

Europejska agenda cyfrowa

**Raport z realizacji zadań w Polsce
w I półroczu 2014 r.**



Sierpień 2014 r.

Spis treści

Informacje podstawowe	3
Grupa Wysokiego Szczebla ds. Europejskiej agendy cyfrowej	4
Tabela wyników Europejskiej agendy cyfrowej	7
Wnioski i rekomendacje	10
Tabela realizacji zadań Europejskiej Agendy Cyfrowej w Polsce	16
2.1 Dynamiczny jednolity rynek cyfrowy	16
2.2 Interoperacyjność i normy	17
2.3 Zaufanie i bezpieczeństwo	19
2.4 Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu	24
2.5 Badania i innowacje	33
2.6 Zwiększenie umiejętności wykorzystywania technologii cyfrowych i włączenia społecznego	35
2.7 Korzyści z TIK dla społeczeństwa UE	38
2.7.1 TIK na rzecz środowiska	38
2.7.4 e-administracja	41
2.7.5 Inteligentne systemy transportowe w służbie efektywnego transportu i lepszej mobilności	44

Informacje podstawowe

Europejska agenda cyfrowa (EAC) zakłada lepsze wykorzystanie potencjału tkwiącego w technologiach informacyjnych i komunikacyjnych (TIK), co przyczyni się do zwiększenia innowacyjności przedsiębiorstw, wzrostu gospodarczego oraz poprawy życia codziennego obywateli. TIK mają być narzędziem wzmacniającym wzrost efektywności wszystkich sektorów gospodarki, działań państwa, a także mają sprzyjać budowie nowoczesnego społeczeństwa informacyjnego.

Koordinacja działań i monitoring postępów Agenda cyfrowa jest dokumentem wyznaczającym strategiczne kierunki działania Unii Europejskiej w zakresie polityki cyfrowej. Aby zapewnić, że wizja zmian będzie wdrażana w życie, konieczna jest współpraca pomiędzy państwami członkowskimi i Komisją Europejską, a także monitoring na poziomie europejskim w osiągnięciu celów zakładanych w Agendzie. Temu służy m.in.

- Rejestrowanie postępów w realizacji Agendy cyfrowej za pomocą tabeli wyników obejmującej kluczowe wskaźniki statystyczne – **Tabela wyników agendy cyfrowej** (Digital Agenda Scoreboard);
- Organizowanie szeroko zakrojonej debaty na temat postępów i pojawiających się wyzwań, w formie corocznego zgromadzenia cyfrowego, z udziałem państw członkowskich, instytucji UE, przedstawicieli obywateli i przemysłu TIK – **Zgromadzenie agendy cyfrowej** (Digital Agenda Assembly);
- Cykliczne spotkania pomiędzy przedstawicielami Komisji Europejskiej i państw członkowskich w celu bieżącej współpracy w zakresie spraw mających szczególne znaczenie dla powodzenia założeń EAC w ramach **Grupy Wysokiego Szczebla ds. Europejskiej agendy cyfrowej** (HLG EAC);

Raportowanie z wdrażania Agendy cyfrowej Mając na uwadze szeroki zakres tematyczny Agendy, a także wskazanie w niej zalecanych zadań do podjęcia przez państwa członkowskie, **cyklicznie (w obecnej formule co pół roku) opracowywany jest raport przedstawiający stan wdrożenia Agendy w Polsce. Grupuje on działania podejmowane w tym zakresie przez właściwe do ich realizacji instytucje.** Celem raportowania jest monitorowanie i informowanie o inicjatywach i przedsięwzięciach prowadzonych w zakresie poszczególnych zadań, a także mierzenie postępów na drodze do wypełniania wskaźników ilościowych wyznaczanych w Agendzie. Przygotowywanie cyklicznych raportów przewidziane zostało w stanowisku rządu do Europejskiej agendy cyfrowej.

