

POPRAWKI 001-086

Poprawki złożyła Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii

Sprawozdanie**Bendt Bendtsen****A8-0314/2017**

Charakterystyka energetyczna budynków

Wniosek dotyczący dyrektywy (COM(2016)0765 – C8-0499/2016 – 2016/0381(COD))

Poprawka 1**Wniosek dotyczący dyrektywy****Motyw 1***Tekst proponowany przez Komisję*

(1) Unia Europejska jest zaangażowana w działania na rzecz zrównoważonego, konkurencyjnego, bezpiecznego i niskoemisyjnego systemu energetycznego. Unia energetyczna i ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030 ustanawiają ambitne zobowiązania Unii do dalszego zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych (o **co najmniej 40 %** do 2030 r. w porównaniu z 1990 r.), zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych w zużyciu energii (o **co najmniej 27 %**) oraz uzyskania **oszczędności energii w wysokości co najmniej 27 % (poziom ten zostanie poddany przeglądowi z myślą o poziomie unijnym wynoszącym 30 %)**, a także do **wzmoczenia** bezpieczeństwa energetycznego, konkurencyjności i zrównoważonego rozwoju **Europy**.

Poprawka

(1) Unia Europejska jest zaangażowana w działania na rzecz zrównoważonego, konkurencyjnego, bezpiecznego i niskoemisyjnego systemu energetycznego **oraz wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi**. Unia energetyczna i ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030 ustanawiają ambitne zobowiązania Unii do dalszego zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych (o **80 do 95 %** do 2050 r. w porównaniu z 1990 r.), zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych w zużyciu energii, **zgodnie z dyrektywą .../2018/UE [w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, 2016/0382(COD)]**, oraz uzyskania **oszczędności energii zgodnie z dyrektywą 2012/27/UE zmienioną dyrektywą .../2018/UE [2016/0376(COD)]**, a także do **poprawy** bezpieczeństwa energetycznego, konkurencyjności, **przystępności cenowej** i

Poprawka 2

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 6

Tekst proponowany przez Komisję

(6) Unia Europejska jest zaangażowana w działania na rzecz rozwoju bezpiecznego, konkurencyjnego i niskoemisyjnego systemu energetycznego do roku 2050⁵. Aby **zrealizować** ten cel, państwa członkowskie i inwestorzy potrzebują wyznaczenia kluczowych etapów w celu zagwarantowania dekarbonizacji budynków do roku 2050. W celu zapewnienia wspomnianej dekarbonizacji zasobu budynków do roku 2050 państwa członkowskie powinny określić etapy pośrednie na drodze do osiągnięcia średnioterminowych (do roku 2030) i długoterminowych celów (do roku 2050).

Poprawka

(6) Unia Europejska jest zaangażowana w działania na rzecz rozwoju bezpiecznego, konkurencyjnego i niskoemisyjnego systemu energetycznego do roku 2050. Dla osiągnięcia tego celu kluczowe znaczenie ma uzyskanie do roku 2050 wysokiej efektywności energetycznej istniejących zasobów budynków, odpowiedzialnych za około 36 % łącznej emisji CO₂ w Unii, oraz ich dekarbonizacji do poziomu bliskiego standardowi zerowego zużycia energii. **Państwa członkowskie powinny dążyć do racjonalnej pod względem kosztów równowagi między dekarbonizacją dostaw energii a ograniczeniem końcowego zużycia energii.** W tym celu państwa członkowskie i inwestorzy potrzebują jasnej wizji, która ukierunkuje ich politykę i decyzje inwestycyjne oraz obejmie dobrze zdefiniowane krajowe kluczowe etapy i działania na rzecz zwiększania efektywności energetycznej z myślą o osiągnięciu celów krótko- (do roku 2030), średnio- (do roku 2040) i długoterminowych (do roku 2050).

⁵ Komunikat w sprawie Planu działań w dziedzinie energii do 2050 r. (COM(2011) 885 final).

Poprawka 3

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 6 a (nowy)

(6a) Porozumienie klimatyczne zawarte w Paryżu w 2015 r. na zakończenie 21. konferencji stron Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (COP 21) musi znaleźć odzwierciedlenie w dążeniu Unii do dekarbonizacji jej zasobów budynków. Jako że na ogrzewanie i chłodzenie przeznaczona jest prawie 50 % zużycia energii końcowej w Unii, z czego 80 % przypada na budynki, osiągnięcie celów Unii w dziedzinie energii i klimatu w dużym stopniu zależy od starań UE w dziedzinie renowacji zasobów budynków, co wymaga priorytetowego potraktowania efektywności energetycznej i oszczędności energii, pełnego zastosowania zasady „efektywność energetyczna przede wszystkim” oraz zapewnienia rzeczywistego rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Poprawka 4

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 7

(7) Przepisy dotyczące długoterminowych strategii renowacji przewidziane w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE⁶ należy przenieść do dyrektywy 2010/31/UE, z którą są bardziej spójne.

(7) Przepisy dotyczące długoterminowych strategii renowacji przewidziane w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE należy przenieść do dyrektywy 2010/31/UE, z którą są bardziej spójne, **oraz zaktualizować w celu doprecyzowania ambicji osiągnięcia wysokiej efektywności energetycznej i dekarbonizacji zasobów budynków. Długoterminowe strategie renowacji oraz przeprowadzone dzięki nim renowacje pobudzą wzrost gospodarczy i konkurencyjność przez stworzenie lokalnych miejsc pracy, które nie będą przedmiotem outsourcingu, oraz umożliwią oferowanie konsumentom efektywnych energetycznie, zdrowych i**

bezpiecznych budynków.

Poprawka 5

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 7 a (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(7a) Aby ułatwić opłacalne osiągnięcie celów Unii w zakresie klimatu i energii oraz opłacalne renowacje budynków, w krajowych długoterminowych strategiach renowacji należy uwzględnić potrzebę poprawy stanu zdrowia i klimatu w budynkach, w tym przez połączenie renowacji z usunięciem azbestu i innych substancji szkodliwych, zapobieganie niezgodnemu z prawem usuwaniu substancji szkodliwych oraz ułatwianie przestrzegania obowiązujących aktów ustawodawczych, np. dyrektywy 2009/148/WE^{1a} i dyrektywy (UE) 2016/2284^{1b}.

^{1a} *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2284 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylecia dyrektywy 2001/81/WE.*

^{1b} *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2284 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylecia dyrektywy 2001/81/WE.*

Poprawka 6

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 7 b (nowy)**

(7b) Aby osiągnąć wysoką efektywność energetyczną i dekarbonizację zasobów budynków oraz aby długoterminowe strategię renowacji przyniosły niezbędne postępy, zwłaszcza dzięki zwiększeniu liczby gruntownych renowacji, państwa członkowskie muszą przedstawić jasne wytyczne oraz określić wymierne i ukierunkowane działania, w tym w odniesieniu do tych segmentów krajowych zasobów budynków, które wykazują najgorszą charakterystykę energetyczną, konsumentów dotkniętych ubóstwem energetycznym, mieszkalnictwa socjalnego oraz gospodarstw domowych, w których występuje problem sprzeczności bodźców, a jednocześnie muszą uwzględnić kwestię przystępności cenowej. Aby dalej wspierać niezbędne ulepszenia w krajowych zasobach nieruchomości na wynajem, państwa członkowskie powinny rozważyć wprowadzenie lub dalsze stosowanie wymogów dotyczących charakterystyki energetycznej nieruchomości na wynajem, z wykorzystaniem świadectw charakterystyki energetycznej.

Poprawka 7

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 7 c (nowy)

(7c) W przeprowadzonej przez Komisję ocenie skutków zaznaczono, że niezbędny średni poziom renowacji pozwalający na opłacalne zrealizowanie unijnych ambicji w zakresie efektywności energetycznej wynosi 3 %, dlatego państwa członkowskie powinny koniecznie podać oczekiwane wyniki ich działań i wkład w osiągnięcie ogólnego celu (ogólnych celów) zwiększenia efektywności energetycznej w 2030 r. o [X%], zgodnie z

dyrektywą 2012/27/UE zmienioną dyrektywą .../2018/UE [2016/0376(COD)], pamiętając, że zwiększenie oszczędności energii o 1 % przynosi zmniejszenie przywozu gazu o 2,6 %, a tym samym aktywnie przyczynia się do zwiększania niezależności energetycznej Unii.

Poprawka 8

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 7 d (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(7d) Dążenie do ambitnego celu dotyczącego gruntownej renowacji istniejących zasobów budynków pozwoli stworzyć w Unii miliony miejsc pracy, zwłaszcza w małych i średnich przedsiębiorstwach. Wymaga to, by państwa członkowskie jednoznacznie powiązały krajowe długoterminowe strategie renowacji z odpowiednimi inicjatywami służącymi wspieraniu rozwoju umiejętności i kształcenia w sektorze budownictwa i efektywności energetycznej.

Poprawka 9

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 8

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(8) Programy dotyczące jednolitego rynku cyfrowego i unii energetycznej powinny zostać do siebie dopasowane i służyć wspólnym celom. Cyfryzacja systemu energetycznego w szybkim tempie zmienia uwarunkowania energetyczne, począwszy od integracji energii ze źródeł odnawialnych *poprzez inteligentne sieci, aż po budynki przygotowane do obsługi inteligentnych sieci. W celu przeprowadzenia cyfryzacji sektora*

(8) Programy dotyczące jednolitego rynku cyfrowego i unii energetycznej powinny zostać do siebie dopasowane i służyć wspólnym celom. Cyfryzacja systemu energetycznego w szybkim tempie zmienia uwarunkowania energetyczne, począwszy od integracji energii ze źródeł odnawialnych, *a skończywszy na inteligentnych sieciach i budynkach przygotowanych do współpracy z nimi. Oferuje to nowe możliwości oszczędzania*

budynków *należy zapewnić ukierunkowane zachęty, aby wspierać* systemy przygotowane do obsługi inteligentnych sieci i rozwiązania cyfrowe w środowisku zabudowanym.

energii, dając konsumentom dokładniejsze informacje o ich modelu konsumpcji i umożliwiając operatorom systemów lepsze zarządzanie siecią. Cyfryzacja sektora budynków oraz wspieranie systemowego rozwoju inteligentnych miast wymaga ukierunkowanych zachęt wspierających zrównoważone systemy przygotowane do obsługi inteligentnych sieci i rozwiązania cyfrowe w środowisku zabudowanym, przy jednoczesnym uwzględnieniu konsumentów w mniejszym stopniu korzystających z technologii cyfrowych. Wspomniane zachęty powinny uwzględniać unijne cele w dziedzinie łączności i ambicje dotyczące tworzenia sieci łączności o wysokiej przepustowości, gdyż warunkują one powstanie inteligentnych domów i wspólnot korzystających z dobrej łączności; należy ponadto zagwarantować, że rozwoju tych sieci nie będą utrudniać rozwiązania budowlane mogące negatywnie wpływać na łączność.

