

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA CYFRYZACJI

z dnia 2019 r.

w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo

Na podstawie art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Podmiot świadczący usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa w zakresie warunków organizacyjnych jest obowiązany:

- 1) posiadać i utrzymywać w aktualności system zarządzania bezpieczeństwem informacji spełniający wymagania Polskiej Normy PN-EN ISO/IEC 27001;
- 2) zapewnić ciągłość działania usłudze obsługi incydentu, polegającej na podejmowaniu działań w zakresie rejestrowania i obsługi zdarzeń naruszających bezpieczeństwo systemów informacyjnych zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN ISO 22301;
- 3) posiadać i udostępniać w języku polskim i angielskim deklarację swojej polityki działania w zakresie określonym dokumentem RFC 2350 publikowanym przez organizację Internet Engineering Task Force (IETF);
- 4) zapewnić wsparcie operatorowi usługi kluczowej z czasem reakcji adekwatnym do charakteru usługi kluczowej;
- 5) dysponować personelem posiadającym umiejętności i doświadczenie w zakresie:
 - a) identyfikowania zagrożeń w odniesieniu do systemów informacyjnych operatora usługi kluczowej oraz proponowania rozwiązań ograniczających ryzyko wynikające z tych zagrożeń,
 - b) analizowania oprogramowania szkodliwego i określania jego wpływu na system informacyjny operatora usługi kluczowej,
 - c) wykrywania przełamania lub omijania zabezpieczeń systemu informacyjnego operatora usługi kluczowej, prowadzenia analizy powłamaniowej wraz z określeniem działań niezbędnych do przywrócenia sprawności systemu informacyjnego,

- d) zabezpieczania informacji potrzebnych do analizy powłamaniowej pozwalające na określenie charakteru, zakresu i czasu trwania incydentu na potrzeby postępowań prowadzonych przez organy ścigania.

2. Wewnętrzna struktura organizacyjna operatora usługi kluczowej jest obowiązana spełniać warunki, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 2, 4 i 5.

§ 2. 1. Podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo, które wykonują czynności związane z realizacją obowiązków, o których mowa w art. 8 pkt 3, 4 i 6, art. 11 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 12-13 ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa są obowiązane dysponować prawem do wyłącznego korzystania z pomieszczeń, które wyposażone są w zabezpieczenia techniczne adekwatne do przeprowadzonego szacowania ryzyka, w tym co najmniej w:

- 1) system sygnalizacji włamania i napadu stopnia 2 według Polskiej Normy PN-EN 50131-1 z transmisją alarmu do alarmowego centrum odbiorczego, zapewniający identyfikację użytkowników włączających i wyłączających system lub jego część;
- 2) system kontroli dostępu stopnia 2 według Polskiej Normy PN-EN 60839-11-1, zapewniający osobie przyznanie dostępu do pomieszczenia przez co najmniej rzecz posiadaną przez tą osobę oraz zapamiętanie zdarzenia przyznania dostępu danej osobie wraz z datą i czasem, wyposażony w rezerwowe źródło zasilania, podtrzymujące działanie systemu po zaniku napięcia zasilania z sieci energetycznej przez okres wynikający z szacowania ryzyka;
- 3) system wykrywania i sygnalizacji pożaru z powiadamianiem do centrum odbiorczego alarmów pożarowych;
- 4) szafy służące do przechowywania dokumentów oraz informatycznych nośników danych o istotnym znaczeniu dla prowadzonej działalności, klasy S1 spełniającymi wymagania Polskiej Normy PN-EN 14450, chyba że inne przepisy lub okoliczności wymagają zastosowania dla szaf wyższej klasy odporności na włamanie lub odporności pożarowej;
- 5) zabezpieczenia zewnętrznych drzwi wejściowych do pomieszczeń rozwiązaniem o klasie odporności RC4 według wymagań Polskiej Normy PN-EN 1627;
- 6) otwory okienne zabezpieczone w klasie odporności RC4 według wymagań Polskiej Normy PN-EN 1627, o ile na podstawie przeprowadzonego szacowania ryzyka dostęp do nich rodziłby nieakceptowalne ryzyko nieuprawnionego wejścia do pomieszczenia;

7) ściany zewnętrzne o odporności na włamanie o klasie odporności RC3 według wymagań Polskiej Normy PN-EN 1627.

2. W przypadku, gdy obiekt, w którym znajdują się pomieszczenia wskazane w ust. 1, nie jest wyposażony w system, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, dopuszcza się, po wykonaniu szacowania ryzyka i gdy brak jest przeciwwskazań wynikających z innych przepisów, wyposażenie tych pomieszczeń w czujki wykrywające pożar podłączone do systemu sygnalizacji włamania i napadu, o ile alarmowe centrum odbiorcze monitorujące alarmy z tego systemu będzie w stanie ustalić przyczynę poszczególnych alarmów.

