2018 r.

Informacja o możliwości zgłaszania uwag do projektu Regulaminu wraz z formularzem zgłaszania uwag została zamieszczona stronie internetowej Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku oraz w Biuletynach Informacji Publicznej miast i gmin zaangażowanych w realizację projektu tj. Godowa, Jastrzębia-Zdrój, Krzyżanowic, Markłowic, Pszowa, Raciborza, Rybnika, Rydułtów, Wodzisławia Śląskiego oraz Żor.

Uwagi zgłaszać można było poprzez:

- 1) Fax pod numerem 32 422 24 46,
- 2) E-mail na adres [biuro@subregion.pl](mailto:biuro@subregion.pl),
- 3) Osobiście w Biurze Związku Subregionu Zachodniego z siedzibą w Rybniku, lub przesłać na adres – Związek Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku, ul. J. F. Białych 7, 44 – 200 Rybnik.

W wyznaczonym terminie do Biura Związku wpłynęło drogą elektroniczną łącznie 19 uwag od 14 mieszkańców gmin zaangażowanych w realizację przedmiotowego projektu. Zestawienie uwag wraz z odniesieniem się do ich treści stanowi załącznik nr 1 do niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie z przebiegu konsultacji zamieszcza się w Biuletynach Informacji Publicznej miast i gmin zaangażowanych w realizację projektu oraz na stronie internetowej Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku.

*Przewodniczący Zarządu  
Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego  
Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku*

(-) *Damian Mrowiec*

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu –  
„Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

Lp.	Imię i nazwisko osoby zgłaszającej uwagę	Treść uwagi	Uzasadnienie	Rozstrzygnięcie
1	Łukasz Mańka	Zmiana terminu dla budynków nowo wznoszonych na 31.12.2019 r.	Termin 31.12.2018 roku jest bardzo restrykcyjny i znacznie ogranicza możliwość skorzystania z programu. Nowe budynki których odbiór będzie do końca roku 2018 w większości posiadają zaprojektowaną i wykonaną instalację centralnego ogrzewania. Skorzystanie z programu może również skutkować znacznym wydłużeniem odbiorów m.in. instalacji elektrycznej co spowoduje brak możliwości odbioru do końca roku 2018 i zniechęci potencjalnych beneficjentów programu do złożenia wniosków.	Uwaga częściowo uwzględniona. Termin dla nowych budynków zostaje wydłużony do 30 czerwca 2019 r.
		Wprowadzenie zapisu dla gospodarstw domowych gdzie pod opieką znajdują się osoby dorosłe lub dzieci niepełnosprawne.	Wprowadzanie zapisów tylko dla dużych rodzin i rodzin zastępczych dyskryminuje m.in. osoby niepełnosprawne gdzie często jedna z osób rezygnuje z pracy na opiekę nad dzieckiem czy osobą dorosłą będące niepełnosprawnymi	Uwaga nie zostaje uwzględniona. W opinii Związku nie następuje tutaj dyskryminacja osób z niepełnosprawnościami.

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu –  
„Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

		<p>Kryterium rozstrzygające (w przypadku takiej samej liczby punktów) - zużycie energii elektrycznej, Punkt powinien zostać usunięty.</p>	<p>Kryterium zużycia energii elektrycznej jest bardzo nieobiektywnym z racji różnorodnych odbiorów elektrycznych. Mogą pojawić się sytuacje gdzie w budynku będzie kilka odbiorników telewizyjnych które pracują praktycznie non stop, nieefektywne oświetlenie czy pobór energii na cele np. działalności gospodarczej. Nie ma możliwości pełnej weryfikacji odbiorów i szeregowanie tylko na podstawie zużycia energii może powodować wsparcie dla instalacji, które są nieefektywne energetycznie i energochłonne. Należałoby wskazać inny sposób jako kryterium np. Wskaźnika mocy zainstalowanej urządzeń niezbędnych dla życia (i takie urządzenia wymienić w regulaminie) w stosunku do liczby osób, które mieszkają w domu.</p>	<p>Uwaga nie zostaje uwzględniona. Kryterium zużycia energii jest jedynym obiektywnym kryterium, które spełnia następujące warunki: - brak możliwości manipulowania jego wartością na potrzeby wniosku, - łatwość jego sprawdzenia przez osobę sporządzającą weryfikację techniczną budynku (na podstawie warunków).</p>
		<p>Powinno się wprowadzić graniczny wskaźnik efektywności pompy ciepła COP</p>	<p>Zapis tylko mocowy może powodować instalację pomp ciepła o niskiej efektywności. Obecnie rynek ciepła dostarcza rozwiązanie w bardzo dużym zakresie COP, nie powinno dopuścić się instalowania urządzeń, które posiadają niską efektywność. Np. COP nie mniejsze niż 2,9 dla temp powietrza zewnętrznego 5°C.</p>	<p>Stosowny zapis już istnieje. Reguluje go Załącznik 2 do Regulaminu. Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji z pompą ciepła do cwu określa minimalną wartość COP na 3,0 dla wg EN 16147 przy A15/ W10–55.</p>

*Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu – „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego*

2	Ireneusz Holownia	Do Projektu nie mogą być zgłoszone nieruchomości, które stanowią miejsce prowadzenia lub rejestracji działalności gospodarczej. – wykreślenie zaznaczonego fragmentu.	Dlaczego wyklucza się z projektu osoby, które mają zarejestrowaną działalność gospodarczą w swoim domu jedynie w celach ewidencyjnych? Prowadzę jednoosobową działalność poza swoim miejscem zamieszkania, a mam jedynie zgłoszoną ją pod obecnym adresem zamieszkania. Niejednokrotnie wiele innych osób, które mogą stracić się o dofinansowanie mają podobnie.	Uwaga zostaje uwzględniona. Do udziału w projekcie zostaną dopuszczone budynki, w których jest zarejestrowana działalność gospodarcza, ale nie prowadzi się jej w tym miejscu.
3	Jarosław Szmajduch	Usunięcie z regulaminu zapisu o niemożności przystąpienia do programu jeśli pod adresem jest zarejestrowana działalność gospodarcza	Pod swoim adresem domowy mam zarejestrowaną działalność moją jak i żony, choć działalność nie jest tu prowadzona (usługi reklamowe przez internet, więc działalność jest prowadzona z dowolnego miejsca gdzie jest zasięg internetowy), ale prawo zobowiązuje mnie do rejestracji działalności pod jakimś adresem, więc jeśli ma się swój dom i prowadzi się działalność, najczęściej adresem rejestracyjnym jest właśnie adres domowy, co przy proponowanym regulaminie eliminuje nas z możliwości uzyskania grantu. Osób mających zarejestrowaną działalność pod adresem zamieszkania jest bardzo dużo, więc ten zapis ogranicza mocno udział w projekcie.	Uwaga zostaje uwzględniona. Do udziału w projekcie zostaną dopuszczone budynki, w których jest zarejestrowana działalność gospodarcza, ale nie prowadzi się jej w tym miejscu.

*Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu – „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego*

4	Piotr Nowak	Załącznik nr 5. Karta weryfikacji technicznej. Dla instalacji kotła na pellet. Dane audytora, nr uprawnień mikroinstalatora OZE.	Propozycja zastąpienia poz. Nr uprawnień mikroinstalatora OZE” zapisem „nr uprawnień budowlanych do projektowania specjalność instalacyjnych w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych” zgodnie z prawem budowanym.	Uwaga częściowo uwzględniona. Zakres uprawnień dla audytów dot. kotłów na biomasę zostanie rozszerzony pozostawiając jednocześnie uprawnienia mikroinstalatora OZE.
5	Arkadiusz Śmietana	Pojemność zasobnika kotła na pellet - pojemność 50KG zamiast 100 KG.	Wymóg 100 Kg wymaga dostawienia dodatkowego zasobnika. W najwyższej klasie włoskich urządzeń na Pellet wbudowany zasobnik to maksymalnie 60 kg. Wymóg 100 Kg nie ma wpływu na aspekt ekologii, utrudnia konstrukcję, niepotrzebnie zwiększa koszty o ok. 500 zł i zabiera dodatkowe miejsce w kotłowni. W powierzchni ok. 140m2 pojemność ok. 60kg wystarcza na kilka dni.	Uwaga uwzględniona. W załączniku 2 do Regulaminu zostanie określony minimalny wymóg pojemności zasobnika kotła na 50 kg.
		Okres gwarancji 5 lat na kocioł zmiana terminu na okres 2 letni gwarancji.	W kotłach na Pellet spełniających normy projektu występują części zużywalne, na które żaden z liderów produkcji światowych kotłów nie daje gwarancji więcej niż 2 lat. Gwarancja 5 letnia nie jest do uzyskania.	Uwaga nie zostaje uwzględniona. Z uwagi na okres trwałości projektu gwarancja nie może zostać skrócona. Gwarancji może udzielić wykonawca zamiast producenta. Gwarancja nie musi także obejmować elementów zużywalnych w trakcie normalnej i bieżącej eksploatacji kotła.

*Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu – „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego*

6	Rafał Wężowicz	<p>Dlaczego osoby prowadzące jedno osobową działalność gospodarczą są dyskryminowane ?</p> <p>- Czy osoba zakładająca działalność gospodarczą w miejscu zamieszkania np. tydzień po instalacji OZE będzie narażona na jakieś konsekwencje ?</p> <p>- Czy możliwa jest uczestnictwo w projekcie po oświadczeniu o zmianie miejsca działalności gospodarczej w przypadku przyznania dofinansowania</p>	-	<p>Uwaga zostaje uwzględniona. Do udziału w projekcie zostaną dopuszczone budynki, w których jest zarejestrowana działalność gospodarcza, ale nie prowadzi się jej w tym miejscu.</p>
7	Bartłomiej Kozieł	<p>Załącznik nr 5 oraz Regulamin - część Kryteria techniczne. Proponuję rozszerzyć listę podmiotów/osób dokonujących weryfikacji technicznej budynku o osoby posiadające uprawnienia do projektowania i nadzoru w zakresie instalacji sanitarnych (dotyczy kotłów na pellet oraz pomp ciepła do c.w.u.)</p>	<p>Obecne zapisy powodują, że grupa osób, które mogą dokonywać weryfikacji technicznej w zakresie kotłów na pellet oraz pomp ciepła tj. osoby posiadające ważny certyfikat instalatora OZE jest bardzo ograniczona. Może to spowodować duże trudności z dostępem do tego typu usługi, wzrost cen itp. Zasadne wydaje się więc rozszerzenie katalogu uprawnionych o osoby posiadające uprawnienia do projektowania i nadzoru w zakresie instalacji sanitarnych, które bez problemu powinny sobie poradzić z wykonaniem zadania.</p>	<p>Uwaga zostanie uwzględniona z uwagi na ograniczoną liczbę mikroinstalatorów OZE i potencjalnie duże zainteresowanie projektem.</p>

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu – „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

8	Jarosław Kot	Wnioskodawca wybiera w ramach projektu instalację fotowoltaiczną wraz z pompą ciepła – <b>2 pkt</b>	Aktualnie gdy wnioskodawca wybiera w ramach projektu instalację fotowoltaiczną wraz z pompą ciepła otrzymuje 0 pkt, co zachęca do wybrania tylko pompy ciepła albo tylko fotowoltaiki, aby otrzymać 1 pkt i mieć większe szanse dostania się na listę wybranych. Natomiast gdy wybiera się instalację kotła na pelet wraz z instalacją fotowoltaiczną otrzymuje 3 pkt, w porównaniu z samym kotłem na pelet (2 pkt) tendencja jest rosnąca, a nie malejąca jak przy konfiguracji pompa ciepła + fotowoltaika, dlatego uważam, że skoro ktoś chce zainwestować w więcej niż jedną technologię OZE punkty powinny się sumować, a nie w jednych przypadkach się sumować, a w innych odejmować. Nie znajduję nigdzie argumentu, który przemawia za tym, że instalacja łączona kocioł na pelet + fotowoltaika jest bardziej korzystna od samego kotła na pelet lub samej fotowoltaiki, natomiast instalacja łączona pompa ciepła + fotowoltaika jest gorsza od samej pompy ciepła lub samej fotowoltaiki.	Uwaga nie zostaje uwzględniona. O ile zestaw pompa ciepła + fotowoltaika jest uzasadniony technicznie, jest on dosyć niekorzystny od strony efektywności kosztowej (dwie technologie o niskiej efektywności kosztowej i małym wpływie na ograniczenie emisji).
---	--------------	---	--	--

*Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu – „Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego*

9	Antoni Palarz	Zbyt mała maksymalna moc instalacji PV oraz pompy ciepła w porównaniu do maks. mocy kotłów na biomasę.	Niczym nie uzasadniona dysproporcja maks. mocy pomiędzy inst. PV (W 100% ekologiczną) a kotłami na biomasę, które w żadnym przypadku nie są ekologiczne.	Uwaga nie zostaje uwzględniona. Fotowoltaika ma zupełnie inne przeznaczenie niż kotły na biomasę. Kocioł na biomasę musi pokryć 100% zapotrzebowania na ciepło z kolei instalacja PV czy pompa ciepła to urządzenia do wspomagania wytwarzania energii elektrycznej (instalacje PV) czy CWU (pompy ciepła) z założenia nie muszą one pokryć 100% zapotrzebowania na energię. Koszt jednostkowy pompy ciepła i instalacji PV jest też znacznie wyższy od kosztu kotła na biomasę. Ponadto opierając się na danych statystycznych ok 30% mikroinstalacji w Polsce to instalacje o mocy do 3 kWp.
10	Marek Froncek	1. Czy możliwe jest dopuszczenie instalacji o większej mocy? 2. Czy w wypadku ograniczenia do 3 kW jest możliwe "dopłacenie" do większej instalacji - tzn. czy dotacja nadal będzie możliwa do 3kW?	Proponowana wielkość instalacji może pokryć maksymalnie około 1/3 zapotrzebowania na energię	Uwaga częściowo uwzględniona. W Załączniku 2 do Regulaminu, który określa moc falownika fotowoltaicznego zostanie zmieniony zapis o mocy falownika z do 3 kW na nie mniejszy niż 3 kW. Umożliwi to na własny koszt ewentualne powiększenie mocy instalacji przez grantobiorcę.

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu –  
„Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

		<p>Czy możliwe było by dopuszczenie powietrznych pomp ciepła do ogrzewania zamiast kotła na biomasę?</p> <p>Czy było by to możliwe przy większym finansowym udziale uczestników programu?</p>	<p>Instalacja fotowoltaiczna połączona z powietrzną pompą ciepła całkowicie eliminuje emisję w ciągu całego roku. Rejon Rybnika i Żor charakteryzują się wielokrotnym przekroczeniem wszystkich niebezpiecznych substancji powstających w procesie spalania (nie tylko PM2,5 i PM10). Największy zysk dla środowiska osiągnęlibyśmy eliminując całkowicie proces spalania w naszym rejonie.</p>	<p>Uwaga zostaje odrzucona. Pompy ciepła cechuje niski wskaźnik efektywności kosztowej. Zgodnie z wytycznymi regulaminu konkursu instalacje PV wytwarzające energię elektryczną ograniczają emisję PM 10 w odniesieniu do emisji z elektrowni zawodowych określonych we wskaźnikach KOBIZE. Redukcje te są bardzo niskie w stosunku do redukcji jakie można osiągnąć zastępując piece i kotły węglowe pozaklasowe poprzez wymianę ich na kotły biomasowe kasy 5.</p> <p>Odnosząc się do przykładu, ograniczenie PM10 dla instalacji PV to 0,053 [kg/MWh] z kolei dla kotła na biomasę <b>0,687</b> [kg/MWh] czyli blisko 13 razy więcej.</p>
11	Aleksandra Sopala	<p>Definicja wnioskodawcy powinna brzmieć: osoba fizyczna będąca właścicielem/ współwłaścicielem lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na terenie jednej z Gmin uczestniczących w projekcie, na w której zamontowana zostanie instalacja odnawialnych źródeł energii i jednocześnie ostateczny odbiorca wsparcia tzw. beneficjent końcowy Projektu. Do projektu nie mogą być zgłoszone</p>	<p>Wykluczenie z udziału w Projekcie wszystkich osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą jest dalece niesprawiedliwe. Zgodnie z polskim prawem podatkowym siedzibą osoby fizycznej prowadzącej działalność jest jej adres zamieszkania pomimo, że działalność może być prowadzona, wykonywana pod innym adresem. Nie da się zarejestrować</p>	<p>Uwaga zostaje uwzględniona. Do udziału w projekcie zostaną dopuszczone budynki, w których jest zarejestrowana działalność gospodarcza, ale nie prowadzi się jej w tym miejscu.</p>