Chcąc przedstawić stopień realizacji Agendy należy odwołać się do dwóch wskaźników: wypełnianie zadań wskazywanych do realizacji w EAC i osiągnięcie założonych celów ilościowych (tzw. kluczowych celów skuteczności działania, które są określane na podstawie badań statystycznych). **O ile w przypadku określenia stopnia realizacji celów ilościowych mierzenie postępów w osiągnięciu EAC i porównywanie wyników pomiędzy krajami jest prostsze, o tyle pewne trudności mogą występować podczas prób określenia stopnia realizacji poszczególnych zadań wynikających z Agendy.** Zasadniczo bowiem można je podzielić na trzy grupy. Do pierwszej z nich należy zaliczyć te, które można łatwo zidentyfikować jako zakończone – np. wskazuje się w nich implementacje przepisów unijnych do krajowego porządku prawnego lub przyjęcie dokumentu o charakterze strategicznym, jak ma to miejsce w przypadku zadania numer 47. Do drugiej grupy należy natomiast zaliczyć zadania, które mają ze swej istoty charakter ciągły i będą zasadniczo realizowane do zakończenia obowiązywania Europejskiej agendy cyfrowej (do końca 2015 roku). Dodatkowo można przy tym wskazać także na trzecią kategorię tj. zadania które zostały już zrealizowane, jednak nadal podejmowane są dodatkowe przedsięwzięcia w ich zakresie, w celu doskonalenia przyjętych rozwiązań.

Grupa Wysokiego Szczebla ds. Europejskiej agendy cyfrowej

Mając na uwadze konieczność koordynacji działań administracji państw członkowskich w zakresie zadań wynikających z Agendy cyfrowej i lepszej komunikacji na linii państwa członkowskie – Komisja Europejska utworzona została Grupa Wysokiego Szczebla ds. Europejskiej agendy cyfrowej (HLG). W założeniu ma to być forum dla prowadzenia strategicznej dyskusji o sprawach cyfrowych. W okresie objętym niniejszym raportem odbyły się dwa spotkania Grupy. W ich ramach dyskutowane były kwestie, które Komisja uznała za kluczowe z punktu widzenia rozwoju cyfrowego. Do najważniejszych zagadnień, które były poruszane w trakcie spotkań można zaliczyć:

- **Stopień realizacji zadań wynikających z Agendy cyfrowej przewidzianych do wdrożenia przez państwa członkowskie.** W tym zakresie wskazano, że szczególną uwagę należy zwrócić na trzy z nich, których wykonanie jest opóźnione - w niektórych państwach członkowskich. Chodzi tutaj o wykonanie zadania 47, które dotyczy opracowania krajowych planów szerokopasmowych, a także dwa zadania (28 i 29) odnoszące się do interoperacyjności rozwiązań z zakresu e-administracji (stan ich realizacji w Polsce znajduje się w dalszej części opracowania). W szczególności przedstawiciele Komisji wskazywali, że w dalszym ciągu możliwe są usprawnienia w działaniach na rzecz zapewnienia interoperacyjności stosowanych rozwiązań informatycznych. W odniesieniu do innych zadań podejmowanych na rzecz

realizacji Europejskiej agendy cyfrowej Komisja pozytywnie oceniła już dokonane postępy. Jak już jednak wskazywano, ze względu na otwarty charakter zapisów niektórych z zadań wciąż istnieje konieczność rozwoju kolejnych inicjatyw i podejmowania wzmocnionych działań na rzecz ich osiągnięcia. W szczególności należy tutaj zwrócić uwagę na cele ilościowe, których stopień realizacji będzie miernikiem sukcesu Agendy cyfrowej. W tym kontekście istotnym jest sposób konstruowania wskaźników prezentowanych w Tabeli wyników Agendy cyfrowej - w szczególności mierzenie postępów na drodze rozwoju e-administracji. Z jednej bowiem strony odnotowywany jest wzrost usług udostępnianych obywatelom elektronicznie, jednocześnie jednak podstawowy wskaźnik – ilość osób korzystających z usług e-administracji wykazał duży regres. W tym punkcie zastanawiano się, czy upraszczanie procedur administracyjnych i automatyzacja niektórych procesów, które można uznać za czynnik pozytywny, nie wpływają na obniżenie omawianego wskaźnika.