Poprawka 10

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 9

Tekst proponowany przez Komisję

(9) Aby dostosować niniejszą dyrektywę do postępu technicznego, należy przekazać Komisji uprawnienia do przyjmowania aktów prawnych zgodnie z art. 290 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej w celu uzupełnienia dyrektywy poprzez określenie wskaźnika inteligentnego działania i umożliwienie jego wdrożenia. *Wskaźnika* inteligentnego działania należy używać w *celu zmierzenia zdolności budynków do wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych i systemów elektronicznych* do optymalizacji eksploatacji i prowadzenia interakcji z

Poprawka

(9) Aby dostosować niniejszą dyrektywę do postępu technicznego, należy przekazać Komisji uprawnienia do przyjmowania aktów prawnych zgodnie z art. 290 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (*TFUE*) w celu uzupełnienia dyrektywy poprzez określenie wskaźnika inteligentnego działania i umożliwienie jego wdrożenia *zgodnie z metodami określonymi w niniejszej dyrektywie. Wskaźnik* inteligentnego działania *powinien być spójny ze świadectwami charakterystyki energetycznej i należy go używać do mierzenia, w jakim stopniu w budynkach można wykorzystać*

siecią. Wskaźnik inteligentnego działania spowoduje wzrost wiedzy właścicieli budynków i ich użytkowników na temat wartości związanej z automatyką budynku i elektronicznym monitorowaniem systemów technicznych budynku, a użytkownikom da pewność co do faktycznych oszczędności z tytułu tych nowych ulepszonych funkcjonalności.

technologie informacyjno-komunikacyjne i systemy elektroniczne do optymalizacji eksploatacji, ***charakterystyki, komfortu w pomieszczeniach*** i prowadzenia interakcji z siecią. Wskaźnik inteligentnego działania spowoduje wzrost wiedzy właścicieli budynków i ich użytkowników na temat wartości związanej z automatyką budynku i elektronicznym monitorowaniem systemów technicznych budynku, a użytkownikom da pewność co do faktycznych oszczędności z tytułu tych nowych ulepszonych funkcjonalności.

Poprawka 11

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 10

Tekst proponowany przez Komisję

(10) Innowacje i nowe technologie umożliwiają również wspieranie przez budynki globalnej dekarbonizacji gospodarki. Budynki mogą na przykład lewarować rozwój infrastruktury niezbędnej do inteligentnego ładowania pojazdów elektrycznych oraz zapewniać bazę dla państw członkowskich, jeżeli zdecydują się one na wykorzystanie akumulatorów samochodowych jako źródła energii. Aby uwzględnić ten cel należy rozszerzyć definicję systemów technicznych budynku.

Poprawka

(10) Innowacje i nowe technologie umożliwiają również wspieranie przez budynki globalnej dekarbonizacji gospodarki, ***w tym sektora transportu***. Budynki mogą na przykład lewarować rozwój infrastruktury niezbędnej do ***wprowadzenia*** inteligentnego ładowania pojazdów elektrycznych oraz zapewniać bazę dla państw członkowskich, jeżeli zdecydują się one na wykorzystanie akumulatorów samochodowych jako źródła energii. Aby uwzględnić ten cel, należy rozszerzyć definicję systemów technicznych budynku.

Poprawka 12

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 10 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10a) Wbudowanie okablowania i przewodów rurowych stwarza odpowiednie warunki, by w razie konieczności szybko instalować punkty

ładowania tam, gdzie są potrzebne. Państwa członkowskie powinny w związku z tym zapewnić rozwój elektromobilności w sposób wyważony i opłacalny. W szczególności większym renowacjom dotyczącym infrastruktury elektrycznej powinno towarzyszyć wbudowanie okablowania i przewodów rurowych, by zapewnić okablowanie, przewody rurowe i zasilanie w energię elektryczną w rozumieniu dyrektywy 2014/94/UE wystarczające do zainstalowania punktów ładowania na miejscach parkingowych.

Poprawka 13

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 10 b (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10b) Jasna wizja zdekarbonizowanych zasobów budynków do 2050 r. wymaga wyznaczenia ambitnych celów. Kiedy zużycie energii zbliży się bardziej do zera, udział energii wbudowanej będzie miał większe znaczenie w całym cyklu życia budynków. Przyszła wizja zdekarbonizowanych zasobów budynków powinna obejmować energię wbudowaną w budynkach. Z tego względu budynki drewniane mają pozytywny wpływ na klimat.

Poprawka 14

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 10 c (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10c) Należy wspierać badania naukowe i testowanie nowych rozwiązań służących optymalizacji charakterystyki energetycznej budynków i obiektów zabytkowych, a jednocześnie zapewniać ochronę i zachowanie dziedzictwa

kulturowego.

Poprawka 15

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 10 d (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10d) Państwa członkowskie powinny pamiętać, że innowacje i nowe technologie wymagają większych inwestycji w kształcenie i umiejętności konieczne do skutecznego wdrożenia takich technologii.

Poprawka 16

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 10 e (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10e) W niniejszej dyrektywie nie można przewidzieć przyszłego rozwoju i innowacji w dziedzinie mobilności elektronicznej, budynków czy inteligentnych systemów. Dlatego też w całej dyrektywie należy stosować zasadę neutralności technologicznej.

Poprawka 17

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 10 f (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10f) Rozwiązania naturalne, takie jak dobrze zaplanowana zieleń miejska, zielone dachy i ściany zapewniające budynkom izolację i zacielenie, zmniejszają zużycie energii, gdyż ograniczają zapotrzebowanie na ogrzewanie i chłodzenie oraz poprawiają charakterystykę energetyczną budynków.

Poprawka 18

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 10 g (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(10g) Określone w niniejszej dyrektywie wymogi dotyczące infrastruktury elektromobilności należy włączyć do całościowego, strategicznego planowania przestrzeni miejskiej w państwach członkowskich, by wspierać alternatywne, bezpieczne i zrównoważone środki transportu oraz stosować spójne podejście do infrastruktury elektrycznej, na przykład przez tworzenie specjalnej infrastruktury parkingowej dla rowerów elektrycznych i dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

Poprawka 19

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 11

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(11) W ocenie skutków **zidentyfikowano dwa** istniejące **zbiory przepisów**, których cel **może zostać osiągnięty w sposób bardziej efektywny w porównaniu z obecną sytuacją. Po pierwsze, obowiązek przeprowadzenia studium wykonalności dotyczącego wysoko efektywnych systemów alternatywnych przed rozpoczęciem budowy jest zbędnym obciążeniem. Po drugie, przepisy dotyczące przeglądów systemów ogrzewania i klimatyzacji uznano za niezapewniające w** wystarczająco **efektywny sposób** charakterystyki początkowej oraz charakterystyki trwałej **przedmiotowych** systemów technicznych. **Nawet** tanie rozwiązania techniczne o bardzo krótkim okresie zwrotu, takie jak

(11) W ocenie skutków **wskazano** istniejące **przepisy**, których cel **można osiągnąć bardziej efektywnie niż obecnie. Uznano, że** przepisy dotyczące przeglądów systemów ogrzewania i klimatyzacji **nie zapewniają** wystarczająco **efektywnie** charakterystyki początkowej oraz charakterystyki trwałej **tych** systemów technicznych. **Ponadto** tanie rozwiązania techniczne o bardzo krótkim okresie zwrotu, takie jak bilansowanie hydrauliczne systemu ogrzewania i montaż/wymiana zaworów termostatycznych, nie są obecnie uwzględniane w wystarczającym stopniu **i należy je dokładniej przeanalizować, w tym jako rozwiązania wspierające konsumentów dotkniętych ubóstwem**

bilansowanie hydrauliczne systemu ogrzewania i montaż/wymiana zaworów termostatycznych, nie są obecnie uwzględniane w wystarczającym stopniu. Przepisy dotyczące przeglądów zostały zmienione w celu zapewnienia lepszych wyników przeglądów.

Poprawka 20

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 11 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

energetycznym. Przepisy dotyczące przeglądów zostały zmienione w celu zapewnienia lepszych wyników przeglądów.

Poprawka

(11a) W przypadku nowych budynków państwa członkowskie zapewniają, by przed rozpoczęciem budowy uwzględniono techniczną, środowiskową i ekonomiczną wykonalność wysoce wydajnych systemów alternatywnych. Systemy te mogą obejmować zdecentralizowane systemy zaopatrzenia w energię zasilane ze źródeł odnawialnych lub ze źródeł ciepła odpadowego, kogenerację, a także miejskie lub zbiorowe systemy ciepłownicze i chłodzące i pompy ciepła.

Poprawka 21

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 11 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(11b) W wytycznych WHO z 2009 r. zaznaczono, że jeśli chodzi o jakość powietrza w pomieszczeniach, budynki o lepszej charakterystyce dają wyższy poziom komfortu i dobrostanu użytkowników oraz przynoszą poprawę stanu zdrowia. Mostki cieplne, niedostateczna izolacja i nieplanowane ciągi powietrza mogą powodować, że temperatura powierzchni spada poniżej punktu rosy w powietrzu i dochodzi do

zawilgocenia. Dlatego należy zapewnić pełną i jednolitą izolację budynków, w tym balkonów, otworów okiennych, dachów, ścian, drzwi i podłóg.

Poprawka 22

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 12

Tekst proponowany przez Komisję

(12) *Zwłaszcza w przypadku dużych instalacji, automatyka budynków i elektroniczne monitorowanie systemów technicznych budynku okazały się skutecznymi środkami zastępczymi dla przeglądów. Instalację takich urządzeń należy uznać za najbardziej efektywną pod względem kosztowym alternatywę dla przeglądów w dużych budynkach niemieszkalnych i budynkach wielorodzinnych o dostatecznej wielkości, które umożliwiają uzyskanie okresu zwrotu nieprzekraczającego trzech lat. Usunięto zatem obecną możliwość wyboru środków alternatywnych. W przypadku małych instalacji dokumentacja charakterystyki systemu sporządzona przez instalatorów oraz rejestracja takich informacji w bazach danych świadectw charakterystyki energetycznej potwierdzi weryfikację spełnienia minimalnych wymogów określonych dla wszystkich systemów technicznych budynku i **wzmocni** rolę świadectw charakterystyki energetycznej. Ponadto istniejące regularne przeglądy bezpieczeństwa i planowane prace konserwacyjne będą nadal okazją do bezpośredniego doradztwa w zakresie poprawy efektywności energetycznej.*

Poprawka

(12) *Automatyka budynków, zarządzanie instalacjami i elektroniczne monitorowanie systemów technicznych budynku daje ogromny potencjał opłacalnego uzyskania znacznych oszczędności energii zarówno dla konsumentów, jak i dla przedsiębiorstw. Zwłaszcza w przypadku dużych instalacji automatyka budynków i elektroniczne monitorowanie systemów technicznych budynku stanowią skuteczne rozwiązanie i mogą w niektórych przypadkach zastąpić przeglądy w dużych budynkach niemieszkalnych i budynkach wielorodzinnych **wystarczająco dużych, by uzyskać okres** zwrotu **poniżej** trzech lat, **gdyż dzięki tym rozwiązaniom można podejmować działania na podstawie dostarczonych informacji, a tym samym uzyskiwać oszczędności energii na przestrzeni czasu.** Usunięto zatem obecną możliwość wyboru środków alternatywnych, **należy jednak umożliwić zwolnienie systemów technicznych jednoznacznie objętych programem przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO) z wymogu przeglądów. Aby unikać podwójnych przeglądów, instalacje obsługiwane przez operatorów instalacji lub sieci i objęte przeglądami na poziomie systemu powinny być zwolnione z tego wymogu.** W przypadku małych instalacji dokumentacja charakterystyki systemu sporządzona przez instalatorów oraz rejestracja takich informacji w bazach danych świadectw charakterystyki*

energetycznej potwierdzi weryfikację spełnienia minimalnych wymogów określonych dla wszystkich systemów technicznych budynku i **zwiększy** rolę świadectw charakterystyki energetycznej. Ponadto istniejące regularne przeglądy bezpieczeństwa i planowane prace konserwacyjne będą nadal okazją do bezpośredniego doradztwa w zakresie poprawy efektywności energetycznej.