§ 3. Podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo w zakresie spełnienia warunków technicznych dysponują:

- 1) sprzętem komputerowym oraz specjalizowanymi narzędziami informatycznymi umożliwiającymi:
 - a) automatyczne rejestrowanie zgłoszeń incydentów,
 - b) analizę kodu oprogramowania uznanego za szkodliwe,
 - c) badanie odporności systemów informacyjnych na przełamanie zabezpieczeń,
 - d) zabezpieczania informacji potrzebnych do analizy powłamaniowej pozwalające na określenie charakteru, zakresu i czasu trwania incydentu na potrzeby postępowań prowadzonych przez organy ścigania;
- 2) środkami łączności umożliwiającymi wymianę informacji z podmiotami, dla których świadczą usługi, oraz właściwym Zespołem Reagowania na Incydenty Bezpieczeństwa Komputerowego działającym na poziomie krajowym.

§ 4. Podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo realizujące inne obowiązki niż wymienione w § 2 ust. 1 zobowiązane są wprowadzić zabezpieczenia zapewniające poufność, integralność, dostępność i autentyczność przetwarzanych informacji zgodnie z oszacowanym ryzykiem.

§ 5. W przypadku wykonywania czynności związanych z realizacją obowiązków, o których mowa w art. 8 pkt 3, 4 i 6, art. 11 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 12-13 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, poza pomieszczeniami wyposażonymi w zabezpieczenia opisane w § 2 ust. 1, podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych

odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo zapewniają bezpieczeństwo pracy zdalnej, przez co najmniej:

- 1) ustalenie zasad świadczenia pracy zdalnej;
- 2) stosowanie środków zapewniających bezpieczne przetwarzanie danych i komunikację;
- 3) minimalizację przechowywanych danych poza bezpiecznym środowiskiem.

§ 6. Podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, dostosują pomieszczenia do wymogów określonych w § 2.

§ 7. Traci moc rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 września 2018 r. w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo (Dz. U. poz. 1780).

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER CYFRYZACJI

Za zgodność pod względem prawnym, redakcyjnym i legislacyjnym

Katarzyna Prusak - Górniak

Dyrektor

Departamentu Prawnego

Ministerstwa Cyfryzacji

/-podpisano elektronicznie/

UZASADNIENIE

Na mocy art. 8, art. 9, art. 10 ust. 1, art. 11 ust. 1 oraz art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560) na operatorów usług kluczowych nałożono obowiązki związane z wdrożeniem i zapewnieniem właściwego funkcjonowania systemu zarządzania bezpieczeństwem w systemach informacyjnych, wykorzystywanych do świadczenia usług kluczowych. Dla wykonania tych zadań każdy operator winien powołać wewnętrzne struktury odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo lub zawrzeć umowę z podmiotem świadczącym usługi z tego zakresu.

Po wejściu w życie obecnie obowiązującego rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 września 2018 r. w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo (Dz. U. poz. 1780), podmioty zobowiązane skierowały do Ministerstwa Cyfryzacji uwagi dotyczące zagadnień związanych z wdrażaniem wymagań wynikających z tego aktu wykonawczego. Powyższe kwestie omawiane były również na spotkaniach roboczych w Ministerstwie Cyfryzacji.

Omawiano potrzebę wprowadzenia następujących zmian:

- proporcjonalność wymogów (wymogi dostosowane do realizowanych obowiązków);
- usprawnienie istniejących wymogów;
- doprecyzowanie „miękkich zapisów” (np. rozbitcie obowiązków typu „czynności z zakresu informatyki śledczej” na poszczególne obowiązki).

Doprecyzowano przepisy dotyczące zabezpieczeń technicznych zgodnie ze wskazówkami Polskiej Izby Systemów Alarmowych oraz uwagami przedsiębiorców, dopuszczono pracę zdalną (z odrębnymi zabezpieczeniami), rozrózniono rodzaje zabezpieczeń w zależności od realizowanych czynności (podział na czynności techniczne i organizacyjne).

Projektowany § 1 wskazuje warunki organizacyjne, jakie musi spełniać podmiot świadczący usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzna struktura organizacyjna operatora usługi kluczowej. Doprecyzowano warunki dotyczące personelu.