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu –  
„Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego

		nieruchomości, które stanowią miejsce prowadzenia działalności gospodarczej. W przypadku zarejestrowanej działalności, mieszkaniec potwierdza, iż energia elektryczna i/lub ciepła będzie wykorzystywana wyłącznie na cele mieszkaniowe, co zostaje potwierdzone oświadczeniem stanowiącym załącznik nr 6 do Wniosku o wypłatę grantu.	jednoosobowej działalności gospodarczej pomijając adres zamieszkania. Zarejestrowanie działalności nie oznacza automatycznie że jest wykonywana w domu mieszkalnym. Taki zapis w regulaminie jest dyskryminacją wszystkich mieszkańców, którzy zarabiają na życie prowadząc własną działalność.	
12	Janusz Bednorz	Kwota polisy oc w wysokości 300000zł. jest za wysoka. Preferuje duże firmy, eliminując firmy rodzinne ,małe ,których nie stać na tak wysokie opłaty. Kwota do 100000zł jest wystarczająca, szczególnie dla firm instalujących pompy ciepła. Proponuje się zwiększyć moc instalacji fotowoltaiczne do 5 kW. ,zaś pompy ciepła do 15 kW. Te wartości są racjonalne dla domów jednorodzinnych i kosztów stałych związanych z tego typu instalacjami, jak również będą stanowiły wartościowy program walki z niską emisją.		Uwaga uwzględniona, jednak proponowana kwota zostanie skorygowana.  Kwota polisy OC zostaje zmniejszona do wartości nie mniejszej niż 200 000 zł.

*Załącznik nr 1 do Sprawozdania z konsultacji społecznych projektu Regulaminu naboru wniosków i realizacji projektu –  
„Łączymy z energią” – montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego*

13	Zdzisław Kuczma	Proponuje rozważenie zmiany dotyczącej rozdziału „I Informacje ogólne” punkt 6 „instalację kotła na pellet o mocy od 10 kW do 20 kW” na punkt o treści „instalację pompy ciepła powietrze/woda o mocy 4 – 20kW służącą do centralnego ogrzewania budynku oraz c.w.u. W takiej sytuacji odpowiedniej zmiany wymagałby zapis punktu 7.	W mojej ocenie na Śląsku należy inwestować fundusze w urządzenia, które nie wymagają spalania w gospodarstwach domowych paliw stałych.	Uwaga zostaje odrzucona. Pompy ciepła cechuje niski wskaźnik efektywności kosztowej.
14	Oliwier Palarz	Proponuje rozważenie zmiany dotyczącej rozdziału „I Informacje ogólne” punkt 6 „instalację kotła na pellet o mocy od 10 kW do 20 kW” na punkt o treści „instalację pompy ciepła powietrze/woda o mocy 4 – 20kW służącą do centralnego ogrzewania budynku oraz c.w.u. W takiej sytuacji odpowiedniej zmiany wymagałby zapis punktu 7.	W mojej ocenie na Śląsku należy inwestować fundusze w urządzenia, które nie wymagają spalania w gospodarstwach domowych paliw stałych.	Uwaga zostaje odrzucona. Pompy ciepła cechuje niski wskaźnik efektywności kosztowej.