Poprawka 23

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 12 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(12a) Państwa członkowskie powinny zapewnić, że modernizacje poprawiające charakterystykę energetyczną istniejących budynków będą się przyczyniały również do tworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach, w tym przez usuwanie azbestu i innych szkodliwych substancji oraz przez unikanie takich problemów jak pleśń, a także przez ochronę podstawowej struktury bezpieczeństwa budynków, zwłaszcza w odniesieniu do bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz sejsmicznego.

Poprawka 24

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 12 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(12b) Należy zapewnić, by środki służące poprawie charakterystyki energetycznej budynków nie koncentrowały się wyłącznie na przegrodach zewnętrznych, ale obejmowały wszystkie elementy i systemy techniczne budynku.

Poprawka 25

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 13

Tekst proponowany przez Komisję

(13) Aby zapewnić jak najlepsze ich wykorzystanie na potrzeby renowacji budynków, środki finansowe dotyczące efektywności energetycznej powinny zostać powiązane z gruntownością renowacji, **którą** należy oceniać **na podstawie porównania** świadectw charakterystyki energetycznej wydanych przed renowacją i po renowacji.

Poprawka

(13) Aby zapewnić jak najlepsze ich wykorzystanie na potrzeby renowacji budynków, **publiczne** środki finansowe dotyczące efektywności energetycznej powinny zostać powiązane z gruntownością renowacji **oraz wspierać całościową renowację budynków jako najlepszy sposób zapewnienia wysokiej efektywności energetycznej i większego komfortu w pomieszczeniach. Renowacje takie** należy oceniać **przez porównanie** świadectw charakterystyki energetycznej wydanych przed renowacją i po renowacji, **jeżeli jest to współmierne do zakresu renowacji, lub na podstawie podobnych, wystarczających i współmiernych metod dokumentacji.**

Poprawka 26

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 13 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(13a) Mechanizmy i zachęty finansowe powinny zajmować centralne miejsce w krajowych długoterminowych strategiach renowacji, a państwa członkowskie powinny je aktywnie wspierać, w tym przez ułatwianie stosowania standardów efektywności energetycznej w kredytach hipotecznych na renowacje budynków przynoszące poświadczone zwiększenie efektywności energetycznej, przez wspieranie inwestycji organów publicznych w zasoby budynków energooszczędnych, np. dzięki wyjaśnieniu standardów rachunkowości dotyczących inwestycji publicznych, oraz przez zapewnianie dostępnych i przejrzystych narzędzi pozwalających doradzać konsumentom w kwestii

*możliwości finansowania renowacji
zwiększających efektywność energetyczną
budynku.*

Poprawka 27

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 13 b (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(13b) Mechanizmy służące finansowaniu efektywnych energetycznie nowych budynków oraz środki dotyczące efektywności energetycznej zasobów budynków powinny pochodzić ze źródeł prywatnych, publiczno-prywatnych i publicznych. W przypadku inwestycji prywatnych należy obniżyć ryzyko inwestycji w modernizację zasobów budynków. Partnerstwo publiczno-prywatne należy brać pod uwagę przede wszystkim w przypadku środków dotyczących efektywności energetycznej w budynkach publicznych, by zmniejszyć obciążenie finansowe dla mniejszych i finansowo słabszych miast, regionów i państw członkowskich. Ponadto państwa członkowskie powinny sprzyjać środkom dotyczącym efektywności energetycznej, zwłaszcza w mieszkalnictwie socjalnym i mieszkaniach dla najslabszych uczestników rynku, przez publiczne wsparcie finansowe, które może pochodzić z funduszy europejskich.

Poprawka 28

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Motyw 13 c (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(13c) Jeżeli świadectwo charakterystyki energetycznej potwierdza poprawę efektywności energetycznej budynku, to koszt uzyskania świadectwa można uwzględnić w zachętach oferowanych przez dane państwo członkowskie.

Poprawka 29

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 14

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(14) Dostęp do finansowania jest łatwiejszy, gdy są dostępne solidne informacje. Budynki użytku publicznego o całkowitej powierzchni użytkowej powyżej 250 m² powinny zatem zostać objęte obowiązkiem podawania *swój*ego rzeczywistego zużycia energii.

(14) Dostęp do finansowania jest łatwiejszy, gdy są dostępne solidne informacje. Budynki użytku publicznego ***należące do państwa, regionu lub gminy lub budynki prywatne przeznaczone do użytku publicznego***, o całkowitej powierzchni użytkowej powyżej 250 m², powinny zatem zostać objęte obowiązkiem podawania rzeczywistego zużycia energii.

Poprawka 30

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 15

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(15) Obecne niezależne systemy kontroli świadectw charakterystyki energetycznej należy wzmocnić w celu zapewnienia dobrej jakości świadectw, które będzie można wykorzystać do przeprowadzania kontroli zgodności i opracowywania danych statystycznych dotyczących regionalnych/krajowych zasobów budynków. Wysokiej jakości dane na temat zasobów budynków są niezbędne i można je częściowo uzyskać z rejestrów i baz danych dotyczących świadectw charakterystyki energetycznej,

(15) Obecne niezależne systemy kontroli świadectw charakterystyki energetycznej należy wzmocnić w celu zapewnienia dobrej jakości świadectw, które będzie można wykorzystać do przeprowadzania kontroli zgodności i opracowywania ***zharmonizowanych*** danych statystycznych dotyczących ***lokalnych***/regionalnych/krajowych zasobów budynków. Wysokiej jakości dane na temat zasobów budynków są niezbędne i można je częściowo uzyskać z rejestrów i baz danych dotyczących

opracowywanych i prowadzonych obecnie przez prawie wszystkie państwa członkowskie.

świadectw charakterystyki energetycznej, opracowywanych i prowadzonych obecnie przez prawie wszystkie państwa członkowskie.

Poprawka 31

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 16

Tekst proponowany przez Komisję

(16) Aby osiągnąć cele polityki w zakresie efektywności energetycznej budynków, należy poprawić przejrzystość świadectw charakterystyki energetycznej poprzez zagwarantowanie, że wszystkie parametry niezbędne do obliczeń, zarówno w odniesieniu do certyfikacji, jak i do minimalnych wymogów dotyczących charakterystyki energetycznej, są określone i stosowane jednolicie. Państwa członkowskie powinny wprowadzić adekwatne środki, aby, **na przykład**, dopilnować, by parametry instalowanych, wymienianych lub modernizowanych systemów technicznych budynku były dokumentowane do celów certyfikacji budynków i kontroli zgodności.

Poprawka

(16) Aby osiągnąć cele polityki w zakresie efektywności energetycznej budynków, należy poprawić przejrzystość świadectw charakterystyki energetycznej poprzez zagwarantowanie, że wszystkie parametry niezbędne do obliczeń, zarówno w odniesieniu do certyfikacji, jak i do minimalnych wymogów dotyczących charakterystyki energetycznej, są określone i stosowane jednolicie. Państwa członkowskie powinny wprowadzić adekwatne środki, aby, **na przykład**, dopilnować, by parametry instalowanych, wymienianych lub modernizowanych systemów technicznych budynku były dokumentowane do celów certyfikacji budynków i kontroli zgodności. ***Aby zapewnić dobre funkcjonowanie systemu świadectw charakterystyki energetycznej, Komisja powinna – podczas przeglądu stosowania niniejszej dyrektywy – ocenić potrzebę dalszej harmonizacji świadectw charakterystyki energetycznej.***

Poprawka 32

Wniosek dotyczący dyrektywy

Motyw 16 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(16a) Uznawanie, propagowanie i stosowanie we wszystkich państwach członkowskich opracowanego już zestawu norm CEN bazujących na dyrektywie w

sprawie charakterystyki energetycznej budynków miałyby pozytywny wpływ na przegląd niniejszej dyrektywy.

Poprawka 33

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 17

Tekst proponowany przez Komisję

(17) W zaleceniu Komisji (UE) 2016/1318 z dnia 29 lipca 2016 r. dotyczącym budynków o niemal zerowym zużyciu energii pokazano, w jaki sposób wdrożenie dyrektywy mogłoby jednocześnie zapewnić transformację zasobu budynków oraz przejście na bardziej zrównoważone dostawy energii, co wspiera również strategię grzewczą i chłodniczą. W celu zapewnienia odpowiedniego wdrożenia ramy ogólne dotyczące obliczania charakterystyki energetycznej budynków powinny zostać zaktualizowane z wykorzystaniem prac wykonanych przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) na podstawie mandatu M/480 udzielonego przez Komisję Europejską.

Poprawka

(17) W zaleceniu Komisji (UE) 2016/1318 z dnia 29 lipca 2016 r. dotyczącym budynków o niemal zerowym zużyciu energii pokazano, w jaki sposób wdrożenie dyrektywy mogłoby jednocześnie zapewnić transformację zasobu budynków oraz przejście na bardziej zrównoważone dostawy energii, co wspiera również strategię grzewczą i chłodniczą. W celu zapewnienia odpowiedniego wdrożenia ramy ogólne dotyczące obliczania charakterystyki energetycznej budynków powinny zostać zaktualizowane z wykorzystaniem prac wykonanych przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) na podstawie mandatu M/480 udzielonego przez Komisję Europejską. **Obliczanie charakterystyki energetycznej budynków powinno służyć osiągnięciu optymalnej charakterystyki energetycznej, zgodnie z zasadą „po pierwsze efektywność energetyczna”, a jej wartość powinna być wyrażana jako liczbowy wskaźnik zużycia energii pierwotnej w kWh na m² na rok; państwa członkowskie powinny uzupełnić te informacje o dodatkowy liczbowy wskaźnik łącznego zapotrzebowania całego budynku na energię.**

Poprawka 34

Wniosek dotyczący dyrektywy Motyw 19

Tekst proponowany przez Komisję

(19) **Cele** niniejszej dyrektywy, a mianowicie zmniejszenie energii potrzebnej do zaspokojenia zapotrzebowania na energię związanego z typowym użytkowaniem budynków, nie mogą zostać **osiągnięte w sposób wystarczający** przez państwa członkowskie **działające samodzielnie. Realizację celów dyrektywy można bardziej skutecznie zapewnić poprzez działanie na szczeblu Unii, ponieważ gwarantuje ono spójność podzielanych celów, zrozumienie i impuls polityczny. W związku z powyższym Unia przyjmuje** środki zgodnie z zasadą pomocniczości określoną w art. 5 Traktatu o Unii Europejskiej. Zgodnie z zasadą proporcjonalności, **również** określoną we wspomnianym artykule, niniejsza dyrektywa nie wykracza poza to, co jest konieczne do osiągnięcia tych celów.

