



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



EEBZ
ANKIETA ZMIAN EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
BUDYNKÓW SŁUŻBY ZDROWIA

Wypełnić do 22.09.2017 r

DZIAŁ 1. DANE IDENTYFIKACYJNE

(wpisać znak X w kratce z numerem właściwej odpowiedzi np. ☒ lub wpisać odpowiedź na pytanie)

1. Nazwa, adres podmiotu leczniczego:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
2. REGON:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Numer księgi rejestrowej podmiotu leczniczego	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
4. Imię i nazwisko osoby sporządzającej ankietę:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
5. Telefon osoby sporządzającej ankietę:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
6. Adres e-mail osoby sporządzającej ankietę:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
7. Czy podmiot jest:	<input type="checkbox"/> 1 właścicielem / zarządcą budynku/ów	7a. Liczba budynków i/ lub liczba części budynków:	<input style="width: 100%;" type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 2 najemcą budynku/ów lub jego/ich części		<input style="width: 100%;" type="text"/>

Jeżeli podmiot jest właścicielem/ zarządcą wyłącznie jednego budynku to nie wypełnia działu 2.

Jeżeli podmiot jest najemcą - dla każdego budynku lub jego części wypełnia dział 3 pytanie 1 oraz dział 6 i dział 7.

DZIAŁ 2. CAŁKOWITE ZUŻYCIE NOŚNIKÓW ENERGII

1. Czy wszystkie posiadane/ zarządzane budynki mają indywidualne opomiarowanie zużycia nośników energii:	<input type="checkbox"/> 1	tak	➡ (przejdź do działu 3)
	<input type="checkbox"/> 2	nie	➡ (przejdź do pytania nr 2)



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



2. Zużycie nośników energii we wszystkich budynkach w 2013 r. i w 2016 r.

Nośniki energii		Jednostka miary	rok	Zużycie		
				ilość	wg kierunku użytkowania	
				ogółem	ogrzewanie pomieszczeń	ogrzewanie wody
0		1		2	3	4
1	Energia elektryczna	kWh	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Ciepło z zewnętrznej sieci ciepłowniczej	GJ	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Gaz ziemny wysokometanowy	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Gaz ziemny zaazotowany	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Gaz ciekły (propan-butan)	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Olej opałowy	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Węgiel kamienny	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Węgiel brunatny	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Koks	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	Drewno opałowe	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	Inne rodzaje biopaliw stałych (np. pelety, brykiety drzewne, zrębki)	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

DZIAŁ 3. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

1. Adres budynku:	
1. województwo:	<input type="text"/>



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



2. powiat:	<input type="text"/>			
3. miejscowość:	<input type="text"/>			
4. ulica i nr budynku:	<input type="text"/>			
2. Rok oddania budynku do użytkowania:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Liczba kondygnacji:	<input type="text"/>			
4. Rodzaj konstrukcji budynku (technologia):				
<input type="checkbox"/> tradycyjna <input type="checkbox"/> wielkopłytkowa <input type="checkbox"/> monolityczna <input type="checkbox"/> modułowa/kontenerowa <input type="checkbox"/> szkieletowa stalowa				
<input type="checkbox"/> inna (wymienić jaka):				<input type="text"/>
5. Identyfikatory jednostek organizacyjnych zlokalizowanych w budynku:				
5a.	<input type="text"/>	5b.	<input type="text"/>	5c. <input type="text"/> 5d. <input type="text"/> 5e. <input type="text"/> +
6. Rodzaj działalności leczniczej prowadzonej w budynku:				6a. Liczba łóżek:
<input type="checkbox"/> Podstawowa opieka zdrowotna				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Poradnie specjalistyczne				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ośrodki (zespoły) opieki pozaszpitalnej				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Pomoc doraźna i ratownictwo medyczne				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Oddziały szpitalne i inne komórki opieki szpitalnej				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Zakłady opiekuńczo-lecznicze i pielęgnacyjno-opiekuńcze				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Jednostki lecznictwa uzdrowiskowego				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Pracownie diagnostyczne lub zabiegowe				<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Inne komórki organizacyjne działalności medycznej				<input type="text"/>
7. Czy budynek posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku?				<input type="checkbox"/> tak
				<input type="checkbox"/> nie

DZIAŁ 4. DZIAŁANIA MODERNIZACYJNE PODJĘTE NA RZECZ ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

1. Czy dokonano modernizacji budynku i/lub wymiany urządzeń mających wpływ na zużycie energii w budynku (bez sprzętu i aparatury medycznej):	
<input type="checkbox"/> 1	Modernizacja została przeprowadzona w latach 2004-2013
<input type="checkbox"/> 2	Modernizacja została przeprowadzona w latach 2014-2016
<input type="checkbox"/> 3	Modernizacja została przeprowadzona lub rozpoczęta w 2017 roku
<input type="checkbox"/> 4	Nie przeprowadzono modernizacji w żadnym z powyższych okresów
Wypełnij pytania 2-4, następnie części X i XI oraz działy 6, 7 i 8	



WYSZCZEGÓLNIENIE	Stan obecny	Stan przed modernizacją o ile modernizacja zmieniła powierzchnię
0	1	2
2. Powierzchnia użytkowa budynku ogółem (m ²) w tym:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2a. powierzchnia ogrzewana (m ²)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2b. powierzchnia klimatyzowana lub chłodzona (m ²)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Kubatura budynku (m ³) w tym:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3a. kubatura ogrzewana (m ³)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3b. kubatura klimatyzowana lub chłodzona (m ³)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. Czy budynek miał przeprowadzony audyt energetyczny?		<input type="checkbox"/> 1 tak
		<input type="checkbox"/> 2 nie

Część I. Ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna).

