

Warszawa, dnia 1 czerwca 2026 r.

Poz. 718

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 26 maja 2026 r.

w sprawie szczegółowego zakresu sprawozdania z monitorowania wdrażania działań adaptacyjnych do zmian klimatu oraz mierników monitorowania i wskaźników monitorowania zawartych w miejskich planach adaptacji

Na podstawie art. 18c ust. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowy zakres sprawozdania z monitorowania wdrażania działań adaptacyjnych do zmian klimatu, o którym mowa w art. 18c ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zwanego dalej „sprawozdaniem z monitorowania”;
- 2) mierniki monitorowania skuteczności osiągnięcia szczegółowych celów miejskiego planu adaptacji, o których mowa w art. 18a ust. 5 pkt 5 lit. a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zwane dalej „miernikami”, stanowiące załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 3) wskaźniki monitorowania skuteczności wdrażania działań adaptacyjnych do zmian klimatu, o których mowa w art. 18a ust. 5 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zwane dalej „wskaźnikami”, stanowiące załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 2. 1. Sprawozdanie z monitorowania zawiera:

- 1) informacje podstawowe:
 - a) datę przekazania sprawozdania oraz okres, którego ono dotyczy,
 - b) nazwę miasta,
 - c) województwo,
 - d) numer identyfikacyjny REGON miasta,
 - e) adres urzędu miasta,
 - f) określenie liczby mieszkańców miasta, zgodnie z danymi statystycznymi dotyczącymi ludności według stanu na dzień 31 grudnia roku poprzedzającego rok przekazania sprawozdania z monitorowania, ogłoszonymi przez Główny Urząd Statystyczny,
 - g) określenie powierzchni miasta, zgodnie z danymi dotyczącymi powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju według stanu na dzień 1 stycznia roku przekazania sprawozdania z monitorowania udostępnianymi w państwowym rejestrze granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, o którym mowa w art. 7a ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019, 1542 i 1792),

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 995).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2025 r. poz. 1080, 1812 i 1863 oraz z 2026 r. poz. 176, 426, 605, 607 i 635.

- h) datę uchwalenia miejskiego planu adaptacji i jego aktualizacji, jeżeli dotyczy,
 - i) imię i nazwisko, stanowisko oraz służbowy adres e-mail i numer telefonu służbowego pracownika urzędu miasta właściwego w zakresie kontaktów w sprawie sprawozdania z monitorowania;
- 2) informacje o szczegółowych celach zawartych w miejskim planie adaptacji, o których mowa w art. 18a ust. 5 pkt 5 lit. a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, i miernikach do nich przypisanych:
- a) nazwę szczegółowego celu wraz z przypisanym miernikiem albo miernikami,
 - b) dla każdego miernika:
 - opis,
 - jednostkę miary,
 - wartość początkową i rok, dla którego została ona określona,
 - wartość docelową i rok osiągnięcia tej wartości,
 - wartość osiągniętą na koniec okresu sprawozdawczego,
 - różnicę między wartością osiągniętą na koniec okresu sprawozdawczego a wartością początkową,
 - różnicę między wartością osiągniętą na koniec danego okresu sprawozdawczego a wartością osiągniętą na koniec poprzedniego okresu sprawozdawczego, jeżeli dotyczy,
 - stopień osiągnięcia wartości docelowej wyrażony w procentach (%),
 - w przypadku zidentyfikowania zagrożenia nieosiągnięcia wartości docelowej miernika:
 - przyczyny tego zagrożenia,
 - podjęte działania naprawcze w odpowiedzi na zidentyfikowane zagrożenie;
- 3) informacje o działaniach adaptacyjnych do zmian klimatu zawartych w miejskim planie adaptacji, o których mowa w art. 18a ust. 5 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, i wskaźnikach do nich przypisanych:
- a) nazwę działania wraz z przypisanym wskaźnikiem albo wskaźnikami,
 - b) opis działania,
 - c) podmioty i organy odpowiedzialne za wdrożenie działania,
 - d) planowany okres wdrażania działania,
 - e) kategorię albo kategorie, których dotyczy działanie (administracja i organizacja, budownictwo, edukacja, energetyka, gospodarka wodno-kanalizacyjna, leśnictwo, ochrona przeciwpowodziowa, planowanie przestrzenne, retencja, różnorodność biologiczna, transport, turystyka, zarządzanie kryzysowe, zabytki, zdrowie, zieleń, inne),
 - f) etap wdrażania działania (zaplanowane, w trakcie wdrażania, wdrożone, zrezygnowano z wdrażania),
 - g) koszty wdrażania działania:
 - planowany całkowity koszt wdrożenia,
 - koszty poniesione w okresie sprawozdawczym, w tym koszty poniesione z:
 - budżetu podmiotów i organów, o których mowa w lit. c,
 - pozyskanych zewnętrznych środków finansowych ze wskazaniem źródła tych środków,
 - koszty poniesione od początku wdrażania działania, w tym koszty poniesione z:
 - budżetu podmiotów i organów, o których mowa w lit. c,
 - pozyskanych zewnętrznych środków finansowych ze wskazaniem źródła tych środków,
 - h) dobre praktyki dotyczące współpracy i zaangażowania podmiotów i organów odpowiedzialnych za wdrożenie działania,
 - i) trudności napotkane we wdrażaniu działania lub przyczyny niewdrożenia i podjęte w takich przypadkach działania naprawcze, jeżeli dotyczy,

