

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI



AKREDYTACJA JEDNOSTEK INSPEKCYJNYCH DAK-07

*Projekt 2 Wydania 8
Warszawa, 24.03.2016 r.*

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Wymagania akredytacyjne i warunki akredytacji jednostek inspekcyjnych.....	3
3	Szczegółowe zasady udzielania i utrzymywania akredytacji jednostek inspekcyjnych ...	3
3.1	Zakres akredytacji	3
3.2	Zasady prowadzenia ocen jednostek inspekcyjnych w procesach akredytacji i nadzoru	4
3.2.1	Proces akredytacji	4
3.2.2	Nadzór planowany i ponowna ocena	5
3.2.3	Zmiany zakresu akredytacji	6
3.2.4	Szczegółowe warunki zawieszania, cofania lub ograniczania akredytacji	7
4	Postanowienia końcowe	7
5	Dokumenty związane	7
6	Załączniki	7

1 Wprowadzenie

Polskie Centrum Akredytacji podczas prowadzenia ocen jednostek inspekcyjnych postępuje zgodnie z ogólnymi zasadami podanymi w dokumencie DA-01 *Opis systemu akredytacji* oraz zasadami określonymi poniżej.

2 Wymagania akredytacyjne i warunki akredytacji jednostek inspekcyjnych

Jednostka inspekcyjna powinna spełniać wymagania akredytacyjne podane w normie **PN-EN ISO/IEC 17020 Ocena zgodności -- Wymagania dotyczące działania różnych rodzajów jednostek przeprowadzających inspekcję** oraz, jeśli mają zastosowanie dla danego rodzaju/dziedziny inspekcji specyficzne wymagania akredytacyjne opublikowane przez PCA w dokumencie *Zakres działalności akredytacyjnej, poziom IV*.

W akredytacji jednostek inspekcyjnych mają zastosowanie polityki PCA:

- **DA-05** *Polityka dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości;*
- **DA-06** *Polityka dotycząca zapewnienia spójności pomiarowej;*

oraz obowiązkowe dokumenty EA i ILAC, w szczególności:

- **ILAC-P15** *Zastosowanie ISO/IEC 17020:2012 w akredytacji jednostek inspekcyjnych.*

Biorąc pod uwagę, że akredytacja służy wykazaniu kompetencji jednostki inspekcyjnej do wykonywania zadań w zakresie oceny zgodności, wymaga się przeprowadzenia przez jednostkę inspekcyjną co najmniej jednego procesu inspekcji:

- w ramach rodzaju i dziedziny inspekcji;
- wg metody i procedury inspekcji,

chyba, że w stosownym programie akredytacji lub programie sektorowym określono inaczej.

Możliwe jest udzielenie przez PCA akredytacji warunkowej na zasadach, o których mowa w p. 3.2.1 niniejszego dokumentu.

Dodatkowo w przypadku ubiegania się o akredytację jednostka inspekcyjna powinna spełniać warunki przyjęte w deklaracji zawartej we wniosku o akredytację (FA-01), a po udzieleniu akredytacji warunki wynikające z zawartego z PCA *Kontraktu z akredytowanym podmiotem*.

3 Szczegółowe zasady udzielania i utrzymywania akredytacji jednostek inspekcyjnych

3.1 Zakres akredytacji

Zakres akredytacji **obejmuje działalność inspekcyjną, dla której PCA potwierdziło kompetencje**. Zakres akredytacji określa siedzibę (lokalizację główną) oraz wszystkie inne lokalizacje, w których prowadzona jest działalność kluczowa z podaniem ich adresów **oraz identyfikacją obszarów działalności inspekcyjnej przez nie oferowanych**.

W zakresie akredytacji jednostki inspekcyjnej podaje się zgodnie z załącznikiem nr 1:

- symbol inspekcji;
- rodzaj inspekcji;
- dziedzinę inspekcji;
- oraz zidentyfikowane metody i procedury inspekcji (numerem, wydaniem oraz tytułem), którymi mogą być: przepisy prawne, normy, specyfikacje, udokumentowane własne procedury inspekcji, itp.