1. Czy dokonano ocieplenia budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do części II)

2. Przeprowadzone ocieplenia.

WYSZCZEGÓLNIENIE			Powierzchnia ocieplona (w m ²)	Grubość warstwy ocieplenia (w cm)	Rok zakończenia ocieplenia
0			1	2	3
Ściany zewnętrzne	2004 r. – 2013 r.	1.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	1.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Dach/ Stropodach	2004 r. – 2013 r.	2.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	2.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Strop pod nieogrzewanym poddaszem	2004 r. – 2013 r.	3.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	3.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Strop piwnicy	2004 r. – 2013 r.	4.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	4.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Podłoga na gruncie	2004 r. – 2013 r.	5.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	5.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Ściany fundamentowe	2004 r. – 2013 r.	6.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	6.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Inne	2004 r. – 2013 r.	7.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	7.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Część II. Wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne.

1. Czy dokonano wymiany okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do części III)

2. Przeprowadzone wymiany.

WYSZCZEGÓLNIENIE			Powierzchnia (w m ²)	Współczynnik przenikania ciepła	Rok zakończenia wymiany
0			1	2	3
Okna zewnętrzne	2004 r. – 2013 r.	1.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	1.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Drzwi zewnętrzne	2004 r. – 2013 r.	2.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	2014 r. – 2017 r.	2.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Część III. Modernizacja oświetlenia.

Dotyczy budynku z wyłączeniem sal operacyjnych, zabiegowych, bloków operacyjnych, porodowych.

1. Czy dokonano modernizacji oświetlenia?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
		<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do części IV)
2. W którym roku dokonano modernizacji oświetlenia?		
<input type="checkbox"/> 1 2004 r. – 2013 r.	Rok zakończenia modernizacji:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2 2014 r. – 2017 r.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. Łączna moc źródeł światła w kW:		
3a. przed modernizacją:	<input type="text"/>	
3b. po modernizacji:	<input type="text"/>	
4. Czy po modernizacji są czujniki ruchu/obecności?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
5. Czy po modernizacji jest możliwość regulacji natężenia oświetlenia?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie
6. Czy po modernizacji są wyłączniki czasowe?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część IV. Modernizacja instalacji ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej.

1. Czy dokonano modernizacji instalacji ogrzewania i/lub instalacji ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie		
2. Czy zmodernizowano źródło ciepła?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie	2a. Rok zakończenia modernizacji:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. Czy zmodernizowano węzeł cieplny?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie	3a. Rok zakończenia modernizacji:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. Czy zmodernizowano wewnętrzną instalację ogrzewania?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie		
5. Rodzaj modernizacji:			
<input type="checkbox"/> 1 kompleksowa wymiana instalacji ogrzewania	rok zakończenia wymiany:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2 montaż zaworów termostatycznych	rok montażu:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3 montaż armatury regulacyjnej			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 4 montaż układów elektronicznego sterowania			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 5 ocieplenie rurociągów instalacji grzewczej	rok ocieplenia:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
6. Czy zmodernizowano instalację ciepłej wody użytkowej?	<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie		
7. Rodzaj modernizacji:			
<input type="checkbox"/> 1 kompleksowa wymiana instalacji ciepłej wody użytkowej	rok zakończenia wymiany:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2 montaż armatury wodooszczędnej i/lub regulatorów przepływu	rok montażu:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3 montaż armatury regulacyjnej			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 4 montaż układów elektronicznego sterowania			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 5 ocieplenie rurociągów instalacji ciepłej wody	rok ocieplenia:		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Część V. Instalacja urządzeń i systemów zarządzania (optymalizacji) zużycia energii.

1. Czy dokonano instalacji urządzeń i/lub systemów zarządzania (optymalizacji) zużycia energii?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2) <input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do części VI)
---	---

2. Sposoby zarządzania.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Rok wdrożenia
0		1
Zarządzanie pracą instalacji grzewczej	1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zarządzanie pracą instalacji ciepłej wody użytkowej	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Zarządzanie pracą instalacji wentylacji i klimatyzacji	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pomiary, nadzór i sterowanie mocą dla sieciowych nośników ciepła i paliw	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pomiary, nadzór i sterowanie mocą dla energii elektrycznej	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kompensacja mocy biernej	6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Inne (wymienić jakie) <input type="text"/>	7	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Część VI. Nośniki i źródła energii na cele ogrzewania.

1. Czy dokonano modernizacji polegającej na zamianie nośników i źródeł energii na cele ogrzewania?		<input type="checkbox"/> tak ➡ (przejdź do pytania nr 2) <input type="checkbox"/> nie ➡ (przejdź do części VII)
2. W którym roku dokonano modernizacji?		
<input type="checkbox"/> 2004 r. – 2013 r.	rok zakończenia modernizacji:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2014 r. – 2017 r.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3. Rodzaje nośników i źródeł energii na cele ogrzewania.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2
Ciepło z zewnętrznej sieci ciepłowniczej	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gaz ziemny	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olej opałowy	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paliwa stałe	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biopaliwa stałe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pompy ciepła	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inne (wymienić jakie) <input type="text"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Część VII. Nośniki i źródła energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej.