- Tematem który powraca w dyskusjach na forum grupy są **kwestie powiązane z Jednolitym rynkiem cyfrowym** i jest łącznie z wyzwaniami stojącymi przed Europą w zakresie rozwoju cyfrowego. Zgodnie z wyliczeniami Komisji Europejskiej wdrożenie w pełni Jednolitego rynku cyfrowego przyczyniłoby się do wzmocnienia wzrostu gospodarczego w Europie o 4% do 2020 r., a także przyniosło, co roku 30 000 nowych miejsc pracy, w UE. Należy przy tym nadmienić, że w konkluzjach z październikowej Rady Europejskiej wyznaczono datę ukończenia tworzenia Jednolitego rynku cyfrowego, do 2015 r. Podstawowym problemem są jednak trudności w zdefiniowaniu zakresu spraw, które można włączyć w ramy rynku cyfrowego, szczególnie mając na uwadze, że technologie teleinformatyczne są coraz szerzej wykorzystywane w każdym sektorze gospodarki. Dodatkowym elementem na który należy zwrócić uwagę jest stale dokonujący się postęp technologiczny, który wskazuje, że wysiłki na rzecz budowy jednolitego rynku będą wymagały stałej uwagi i wysiłków. Mając na uwadze powyższe należy odwołać się do już istniejących dokumentów, które identyfikowały trudności związane z fragmentacją rynków cyfrowych w Europie. Za najważniejsze w tym zakresie należy uznać: Roczną analizę wzrostu 2013 r., przegląd śródkresowy EAC, Akt o jednolitym rynku I i II. Nie można także zapominać, że kwestie te były także przedmiotem wielu konferencji i debat.

Podczas spotkania dyskutowane były priorytetowe, z punktu widzenia poszczególnych państw, sprawy włączane w zakres Jednolitego rynku cyfrowego. Wskazywane było znaczenie budowania zaufania konsumentów do środowiska cyfrowego w celu dalszego rozwoju gospodarki cyfrowej. Dla dokonania postępów w tym obszarze konieczne jest jednak podjęcie szeregu działań – od przepisów konsumenckich po cyberbezpieczeństwo. Niewielki

odsetek osób dokonujących zakupów transgranicznych wskazuje przy tym, że wciąż daleka jest droga, aby mówić o w pełni Jednolitym rynku cyfrowym UE.

Innym tematem, który był wskazywany jako kluczowy dla rozwoju cyfrowego jest zapewnienie szerokiej dostępności szybkiego Internetu. Ważne jest przy tym rozwijanie umiejętności cyfrowych tak, aby uniknąć wykluczenia cyfrowego dużej rzeszy obywateli mając na uwadze przenoszenie się do świata wirtualnego coraz większej ilości usług, w tym także świadczonych przez państwo. Należy przy tym podkreślić, że zarówno szerokopasmowy Internet, jak i wysokie umiejętności cyfrowe obywateli są podstawą dla szybszego rozwoju gospodarczego opartego na wiedzy co będzie warunkowało dalszy sukces Europy. Koniecznym jest przy tym większe niż dotychczas włączanie się małych i średnich przedsiębiorstw w wykorzystanie szans, które stwarzają narzędzia teleinformatyczne.

- Tematem, który dyskutowano w trakcie spotkania było **wykorzystanie potencjału dużych zbiorów danych (Big Data)**. W szczególności istotnym jest przybliżanie tej problematyki przedstawicielom państw członkowskich, także mając na uwadze projekt większego zaangażowania się ze strony Komisji Europejskiej na rzecz zdynamizowania działań w przedmiotowym obszarze. Motywacją dla prac w tym kierunku jest przekonanie o dużym potencjale wzrostowym, który można by wykorzystać poprzez podjęcie wielosektorowych, skoordynowanych i spójnych działań na rzecz rozwoju możliwości analitycznych Europy.
- W trakcie spotkań HLG w omawianym okresie dyskutowana była także **możliwość powołania sieci krajowych koordynatorów cyfrowych**. Wola powołania takiej grupy wskazana została w konkluzjach z październikowej Rady Europejskiej z 2013 roku, w punkcie trzecim: (...) *Komisja Europejska i państwa członkowskie, przy wsparciu Europejskiego partnerstwa na rzecz chmur obliczeniowych, powinny nadal czynić wszelkie starania, dzięki którym Europa stanie się wiodącym obszarem, jeśli chodzi o wdrażanie takiej formy przetwarzania. Rada Europejska wzywa do ustanowienia solidnej sieci krajowych koordynatorów cyfrowych, która może odegrać strategiczną rolę w rozwoju rozwiązań w dziedzinie przetwarzania w chmurze, dużych zbiorów danych i otwartych danych. W założeniach KE planowana sieć powinna być złożona z przedstawicieli państw członkowskich na poziomie ministerialnym. Jej celem ma być przyczynienie się do większej harmonizacji polityk poszczególnych państw w zakresie modernizacji cyfrowej.* Możliwość powołania takiej grupy – przy jednoczesnym wykorzystaniu już istniejących form współpracy jest obecnie analizowana.