Zakresy akredytacji jednostek inspekcyjnych w odniesieniu do programów akredytacji przedstawionych w dokumentach PCA, serii DAK lub innych dokumentach opisujących sektorowe programy oceny zgodności określa się w sposób podany w tych dokumentach.

3.2 Zasady prowadzenia ocen jednostek inspekcyjnych w procesach akredytacji i nadzoru

3.2.1 Proces akredytacji

PCA rozróżnia, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17020, następujące typy jednostek inspekcyjnych: A, B i C. W procesie oceny analizie podlega stopień niezależności jednostki inspekcyjnej. Jednostka inspekcyjna typu A jest organizacją całkowicie niezależną od wszystkich zainteresowanych stron. Jednostki inspekcyjne typu B i C mają różne stopnie niezależności.

Ocena jednostki w procesie akredytacji polega na przeglądzie dokumentacji i ocenie kompetencji na podstawie przeprowadzonej oceny w siedzibie i obserwacji.

W procesach akredytacji PCA ocenia system zarządzania jednostki inspekcyjnej oraz jej kompetencje do prowadzenia działalności inspekcyjnej.

Jednostka inspekcyjna powinna przeprowadzić przegląd dokumentacji wdrożonego systemu zarządzania na zgodność z wymaganiami akredytacyjnymi i przedstawić jego wyniki na formularzu FAK-02 składanym do PCA, wraz z wnioskiem (FA-01).

Ocena jednostki inspekcyjnej w procesie akredytacji obejmuje:

- **przegląd dokumentacji jednostki inspekcyjnej;**
- **ocenę na miejscu** w siedzibie jednostki inspekcyjnej i we wszystkich jej lokalizacjach (oddziały, filie, itp.), w których **prowadzona jest kluczowa działalność;**

Działania inspekcyjne zazwyczaj wykonywane są poza siedzibą (lokalizacją) jednostki. W inspekcji decyzje dotyczące wyniku oceny zgodności często są podejmowane przez inspektora na miejscu oraz są częścią samej inspekcji. **W takim przypadku nie** jest konieczne przeprowadzanie przez PCA wizyty w każdej lokalizacji jednostki inspekcyjnej, w której podejmowana jest decyzja dotycząca zgodności.

Przy rozpatrywaniu tego, czy w lokalizacji wykonywane są kluczowe działalności, PCA uwzględnia kwestie, które mają wpływ na wyniki inspekcji. Do kluczowych działalności należy m.in.:

- formułowanie polityki,
- rozwój procesu i/lub procedur,
- proces wstępnego wyboru inspektorów

oraz jeśli to właściwe:

- przegląd umowy,
 - planowanie ocen zgodności,
 - przegląd i zatwierdzanie ocen zgodności.
- **obserwację** inspekcji prowadzonych przez inspektorów jednostki na zlecenie jej klientów, **ustalaną indywidualnie na podstawie analizy ryzyka (np. wpływu na bezpieczeństwo osób, stan urządzeń, efekty ekonomiczne lub środowisko naturalne, a także uwzględniające czynniki krytyczne, np. nowych pracowników, złożoność działalności inspekcyjnej, liczebność i fizyczne zdolności personelu).**

PCA obserwuje co najmniej 1 inspekcję prowadzoną według metody i/lub procedury w każdej z dziedzin inspekcji zgłoszonych do akredytacji. W wypadku istnienia **lokalizacji**, w których wykonywane są kluczowe działalności, PCA prowadzi obserwację działalności **inspektorów jednostki wg określonej metody i/lub procedury** w danej dziedzinie inspekcji z wybranej lokalizacji.