1. Czy dokonano modernizacji polegającej na zamianie nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej?		<input type="checkbox"/> tak ➡ (przejdź do pytania nr 2) <input type="checkbox"/> nie ➡ (przejdź do części VIII)
2. W którym roku dokonano modernizacji?		
<input type="checkbox"/> 2004 r. – 2013 r.	rok zakończenia modernizacji:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2014 r. – 2017 r.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



3. Rodzaje nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2
Ciepło z zewnętrznej sieci ciepłowniczej	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gaz ziemny	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olej opałowy	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paliwa stałe	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biopaliwa stałe	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kolektory słoneczne	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pompy ciepła	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inne (wymienić jakie)	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Część VIII. Modernizacja systemu chłodzenia i/lub klimatyzacji.

1. Czy dokonano modernizacji systemu/instalacji/urządzeń chłodzenia i/lub klimatyzacji?		1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
		2 nie ➡ (przejdź do części IX)
2. W którym roku dokonano modernizacji systemu/instalacji/urządzeń chłodzenia i/lub klimatyzacji?		
1 2004 r. – 2013 r.	rok zakończenia modernizacji:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2 2014 r. – 2017 r.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. Czy w ramach modernizacji zastosowano centralny system przygotowania wody lodowej		1 tak
		2 nie
4. Czy w wyniku modernizacji nastąpiło zwiększenie powierzchni pomieszczeń chłodzonych lub klimatyzowanych		1 tak
		2 nie ➡ (przejdź do pytania nr 6)
5. Powierzchnia chłodzona i/lub klimatyzowana w m ² .		Przed modernizacją
		Po modernizacji
		1 2
		<input type="text"/> <input type="text"/>

6. Parametry systemu/instalacji/ urządzeń chłodzenia i/lub klimatyzacji.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Jednostka miary	Przed modernizacją	Po modernizacji
0		1	2	3
1	Moc grzewcza	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



2	Moc chłodnicza	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Moc elektryczna wentylatorów	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Część IX. Modernizacja systemu wentylacji.

1. Czy dokonano modernizacji systemu wentylacji?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2) <input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do części X)	
2. W którym roku dokonano modernizacji systemu wentylacji?			
<input type="checkbox"/> 1 2004 r. – 2013 r.	rok zakończenia modernizacji:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> 2 2014 r. – 2017 r.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
3. Czy zastosowano nawiewniki w wymienianej stolarce okiennej?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie	
4. Czy zamontowano wentylację mechaniczną wyciągową?		<input type="checkbox"/> 1 tak <input type="checkbox"/> 2 nie	
5. Czy zamontowano wentylację nawiewno-wywiewną?		<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pkt. 5a) <input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do cz. X)	
5a. Jaki rodzaj wentylacji zastosowano?		<input type="checkbox"/> 1 bez odzysku ciepła <input type="checkbox"/> 2 z odzyskiem ciepła	

Część X. Zużycie nośników energii w budynku w 2013 r. i 2016 r.

Proszę wpisać dane z opomiarowania badanego budynku, jeśli istnieje lub rozszacować zużycia dla budynków, które mają „zbiorczy” jeden licznik, by suma oszacowanych wielkości wszystkich budynków była zgodna z podaną w dziale 2 (dotyczy kompleksu budynków).

Nośniki energii		Jednostka miary	rok	Zużycie				
				ilość			wg kierunku użytkowania	
				ogółem	w tym		ogrzewanie pomieszczeń	ogrzewanie wody
					ogrzewanie pomieszczeń	ogrzewanie wody		
0		1		2	3	4	5	6
1	Energia elektryczna	kWh	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Ciepło z zewnętrznej sieci ciepłowniczej	GJ	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Gaz ziemny wysokometanowy	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4	Gaz ziemny zaazotowany	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Gaz ciekły (propan-butan)	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Olej opałowy	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Węgiel kamienny	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Węgiel brunatny	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Koks	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	Drewno opałowe	m ³	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	Inne rodzaje biopaliw stałych (np. pelety, brykiety drzewne, zrębki)	t	2013	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Część XI. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE).

1. Czy dokonano instalacji OZE w latach 2004 - 2016?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pytania nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do działu 5)

2. Instalacja OZE.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Jednostka miary	Stan na 31.12.2013 r.	Stan na 31.12.2016 r.	Rok zakończenia inwestycji
0			1	2	3
Pompy ciepła: moc grzewcza	1	kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Moduły (panele) fotowoltaiczne: moc	2	kW _p	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Kolektory słoneczne: powierzchnia apertury	3	m ²	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

DZIAŁ 5. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PRZEPROWADZONYCH MODERNIZACJI

1. Proszę podać wpływ wymienionych czynników przy podejmowaniu decyzji o przeprowadzeniu modernizacji wpływającej na podniesienie efektywności energetycznej budynku (skala 0-5, gdzie 0 – brak wpływu, 5 - najważniejszy):

a) względy ekonomiczne (oszczędności)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b) troska o środowisko	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



statystyka dla polityki spójności

Unia Europejska
Fundusz Spójności



c) możliwość skorzystania z dofinansowania (grant, program pomocowy itp.)	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>
d) konieczność przeprowadzenia modernizacji ze względu na zły stan techniczny budynku	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>
e) inne	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>