Tabela wyników Europejskiej agendy cyfrowej

Podstawą do obserwacji zmian zachodzących w obszarze społeczeństwa informacyjnego są dane statystyczne, których głównym źródłem są badania realizowane przez Eurostat. Na ich podstawie Komisja Europejska po raz pierwszy 31 maja 2011 r. opublikowała tablicę wyników przedstawiającą osiągnięcia zarówno w całej Unii Europejskiej, jak i w poszczególnych państwach członkowskich, w zakresie realizacji celów określonych w Europejskiej agendzie cyfrowej, w pierwszym roku jej istnienia. Dane prezentowane w publikacji umożliwiają m.in. śledzenie postępów w osiągnięciu celów ilościowych zakładanych w Agendzie, ale też prezentują szereg dodatkowych danych i analiz odnoszących się do trendów w rozwoju gospodarki cyfrowej i społeczeństwa informacyjnego.

Zgodnie ze zobowiązaniem dotyczącym otwartych danych, Komisja Europejska upubliczniła w Internecie wszystkie zbiory danych i statystyki tablicy wyników, umożliwiając tym samym przeprowadzenie własnej analizy i wyciągnięcie z niej wniosków, dostępne pod adresem: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/scoreboard>

Chcąc przedstawić podstawowe znaczenie Tabeli należy wskazać na jej dwa zasadnicze aspekty:

- **Jest ona miernikiem czy zadania wyznaczone do zrealizowania w EAC zostały dobrane właściwie i odniosły pożądany rezultat.** Najważniejsze są przy tym wskaźniki realizacji tzw. kluczowych celów skuteczności działania. W Agendzie cyfrowej wyznaczona kilka z takich wskaźników do osiągnięcia, które można pogrupować na cele ilościowe związane ze zwiększeniem dostępu do szybkiego Internetu; rozwojem handlu elektronicznego; zwiększeniem ilości osób, które regularnie korzystają z Internetu; rozwojem e-administracji; zwiększeniem nakładów na badania i rozwój; promowaniem energooszczędnego oświetlenia.
- **Prezentowane dane i wykresy wskazują na osiągnięte wyniki nie tylko przez całą Unię Europejską, ale także przez poszczególne państwa – w tym sensie ma to być mobilizacja także dla rządów na rzecz wzmacniania wysiłków krajowych w cyfryzacji.**

Wyniki najnowszej, czwartej z kolei Tablicy wyników opublikowane zostały 28 maja br. Zmieniona została przy tym formuła prezentacji wskaźników – zamiast jednego obszernego dokumentu dane zostały przedstawione w ramach czterech dokumentów obejmujących najważniejsze obszary tematyczne Agendy cyfrowej (szerokopasmowy Internet; umiejętności i włączenie cyfrowe; e-administracja; sektor technologii teleinformatycznych oraz wydatki na badania i rozwój). Dodatkowo dla ułatwienia zrezygnowano także, w odróżnieniu od opracowania z 2013 roku, z rozbudowanej części opisowej o charakterze analitycznym na rzecz bardziej przejrzystej prezentacji danych w formie tabeli i wykresów. Jak można przypuszczać taki zabieg ma ułatwić percepcję materiału i zwiększyć

atrakcyjność i rozpowszechnienie wiedzy o dotychczas osiągniętych rezultatach i trendach rozwojowych.