Poprawka

(19) **Ponieważ cele** niniejszej dyrektywy, a mianowicie zmniejszenie energii potrzebnej do zaspokojenia zapotrzebowania na energię związanego z typowym użytkowaniem budynków, nie mogą zostać **w wystarczającym stopniu osiągnięte** przez państwa członkowskie, **ale z uwagi na konieczność zapewnienia spójności wspólnego celu, zrozumienia i impulsu politycznego mogą zostać lepiej osiągnięte na poziomie Unii, Unia może przyjąć** środki zgodnie z zasadą pomocniczości określoną w art. 5 Traktatu o Unii Europejskiej. Zgodnie z zasadą proporcjonalności określoną we wspomnianym artykule niniejsza dyrektywa nie wykracza poza to, co jest konieczne do osiągnięcia tych celów. **Niniejsza dyrektywa w pełni respektuje specyfikę państw członkowskich i różnice między nimi oraz ich kompetencje, zgodnie z art. 194 ust. 2 TFUE. Ponadto celem niniejszej dyrektywy jest umożliwienie wymiany najlepszych praktyk, by ułatwić uzyskanie wysokiej efektywności energetycznej zasobów budynków w Unii,**

Poprawka 35

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt -1 (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 1 – ustęp 3 – akapit 1 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

-1) w art. 1 ust. 3 dodaje się akapit w brzmieniu:

„Państwa członkowskie mogą stosować wymagania minimalne dotyczące ogólnej charakterystyki energetycznej budynków do całych dzielnic zamiast pojedynczego budynku, aby umożliwić stosowanie zintegrowanego podejścia do systemu

energetycznego i mobilności dzielnic w całościowym planie renowacji, pod warunkiem że każdy budynek spełnia minimalne wymagania ogólnej charakterystyki energetycznej.”;

Poprawka 36

Wniosek dotyczący dyrektywy

Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1

Dyrektywa 2010/31/UE

Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 3

Tekst proponowany przez Komisję

3. „system techniczny budynku” oznacza urządzenia techniczne do ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, ciepłej wody użytkowej, wbudowane *oświetlenie*, systemy automatyki i sterowania, wytwarzanie energii elektrycznej na miejscu, infrastrukturę wbudowaną na potrzeby elektromobilności, bądź kombinację takich systemów, w tym systemy wykorzystujące energię ze źródeł odnawialnych, w budynku lub module budynku;

Poprawka

3. „system techniczny budynku” oznacza urządzenia techniczne do ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, *zarządzania jakością powietrza w pomieszczeniach i dostarczania* ciepłej wody użytkowej, wbudowane *systemy oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego, przesłony słoneczne, windy i schody ruchome*, systemy automatyki i sterowania *w budynku, przekazywanie i magazynowanie danych z budynku*, wytwarzanie *i magazynowanie* energii elektrycznej na miejscu, infrastrukturę wbudowaną na potrzeby elektromobilności bądź kombinację takich systemów, w tym systemy wykorzystujące energię ze źródeł odnawialnych, w budynku lub module budynku;

Poprawka 37

Wniosek dotyczący dyrektywy

Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 a (nowy)

Dyrektywa 2010/31/WE

Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 3 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1a) w art. 2 dodaje się punkt w brzmieniu:

„3a. „punkt aktywacji” oznacza odpowiedni moment w cyklu życia budynku – na przykład z perspektywy opłacalności, efektywności kosztowej lub zakłóceń – na przeprowadzenie renowacji służących efektywności energetycznej;”;

Poprawka 38

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 b (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 3 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1b) w art. 2 dodaje się punkt w brzmieniu:

„3b. „paszport renowacji budynku” oznacza długoterminowy plan działania, opracowany na podstawie kryteriów jakościowych i audytu energetycznego, przedstawiający odpowiednie środki i renowacje, które przyczynią się do poprawy charakterystyki energetycznej danego budynku;”;

Poprawka 39

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 c (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 3 c (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1c) w art. 2 dodaje się punkt w brzmieniu:

„3c. „system automatyki i sterowania budynku” oznacza system obejmujący wszystkie produkty, oprogramowanie oraz usługi inżynierskie służące do automatycznego sterowania, w tym blokady, monitorowanie i optymalizację, do obsługi, interwencji człowieka i

zarządzania zmierzającego do efektywnego energetycznie, oszczędnego i bezpiecznego działania systemów technicznych budynku;”;

Poprawka 40

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 d (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 3 d (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1d) w art. 2 dodaje się punkt w brzmieniu:

„3d. „element pasywny” oznacza element przegród zewnętrznych budynku lub inne elementy wykorzystywane w technikach pasywnych, służące ograniczeniu zapotrzebowania na energię do celów ogrzewania lub chłodzenia oraz zużycia energii na potrzeby oświetlenia i wentylacji, a tym samym poprawie komfortu cieplnego i wizualnego;”;

Poprawka 41

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 e (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 17

Obowiązujący tekst

Poprawka

17. „znamionowa moc użyteczna” oznacza maksymalną moc cieplną, wyrażoną w kW, określoną i gwarantowaną przez producenta jako możliwą do dostarczenia podczas ciągłej pracy przy zachowaniu sprawności użytkowej podanej przez producenta;

1e) art. 2 pkt 17 otrzymuje brzmienie:

„17. „znamionowa moc użyteczna” oznacza maksymalną moc cieplną, wyrażoną w kW, określoną i gwarantowaną przez producenta jako możliwą do dostarczenia podczas ciągłej pracy przy zachowaniu sprawności użytkowej podanej przez producenta,
gdzie:

a) „pełne obciążenie” oznacza maksymalne zapotrzebowanie systemów technicznych budynku na potrzeby ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej; oraz

b) „częściowe obciążenie” oznacza część pełnego obciążenia odzwierciedlającą przeciętne warunki operacyjne;”;

Poprawka 42

Wniosek dotyczący dyrektywy

Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 1 f (nowy)

Dyrektywa 2010/31/UE

Artykuł 2 – akapit 1 – punkt 19 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1f) w art. 2 dodaje się punkt w brzmieniu:

„19a) „zdekarbonizowane zasoby budynków” oznaczają budynki o charakterystyce zbliżonej do zerowego zużycia energii i o efektywności energetycznej równej maksimum ich potencjału.”;

Poprawka 43

Wniosek dotyczący dyrektywy

Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera a

Dyrektywa 2010/31/UE

Artykuł 2 a – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

a) ustęp pierwszy zawiera treść art. 4 dyrektywy 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej⁹, z wyjątkiem ostatniego akapitu;

a) dodaje się ust. 1 w brzmieniu:

„1. Państwa członkowskie opracowują długoterminowe strategie przekształcenia do 2050 r. krajowych zasobów budynków mieszkalnych i handlowych, zarówno publicznych, jak i prywatnych, w zdekarbonizowane zasoby budynków o

wysokiej efektywności energetycznej. Strategie te obejmują działania pobudzające do inwestycji, by ułatwić renowacje niezbędne do osiągnięcia celów strategii „Europa 2050”. Strategie te obejmują:

- a) przegląd krajowych zasobów budynków odpowiednich kategorii, w stosownych przypadkach na podstawie prób statystycznych;
- b) określenie opłacalnych podejść i działań stymulujących neutralne technologicznie renowacje właściwe dla danego typu budynków i strefy klimatycznej, z uwzględnieniem stosownych punktów aktywacji w cyklu życia budynku;
- c) politykę i działania stymulujące opłacalne gruntowne renowacje budynków, w tym etapowe gruntowne renowacje i dekarbonizację zapotrzebowania na ogrzewanie i chłodzenie, np. przez wprowadzenie systemu paszportów renowacji budynku;
- d) politykę i działania wspierające tanie ukierunkowane środki i renowacje służące efektywności energetycznej;
- e) politykę i działania ukierunkowane na te segmenty krajowych zasobów budynków, które wykazują najgorszą charakterystykę energetyczną, gospodarstwa domowe dotknięte ubóstwem energetycznym oraz gospodarstwa domowe, w których występuje problem sprzeczności bodźców, a także wielorodzinne budynki mieszkalne, w których przeprowadzenie renowacji jest problematyczne; należy przy tym mieć na uwadze przystępność cenową;
- f) politykę i działania ukierunkowane na wszystkie budynki publiczne, w tym mieszkania socjalne;
- g) politykę i działania służące przyspieszeniu transformacji technologicznej zmierzającej ku

inteligentnym i korzystającym z dobrej łączności budynkom i społecznościom, jak również ku stworzeniu sieci o bardzo dużej przepustowości;

h) przegląd krajowych inicjatyw wspierających umiejętności i kształcenie w sektorze budownictwa i efektywności energetycznej oraz kształcenie w dziedzinie elementów pasywnych i inteligentnych technologii;

i) przyszłościową perspektywę wyznaczającą kierunek w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych przez osoby fizyczne, sektor budowlany, instytucje publiczne, w tym gminy, spółdzielnie mieszkaniowe i instytucje finansowe;

j) oparte na faktach szacunki spodziewanych oszczędności energii i szerszych korzyści, dotyczących np. zdrowia, bezpieczeństwa i jakości powietrza.

Opracowanie i wdrożenie przez państwa członkowskie długoterminowych strategii renowacji wspiera zorganizowana, stała platforma dla zainteresowanych stron, w tym przedstawicieli władz lokalnych i regionalnych, przedstawicieli stron uczestniczących w dialogu społecznym, w tym pracowników, pracodawców, MŚP oraz sektora budowlanego, a także przedstawicieli mniejszości.

⁹ Dz.U. L 315 z 14.11.2012, s. 13.