2. Proszę podać łączną kwotę (brutto) dla wszystkich przeprowadzonych modernizacji z wyłączeniem wartości wymienionych urządzeń elektrycznych/elektronicznych

w latach 2014-2016 (w zł):

w tym środki własne:

3. Proszę podać procentowy udział źródeł finansowania modernizacji:

Rodzaje źródeł finansowania	Środki własne		1	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Fundusze unijne	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	2	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
		Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	3	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
		Regionalne Programy Operacyjne	4	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
		Inne środki: jakie? : <input type="text"/>	5	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Fundusze krajowe	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	6	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
		Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	7	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
		Inne środki: jakie?: <input type="text"/>	8	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Szwajcarsko-Polski Program Współpracy		9	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Fundusz EOG np.: norweski		10	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Inne środki: jakie?: <input type="text"/>		11	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> %
	Koszty ogółem		12	100%

**DZIAŁ 6. WYMIANA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH/ELEKTRONICZNYCH
(BEZ SPRZĘTU I APARATURY MEDYCZNEJ).**

1. Czy w latach 2014-2016 wymieniono urządzenia elektryczne/elektroniczne wykorzystywane w budynku?	<input type="checkbox"/> 1 tak ➡ (przejdź do pyt. nr 2)
	<input type="checkbox"/> 2 nie ➡ (przejdź do działu 7)

2. Liczba wymienionych urządzeń.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba
0		1
Komputery stacjonarne	1	<input type="text"/>
Laptopy	2	<input type="text"/>
Drukarki	3	<input type="text"/>
Monitory LCD	4	<input type="text"/>
Lodówki	5	<input type="text"/>

DZIAŁ 7. SPRZĘT I APARATURA MEDYCZNA

WYSZCZEGÓLNIENIE		Liczba aparatów (stan na 31.12.2016 r.)	Moc łączna	Godziny pracy w 2016 roku
0		1	2	3
Analizator biochemiczny wieloparametrowy	01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gammakamera	02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Litotrypter	03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Akcelerator liniowy	04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rezonans magnetyczny	05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Urządzenie angiograficzne, zestaw do badań naczyniowych	06	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tomograf komputerowy	07	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Echokardiograf (ultrasonograf kardiologiczny)	08	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mammograf	09	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aparat RTG z opcją naczyniową i obróbką cyfrową	10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aparat RTG z torem wizyjnym	11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pozytronowy tomograf (PET-CT)	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aparaty do naświetleń	Cobaltem 60	13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cezem 137	14	<input type="text"/>	<input type="text"/>

DZIAŁ 8. PLANOWANE DZIAŁANIA

1. Czy na lata 2017-2020 planowane są następujące działania modernizacyjne?

WYSZCZEGÓLNIENIE		TAK	NIE
0		1	2
Wymiana urządzeń mających wpływ na zużycie energii w budynku (bez sprzętu i aparatury medycznej)	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Przeprowadzenie ocieplenia budynku	02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne	03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja oświetlenia	04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja instalacji ogrzewania i/lub instalacji ciepłej wody użytkowej	05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalacji urządzeń i/lub systemów zarządzania (optymalizacji) zużycia energii	06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja polegająca na zamianie nośników i źródeł energii na cele ogrzewania	07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja polegająca na zamianie nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej	08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja systemu/instalacji/urządzeń chłodzenia i/lub klimatyzacji	09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modernizacja systemu wentylacji	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Objaśnienia do „Ankiety zmian efektywności energetycznej i emisyjności budynków służby zdrowia”.

Uwagi ogólne

1. Ankieta EEBZ skierowana jest do podmiotów leczniczych.
2. Zakres tematyczny ankiety EEBZ obejmuje 8 działów związanych m.in. z modernizacją budynku/budynków, zużyciem nośników energii, wykorzystaniem urządzeń elektrycznych /elektronicznych, sprzętu i aparatury medycznej. Dane wypełniane są oddzielnie dla każdego budynku, którego właścicielem, zarządcą lub najemcą jest podmiot leczniczy.
3. Ankietę należy sporządzić na podstawie danych z prowadzonej przez podmiot leczniczy dokumentacji technicznej związanej z modernizacją budynku/budynków, kosztorysów inwestycyjnych, ewidencji ilościowej zużywanych nośników energii oraz parametrów technicznych urządzeń oraz sprzętu i aparatury medycznej.
4. Dane należy przekazać do 22.09.2017 r.

DZIAŁ 1. DANE IDENTYFIKACYJNE

Podmioty wykonujące działalność leczniczą wypełniają rubryki kodu resortowego zgodnie z decyzją administracyjną organu rejestrowego na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 maja 2012 r. w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania (Dz. U. 2012 poz. 549 z późn. zm.).

Numer księgi rejestrowej podmiotu leczniczego stanowi część I systemu resortowych kodów identyfikacyjnych.

Przez **właściciela/ zarządcę budynku** rozumie się także współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające.

Najemcą budynku jest - podmiot, który używa nieruchomość na podstawie umowy z wynajmującym i jest obowiązany płacić wynajmującemu umówiony czynsz.