Odnosząc się bardziej szczegółowo do prezentowanych danych należy wykazać, że w ramach kluczowych celów określających skuteczność działań prowadzonych na poziomie europejskim zidentyfikowano:

Postępy w zakresie:

- **Regularnego korzystania z Internetu** – wzrost odsetka mieszkańców UE regularnie korzystających z Internetu do ok. 72 proc. całej populacji w 2013 r. (celem jest osiągnięcie pułapu 75 proc. do 2015 r.), także wśród osób z mniej uprzywilejowanych grup społecznych – ok. 57 proc. Przy założeniu utrzymania obecnego trendu istnieje realna szansa na wypełnienie celów zakładanych w EAC do osiągnięcia do 2015 roku.
- **Wykorzystania możliwości handlu elektronicznego przez konsumentów** - obecnie 47 proc. mieszkańców UE robi zakupy w sieci, ich odsetek wzrósł więc o 10 proc. – docelowe 50 proc. najprawdopodobniej zostanie osiągnięte do 2015 r.
- **Dostępu do sieci szerokopasmowego Internetu** – obecnie dzięki łączności satelitarnej udało się zapewnić dostęp do Internetu, dla osób, które pozostawały poza zasięgiem sieci. Zazwyczaj konsumenci mają przy tym do wyboru także inne technologie m.in. sieć światłowodową, kablową, ADSL lub mobilną technologię 3G/4G.
- **Szybkiego Internetu szerokopasmowego** - dostępność mobilnego Internetu szerokopasmowego 4G znacząco wzrosła – wynosi 59 proc. w porównaniu do zeszłorocznego wyniku - 26 proc. Dostęp do Internetu o prędkości transferu danych przynajmniej 30 Mb/s przez sieci stacjonarne jest dostępny dla 62 proc. obywateli UE.

Obszary problematyczne:

- **Dostęp do sieci bardzo szybkiego Internetu** – niewielki jest odsetek sieci zapewniających bardzo szybki dostęp do Internetu (powyżej 100 Mb/s). Jak wskazuje się w opracowaniu Tabeli wyników ilościowych wciąż jest za wcześnie by ocenić możliwość realizacji ambitnych celów wyznaczonych w zakresie zapewnienia bardzo szybkiej łączności internetowej (cele w tym zakresie mają być zrealizowane do 2020 roku). Tym niemniej konieczne jest zwiększenie dynamiki rozwoju, tak aby możliwe było osiągnięcie zakładanych wskaźników.
- **Handel elektroniczny** – wzrasta ilość osób dokonująca zakupu towarów i usług w Internecie. Nie odnotowuje się natomiast znaczących postępów w zakresie rozwoju handlu transgranicznego. Problemem są także niezadowalający postęp w zakresie zaangażowania się w handel elektroniczny przez małe i średnie przedsiębiorstwa. Jest to istotne zważywszy na

duże znaczenie firm z tego sektora dla gospodarki europejskiej. Dlatego niepokojące jest, że obecnie jedynie 14 proc. przedsiębiorstw zatrudniających mniej niż 250 pracowników prowadzi sprzedaż online. W całej Unii Europejskiej żaden kraj wyraźnie nie zbliżył się do stawianego celu – 33 proc. do 2015 r.;

- **Umiejętności cyfrowe** - 47 proc. obywateli UE nie potrafi posługiwać się komputerem lub posługuje się nim tylko w stopniu podstawowym. Należy natomiast zauważyć, że dla efektywnego korzystania z możliwości, które dają technologie cyfrowe i funkcjonowania w społeczeństwie informacyjnym potrzebne są bardziej zaawansowane umiejętności. Jak wskazują opracowania Komisji Europejskiej 40 proc. firm usiłujących zatrudnić informatyków ma problemy ze znalezieniem kandydatów na wolne stanowiska pracy. Tymczasem z prognoz wynika, że do 2020 r. liczba wakatów dla specjalistów w dziedzinie technologii informacyjno-komunikacyjnych wzrośnie do 900 tys.
- **E- administracja** – zgodnie z prezentowanymi danymi wciąż niesatysfakcjonujące są wyniki wykorzystania możliwości jakie dają narzędzia e-administracji. Jak wynika z jedenastego wydania raportu porównawczego administracji elektronicznej (*The 11th eGovernment Benchmark report, SMART 2013/0053-3*) obywatele są wciąż w większym stopniu bardziej zadowoleni z funkcjonowania prywatnych usług internetowych (takich jak bankowość elektroniczna) niż z elektronicznych usług sektora publicznego. Dostępnych jest więcej usług administracji elektronicznej, jednakże często są one trudne w obsłudze, powolne i mało przejrzyste. Przeszkody te powstrzymują obywateli przed częstszym korzystaniem z usług administracji elektronicznej. Jednocześnie należy zwrócić uwagę na obniżenie się odsetka osób korzystających z usług e-administracji. W tym zakresie należy jednak wyrazić wątpliwości co do samej konstrukcji wskaźnika – ten aspekt został poruszony się w trakcie spotkania Grupy Wysokiego Szczebla.