Poprawka 44

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 2 – akapit 1**

Tekst proponowany przez Komisję

W ramach długoterminowej strategii na rzecz renowacji, o której mowa w ust. 1,

Poprawka

W długoterminowych strategiach renowacji, o których mowa w ust. 1,

państwa członkowskie ustalają plan działania zawierający jasno określone kluczowe etapy i *środki* służące *realizacji* długoterminowego celu na 2050 r. zakładającego *dekarbonizację* krajowych zasobów budynków, wraz z konkretnymi kluczowymi etapami do roku 2030.

państwa członkowskie ustalają plan działania zawierający jasno określone kluczowe etapy i *działania* służące *osiągnięciu* długoterminowego celu na 2050 r. zakładającego *zapewnienie* *wysokiej efektywności energetycznej i dekarbonizacji* krajowych zasobów budynków, wraz z konkretnymi kluczowymi etapami do roku 2030 *i 2040, a także z wymiernymi wskaźnikami postępów.*

Poprawka 45

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 1 – ustęp 2 – akapit 1 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

W długoterminowych strategiach renowacji państwa członkowskie określają, jak kluczowe etapy krajowe przyczyniają się do osiągnięcia celu (celów) Unii dotyczącego (dotyczących) zwiększenia efektywności energetycznej o [X %] do roku 2030 zgodnie z dyrektywą 2012/27/UE zmienioną dyrektywą .../2018/UE [2016/0376(COD)] oraz celu Unii dotyczącego redukcji emisji gazów cieplarnianych o 80 do 95 % do roku 2050.

Poprawka 46

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 2 – akapit 2

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Długoterminowa strategia na rzecz renowacji *przyczynia się* ponadto do złagodzenia ubóstwa energetycznego.

W długoterminowych strategiach na rzecz renowacji *należy* ponadto *określać* *odpowiednie działania przyczyniające się*

do złagodzenia ubóstwa energetycznego, *a także sprzyjające równemu dostępowi do instrumentów finansowania renowacji pod kątem efektywności energetycznej w przypadku gospodarstw domowych będących w trudnej sytuacji.*

Poprawka 47

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

3. W celu ukierunkowania decyzji inwestycyjnych, o których mowa w ust. 1 *lit. d)*, państwa członkowskie wprowadzają mechanizmy:

a) agregacji projektów, aby ułatwić inwestorom sfinansowanie renowacji, o których mowa w ust. 1 *lit. b) i c)*;

b) ograniczania ryzyka dotyczącego działań w zakresie efektywności energetycznej dla inwestorów i sektora prywatnego; *oraz*

c) wykorzystania funduszy publicznych do lewarowania dodatkowych inwestycji w sektorze prywatnym oraz zaradzenia niedoskonałościom rynku.”;

Poprawka

3. W celu *umożliwienia i* ukierunkowania decyzji inwestycyjnych, o których mowa w ust. 1, państwa członkowskie wprowadzają *lub* **podtrzymują** mechanizmy:

a) agregacji projektów, *w tym wg platform inwestycyjnych*, aby ułatwić inwestorom sfinansowanie renowacji, o których mowa w ust. 1;

b) ograniczania *postrzeganego* ryzyka dotyczącego działań w zakresie efektywności energetycznej dla inwestorów i sektora prywatnego, *np. poprzez przyjęcie we współczynniku zabezpieczenia niższej wagi ryzyka pod względem wymogów kapitałowych w odniesieniu do renowacji przynoszących poświadczoną poprawę efektywności energetycznej;*

c) wykorzystania funduszy publicznych do lewarowania dodatkowych inwestycji w sektorze prywatnym, *w tym również w ramach inicjatywy na rzecz inteligentnego finansowania inteligentnych budynków, oraz zaradzenia niedoskonałościom rynku;*

ca) zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Eurostatu i zasadami w ramach ESA 2010, wytycznymi dotyczącymi inwestycji w zasoby energooszczędnych budynków użytku publicznego i objaśnieniami w sprawie

interpretacji zasad rachunkowości, w celu wsparcia holistycznego podejścia do inwestycji realizowanych przez władze publiczne;

cb) wspierania procesów przygotowywania projektów oraz ułatwiania łączenia małych i średnich przedsiębiorstw w grupy i konsorcja w celu umożliwienia rozwiązań pakietowych dla potencjalnych klientów; oraz

cc) zapewnienia łatwo dostępnych i przejrzystych narzędzi doradczych, takich jak punkty kompleksowej obsługi dla konsumentów czy usługi doradcze w zakresie energii w celu przekazywania informacji na temat renowacji pod kątem efektywności energetycznej oraz na temat dostępnych instrumentów finansowych przewidzianych w przypadku renowacji poprawiających efektywność energetyczną budynków.

Poprawka 48

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 3 a (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3a. Komisja przedstawia państwom członkowskim zalecenia w oparciu o gromadzone i rozpowszechniane najlepsze praktyki dotyczące skutecznych publicznych i prywatnych systemów finansowania renowacji pod kątem efektywności energetycznej, a także informacje na temat możliwości łączenia małych projektów w zakresie termomodernizacji. Komisja przedstawia ponadto państwom członkowskim zalecenia dotyczące zachęt finansowych mających motywować konsumentów do dokonania renowacji i uwzględnia przy tym różnice w oszczędności kosztowej, występujące między państwami

członkowskimi.

Poprawka 49

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 3 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3b. Każde państwo członkowskie przeprowadza co najmniej trzymiesięczne konsultacje społeczne ze wszystkimi zainteresowanymi stronami w sprawie projektu długoterminowej strategii na rzecz renowacji, zanim przedstawi Komisji swoją długoterminową strategię na rzecz renowacji. Każde państwo członkowskie publikuje streszczenie wyników konsultacji społecznych w postaci załącznika do długoterminowej strategii na rzecz renowacji.

Poprawka 50

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 2 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 2 a – ustęp 3 c (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3c. Każde państwo członkowskie przedstawia szczegółowe informacje na temat realizacji swojej długoterminowej strategii na rzecz renowacji, w tym również na temat planowanej polityki i planowanych działań, stosownie do obowiązków w zakresie sprawozdawczości [art. 19 lit. a)], wynikających z rozporządzenia ... Parlamentu Europejskiego i Rady [w sprawie zarządzania unią energetyczną

(2016/0375(COD) (rozporządzenie w sprawie zarządzania)], w ramach zintegrowanego krajowego sprawozdania z postępów w dziedzinie energii i klimatu.

Poprawka 51

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 3 – litera a
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 6 – ustęp 1 – akapit 2

Tekst proponowany przez Komisję

- a) w ust. 1 skreśla się akapit drugi;

Poprawka

- a) ust. 1 akapit drugi otrzymuje brzmienie:

„W przypadku nowych budynków państwa członkowskie dbają o to, aby przed rozpoczęciem budowy uwzględniono techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych, o ile takowe są dostępne.”;

Poprawka 52

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 4
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 7 – ustęp 5

Tekst proponowany przez Komisję

- 4) w art. 7 skreśla się akapit piąty;

Poprawka

- 4) w art. 7 ust. 5 otrzymuje następujące brzmienie:

„W przypadku budynków poddawanych gruntownej renowacji państwa członkowskie dbają o uwzględnienie wysoce wydajnych systemów alternatywnych, o ile jest to wykonalne pod względem technicznym, funkcjonalnym i ekonomicznym, a także o to, aby zwrócono należytą uwagę na kwestię bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz zdrowe warunki

klimateczne wnętrza.”;

Poprawka 53

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera a
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 1 – akapit 3

Tekst proponowany przez Komisję

a) w ust. 1 skreśla się akapit trzeci;

Poprawka

a) w ust. 1 akapit trzeci otrzymuje brzmienie:

„Państwa członkowskie wymagają, aby nowe budynki były wyposażone w samoregulujące się urządzenia, które regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach. W istniejących budynkach instalacja urządzeń samoregulujących do regulowania temperatury pomieszczeń wymagana jest w przypadku wymiany źródeł ciepła.”;

Poprawka 54

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

2. Państwa członkowskie ***zapewniają***, aby we wszystkich nowych budynkach niemieszkalnych i we wszystkich istniejących budynkach niemieszkalnych ***poddawanych gruntownym renowacjom***, o więcej niż dziesięciu miejscach parkingowych, ***co najmniej jedno na dziesięć miejsc parkingowych było wyposażone w punkt ładowania w rozumieniu dyrektywy 2014/94/UE w sprawie rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych¹⁰, który jest zdolny do włączania i wyłączania ładowania w odpowiedzi na sygnały cenowe. Powyższy wymóg ma zastosowanie do wszystkich***

Poprawka

2. Państwa członkowskie ***wymagają***, aby we wszystkich nowych budynkach niemieszkalnych i we wszystkich istniejących budynkach niemieszkalnych o więcej niż dziesięciu miejscach parkingowych, ***które poddawane są gruntownej renowacji w zakresie infrastruktury elektrycznej budynku lub parkingu, co najmniej jedno miejsce parkingowe było wyposażone w punkt ładowania oraz jedno na dziesięć miejsc parkingowych było wyposażone w odpowiednie wbudowane okablowanie lub wbudowane przewody rurowe umożliwiające instalację punktu***

budynków niemieszkalnych o więcej niż dziesięciu miejscach parkingowych od dnia 1 stycznia 2025 r.

ładowania w rozumieniu dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/94/UE.

2a. Państwa członkowskie wymagają instalacji minimalnej liczby punktów ładowania we wszystkich publicznych i handlowych budynkach niemieszkalnych o więcej niż dziesięciu miejscach parkingowych do dnia 1 stycznia 2025 r.

2b. Państwa członkowskie stosują postanowienia ust. 2 do budynków o przeznaczeniu mieszanym, w których jest więcej niż dziesięć miejsc parkingowych, pod warunkiem że są to budynki nowe lub poddawane gruntownej renowacji obejmującej infrastrukturę elektryczną budynku lub części parkingowej.

2c. Państwa członkowskie mogą zdecydować o nieustanowieniu lub niestosowaniu wymogów, o których mowa w ust. 2, do budynków będących własnością małych i średnich przedsiębiorstw i zajmowanych przez takie przedsiębiorstwa określone w tytule I załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r.

Państwa członkowskie mogą zdecydować o nieustanowieniu lub niestosowaniu wymogów, o których mowa w *poprzednim akapicie*, do budynków będących własnością małych i średnich przedsiębiorstw i zajmowanych przez takie przedsiębiorstwa określone w tytule I załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r.

¹⁰ *Dz.U. L 307 z 28.10.2014, s. 1.*

Poprawka 55

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

3. Państwa członkowskie *zapewniają*, aby nowe budynki mieszkalne i budynki mieszkalne poddawane *gruntownym renowacjom*, o więcej niż dziesięciu miejscach parkingowych, posiadały wbudowane okablowanie umożliwiające instalację punktów ładowania pojazdów

Poprawka

3. Państwa członkowskie *dbają o to*, aby nowe budynki mieszkalne i budynki mieszkalne poddawane *gruntownej renowacji obejmującej infrastrukturę elektryczną budynku lub parkingu przyległego do budynku lub wbudowanego*, o więcej niż dziesięciu

elektrycznych *dla każdego miejsca parkingowego*.

miejscach parkingowych, posiadały *odpowiednie* wbudowane okablowanie *lub wbudowane przewody rurowe* umożliwiające instalację punktów ładowania pojazdów elektrycznych *przy każdym miejscu parkingowym*.