DZIAŁ 2. CAŁKOWITE ZUŻYCIE NOŚNIKÓW ENERGII

Podmiot leczniczy, który nie posiada indywidualnego opomiarowania nośników energii we wszystkich swoich budynkach (lub posiada tylko w części budynków) powinien wypełnić w Dz. 2, pytanie 2 tabelę źródło i zużycie energii dla ogółu wszystkich budynków, a w Dziale 4, część X wypełnić tabelę –źródła i zużycie energii tylko dla danego budynku, jeżeli ma indywidualne opomiarowanie, jeżeli nie ma należy rozszacować zużycie energii dla danego budynku.

Jeżeli podmiot leczniczy posiada więcej niż jeden budynek, należy wówczas wypełnić Dział 3-8 ankiety dla każdego budynku oddzielnie.

Pod pojęciem **zewnętrzna sieć ciepłownicza** należy rozumieć zasilanie obiektu szpitalnego z sieci, której nie jest właścicielem, tylko od zewnętrznego wytwórcy czynnika ciepłego i sieci dystrybucyjnej.

DZIAŁ 3. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Większość danych do wypełnienia w Dziale 3 i 4 można uzyskać z książki obiektu budowlanego.

Jako kryterium zaliczenia budynków do określonej metody wznoszenia należy stosować rodzaj konstrukcji nośnej budynku, niezależnie od charakterystyki pozostałych elementów budynku, jak: stropy, ściany osłonowe, konstrukcje dachu. O zaliczeniu budynku do odpowiedniej metody wznoszenia decydują największe elementy konstrukcji nośnej, a przy budynkach o różnych konstrukcjach – konstrukcja główna lub przeważająca.

Rozróżniono następujące metody wznoszenia budynku:

- **tradycyjną**, w której konstrukcją nośną są ściany wykonane z cegły, bloczków lub pustaków o ciężarze i wymiarach umożliwiających ich ręczne wbudowywanie,
- **wielkopłytową** – o ścianowej konstrukcji nośnej przegród pionowych, montowanych na miejscu budowy z wielkowymiarowych (wielkoblokowych) elementów prefabrykowanych betonowych lub żelbetowych. Wymiary elementów ściennych odpowiadają wysokości całej kondygnacji i mają szerokość co najmniej 2,40 m,
- **monolityczną** – o ścianowej lub szkieletowej konstrukcji z betonu lub żelbetonu, realizowanej na miejscu budowy, z zastosowaniem deskowań (szalunków) o jedno- lub wielokrotnym użyciu i o różnych cechach konstrukcyjno-wymiarowych,
- **modułową/kontenerową** – stosowane od niedawna systemy pozwalające na składanie budynków z modułów przygotowanych praktycznie w całości, łącznie z wykończeniem i wyposażeniem wewnętrznym w zakładach prefabrykacji. Po przywiezieniu na miejsce budowy budynek przy pomocy dźwigów budowlanych składany jest z zaprojektowanych modułów oraz łączone są ze sobą moduły instalacyjne.
- **szkieletową stalową** - tj. posadowionych na płycie betonowej lub fundamencie konstrukcji wykonanej ze szkieletu stalowego, przenoszącego obciążenia, wypełnionego materiałami izolacji cieplnej z zewnętrznymi i wewnętrznymi warstwami wykończeniowymi i osłonowymi (np. budynki typu „Lipsk”).

Identyfikator jednostki organizacyjnej (część V systemu resortowych kodów identyfikacyjnych) stanowi 2-znakowy niepowtarzalny kod identyfikujący jednostkę organizacyjną zakładu leczniczego podmiotu leczniczego w strukturze organizacyjnej tego podmiotu, zawierający się w przedziale od 01 do 99. W przypadku gdy nie jest możliwe nadanie kodu 2-znakowego, nadaje się kod 3-znakowy, zawierający się w przedziale od 100 do 999.

Rodzaje działalności leczniczej prowadzonej w budynku określone na podstawie pierwszego znaku kodów charakteryzujących specjalności komórek organizacyjnych zakładu leczniczego podmiotu leczniczego (część VIII systemu resortowych kodów identyfikacyjnych).

W przypadku gdy ankietowany podmiot leczniczy posiada świadectwo charakterystyki energetycznej budynku powinna zaznaczyć odpowiedź TAK.

DZIAŁ 4. DZIAŁANIA MODERNIZACYJNE PODJĘTE NA RZECZ ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

Modernizacja – działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii w budynku polegające na: zmniejszeniu strat ciepła przez przenikanie w budynku, podnoszeniu sprawności instalacji w budynku oraz wymianie oświetlenia i urządzeń zużywających energię elektryczną.

Przez **powierzchnię użytkową budynków** należy rozumieć powierzchnię wszystkich pomieszczeń w budynku (w świetle konstrukcji nośnych i nienośnych) służących do zaspokajania potrzeb bezpośrednio związanych z przeznaczeniem budynku. Powierzchnię tą określa się w pierwszej kolejności na podstawie dokumentacji/ inwentaryzacji budowlanej, decyzji podatkowych itp. lub na podstawie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.

Jeżeli było więcej niż jedna modernizacja, która zmieniała powierzchnię to stan przed modernizacją powinien dotyczyć stanu przed dokonaniem pierwszej modernizacji w latach 2004 – 2013 i po 2013 roku.

Powierzchnia ogrzewana jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być ogrzewane, czyli takie, które są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające ogrzewanie w okresie zimowym.