Ubiegająca się o akredytację albo akredytowana jednostka inspekcyjna jest zobowiązana do dostarczenia do PCA listy planowanych inspekcji w zakresie wskazanym przez PCA. Lista ta powinna zawierać wykaz inspekcji (o ile to możliwe, co najmniej dwóch) planowanych przez

jednostkę w terminie ustalonej oceny w siedzibie jednostki i, stosownie do sytuacji, w lokalizacjach w których wykonywane są kluczowe działalności. W razie niemożliwości synchronizacji czasowej oceny w siedzibie i w ww. lokalizacjach z obserwacją inspekcji, jednostka dostarcza do PCA wykaz wszystkich inspekcji planowanych w okresie jednego miesiąca kalendarzowego przed i po dacie oceny w siedzibie.

Jeżeli procedury inspekcji przewidują wykonywanie badań, to laboratoria jednostki lub podwykonawcy badań powinny spełniać mające zastosowania wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025. W procesie akredytacji i nadzoru jednostki inspekcyjnej, jako spełniające ten warunek, PCA będzie uznawać laboratoria akredytowane lub ocenione przez jednostkę. W przypadku wątpliwości lub braku dostatecznych dowodów oceny laboratorium przez jednostkę, w tym braku uczestnictwa laboratorium z pozytywnym wynikiem w badaniach biegłości (PT) **zgodnie z zasadami określonymi w dokumencie DA-05**, PCA dokona oceny laboratorium na zgodność z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie niezbędnym dla realizacji badań przewidzianych w procedurze inspekcji.

Działalność jednostki inspekcyjnej polegająca na pobieraniu próbek może być akredytowana w ramach normy PN-EN ISO/IEC 17020.

W przypadku jednostek inspekcyjnych, gdzie do prowadzenia działalności zgodnie z przepisami prawa wymagane jest posiadanie akredytacji, nie jest konieczne przeprowadzenie procesów przed ubieganiem się o akredytację.

W powyższym przypadku PCA udziela akredytacji warunkowej. Przed pierwszym wydaniem przez jednostkę inspekcyjną dokumentów, zawierających wyniki akredytowanej działalności w danym obszarze, PCA przeprowadza, gdzie jest to właściwe, obserwację działań jednostki inspekcyjnej u klienta lub przegląd dokumentacji zrealizowanego procesu. Jednostki inspekcyjne są zobowiązane do poinformowania PCA o uruchomieniu działań objętych warunkową akredytacją z odpowiednim wyprzedzeniem. Pozytywny wynik obserwacji lub przeglądu dokumentacji zrealizowanego procesu jest warunkiem utrzymania akredytacji i umożliwia jednostce inspekcyjnej wydanie dokumentów zawierających wyniki akredytowanej działalności w danym obszarze.

Jeśli w trakcie obserwacji lub przeglądu dokumentacji zrealizowanego procesu, zostaną stwierdzone niezgodności wskazujące na poważne naruszenie wymagań akredytacyjnych, wówczas jednostka inspekcyjna (przed wydaniem dokumentu zawierającego wyniki akredytowanej działalności) jest zobowiązana do podjęcia korekcji/działań korygujących w trybie natychmiastowym oraz do bezzwłocznego poinformowania PCA o ich realizacji. Pozytywna ocena wykonania korekcji/działań korygujących jest warunkiem utrzymania akredytacji.

3.2.2 Nadzór planowany i ponowna ocena

W nadzorze planowanym i w trakcie ponownej oceny PCA potwierdza kompetencje do prowadzenia działalności inspekcyjnej poprzez ocenę w siedzibie i obserwację działań jednostki inspekcyjnej u jej klienta, z wyłączeniem przypadku, gdy specyfika działalności inspekcyjnej nie przewiduje takich działań.