- j) dla każdego wskaźnika:
- opis,
 - jednostkę miary,
 - wartość początkową i rok, dla którego została ona określona,
 - wartość docelową i rok osiągnięcia tej wartości,
 - wartość osiągniętą na koniec okresu sprawozdawczego,
 - różnicę między wartością osiągniętą na koniec okresu sprawozdawczego a wartością początkową,
 - różnicę między wartością osiągniętą na koniec danego okresu sprawozdawczego a wartością osiągniętą na koniec poprzedniego okresu sprawozdawczego, jeżeli dotyczy,
 - stopień osiągnięcia wartości docelowej wskaźnika wyrażony w procentach (%),
 - w przypadku zidentyfikowania zagrożenia nieosiągnięcia wartości docelowej wskaźnika:
 - przyczyny tego zagrożenia,
 - podjęte działania naprawcze w odpowiedzi na zidentyfikowane zagrożenie;
- 4) wnioski i rekomendacje wynikające z monitorowania wdrażania działań adaptacyjnych do zmian klimatu, o którym mowa w art. 18c ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
2. W sprawozdaniu z monitorowania wartości liczbowe ustala się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- § 3.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska: *P. Hennig-Kłoska*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 26 maja 2026 r. (Dz. U. poz. 718)

Załącznik nr 1**MIERNIKI MONITOROWANIA SKUTECZNOŚCI OSIĄGANIA SZCZEGÓŁOWYCH CELÓW
MIEJSKIEGO PLANU ADAPTACJI**

Lp.	Nazwa miernika	Jednostka miary	Opis miernika
1	Zasoby zieleni miasta – udział powierzchni zieleni w powierzchni miasta	%	<p>Łączna powierzchnia terenów będących w posiadaniu miasta, należących do kategorii: lasy liściaste, lasy iglaste, roślinność trawiasta, wrzosowiska i zakrzaczenia, tereny podmokłe, torfowiska¹⁾, podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem powierzchni terenów niebędących w posiadaniu miasta oraz morskich wód wewnętrznych, i pomnożona przez 100.</p> <p>Do terenów będących w posiadaniu miasta zalicza się:</p> <ol style="list-style-type: none">1) tereny stanowiące przedmiot własności miasta i nieoddane w użytkowanie wieczyste oraz stanowiące przedmiot użytkowania wieczystego miasta – zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2026 r. poz. 399);2) tereny oddane w trwałą zarząd miejskim jednostkom organizacyjnym i niebędące przedmiotem własności lub użytkowania wieczystego miasta oraz tereny oddane miejskim jednostkom organizacyjnym w najem, dzierżawę albo użyczenie – zgodnie z art. 18 w związku z art. 43 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami;3) tereny, dla których miasto, zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019, 1542 i 1792), zostało wykazane w ewidencji gruntów i budynków jako władający.

2	Potencjał infiltracyjny i retencyjny miasta – udział obszarów przepuszczalnych, pokrytych roślinnością oraz gruntów pokrytych wodami w powierzchni miasta	%	Łączna powierzchnia kategorii: tereny rolne, lasy liściaste, lasy iglaste, roślinność trawiasta, wrzosowiska i zakrzaczenia, tereny podmokłe, torfowiska, tereny naturalne pozbawione roślinności, obszary wodne ¹⁾ podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych, i pomnożona przez 100.
---	---	---	--

Objaśnienie:

- ¹⁾ Na podstawie danych z map pokrycia terenu udostępnionych przez Polską Agencję Kosmiczną na platformie Narodowego Systemu Informacji Satelitarnej.