Powierzchnia klimatyzowana jest to powierzchnia pomieszczeń, które ze względu na swoją funkcję powinny być klimatyzowane, czyli takie, które jednocześnie są wyposażone w stałe (nieprzenośne) elementy instalacji umożliwiające chłodzenie lub klimatyzowanie pomieszczeń, zarówno z układów centralnych w budynku, jak i lokalnych klimatyzowanych pojedynczo pomieszczenia.

Kubatura budynku jest to objętość mierzona w m³, liczona jako iloczyn powierzchni zabudowy i wysokości budynku od podłogi piwnic do podłogi strychu lub górnej powierzchni dachu w przypadku poddaszy użytkowych.

Kubatura ogrzewana jest wewnętrzną (liczona w świetle wymiarów wewnętrznych przegród pomieszczeń) kubaturą pomieszczeń ogrzewanych.

Kubatura klimatyzowana jest wewnętrzną (liczona w świetle wymiarów wewnętrznych przegród pomieszczeń) kubaturą pomieszczeń klimatyzowanych.

Kubatura i powierzchnia ogrzewana może być jednocześnie kubaturą i powierzchnią klimatyzowaną.

W przypadku gdy podmiot leczniczy posiada audyt energetyczny budynku powinna zaznaczyć odpowiedź TAK.

UWAGA! W rodzaju przeprowadzonych działań modernizacyjnych (części I-XI) w pozycjach dotyczących roku podmiot leczniczy wybiera rok zakończenia działania.

Część I. Ocieplenie budynku (dodatkowa izolacja termiczna).

W przypadku ocieplenia przegród izolacją o jednolitej grubości należy wypełnić odpowiednie wiersze od 1 do 6. W przypadku gdy dokonano ocieplenia tego samego rodzaju przegrody różną grubością warstw izolacji należy wypełnić zarówno odpowiedni wiersz od 1 do 6 (dla jednej grubości izolacji) oraz wiersz 7 (dla drugiej grubości izolacji).

Część II. Wymiana okien lub drzwi zewnętrznych na energooszczędne.

Współczynnik przenikania ciepła - cecha określająca izolacyjność cieplną przegród zewnętrznych budynku, w tym ścian, dachów, podłóg i okien – współczynnik ten oznaczany jest literą U lub w starszych wersjach dokumentacji literą K i mierzony w $W/(m^2 \cdot K)$. W przypadku okien wartość tego współczynnika można znaleźć nadrukowaną na metalowej obwódce znajdującej się pomiędzy szybami okien. Współczynnik przenikania ciepła jest liczbą określoną z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Źródłem informacji o współczynniku przenikania ciepła mogą być: dokumentacja techniczna budynku, świadectwo charakterystyki energetycznej budynku oraz audyt energetyczny. Czasami książka obiektu budowlanego.

Część III. Modernizacja oświetlenia.

Modernizacja oświetlenia to działanie skutkujące zmniejszeniem zapotrzebowania na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia.

Łączna moc zainstalowanych źródeł światła – należy wpisać moc sumaryczną wszystkich źródeł światła (żarówek, świetlówek, źródeł LED itp.) w budynku przed modernizacją i po modernizacji.

Czujnik ruchu - urządzenie zawierające elementy elektroniczne wykrywające w swoim polu widzenia ruch i pozwalające włączyć inne urządzenia. Należy uwzględnić w sytuacji, gdy czujniki wyłączające oświetlenie pokrywają ponad 65% powierzchni budynku.

Regulacja natężenia oświetlenia – urządzenie pozwalające na przełączanie lub ściemnianie oświetlenia, w tym również w sposób automatyczny w zależności od natężenia światła naturalnego dziennego.

Wyłącznik czasowy – programator pozwalający na płynne nastawienie czasu opóźnienia wyłączenia. Dzięki niemu wystarczy ustawić czas, kiedy ma wyłączyć się oświetlenie, listwa lub inne urządzenia.

Dotyczy tylko budynku z wyłączeniem sal operacyjnych, zabiegowych, bloków operacyjnych itp.

Część IV. Modernizacja instalacji ogrzewania i instalacji ciepłej wody użytkowej.

Modernizacja instalacji ogrzewania – należy zaznaczyć czy została dokonana modernizacja źródła ciepła, węzła cieplnego lub wewnętrznej instalacji ogrzewania z uwzględnieniem montażu zaworów termostatycznych, armatury regulacyjnej i układów elektronicznego sterowania. Modernizacja może być związana z całkowitą wymianą instalacji na nową o parametrach pracy dostosowanych do zmienionych potrzeb energetycznych, np. ocieplenia przegród zewnętrznych czy wymiany stolarki okiennej.

Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej – należy uwzględnić przedsięwzięcia obejmujące montaż armatury regulacyjnej, układów elektronicznego sterowania czasem pracy obiegów cyrkulacyjnych, regulatorów przepływu ograniczających ilość wody wypływającej z armatury (perlatory) czy armatury wodooszczędnej z wyłącznikami czasowymi lub ruchowymi.

Część V. Instalacja urządzeń i systemów zarządzania (optymalizacji) zużycia energii.

Instalacja urządzeń i systemów zarządzania (optymalizacji) zużycia energii – należy zaznaczyć czy podmiot leczniczy posiada system koordynujący m.in. pracę instalacji grzewczej, wentylacyjnej i klimatyzacyjnej oraz dodatkowo zarządza energią elektryczną poprzez pomiary, nadzór i sterowanie mocą lub kompensację mocy biernej. Funkcje taką często realizują systemy BMS, o ile są zainstalowane i wykorzystywane w budynkach.