W nadzorze planowanym oraz przy ponownej ocenie w jednostkach inspekcyjnych prowadzących działalność kluczową w różnych lokalizacjach, PCA prowadzi każdą ocenę w siedzibie oraz na próbkę w wybranych lokalizacjach. Lokalizacje wybiera się losowo w ten sposób, żeby w trakcie całego cyklu akredytacji, włącznie z ponowną oceną:

- liczba ocenianych za każdym razem lokalizacji była możliwie taka sama;
- zostały ocenione wszystkie lokalizacje;

Oprócz ocen na miejscu, PCA prowadzi obserwacje inspekcji prowadzonych przez inspektorów jednostki na zlecenie jej klientów, wybierając do obserwacji **akredytowane dziedziny inspekcji, z uwzględnieniem zróżnicowania metod i procedur prowadzenia inspekcji, w tym pobierania próbek, jeśli dotyczy.** PCA obserwuje co najmniej 1 inspekcję w wybranej dziedzinie inspekcji w siedzibie i w każdej z ocenianych lokalizacji. Wybór próbki dziedzin inspekcji odbywa się z zachowaniem zasady obserwacji wszystkich akredytowanych dziedzin

w danym cyklu akredytacji. W wypadku istnienia **lokalizacji**, w których wykonywane są kluczowe działalności, PCA prowadzi obserwacje działalności **wybranych inspektorów** w danej dziedzinie inspekcji z wybranej lokalizacji z zachowaniem warunku **wyboru** za każdym razem innego inspektora do obserwacji. Tryb wyboru inspekcji do obserwacji został podany w punkcie 3.2.1.

Do dnia 15 grudnia każdego roku kalendarzowego jednostka inspekcyjna zobowiązana jest przekazać do PCA informację (FAK-03) dotyczącą:

- prowadzenia działań inspekcyjnych poza granicami kraju,
- wykorzystywania badań w działalności inspekcyjnej,
- charakterystyki przeprowadzonych inspekcji w odniesieniu do liczby zrealizowanych procesów z podziałem na rodzaje/dziedziny inspekcji (proces zakończony wydaniem sprawozdania z inspekcji/świadectwa inspekcji) oraz lokalizacje kluczowe je realizujące,
- liczebności inspektorów „będących w dyspozycji” z podziałem na rodzaje/dziedziny oraz lokalizacje kluczowe.

Powyższa informacja powinna dotyczyć okresu 12 miesięcy poprzedzających przekazanie ww. danych do PCA.

3.2.3 Zmiany zakresu akredytacji

Rozszerzenie zakresu akredytacji jednostki inspekcyjnej dotyczy:

- a) nowego rodzaju inspekcji;
- b) nowej dziedziny inspekcji,
- c) nowych metod i procedur inspekcji, **o ile wprowadzają inny tryb postępowania dla realizacji inspekcji aniżeli już akredytowany;**
- d) nowych lokalizacji, w których wykonywane są kluczowe działalności.

PCA może przeprowadzić ocenę na podstawie przeglądu dokumentacji dostarczonej przez jednostkę w przypadku, gdy jednostka inspekcyjna posiada akredytację na dany rodzaj i dziedzinę inspekcji i wnioskuje o rozszerzenie zakresu akredytacji o nowe metody i procedury inspekcji.

Jednostka powinna dostarczyć do PCA co najmniej dowody na:

- posiadanie kompetentnego personelu do prowadzenia inspekcji we wnioskowanym zakresie, spełniającego kryteria kwalifikacyjne jednostki;
- posiadanie możliwości badawczych (o ile są potrzebne badania) we wnioskowanym zakresie;
- przeprowadzenie procesu inspekcji w zakresie wnioskowanego rozszerzenia.

Potwierdzenie kompetencji jednostki inspekcyjnej w przypadku wnioskowania o rozszerzenie zakresu akredytacji o nowy rodzaj, dziedzinę inspekcji lub o nowe lokalizacje, odbywa się zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 3.2.1.

W przypadku nowelizacji dokumentów opisujących akredytowane metody i procedury inspekcji, jednostka powinna złożyć wniosek o uaktualnienie zakresu akredytacji wraz z:

- informacjami o zmianach wprowadzonych w znowelizowanym dokumencie;
- dowodami przeprowadzenia analizy / sprawdzenia możliwości poprawnego stosowania metody opisanej w znowelizowanym dokumencie;
- zapisami potwierdzającymi formalne wdrożenie znowelizowanego dokumentu w jednostce i jej działalności inspekcyjnej.