Poprawka 56

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

4. Państwa członkowskie mogą podjąć decyzję o nieustanowieniu lub niestosowaniu wymogów, o których mowa w ust. 2 i 3, do budynków publicznych, *które* są już objęte *zakresem dyrektywy* 2014/94/UE.”;

Poprawka

4. Państwa członkowskie mogą podjąć decyzję o nieustanowieniu lub niestosowaniu wymogów, o których mowa w ust. 2 i 3, do budynków publicznych, *pod warunkiem że są one* już objęte *wymogami porównywalnymi ze środkami transponującymi dyrektywę* 2014/94/UE.

Poprawka 57

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 4 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

4a. Państwa członkowskie dbają o to, by publiczne parkingi obsługiwane przez podmioty prywatne podlegały wymogom, o których mowa w ust. 2 i 3.

Poprawka 58

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 4 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

4b. Państwa członkowskie eliminują bariery regulacyjne i gwarantują uproszczone procedury udzielania pozwoleń i zatwierdzania dla właścicieli i najemców, umożliwiające instalację punktów ładowania w istniejących budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych.

Poprawka 59

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 4 c (nowy)**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

4c. Oprócz wymogów w zakresie infrastruktury na potrzeby elektromobilności państwa członkowskie biorą pod uwagę potrzebę instalowania w budynkach infrastruktury na potrzeby paliw alternatywnych oraz infrastruktury wyspecjalizowanej, takiej jak korytarze elektromobilności, a także potrzebę spójnej polityki w zakresie ekologicznych sposobów przemieszczania się, multimodalności i planowania przestrzeni miejskiej.

Poprawka 60

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera c
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 5**

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

5. Państwa członkowskie *zapewniają*, aby – w przypadku *gdy system techniczny budynku jest instalowany, wymieniany lub modernizowany* – ocena ogólnej

5. Państwa członkowskie *dbają o to*, aby w przypadku *instalacji, wymiany lub modernizacji systemu technicznego budynku ocenę* ogólnej charakterystyki

charakterystyki energetycznej całego zmodyfikowanego systemu **była przeprowadzana, dokumentowana i przekazywana** właścicielowi budynku, tak aby **pozostała ona** dostępna na potrzeby weryfikacji zgodności z zestawem minimalnych wymogów zgodnie z ust. 1 oraz wydania świadectw charakterystyki energetycznej. Państwa członkowskie zapewniają, aby informacje te zostały zawarte w krajowej bazie świadectw charakterystyki energetycznej, o której mowa w art. 18 ust. 3.

energetycznej całego zmodyfikowanego systemu **przeprowadzano w warunkach zarówno całkowitego, jak i częściowego obciążenia oraz aby w odpowiednich przypadkach dokonywano również oceny wpływu na jakość powietrza we wnętrzach. Wyniki oceny należy w pełni udokumentować i przekazać** właścicielowi budynku, tak aby **ocena pozostała** dostępna na potrzeby weryfikacji zgodności z zestawem minimalnych wymogów zgodnie z ust. 1 oraz wydania świadectw charakterystyki energetycznej. Państwa członkowskie zapewniają, aby informacje te zostały zawarte w krajowej bazie świadectw charakterystyki energetycznej, o której mowa w art. 18 ust. 3.

Poprawka 61

Wniosek dotyczący dyrektywy

Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera c

Dyrektywa 2010/31/UE

Artykuł 8 – ustęp 6 – akapit 1

Tekst proponowany przez Komisję

Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych – zgodnie z art. 23 – **uzupełniających dyrektywę o definicję „wskaźnika inteligentnego działania” oraz o warunki, zgodnie z którymi wskaźnik inteligentnego działania będzie** podawany jako dodatkowa informacja dla przyszłych nowych **najemców lub** nabywców.

Poprawka

Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych zgodnie z art. 23, **po konsultacjach z odpowiednimi zainteresowanymi stronami oraz na podstawie przedstawionego projektu i metodyki określonej w załączniku Ia, w celu uzupełnienia niniejszej dyrektywy poprzez ustalenie definicji wskaźnika inteligentnego działania. Definicja zawiera informacje o możliwym sposobie wprowadzenia wskaźnika po fazie testowej, o tym, w jaki sposób wskaźnik byłby powiązany z świadectwami charakterystyki energetycznej, o których mowa w art. 11, oraz w jaki sposób mógłby być** podawany jako dodatkowa **i sensowna** informacja dla przyszłych nowych **inwestorów, najemców,**

nabywców *i uczestników rynku*.

Poprawka 62

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 5 – litera c
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 8 – ustęp 6 – akapit 2

Tekst proponowany przez Komisję

Wskaźnik inteligentnego działania obejmuje cechy elastyczności, wzmocnione funkcje i możliwości związane z większą liczbą wzajemnie połączonych i wbudowanych urządzeń inteligentnych, zintegrowanych w ramach konwencjonalnych systemów technicznych budynku. Takie cechy zwiększają możliwości użytkowników i samego budynku do reagowania na wymogi w zakresie komfortu lub eksploatacji, **stanowią część reagowania na zapotrzebowanie i przyczyniają** się do optymalnego, sprawnego i bezpiecznego działania różnych systemów energetycznych *i* infrastruktury lokalnej, do której dany budynek jest podłączony.”;

Poprawka

Wskaźnik inteligentnego działania obejmuje **wzrost oszczędności energii, analizę porównawczą i** cechy elastyczności, **a także** wzmocnione funkcje i możliwości związane z większą liczbą wzajemnie połączonych i wbudowanych urządzeń inteligentnych, zintegrowanych w ramach konwencjonalnych systemów technicznych budynku. Takie cechy zwiększają możliwości użytkowników i samego budynku do reagowania na wymogi w zakresie komfortu lub eksploatacji, **zwłaszcza w warunkach częściowego obciążenia, w tym poprzez dostosowanie zużycia energii, do dostosowywania się do zapotrzebowania i przyczyniania** się do optymalnego, **wydajnego**, sprawnego i bezpiecznego działania różnych systemów energetycznych, **w tym również korzystania z wytwarzanej na miejscu energii ze źródeł odnawialnych, a także do działania** infrastruktury lokalnej, do której dany budynek jest podłączony.

Poprawka 63

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 6 – litera a
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 10 – ustęp 6

Tekst proponowany przez Komisję

6. Państwa członkowskie łączą środki finansowe dotyczące poprawy efektywności energetycznej przy renowacji budynków z oszczędnościami w zakresie efektywności energetycznej osiągniętymi w wyniku renowacji. Oszczędności te ustala się poprzez porównanie świadectw efektywności energetycznej wydanych przed renowacją i po niej.”;

Poprawka

6. Państwa członkowskie łączą środki finansowe dotyczące poprawy efektywności energetycznej przy renowacji budynków z oszczędnościami w zakresie efektywności energetycznej osiągniętymi w wyniku renowacji. Oszczędności te ustala się **w drodze audytu energetycznego, w odpowiednich przypadkach z uwzględnieniem zakresu renowacji, lub** poprzez porównanie świadectw efektywności energetycznej wydanych przed renowacją i po niej, **lub poprzez zastosowanie standardowych wartości do obliczania oszczędności energii w budynkach bądź podobnej odpowiedniej i przejrzystej metody dokumentacji.**

Poprawka 64

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 6 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 10 – ustęp 6 a

Tekst proponowany przez Komisję

6a. W przypadku gdy państwa członkowskie wdrażają bazę danych na potrzeby rejestracji świadectw charakterystyki energetycznej, musi ona umożliwiać uzyskiwanie informacji o zużyciu energii budynków, które się w niej znajdują, bez względu na ich wielkość i kategorię. Baza danych musi zawierać dane o **rzeczywistym** zużyciu energii budynków **często odwiedzanych** przez **społeczeństwo**, o powierzchni użytkowej przekraczającej 250 m², **które to** dane muszą być regularnie aktualizowane.

Poprawka

6a. W przypadku gdy państwa członkowskie wdrażają bazę danych **lub korzystają z istniejącej bazy danych** na potrzeby rejestracji świadectw charakterystyki energetycznej, musi ona umożliwiać uzyskiwanie informacji o zużyciu energii budynków, które się w niej znajdują, bez względu na ich wielkość i kategorię. Baza danych musi zawierać dane o zużyciu energii budynków **będących w posiadaniu organów publicznych, zarządzanych lub zajmowanych** przez **takie organy**, o powierzchni użytkowej przekraczającej 250 m², **a** dane **takie** muszą być regularnie aktualizowane.

Poprawka 65

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 6 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 10 – ustęp 6 b

Tekst proponowany przez Komisję

6b. Zagregowane i zanonimizowane dane zgodne z unijnymi wymogami dotyczącymi ochrony danych muszą być udostępniane na żądanie przynajmniej organom publicznym do celów statystycznych i badawczych.”;

Poprawka

6b. Zagregowane i zanonimizowane dane zgodne z unijnymi wymogami dotyczącymi ochrony danych muszą być udostępniane na żądanie przynajmniej organom publicznym do celów statystycznych i badawczych, ***a właścicielowi budynku należy udostępnić cały zbiór danych.***”;

Poprawka 66

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera a
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

1. Państwa członkowskie określają niezbędne środki w celu ustanowienia regularnego przeglądu dostępnych części systemów używanych do ogrzewania budynków, takich jak źródło ciepła, system sterowania i pompy recyrkulacyjne dla budynków niemieszkalnych o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh oraz dla budynków mieszkalnych ***ze scentralizowanym systemem technicznym budynku*** o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej 100 kW. Przedmiotowy przegląd musi obejmować ocenę sprawności ***kotła*** i dobrania ***kotła*** do wymogów grzewczych budynku. Ocena dobrania ***kotła*** nie musi być powtarzana, o ile nie wprowadzono w międzyczasie zmian w systemie grzewczym lub wymogach grzewczych dotyczących budynku.”;

Poprawka

1. Państwa członkowskie określają niezbędne środki w celu ustanowienia regularnego przeglądu dostępnych części systemów używanych do ogrzewania budynków, takich jak źródło ciepła, system sterowania i pompy recyrkulacyjne dla budynków niemieszkalnych o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh oraz dla budynków mieszkalnych ***posiadających system techniczny służący do ogrzewania pomieszczeń i wody użytkowej*** o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej 70 kW. Przedmiotowy przegląd musi obejmować ocenę sprawności ***źródła ciepła w warunkach częściowego i pełnego obciążenia, jak i ocenę*** dobrania ***wielkości źródła ciepła*** do wymogów grzewczych budynku. Ocena dobrania ***wielkości źródła ciepła*** nie musi być powtarzana, o ile nie wprowadzono w międzyczasie zmian w systemie grzewczym lub wymogach

grzewczych dotyczących budynku.”;

Poprawka 67

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 2 – wprowadzenie

Tekst proponowany przez Komisję

„2. **Zamiast stosowania ust. 1 państwa** członkowskie **mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia**, aby budynki niemieszkalne o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh rocznie zostały wyposażone w systemy automatyki i sterowania dla budynków. Systemy te muszą umożliwiać:

Poprawka

2. **Państwa** członkowskie **wymagają**, aby budynki niemieszkalne o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh rocznie zostały wyposażone w systemy automatyki i sterowania dla budynków **do 2023 roku**. Systemy te muszą umożliwiać:

Poprawka 68

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 2 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję

a) ciągle monitorowanie, analizowanie i dostosowywanie zużycia energii;

Poprawka

a) ciągle monitorowanie, **rejestrowanie**, analizowanie i dostosowywanie zużycia energii **w celu zapewnienia maksymalnej efektywności zużycia energii przy pełnym obciążeniu i obciążeniu częściowym**;

Poprawka 69

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 3 – wprowadzenie

Tekst proponowany przez Komisję

3. **Zamiast stosowania ust. 1 państwa** członkowskie mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia, aby budynki mieszkalne **ze scentralizowanymi** systemami technicznymi budynku o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej **100** kW były wyposażone w:

Poprawka

3. **Państwa** członkowskie mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia, aby budynki mieszkalne z systemami technicznymi budynku o łącznej skutecznej mocy znamionowej **do celów ogrzewania pomieszczeń i wody użytkowej** powyżej **70** kW były wyposażone w:

Poprawka 70

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 3 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję

a) ciągle monitorowanie elektroniczne dokonujące pomiarów sprawności systemów i informujące właścicieli lub zarządców budynków, gdy następuje jej znaczny spadek i gdy potrzebne jest serwisowanie systemu; oraz

Poprawka

a) funkcję ciągłego monitorowania elektronicznego dokonującego pomiarów sprawności systemów i informującego właścicieli lub zarządców budynków, gdy następuje jej znaczny spadek i gdy potrzebne jest serwisowanie systemu; oraz

Poprawka 71

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 3 – litera b

Tekst proponowany przez Komisję

b) skuteczne funkcje sterowania w celu zapewnienia optymalnego wytwarzania, dystrybucji i wykorzystywania energii.”;

Poprawka

b) skuteczne funkcje sterowania w celu zapewnienia optymalnego wytwarzania, dystrybucji, **magazynowania** i wykorzystywania energii **w warunkach pełnego i częściowego obciążenia, w tym również równowagi hydraulicznej.**”;

Poprawka 72

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 3 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3a. Budynki spełniające wymogi określone w ust. 2 lub 3 są zwolnione z obowiązku spełnienia wymogów ustanowionych w ust. 1.

Poprawka 73

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 7 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 14 – ustęp 3 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3b. Systemy techniczne budynku jednoznacznie objęte uzgodnionym kryterium charakterystyki energetycznej lub ustaleniem umownym dotyczącym uzgodnionego poziomu poprawy efektywności energetycznej, takim jak umowa o poprawę efektywności energetycznej, zdefiniowanym w art. 2 pkt 27 dyrektywy 2012/27/UE, lub które są obsługiwane przez operatora urządzeń lub sieci, a zatem podlegają środkom monitorowania wyników po stronie systemu, są zwolnione z wymogów określonych w ust. 1.

Poprawka 74

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera a
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

1. Państwa członkowskie określają niezbędne środki w celu ustanowienia regularnego przeglądu dostępnych części systemów klimatyzacji budynków niemieszkalnych o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh oraz **dla** budynków mieszkalnych ze **scentralizowanym** systemem technicznym budynku o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej **100** kW. Przegląd musi obejmować ocenę sprawności klimatyzacji i **jej** dobrania do wymogów chłodniczych budynku. Ocena dobrania nie musi być powtarzana, o ile nie wprowadzono w międzyczasie zmian w systemie klimatyzacji lub wymogach chłodniczych budynku.”;

Poprawka

1. Państwa członkowskie określają niezbędne środki w celu ustanowienia regularnego przeglądu dostępnych części systemów klimatyzacji i **wentylacji** budynków niemieszkalnych o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh oraz budynków mieszkalnych z systemem technicznym budynku **do celów klimatyzacji i wentylacji** o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej **12** kW. Przegląd musi obejmować ocenę sprawności klimatyzacji i **wentylacji w warunkach pełnego i częściowego obciążenia, a także ocenę** dobrania **jej wielkości** do wymogów chłodniczych budynku. Ocena dobrania nie musi być powtarzana, o ile nie wprowadzono w międzyczasie zmian w systemie klimatyzacji lub **wentylacji, lub w** wymogach chłodniczych budynku.

Państwa członkowskie mogą ustanawiać różne częstotliwości przeglądów w zależności od rodzaju i znamionowej mocy użytecznej systemów chłodzenia, biorąc pod uwagę koszt przeglądu systemów oraz szacowane oszczędności kosztów energii, które mogą być wynikiem przeglądu.

Poprawka 75

**Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 2 – wprowadzenie**

Tekst proponowany przez Komisję

2. **Zamiast stosowania ust. 1 państwa** członkowskie **mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia**, aby budynki niemieszkalne o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh rocznie zostały wyposażone w systemy automatyki i sterowania dla

Poprawka

2. **Państwa** członkowskie **wymagają**, aby budynki niemieszkalne o całkowitym zużyciu energii pierwotnej przekraczającym 250 MWh rocznie zostały wyposażone w systemy automatyki i sterowania dla budynków **do 2023 roku**. Systemy te muszą umożliwiać:

budynków. Systemy te muszą umożliwiać:

Poprawka 76

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 2 – litera a

Tekst proponowany przez Komisję

a) ciągle monitorowanie, analizowanie i dostosowywanie zużycia energii;

Poprawka

a) ciągle monitorowanie, analizowanie, **rejestrwanie** i dostosowywanie zużycia energii **w celu zapewnienia maksymalnej efektywności zużycia energii przy pełnym obciążeniu i obciążeniu częściowym**;

Poprawka 77

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

3. **Zamiast stosowania ust. 1 państwa** członkowskie mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia, aby budynki mieszkalne **ze scentralizowanymi** systemami technicznymi budynku o łącznej skutecznej mocy znamionowej powyżej **100** kW były wyposażone w:

- a) **ciągle monitorowanie elektroniczne dokonujące** pomiarów sprawności systemów i **informujące** właścicieli lub zarządców budynków, gdy następuje jej znaczny spadek i gdy potrzebne jest serwisowanie systemu; oraz
- b) skuteczne funkcje sterowania w celu zapewnienia optymalnego wytwarzania, dystrybucji i wykorzystywania energii.”;

Poprawka

3. **Państwa** członkowskie mogą ustanowić wymogi w celu zapewnienia, aby budynki mieszkalne z systemami technicznymi budynku o łącznej skutecznej mocy znamionowej **klimatyzacji lub wentylacji** powyżej **12** kW były wyposażone w:

- a) **funkcję ciąglego monitorowania elektronicznego dokonującego** pomiarów sprawności systemów i **informującego** właścicieli lub zarządców budynków, gdy następuje jej znaczny spadek i gdy potrzebne jest serwisowanie systemu; oraz
- b) skuteczne funkcje sterowania w celu zapewnienia optymalnego wytwarzania, dystrybucji, **magazynowania** i wykorzystywania energii **w warunkach pełnego i częściowego obciążenia, w tym również równowagi hydraulicznej**.

Poprawka 78

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 3 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3a. Budynki spełniające wymogi określone w ust. 2 lub 3 są zwolnione z obowiązku spełnienia wymogów ustanowionych w ust. 1.

Poprawka 79

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 8 – litera b
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 15 – ustęp 3 b (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

3b. Systemy techniczne budynku jednoznacznie objęte uzgodnionym kryterium charakterystyki energetycznej lub ustaleniem umownym dotyczącym uzgodnionego poziomu poprawy efektywności energetycznej, takim jak umowa o poprawę efektywności energetycznej, zdefiniowanym w art. 2 pkt 27 dyrektywy 2012/27/UE, lub które są obsługiwane przez operatora urządzeń lub sieci, a zatem podlegają środkom monitorowania wyników po stronie systemu, są zwolnione z wymogów określonych w ust. 1.

Poprawka 80

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 9

Tekst proponowany przez Komisję

9) w art. 19 wyrażenie „2017” zastępuje się wyrażeniem „2028”;

Poprawka

9) w art. 19 wyrażenie „2017” zastępuje się wyrażeniem „2024”;

Poprawka 81

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 9 a (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 19 – ustęp 1 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

9a) w art. 19 dodaje się akapit w brzmieniu:

„Komisja ocenia w szczególności potrzebę dalszej harmonizacji świadectw charakterystyki energetycznej zgodnie z art. 11.”;

Poprawka 82

Wniosek dotyczący dyrektywy
Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 9 b (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Artykuł 19 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

9b. dodaje się artykuł w brzmieniu:

„Artykuł 19a

Przed rokiem 2020 Komisja przeprowadza studium wykonalności w celu ustalenia możliwości i terminu wprowadzenia paszportu renowacji budynku, potencjalnie w sekcji zaleceń świadectwa charakterystyki energetycznej, aby określić długoterminowy plan etapowej renowacji konkretnego budynku.”;

Poprawka 83

Wniosek dotyczący dyrektywy Artykuł 1 – akapit 1 – punkt 10

Dyrektywa 2010/31/UE

Artykuł 20 – ustęp 2 – akapit 1

Tekst proponowany przez Komisję

„**Państwa** członkowskie dostarczają właścicielom **lub** najemcom budynków w szczególności informacje o **świadectwach** charakterystyki energetycznej, **o** tym, **czemu one służą i jaki jest ich cel**, o **optymalnych ekonomicznie sposobach poprawy charakterystyki energetycznej budynku oraz, w stosownych przypadkach**, o instrumentach finansowych dostępnych w celu poprawy charakterystyki energetycznej budynku.”;

Poprawka

Za pomocą niezależnych, dostępnych i przejrzystych narzędzi doradczych, takich jak punkty kompleksowej obsługi, państwa członkowskie dostarczają właścicielom, **zarządcom i** najemcom budynków w szczególności informacje o **ekonomicznie optymalnych środkach poprawy** charakterystyki energetycznej **budynku, w tym również w ramach poradnictwa dotyczącego renowacji, na temat świadectw charakterystyki energetycznej, ich przydatności i celach**, o **zastąpieniu kotłów na paliwa kopalne alternatywami rozwiązaniami na paliwa odnawialne oraz** o instrumentach finansowych dostępnych w celu poprawy charakterystyki energetycznej budynku

Poprawka 84

Wniosek dotyczący dyrektywy Załącznik I – ustęp 1 – punkt 1 – litera a

Dyrektywa 2010/31/UE

Załącznik I – punkt 1

Tekst proponowany przez Komisję

„1. Charakterystyka energetyczna budynku musi odzwierciedlać jego typowe zużycie energii do celów ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji i oświetlenia.