Kompensacja mocy biernej polega na zrównoważeniu pobieranej przez odbiorniki mocy biernej, mocą bierną o tej samej lub zbliżonej wartości lecz przeciwnym znaku. W efekcie kompensacji, wypadkowa moc bierna pobierana z sieci jest o wiele niższa niż bez zastosowania kompensacji.

Część VI i VII. Nośniki i źródła energii na cele ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nośniki i źródła energii na cele ogrzewania – należy zaznaczyć rodzaj nośnika lub źródła energii (ciepło z zewnętrznej sieci ciepłowniczej, gaz ziemny, olej opałowy, paliwa i biopaliwa stałe, pompy ciepła i inne) jakie podmiot leczniczy wykorzystywał przed i po modernizacji na powyższy cel. W przypadku nośników i źródeł energii na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej, szczegółowa lista uwzględnia także kolektory słoneczne.

Biopaliwa stałe obejmują organiczne, niekopalne substancje o pochodzeniu biologicznym, które mogą być wykorzystywane w charakterze paliwa do produkcji ciepła lub wytwarzania energii elektrycznej. Podstawowym biopaliwem stałym jest drewno opałowe występujące w postaci polan, okrąglaków, zrębków oraz brykiety, pelety i odpady z leśnictwa w postaci drewna niewymiarowego: gałęzi, żerdzi, przecinek, krzewów, chrustu, karp, a także odpady z przemysłu drzewnego (wióry, trociny) i papierniczego (ług czarny). Odrębną grupę stanowią paliwa pochodzące z plantacji przeznaczonych na cele energetyczne (drzewa szybko rosnące, byliny dwuliścienne, trawy wieloletnie, zboża uprawiane w celach energetycznych) oraz pozostałości organiczne z rolnictwa i ogrodnictwa (np. odpady z produkcji ogrodniczej, odchody

zwierzęce, słoma). Do grupy biopaliw stałych zaliczany jest również węgiel drzewny, rozumiany jako stałe pozostałości destylacji rozkładowej i pirolizy drewna i innych substancji roślinnych.

Część VIII. Modernizacja systemu chłodzenia i/lub klimatyzacji.

Modernizacja systemu klimatyzacji - należy przez to rozumieć przebudowę systemu chłodzenia i/lub klimatyzacji w budynku w wyniku której następuje zmniejszenie mocy elektrycznej urządzeń zużywanej na dostarczenie do pomieszczenia mocy grzewczej, mocy chłodniczej oraz mocy elektrycznej wentylatorów klimatyzatorów.

Urządzenia klimatyzacyjne są to urządzenia zasilane energią elektryczną, umożliwiające utrzymywanie w budynku żądanej temperatury i poziomu wilgotności, szczególnie w okresie letnim, gdy temperatura zewnętrzna jest wyższa od oczekiwanej w pomieszczeniach. Urządzenia klimatyzacyjne mogą mieć charakter centralny, bądź też być odrębnymi urządzeniami zainstalowanymi w wybranych pomieszczeniach.

Modernizację systemów chłodzenia i/lub klimatyzacji często realizowano w celu poprawy warunków i komfortu użytkowania pomieszczeń. Również, w ramach modernizacji zwiększano w szpitalach jej zasięg obszarowy. W takich przypadkach należy podać informację, czy i o ile zwiększyła się powierzchnia chłodzona / klimatyzowana w budynku.

Część IX. Modernizacja systemu wentylacji.

Przebudowa systemu wentylacji - należy zaznaczyć rodzaj wykorzystywanej wentylacji.

Wentylatory napędzane silnikami elektrycznymi stosowane są w systemach wentylacyjnych z obiegiem wymuszonym (tzw. wentylacja mechaniczna). Wentylator wymusza obieg powietrza, zapewniając jego odpowiednią wymianę w pomieszczeniu w okresach użytkowania oraz dając możliwość jego ograniczania w okresach, kiedy pomieszczenia nie są użytkowane.

Część X. Zużycie nośników energii w budynku w 2013 r. i 2016r.

Proszę wpisać dane z opomiarowania badanego budynku, jeśli istnieje lub rozszacować zużycia dla budynków, które mają „zbiorczy” jeden licznik, by suma oszacowanych wielkości była zgodna z podaną w dziale 2 (dotyczy kompleksu budynków).

Zużycie nośników energii w budynku – w tej części należy wypełnić tabelę wpisując wielkości zużycia nośników energii ogółem (kol. 2) oraz na wskazane kierunki użytkowania, tj. ogrzewanie pomieszczeń (kol. 3), ogrzewanie wody (kol. 4). W przypadku braku możliwości wykazania wielkości zużycia na kierunki użytkowania należy podać całkowite zużycie nośników energii w kolumnie 2 oraz zaznaczyć w dwóch ostatnich kolumnach (5 i 6) fakt występowania kierunków zużycia danego nośnika. Dany nośnik energii może być wykorzystywany w dwóch celach, podobnie jak może być stosowany więcej niż jeden nośnik. W przypadku energii elektrycznej należy podać całkowite zużycie energii elektrycznej (obejmujące także inne kierunki użytkowania niż wymienione w tabeli).