WSKAŹNIKI MONITOROWANIA SKUTECZNOŚCI WDRAŻANIA DZIAŁAŃ ADAPTACYJNYCH
DO ZMIAN KLIMATU

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Opis wskaźnika
1	Udział pokrycia koronami drzew w powierzchni miasta	%	<p>Całkowita powierzchnia pokryta drzewami na terenie miasta, ustalona na podstawie danych o stopniu zwarcia koron drzew pozyskanych z usługi monitorowania obszarów lądowych programu Copernicus, o której mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/696 z dnia 28 kwietnia 2021 r. ustanawiającym Unijny program kosmiczny i Agencję Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego oraz uchylającym rozporządzenia (UE) nr 912/2010, (UE) nr 1285/2013 i (UE) nr 377/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE (Dz. Urz. UE L 170 z 12.05.2021, str. 69), podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych, i pomnożona przez 100.</p> <p>Opisywany wskaźnik stanowi wskaźnik, o którym mowa w art. 8 rozporządzenia (UE) 2024/1991 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie odbudowy zasobów przyrodniczych i zmiany rozporządzenia (UE) 2022/869 (Dz. Urz. UE L 2024/1991 z 29.07.2024), obliczony dla ekosystemu miejskiego wyznaczonego zgodnie z art. 14 ust. 4 lit. a tego rozporządzenia, tj. obejmującego całe miasto lub małe miasto i przedmieście.</p>
2	Udział terenów zieleni z liczbą koszenia nie większą niż dwa razy w roku w powierzchni terenów zieleni	%	<p>Powierzchnia terenów zieleni w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 i 426), bez uwzględnienia cmentarzy, zarządzanych przez miasto, poddanych koszeniu maksymalnie dwa razy w roku, podzielona przez powierzchnię terenów zieleni w rozumieniu tej ustawy, bez uwzględnienia cmentarzy, i pomnożona przez 100.</p>
3	Udział powierzchni obszarów zieleni publicznej w powierzchni miasta	%	<p>Powierzchnia obszarów zieleni publicznej w rozumieniu art. 2 pkt 25 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2026 r. poz. 538) podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych, i pomnożona przez 100.</p>

4	Udział powierzchni parków spacerowo-wypoczynkowych i zieleńców w powierzchni miasta	%	Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych i zieleńców, ustalona zgodnie z formatem udostępnionym na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego, o którym mowa w art. 18a ust. 3 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2024 r. poz. 1799, z 2025 r. poz. 1792 oraz z 2026 r. poz. 507 i 548), podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych, i pomnożona przez 100.
5	Udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni zrealizowanych robót budowlanych w pasach drogowych	%	<p>Powierzchnia biologicznie czynna w rozumieniu art. 2 pkt 28 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zrealizowanych robotach budowlanych w pasach drogowych zarządzanych przez miasto, których odbiór nastąpił po uchwaleniu miejskiego planu adaptacji, podzielona przez powierzchnię zrealizowanych robót budowlanych w pasach drogowych zarządzanych przez miasto, których odbiór nastąpił po uchwaleniu miejskiego planu adaptacji, i pomnożona przez 100.</p> <p>Roboty budowlane to roboty budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524, 605 i 646).</p> <p>Pas drogowy to pas drogowy w rozumieniu art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889).</p> <p>W przypadku braku zinwentaryzowanych robót budowlanych jest dopuszczalne przyjęcie wartości początkowej na poziomie 0 %.</p>
6	Pojemność urządzeń małej retencji, które zatrzymują wodę w naturalny sposób, przypadająca na 1 km ² miasta	m ³ /km ²	<p>Pojemność nieuszczelnionych powierzchniowych urządzeń z nieutwardzonymi brzegami, o pojemności do 5 mln m³ każdy, służących do gromadzenia wód opadowych i roztopowych lub spowolnienia ich odpływu po ustaniu opadu, w których występuje roślinność korzystająca z tej wody, podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych.</p> <p>Obejmują one w szczególności urządzenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zarządzane przez miasto; 2) na które miasto udzieliło dotacji; 3) co do których inwestorzy przekazują miastu informacje, w szczególności ze względu na realizację inwestycji towarzyszących zgodnie z:

			<p>a) ustawą z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2025 r. poz. 1754),</p> <p>b) ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 311),</p> <p>c) ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2025 r. poz. 1234 oraz z 2026 r. poz. 41),</p> <p>d) ustawą z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego (Dz. U. z 2024 r. poz. 1464).</p> <p>W przypadku braku zinwentaryzowanych urządzeń jest dopuszczalne przyjęcie wartości początkowej na poziomie $0 \text{ m}^3/\text{km}^2$.</p>
7	Pojemność sztucznych zbiorników retencyjnych przypadająca na 1 km^2 miasta	m^3/km^2	<p>Pojemność sztucznych zbiorników retencyjnych podzielona przez powierzchnię miasta, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych.</p> <p>Do sztucznych zbiorników retencyjnych zalicza się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) urządzenia wodne w rozumieniu art. 16 pkt 65 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 i 1535 oraz z 2026 r. poz. 445 i 605) oraz 2) inne sztuczne zbiorniki naziemne i podziemne – służące do gromadzenia wód opadowych i roztopowych lub spowolnienia ich odpływu po ustaniu opadu, będące w czynnym użyciu. <p>Obejmują one w szczególności zbiorniki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zarządzane przez miasto; 2) na które miasto udzieliło dotacji; 3) co do których inwestorzy przekazują miastu informacje, w szczególności ze względu na realizację inwestycji towarzyszących zgodnie z: <ol style="list-style-type: none"> a) ustawą z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, b) ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,