W przypadkach, kiedy nowelizacja dokumentu opisującego metodę inspekcji wprowadza istotne zmiany dotyczące warunków jej realizacji lub nową metodę inspekcji, PCA przeprowadza ocenę na miejscu w celu uaktualnienia/rozszerzenia zakresu akredytacji.

3.2.4 Szczegółowe warunki zawieszania, cofania lub ograniczania akredytacji

Zawieszenie akredytacji w części zakresu, oprócz zasad określonych w dokumencie DA-01, następuje w przypadku:

- utraty kompetencji jednostki do prowadzenia inspekcji w danej dziedzinie;
- uniemożliwienia przeprowadzenia oceny i obserwacji w procesie nadzoru, w wymaganym przez PCA okresie czasu;
- nie zgłoszenia do obserwacji przez jednostkę inspekcyjną, działającą w obszarze regulowanym prawnie, pierwszych procesów inspekcji realizowanych po uzyskaniu akredytacji.

Wznowienie akredytacji po zawieszeniu następuje po spełnieniu przez jednostkę, w wyznaczonym przez PCA terminie, warunków postawionych przy zawieszeniu oraz, jeśli to właściwe, po przedstawieniu dowodów na przeprowadzenie inspekcji w zawieszonyj części zakresu. W przeciwnym wypadku PCA ogranicza zakres akredytacji w zawieszonyj części.

Jednostka przed oceną w planowanym nadzorze lub przed ponowną oceną powinna przedstawić dowody swojej aktywności w akredytowanych dziedzinach inspekcji. W przypadku gdy jednostka w danym cyklu akredytacji nie prowadziła inspekcji w określonyj dziedzinie i nie wydawała sprawozdań bądź świadectw z inspekcji z powołaniem się na posiadaną akredytację zgodnie z zasadami dokumentu DA-02, akredytacja w tym zakresie może zostać zawieszona z końcem tego cyklu.

4 Postanowienia końcowe

Niniejsze wydanie dokumentu zastępuje wydanie 7. z dnia 13.02.2014 r. i obowiązuje od dnia dd.mm.2016 r. (2 miesiące od daty opublikowania). Niniejszy dokument został wprowadzony Komunikatem nr XXX z dnia dd.mm.2016 r. Istotne zmiany w odniesieniu do wydania 7 zostały oznaczone kolorem czerwonym.

5 Dokumenty związane

Dokumentami związanymi z niniejszym dokumentem są dokumenty wymienione w punkcie 2 oraz dokumenty wymienione poniżej.

PN-EN ISO/IEC 17025 *Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących*

DA-01 *Opis systemu akredytacji*

EA-4/15 *Accreditation For Non-Destructive Testing*

Polskie Normy dostępne są w Polskim Komitecie Normalizacyjnym (www.pkn.pl).

Dokumenty EA, ILAC w wersji oryginalnej dostępne są na stronach internetowych: EA: www.european-accreditation.org, ILAC: www.ilac.org.

Dokumenty PCA oraz tłumaczenia wybranych dokumentów EA i ILAC dostępne są na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl. Dostęp do tych dokumentów jest bezpłatny.