Projektowany § 2 określa wymogi dotyczące pomieszczeń. Istotną zmianą w tym paragrafie jest wskazanie, że pomieszczenia mają służyć bezpiecznemu realizowaniu następujących czynności:

- art. 8 pkt 3,4 i 6 (zbieranie informacji o zagrożeniach, cyberbezpieczeństwa i podatnościach na incydenty systemu informacyjnego wykorzystywanego do świadczenia usługi kluczowej, zarządzanie incydentami oraz stosowanie bezpiecznej łączności na potrzeby krajowego systemu cyberbezpieczeństwa);
- art. 11 ust. 1 pkt 1-5 (działania związane z incydentami) oraz
- art. 12-13 (zgłaszanie incydentów i innych informacji do zespołów CSIRT).

Pozostałe obowiązki, takie jak art. 8 pkt 1-2 (prowadzenie systematycznego szacowania ryzyka wystąpienia incydentu oraz zarządzanie tym ryzykiem oraz wdrożenie odpowiednich i proporcjonalnych do oszacowanego ryzyka środków technicznych i organizacyjnych), art. 9 (wyznaczanie osób kontaktowych), art. 10 (postępowanie z dokumentacją) oraz art. 11 ust. 1 pkt 6 (usuwanie podatności) powinny być realizowane po wprowadzeniu zabezpieczeń zapewniających poufność, integralność, dostępność i autentyczność przetwarzanych informacji zgodnie z oszacowanym ryzykiem w danej organizacji. Usunięto wymogi dotyczące ścian wewnętrznych.

W projektowanym § 5 wprowadza się możliwość pracy zdalnej. Jest ona dopuszczalna, pod warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa pracy zdalnej, przez co najmniej:

- 1) ustalenie zasad świadczenia pracy zdalnej;
- 2) stosowanie środków zapewniających bezpieczne przetwarzanie danych i komunikację;
- 3) minimalizację przechowywanych danych poza bezpiecznym środowiskiem.

Rozporządzenie będzie dopuszczać dzięki temu możliwość np. konsultacji z ekspertami czy zlecenie analizy zewnętrznej firmie. Wyżej wymienione środki ostrożności pozwolą zmniejszyć ryzyko wycieku danych dotyczących incydentu oraz wpływu na referencyjność próbek. Zasadą ma być świadczenie usług „certowych” w bezpiecznym środowisku, pozwalającym na ochronę informacji operatora usługi kluczowej.

W projektowanym § 6 zawarto przepis przejściowy, zgodnie z którym podmioty świadczące usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrzne struktury organizacyjne operatorów usług kluczowych odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo, które wykonują czynności związane z realizacją obowiązków, o których mowa w art. 8 pkt 3, 4 i 6, art. 11 ust.

1 pkt 1-5 oraz art. 12-13 ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, dostosują pomieszczenia do wymogów określonych w § 2.

Zawarte w projekcie regulacje nie stanowią przepisów technicznych w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039, z późn. zm.), dlatego też projekt rozporządzenia nie podlega procedurze notyfikacji.

Projektowane rozporządzenie nie wymaga przedstawiania organom i instytucjom Unii Europejskiej w celu uzyskania opinii, dokonania powiadomienia, konsultacji albo uzgodnienia.

Stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248), projekt zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej. Ponadto zgodnie z § 52 ust. 1 uchwały Nr 190 Rady Ministrów z dnia 29 października 2013 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. z 2016 r. poz. 1006, z późn. zm.), zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Rządowego Centrum Legislacji, w serwisie Rządowy Proces Legislacyjny.

Zawarte w projekcie regulacje będą miały wpływ na działalność mikroprzedsiębiorców, małych i średnich przedsiębiorców zgodnie z art. 66 ust. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. 2018 poz. 646, z późn. zm.).

Projekt rozporządzenia jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

<p>Nazwa projektu Projekt rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo</p> <p>Ministerstwo wiodące i ministerstwa współpracujące Ministerstwo Cyfryzacji</p> <p>Osoba odpowiedzialna za projekt w randze Ministra, Sekretarza Stanu lub Podsekretarza Stanu Karol Okoński, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Cyfryzacji</p> <p>Kontakt do opiekuna merytorycznego projektu Robert Kośla, Dyrektor Departamentu Cyberbezpieczeństwa tel. (22) 245 59 22, e-mail: sekretariat.dc@mc.gov.pl Jakub Dysarz, Departament Cyberbezpieczeństwa tel. (22) 245 58 38, e-mail: jakub.dysarz@mc.gov.pl</p>	<p>Data sporządzenia 03.06.2019</p> <p>Źródło: art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560)</p> <p>Nr w wykazie prac MC: 132</p>
---	---

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Jaki problem jest rozwiązywany?