			<p>c) ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym,</p> <p>d) ustawą z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego.</p> <p>W przypadku braku zinwentaryzowanych zbiorników jest dopuszczalne przyjęcie wartości początkowej na poziomie $0 \text{ m}^3/\text{km}^2$.</p>
8	Odsetek pojazdów publicznej komunikacji miejskiej wyposażonych w klimatyzację	%	Liczba pojazdów publicznej komunikacji miejskiej realizujących usługę przewozu pasażerów i wyposażonych w klimatyzację zarówno w strefie pasażerskiej, jak i dla kierowcy, podzielona przez liczbę pojazdów publicznej komunikacji miejskiej realizujących usługę przewozu pasażerów ogółem i pomnożona przez 100.
9	Odsetek przystanków publicznej komunikacji miejskiej chroniących przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	%	Liczba podziemnych i wyposażonych w wiaty przystankowe naziemnych przystanków publicznej komunikacji miejskiej podzielona przez liczbę przystanków publicznej komunikacji miejskiej ogółem i pomnożona przez 100.
10	Liczba powszechnie dostępnych punktów poboru wody przeznaczonej do picia	szt./10 000 mieszkańców	Liczba powszechnie dostępnych bezpłatnych punktów poboru wody pitnej (np. poidełek, źródłek, zdrojów wody pitnej) w okresie letnim (od dnia 1 maja do dnia 30 września) podzielona przez liczbę mieszkańców i pomnożona przez 10 000.
11	Liczba budynków użyteczności publicznej udostępnionych mieszkańcom w celu schronienia przed wysokimi temperaturami	szt./10 000 mieszkańców	Liczba budynków, o których mowa w § 3 pkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z 2023 r. poz. 2442 oraz z 2024 r. poz. 474 i 726), udostępnionych mieszkańcom w celu schronienia przed wysokimi temperaturami w okresie letnim (od dnia 1 maja do dnia 30 września), podzielona przez liczbę mieszkańców i pomnożona przez 10 000.
12	Odsetek gminnych budynków dla dzieci, młodzieży, osób starszych i chorych, poddanych modernizacji w celu	%	<p>Liczba gminnych budynków:</p> <p>1) żłobków i klubów dziecięcych, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 (Dz. U. z 2025 r. poz. 798),</p>

	poprawy komfortu termicznego tych osób	<p>2) placówek, o których mowa w art. 2 pkt 1–3 i 5–8 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe (Dz. U. z 2025 r. poz. 1043, z późn. zm.¹⁾),</p> <p>3) instytucjonalnej pieczy zastępczej: placówek opiekuńczo-wychowawczych, regionalnych placówek opiekuńczo-terapeutycznych, interwencyjnych ośrodków preadopcyjnych, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej (Dz. U. z 2025 r. poz. 49 i 1301 oraz z 2026 r. poz. 187 i 203),</p> <p>4) zakładów leczniczych: szpitali, zakładów opiekuńczo-leczniczych, zakładów pielęgnacyjno-opiekuńczych, zakładów rehabilitacji leczniczej i hospicjów, w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2026 r. poz. 156),</p> <p>5) jednostek organizacyjnych pomocy społecznej, o których mowa w art. 6 pkt 5 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (Dz. U. z 2026 r. poz. 639),</p> <p>6) klubów, świetlic, domów kultury i bibliotek, o których mowa w art. 4 ustawy z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej (Dz. U. z 2026 r. poz. 457)</p> <p>– poddanych modernizacji pod kątem poprawy komfortu termicznego, podzielona przez liczbę tych budynków ogółem i pomnożona przez 100.</p> <p>Do działań modernizacyjnych pod kątem poprawy komfortu termicznego zalicza się:</p> <p>1) termomodernizację budynku związaną w szczególności z:</p> <p>a) dociepleniem ścian, stropów, podłóg na gruncie, fundamentów, stropodachów lub dachów,</p> <p>b) wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,</p> <p>c) modernizacją systemu wentylacji;</p> <p>2) założenie klimatyzacji;</p>
--	--	---

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2025 r. poz. 1160 i 1837 oraz z 2026 r. poz. 187, 203, 451 i 504.

			<p>3) założenie tarasów i stropodachów oraz innych powierzchni zapewniających naturalną vegetację roślin;</p> <p>4) stosowanie pokryć dachowych ograniczających nagrzewanie się powierzchni dachów (np. jasnych dachów i powłok refleksyjnych).</p>
--	--	--	---