6 Załączniki

Załącznik nr 1 Rodzaje i dziedziny inspekcji

FAK-03 Informacja o prowadzonej działalności inspekcyjnej

Załącznik nr 1

Rodzaje i dziedziny inspekcji

Symbol inspekcji	Rodzaj inspekcji	Dziedzina inspekcji
IT.	Inspekcje ilości i jakości towarów	
IT.1		zboża
IT.2		pasze, śruty roślin oleistych
IT.3		rośliny oleiste i strączkowe (nasiona)
IT.4		paliwa stałe (węgiel kamienny, węgiel brunatny , koks)
IT.5		paliwa płynne (ropa naftowa)
IT.6		ciekłe produkty naftowe (benzyny, olej napędowy, olej opałowy, JET A-1)
IT.7		gazy węglowodorowe
IT.8		nawozy sztuczne
IT.9		mleko w proszku i przetwory mleczarskie w proszku
IT.10		masło i przetwory pochodne
IT.11		oleje jadalne
IT.12		surowiec drzewny
IT.13		biomasa (pelet, drewno kawałkowe, słoma, rośliny energetyczne)
IT.14		rudy metali (np. żelaznych, stalowych, nieżelaznych, lekkich, szlachetnych, specjalnych i rzadkich, promieniotwórczych)
IWTO.	Inspekcje WTO procesów produkcji	
IWTO.1		kontrola WTO produkcji wyrobów motoryzacyjnych
IWTO.3		kontrola WTO produkcji wyrobów diagnostycznych
IWTO.4		kontrola WTO procesów produkcji, w których stosuje się
IU.	Inspekcje usług	
IU.1		usługi świadczone przez Ośrodki Szkolenia Kierowców
IU.2		usługi świadczone przez Przedsiębiorstwa Transportowe
ID.	Inspekcje dozоровe	
ID.1		urządzenia ciśnieniowe i zbiorniki ciśnieniowe
ID.2		zbiorniki transportowe
ID.3		zbiorniki do magazynowania materiałów niebezpiecznych
ID.4		urządzenia transportu bliskiego
ID.5		urządzenia transportu linowego
ID.6		odbory techniczne pojazdów szynowych, w tym po naprawie
ID.7		odbory techniczne elementów nawierzchni kolejowej
ID.8		odbory techniczne wyrobów hutniczych
ID.9		urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych
ID.10		stacje kontroli pojazdów
ID.11		elementy górniczych wyciągów szybowych
ID.12		górnicze urządzenia transportu specjalnego
ID.13		urządzenia ciśnieniowe stosowane w podziemiach kopalń
ID.14		urządzenia dźwignicowe stosowane w podziemiach kopalń
ID.15		statki morskie i śródlądowe
ID.16		instalacje morskie
ID.17		materiały i wyroby na statki morskie
IS.	Inspekcje sanitarne	
IS.1		zapobiegawczy nadzór sanitarny (pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi)
IS.2		nadzór bieżący (higiena radiacyjna)
IS.3		nadzór bieżący (higiena żywności, żywienia i przedmiotów użytku)
IS.4		nadzór bieżący (higiena komunalna - obiekty użyteczności publicznej)
IS.5		nadzór bieżący (higiena pracy)