Na mocy art. 8, art. 9, art. 10 ust. 1, art. 11 ust. 1 oraz art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560) na operatorów usług kluczowych nałożono obowiązki związane z wdrożeniem i zapewnieniem właściwego funkcjonowania systemu zarządzania bezpieczeństwem w systemach informacyjnych, wykorzystywanych do świadczenia usług kluczowych.

Dla wykonania tych zadań każdy operator winien powołać wewnętrzne struktury odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo lub zawrzeć umowę z podmiotem świadczącym usługi z tego zakresu.

Obecnie obowiązujące rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 10 września 2018 r. w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo (Dz. U. poz. 1780) okazało się być trudne we wdrożeniu, nie dopuszczając niektórych form współpracy z ekspertami z zakresu cyberbezpieczeństwa. Wobec uzyskanych informacji z rynku, Ministerstwo Cyfryzacji zorganizowało spotkanie z przedsiębiorcami, podczas którego omówiono możliwości zmiany ww. rozporządzenia. Ponadto, swoje uwagi zgłosiła Polska Izba Systemów Alarmowych, wskazując konieczność doprecyzowania niektórych zapisów, które wynikały z odniesień do norm technicznych.

Zgłoszono potrzebę wprowadzenia następujących zmian:

- proporcjonalność wymogów (wymogi dostosowane do realizowanych obowiązków);
- usprawnienie istniejących wymogów;
- doprecyzowanie „miękkich zapisów” (np. rozbieżność obowiązków typu „czynności z zakresu informatyki śledczej” na poszczególne obowiązki).

Niniejszy projekt jest wynikiem ww. spotkania.

2. Rekomendowane rozwiązanie, w tym planowane narzędzia interwencji, i oczekiwany efekt

Doprecyzowano przepisy dotyczące zabezpieczeń technicznych zgodnie ze wskazówkami Polskiej Izby Systemów Alarmowych oraz uwagami przedsiębiorców, dopuszczono pracę zdalną (z odrębnymi zabezpieczeniami), rozróżniono rodzaje zabezpieczeń w zależności od realizowanych czynności (podział na czynności techniczne i organizacyjne).

pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo ogółem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Źródła finansowania	Przyjęte rozwiązania nie spowodują dodatkowych skutków finansowych dla sektora finansów publicznych, w tym budżetu państwa i budżetów jednostek samorządu terytorialnego.											
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	n/a											
7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe												
Skutki												
Czas w latach od wejścia w życie zmian		0	1	2	3	5	10	Łącznie (0-10)				
W ujęciu pieniężnym (w mln zł, ceny stałe z r.)	duże przedsiębiorstwa	0	0	0	0	0	0	0	0			
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	0	0	0	0	0	0	0	0			
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	0	0	0	0	0	0	0	0			
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	Operatorzy usług kluczowych będą zobowiązani do spełnienia wymogów określonych w rozporządzeniu.										
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	Operatorzy usług kluczowych będą zobowiązani do spełnienia wymogów określonych w rozporządzeniu. Pojawi się możliwość zasięgnięcia opinii ekspertów (często działających na zasadach zlecenia dla jednoosobowej działalności gospodarczej) co do konkretnego przypadku.										
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	Rodziny, obywatele, gospodarstwa domowe – regulacje zamieszczone w rozporządzeniu przyczynią się do zwiększenia bezpieczeństwa usług, z których korzystają wszyscy obywatele.										
Niemierzalne	-	Nie dotyczy										
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	Projekt rozporządzenia nie ma wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na sytuację ekonomiczną i społeczną rodziny, a także osób niepełnosprawnych oraz osób starszych, a także na obywateli i gospodarstwa domowe.											
8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu												

<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	<input checked="" type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input checked="" type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektroniczności.	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy
9. Wpływ na rynek pracy	
Pozytywny – przepisy przyczynią się do wzrostu zatrudnienia w obszarze cyberbezpieczeństwa.	
10. Wpływ na pozostałe obszary	
<input type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe <input checked="" type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
Omówienie wpływu	Przepisy rozporządzenia przyczynią się do zwiększenia poziomu cyberbezpieczeństwa, co będzie miało pozytywny wpływ na przedsiębiorców i obywateli.
11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego	
Po upływie okresów przewidzianych na wprowadzenie odpowiednich rozwiązań (vacatio legis) bądź dostosowanie istniejących przez adresatów aktu.	
12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?	
100% operatorów ma wdrożone odpowiednie rozwiązania, po roku od wejścia w życie przepisów.	
13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)	
Brak	