Charakterystykę energetyczną budynku wyraża się za pomocą wskaźnika liczbowego zużycia energii pierwotnej wyrażanego w kWh/(m²/rok), zharmonizowanego na potrzeby zarówno

Poprawka

„1. Charakterystyka energetyczna budynku musi **w sposób przejrzysty** odzwierciedlać jego typowe zużycie energii do celów ogrzewania, **chłodzenia**, ciepłej wody użytkowej, wentylacji i oświetlenia **oraz na potrzeby innych systemów technicznych budynku**.

Charakterystykę energetyczną budynku wyraża się za pomocą wskaźnika liczbowego zużycia energii pierwotnej wyrażanego w kWh/(m²/rok), zharmonizowanego na potrzeby zarówno

świadectw charakterystyki energetycznej, jak i zgodności z minimalnymi wymogami dotyczącymi charakterystyki energetycznej. **Charakterystyka energetyczna oraz** metody stosowane w celu jej ustalenia muszą być przejrzyste i otwarte na innowacje.

Państwa członkowskie opisują swoje krajowe metody obliczeniowe **zgodnie z ramami** załączników krajowych powiązanych norm europejskich opracowanych na podstawie mandatu M/480 udzielonego przez Komisję Europejską Europejskiemu Komitetowi Normalizacyjnemu (CEN).”;

Poprawka 85

Wniosek dotyczący dyrektywy

Załącznik I – ustęp 1 – litera b

Dyrektywa 2010/31/UE

Załącznik I – punkt 2

Tekst proponowany przez Komisję

„2. Zapotrzebowanie na energię do celów ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, przygotowania ciepłej wody użytkowej i **odpowiedniej wentylacji** oblicza się w celu **zapewnienia minimalnych poziomów zdrowia i komfortu** określonych przez państwa członkowskie.

Podstawę obliczenia energii pierwotnej stanowią wskaźniki energii pierwotnej dla poszczególnych nośników energii, które mogą opierać się na krajowych lub regionalnych średnich ważonych lub

świadectw charakterystyki energetycznej, jak i zgodności z minimalnymi wymogami dotyczącymi charakterystyki energetycznej. Metody stosowane w celu jej ustalenia muszą być przejrzyste i otwarte na innowacje.

Państwa członkowskie opisują swoje krajowe metody obliczeniowe z **uwzględnieniem terminologii i definicji zawartych w ramach** załączników krajowych powiązanych norm europejskich, opracowanych na podstawie mandatu M/480 udzielonego przez Komisję Europejską Europejskiemu Komitetowi Normalizacyjnemu (CEN).

Poprawka

„2. Zapotrzebowanie na energię do celów ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, przygotowania ciepłej wody użytkowej, **oświetlenia, wentylacji i funkcjonowania innych systemów technicznych budynku** oblicza się w celu **osiągnięcia jak największych korzyści zdrowotnych, jak najwyższej jakości powietrza wewnątrz budynku oraz maksymalnego komfortu w odniesieniu do poziomów** określonych przez państwa członkowskie **na szczeblu krajowym lub regionalnym. W szczególności temperatura na dowolnej wewnętrznej powierzchni budynku nie powinna spadać poniżej temperatury punktu rosy.**

Podstawę obliczenia energii pierwotnej stanowią wskaźniki energii pierwotnej dla poszczególnych nośników energii, które mogą opierać się na krajowych lub regionalnych **rocznych, a w miarę**

bardziej szczegółowych informacjach udostępnianych przez poszczególne systemy lokalne.

Wskaźniki energii pierwotnej nie uwzględniają udziału energii ze źródeł odnawialnych w nośnikach energii, tak aby obliczenia traktowały w równy sposób: a) energię ze źródeł odnawialnych wytwarzaną na miejscu (za indywidualnymi licznikami, tzn. nie ujmowaną jako energia dostarczana); oraz b) energię ze źródeł odnawialnych dostarczaną za pomocą nośnika energii.”;

możliwości również sezonowych lub miesięcznych średnich ważonych lub bardziej szczegółowych informacjach udostępnianych przez poszczególne systemy lokalne.

Obliczenia państw członkowskich uwzględniają w pierwszej kolejności zapotrzebowanie na energię, a następnie w równy sposób: a) energię ze źródeł odnawialnych, wytwarzaną i zużywaną na miejscu (za indywidualnymi licznikami, tzn. nie ujmowaną jako energia dostarczana); oraz b) energię ze źródeł odnawialnych, dostarczaną za pomocą nośnika energii.

Zastosowanie wskaźników energii pierwotnej gwarantuje dążenie do osiągnięcia optymalnego poziomu charakterystyki energetycznej budynku, co oznacza wspieranie wdrażania na szczeblu krajowym wymogów art. 9.

Poprawka 86

Wniosek dotyczący dyrektywy
Załącznik I – ustęp 1 – punkt 1 a (nowy)
Dyrektywa 2010/31/UE
Załącznik I a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1a. Dodaje się załącznik w brzmieniu:
„ZAŁĄCZNIK Ia

Wspólne ogólne ramy metodyczne dotyczące obliczania wskaźnika inteligentnego działania w odniesieniu do budynków, o którym mowa w art. 8 ust. 6

1. Komisja określi wspólne ogólne ramy metodyczne służące do ustalenia wartości wskaźnika inteligentnego działania, określającego zdolność budynku lub modułu budynku do dostosowania swojego funkcjonowania do potrzeb użytkownika i sieci oraz do poprawy swojej efektywności energetycznej i ogólnej charakterystyki.

Metodyka ta uwzględnia szereg elementów, w tym inteligentne liczniki, systemy automatyki i sterowania budynków, inteligentne termostaty, wbudowane urządzenia gospodarstwa domowego, punkty ładowania pojazdów elektrycznych, magazynowanie energii, szczegółowe funkcje oraz interoperacyjność tych elementów. Oddziaływanie tych elementów jest oceniane pod kątem potencjalnych korzyści w zakresie poziomów efektywności energetycznej i charakterystyki energetycznej, jak również pod kątem uzyskanej elastyczności, klimatu w budynku oraz komfortu u budynku lub module budynku.

2. Wskaźnik inteligentnego działania jest ustalany i obliczany na podstawie trzech kluczowych funkcji związanych z budynkiem i jego systemami technicznymi:

a) zdolność do efektywnego utrzymania wysokiego poziomu charakterystyki budynku i jego funkcjonowania przez ograniczenie zapotrzebowania na energię i większe wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych (elektryczności i ogrzewania), z uwzględnieniem zdolności budynku do zarządzania własnym zapotrzebowaniem lub wytwarzaniem energii na miejscu przez modyfikowanie zarządzania własnymi zasobami;

b) zdolność do dostosowania swojego trybu działania do potrzeb użytkownika, z zapewnieniem wysokich standardów dotyczących zdrowia i klimatu w budynku, z należyтым uwzględnieniem dostępności wygodnych dla użytkownika wyświetlaczy, funkcji zdalnego sterowania oraz informowania o jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń i zużycia energii; oraz

c) elastyczność ogólnego zapotrzebowania budynku na energię elektryczną, w tym zdolność do umożliwienia uczestnictwa w aktywnej i pasywnej oraz ukrytej i jawnej reakcji na

zapotrzebowanie, które mierzy się przez określenie części obciążenia budynku, jaka może być przesunięta w dowolnym czasie pod względem mocy szczytowej w kW, a także liczoną w kWh zdolność do przeniesienia pewnej części tej elastyczności na sieć, z uwzględnieniem poboru z sieci i zasilania sieci.

Umożliwi to aktywny udział konsumentów w rynku dostaw energii elektrycznej i będzie wspierać ten udział, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/72/WE.*

Metodyka ramowa uwzględnia normy europejskie, w szczególności opracowane na podstawie mandatu M/480.

3. Metodyka ramowa zapewnia pełną interoperacyjność między inteligentnymi licznikami, systemami automatyki i sterowania budynków, wbudowanymi urządzeniami gospodarstwa domowego, inteligentnymi termostatami w budynku, czujnikami jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń i wentylacją w budynku, jak również wspiera stosowanie analizy porównawczej i norm europejskich, w tym tzw. ontologii Smart Appliances Reference (SAREF). Wskaźnik inteligentnego działania uwzględnia i określa wartość otwartości na systemy stron trzecich, w takiej infrastrukturze jak sieć elektroenergetyczna i sieć centralnego ogrzewania, infrastruktura dla pojazdów elektrycznych oraz agregatory regulacji zapotrzebowania, z myślą o zapewnieniu zgodności komunikacji, sterowania systemami oraz przesyłania odpowiednich danych lub sygnałów.

4. Metodyka ramowa obejmuje proces przetwarzania danych w obrębie budynku lub poza jego granicami, który może obejmować dane pochodzące z samego budynku lub od użytkowników lub mieszkańców bądź też dane otrzymane przez budynek lub przez te osoby. Proces ten opiera się na protokołach umożliwiających wymianę uwierzytelnionych i zaszyfrowanych

wiadomości między użytkownikiem a produktami lub urządzeniami wewnątrz budynku. W szczególności podczas przetwarzania danych osobowych, takich jak dane pochodzące z częstego i zdalnego opomiarowania lub opomiarowania podlicznikami lub dane przetwarzane przez operatorów inteligentnych sieci, należy zapewnić przestrzeganie zasad własności, ochrony danych oraz prywatności i bezpieczeństwa użytkownika. Wspólna metodyka ramowa obejmuje dane uzyskiwane w czasie rzeczywistym oraz dane dotyczące energii, pochodzące z systemów opartych na chmurze, jak również gwarantuje bezpieczeństwo danych, odczytów z inteligentnych liczników i transmisji danych oraz bezpieczeństwo odbiorców końcowych, zgodnie z odpowiednim prawodawstwem Unii w dziedzinie ochrony danych i ochrony prywatności oraz najlepszymi dostępnymi technikami w zakresie cyberbezpieczeństwa.

*5. Metodyka ramowa uwzględnia pozytywny wpływ istniejących sieci łączności, w szczególności istniejącej w budynku fizycznej infrastruktury gotowej do obsługi ultraszybkiej sieci (np. z dobrowolną etykietą „gotowy na szybki internet”), oraz istniejących punktów dostępu dla budynków wielorodzinnych, zgodnie z art. 8 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/61/UE**.*

6. Metodyka ramowa określa najbardziej odpowiedni format lub wizualną prezentację parametru wskaźnika inteligentnego działania oraz jest prosta, przejrzysta i łatwo zrozumiała dla konsumentów, właścicieli, inwestorów i uczestników rynku regulacji zapotrzebowania. Powinna ona uzupełniać świadectwo charakterystyki energetycznej, o ile istnieje ustalone powiązanie z charakterystyką energetyczną budynku.

** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/72/WE z dnia 13 lipca 2009 r. dotycząca wspólnych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz.U. L 211 z 14.8.2009, s. 55).*

*** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/61/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie środków mających na celu zmniejszenie kosztów realizacji szybkich sieci łączności elektronicznej (Dz.U. L 155 z 23.5.2014, s. 1).”*