IS.6		epidemiologia
IS.7		nadzór bieżący (higiena dzieci i młodzieży)
IS.8		promocja zdrowia
IW.	Inspekcje weterynaryjne	
IW.1		nadzór farmaceutyczny (obróć produktami leczniczymi weterynaryjnymi, stosowanie produktów leczniczych weterynaryjnych)
IW.2		nadzór nad paszami leczniczymi (wytwarzanie, obróć)
IŚR.	Inspekcje środowiskowe	
IŚR.1		powietrze (ochrona przed zanieczyszczeniami)
IŚR.2		woda, ścieki, osady ściekowe (monitoring poziomu zanieczyszczeń)
IŚR.3		gospodarka odpadami
IŚR.4		ochrona przed hałasem
IETV.	Weryfikacje technologii środowiskowych	
IETV.1		oczyszczanie i monitoring wody: <ul style="list-style-type: none"> – monitoring zanieczyszczeń mikrobiologicznych i chemicznych (np. zestawy pomiarowe, sondy, analizatory) – uzdatnianie wody do spożycia z zanieczyszczeń mikrobiologicznych i chemicznych (np. filtracja, dezynfekcja chemiczna, zaawansowane utlenianie) oraz odsalanie wody morskiej – oczyszczanie ścieków z zanieczyszczeń mikrobiologicznych i chemicznych (np. techniki separacji, oczyszczanie biologiczne, metody elektrochemiczne, małe systemy oczyszczania dla słabo zaludnionych obszarów) – oczyszczanie wody przemysłowej (np. dezynfekcja, filtracja, oczyszczanie)
IETV.2		materiały, odpady i zasoby: <ul style="list-style-type: none"> – recykling przemysłowych produktów ubocznych i odpadów na surowce wtórne – recykling odpadów budowlanych na materiały budowlane (np. przeróbka cegieł) – recykling odpadów rolniczych i produktów ubocznych do celów innych niż rolnictwo – poprawa wydajności zasobów poprzez stosowanie materiałów zastępczych – separacja lub techniki sortowania odpadów stałych (np. przetwórstwo tworzyw sztucznych, odpadów mieszanych i metali), odzysk surowców – recykling baterii, akumulatorów i substancji chemicznych (np. technologie przetwórstwa metali) – redukcja zanieczyszczenia rtęcią z odpadów stałych (np. separacja, usuwanie rtęci odpadowej oraz bezpieczne technologie składowania) – produkty wykonane z biomasy (produkty zdrowotne, wyroby z włókien, biotworzywa, biopaliwa, enzymy)
IETV.3		technologie energetyczne: <ul style="list-style-type: none"> – produkcja energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł energii (np. wiatru, morza, geotermii i biomasy) – wykorzystanie energii z odpadów, biomasy lub produktów ubocznych (np. paliwa 3-ciej generacji, technologii spalania) – ogólne technologie energetyczne (np. mikro-turbiny, wodór i ogniwa paliwowe, pompy ciepła, skojarzona produkcja ciepła i energii), dystrybucja, magazynowanie energii – wydajność energetyczna procesów przemysłowych i budynków (np. koperty termiczne, izolacje ścian, energooszczędne okna, systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji)
IETV.6		technologie środowiskowe w rolnictwie <ul style="list-style-type: none"> – ograniczanie zanieczyszczeń powietrza i uciążliwości odorowej (np. techniki osłony i obudowy, oczyszczanie powietrza), efektywne wykorzystanie wody – recykling substancji odżywczych i węgla organicznego z obornika (np.: separacja, fermentacja), ponowne wykorzystanie osadów ściekowych oraz ścieków po oczyszczeniu
IH	Inspekcje do celów homologacji i dopuszczenia	

IH.1		przeprowadzanie badań homologacyjnych typu WE pojazdu lub typu pojazdu
IH.2		przeprowadzanie badań homologacyjnych typu przedmiotu wyposażenia lub części
IH.3		przeprowadzanie badań homologacyjnych sposobu montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem
IH.4		przeprowadzanie kontroli zgodności produkcji pojazdu, przedmiotu wyposażenia lub części
IH.5		przeprowadzanie kontroli zgodności montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem
IH.6		przeprowadzanie badań potwierdzających spełnienie odpowiednich warunków lub wymagań technicznych danego pojazdu, w celu dopuszczenia jednostkowego pojazdu
IH.7		przeprowadzanie badań potwierdzających spełnienie odpowiednich warunków lub wymagań technicznych danego pojazdu, w celu dopuszczenia indywidualnego WE pojazdu
IH.8		przeprowadzanie badań potwierdzających spełnienie wymagań przez typ przedmiotu wyposażenia lub części w celu dopuszczenia do obrotu
ICSM	Inspekcje adekwatności stosowania wspólnej metody oceny bezpieczeństwa w zakresie wyceny i oceny ryzyka	
		<p>Podsystemy strukturalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infrastruktura - Energia - Sterowanie – urządzenia pokładowe - Sterowanie – urządzenia przytorowe - Tabor <p>Podsystemy funkcjonalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruch kolejowy - Utrzymanie - Aplikacje telematyczne <p>Systemy zarządzania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMS - MMS - QMS