Uwaga: Jeżeli podmiot leczniczy posiada dane o zużyciu energii w miesiącach czerwcu, lipcu i sierpniu to może obliczyć roczne zużycie na ogrzewanie wody poprzez pomnożenie sumy wielkości zużycia za te trzy miesiące przez 4 (nie dotyczy energii elektrycznej). Metodę tę można stosować, gdy do ogrzewania pomieszczeń i wody wykorzystuje się jeden nośnik energii, lub gdy proporcje nośników zużywanych na ogrzewanie wody i pomieszczeń są zbliżone w poszczególnych miesiącach.

Sieć gazu wysokometanowego jest główną siecią ogólnokrajową zasilaną gazem GZ50, natomiast sieci gazu zaazotowanego mają charakter lokalny i występują tylko na niektórych obszarach województw wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego i zachodnio-pomorskiego. Informację o rodzaju gazu można znaleźć na fakturach za gaz, w pozycji „Grupa taryfowa”. Grupa taryfowa zaczynająca się od litery W (np. W-1) oznacza gaz wysokometanowy, a grupa taryfowa zaczynająca się od litery Z lub S (np. Z-1 lub S-1) oznacza gaz zaazotowany.

Część XI. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE).

Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE)- należy wyszczególnić pompy ciepła, moduły fotowoltaiczne i kolektory słoneczne.

Pompy ciepła - urządzenia przenoszące ciepło z ośrodka o niższej temperaturze do ośrodka o wyższej temperaturze przy wykorzystaniu energii z zewnątrz (dostarczonej w formie pracy lub ciepła).

Moduły fotowoltaiczne - urządzenia służące do zamiany energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Podawaną jednostką mocy modułu fotowoltaicznego jest Wat pik (W_p).

Kolektory słoneczne - urządzenia do konwersji energii promieniowania słonecznego na ciepło.

DZIAŁ 5. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PRZEPROWADZONYCH MODERNIZACJI.

W pytaniu 1 należy zaznaczyć cyfry od 0 do 5, oznaczające wagę (nasilenie) danego czynnika, przy czym:

- 0 - oznacza **brak** wpływu danego czynnika na podjęcie decyzji o modernizacji mającej wpływ na podniesienie efektywności energetycznej budynku;
- 5 - oznacza **największe** nasilenie danego czynnika przy podejmowaniu decyzji o przeprowadzeniu działań modernizacyjnych.

Środki własne obejmują dotacje budżetowe, kredyty, pożyczki.

Fundusze unijne to programy finansowane z budżetu Unii Europejskiej, skierowane na poprawę efektywności energetycznej budynków oraz ochronę środowiska pozyskane przez podmiot leczniczy w ramach projektów unijnych w postaci np. grantów, kredytów, dotacji, (tj. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, i Regionalne Programy Operacyjne).

Fundusze krajowe obejmują dotacje i pożyczki pozyskane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Szwajcarsko-Polski Program Współpracy, czyli tzw. Fundusz Szwajcarski. Jest to forma bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Szwajcarię Polsce w ramach szwajcarskiej pomocy dla 10 państw członkowskich Unii Europejskiej, które przystąpiły do niej 1 maja 2004 r.

Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego jest formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Norwegię, Islandię i Liechtenstein nowym członkom UE. Fundusze te są związane z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej oraz z jednoczesnym wejściem naszego kraju do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (UE + Islandia, Liechtenstein, Norwegia).

Inne środki to środki służące finansowaniu innowacyjnych projektów w zakresie efektywności energetycznej i stosowania odnawialnych źródeł energii pochodzące np. z:

- **Programu EkoFunduszu;**
- **Programu Europejskiej Współpracy Terytorialnej na lata 2007-2013**, obejmującego współpracę w ramach projektu Polska (Województwo Zachodniopomorskie) – Niemcy, (Meklemburgia/Pomorze Przednie – Brandenburgia;
- **Programu Współpracy Transnarodowej**, realizowanych z udziałem Polski w ramach dwóch programów Europejskiej Współpracy Terytorialnej;
- **Programu Polska-Litwa-Federacja Rosyjska;**
- **Programu Współpracy Międzyregionalnej w ramach projektu INTERREG III C North**, (5 województw północnych: zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie);
- **Programu INTERREG dla Europy Środkowej.**

DZIAŁ 6. WYMIANA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH/ELEKTRONICZNYCH (BEZ SPRZĘTU I APARATURY MEDYCZNEJ)

Należy podać łączną liczbę wymienionych urządzeń w latach 2014-2016.

DZIAŁ 7. SPRZĘT I APARATURA MEDYCZNA

Należy wykazać sprzęt będący w użytkowaniu podmiotu leczniczego.

W przypadku posiadania więcej niż jednego aparatu danego rodzaju należy podać moc łączną na podstawie mocy każdego z użytkowanych aparatów, a godziny pracy wyliczyć na podstawie wzoru: $h_{\text{średnie}} = \frac{\sum hi \cdot Wi}{\sum Wi}$, gdzie „*hi*” oznacza liczbę godzin pracy urządzenia „*i*” w ciągu roku; „*Wi*” oznacza moc urządzenia „*i*”; dla „*i*” od 1 do liczby urządzeń.

DZIAŁ 8. PLANOWANE DZIAŁANIA

Należy wykazać prace modernizacyjne, które planowane są do realizacji przez podmiot leczniczy na lata 2017 – 2020.