Odnosząc się do zadań wyznaczonych przez EAC do realizacji na poziomie krajowym, zaprezentowane przez Komisję Europejską wyniki wskazują na konieczność dalszych działań na rzecz realizacji celów Agendy tak, aby osiągnąć jak najlepsze wyniki w zakresie kluczowych celów skuteczności działania (*key performance targets*). Należy przy tym podkreślić, że **państwa UE stoją na zróżnicowanym poziomie rozwoju. Dla części z nich realizacja zadań Agendy jest prostsza, a dla innych osiągnięcie zakładanych wskaźników to duże wyzwanie. Tak jest w przypadku naszego kraju i niskiego poziomu bazowego, notowanego w momencie przyjęcia Agendy cyfrowej.** Przywołując jednak Stanowisko Rządu do Europejskiej agendy cyfrowej należy zauważyć, że: „Bardzo często opinię o kraju wyrabia się (...) na podstawie tabel, ocen i miejsca, jakie ono na nich zajmuje, nie wnikając w szczegóły ani w kontekst narodowy.”. Z tego też względu – odwołując się do

danych opublikowanych w Tabeli wyników, należy zwrócić uwagę na wciąż występujący dystans jaki dzieli nasz kraj w stosunku do średniej unijnej w odniesieniu do większości wskaźników.

W podsumowaniu tej części raportu wskazać można, że Unia Europejska jako całość jest na dobrej drodze, by do 2015 r. zrealizować zdecydowaną większość opublikowanych w 2010 roku założeń zawartych w Agendzie. Obywatele i przedsiębiorcy w UE coraz częściej czerpią korzyści z możliwości jakie daje Internet: włączają się w handel elektroniczny, mają większe zaufanie do rozwiązań teleinformatycznych i sprawniej z nich korzystają. Często jednak nie mają dostępu do szybkiego Internetu szerokopasmowego – szczególnie na terenach wiejskich – by zaspokoić swoje zapotrzebowanie na usługi cyfrowe. Wyzwaniem jest także dalsze udoskonalanie rozwiązań z zakresu e-administracji. Nadal utrzymują się także duże dysproporcje pomiędzy obywatelami w zakresie umiejętności cyfrowych. Jak wskazano w komunikacie prasowym poświęconym Tabeli wyników (IP/14/609) prezentując dane w maju 2014 roku **Wiceprzewodnicząca Komisji Europejskiej Neelie Kroes powiedziała: „Większość Europejczyków żyje w świecie cyfrowym, ale ich potrzeby wciąż nie są w pełni zaspokojone. Rozwiązaliśmy problem dostępności Internetu, lecz wciąż pozostaje otwarta kwestia różnic w poziomie umiejętności cyfrowych. Jeżeli nie zintensyfikujemy naszych wysiłków, w Europie powstanie grupa wykluczonych obywateli, niepotrafiących korzystać z usług cyfrowych”.**

Wnioski i rekomendacje

1. Różnica w poziomie bazowym z którego startowała Polska wymaga wzmoczonych wysiłków na rzecz dalszej cyfryzacji. Wymagają one przy tym działań systemowych - wykorzystania środków europejskich, w szczególności w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa. Dla działań w naszym kraju istotne będzie także wdrażanie rozwiązań przewidzianych w Programie Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, jak i Narodowym Planie Szerokopasmowym. Konieczna jest także dyskusja na temat możliwości szybszego nadrobienia różnic w wykorzystaniu technologii teleinformatycznych w naszym kraju – mając na uwadze wyniki statystyczne prezentowane w Tabeli wyników Agendy cyfrowej. W szczególności uwaga powinna być przy tym nakierowana na możliwość zdynamizowania działań na rzecz przeciwdziałaniu zjawisku wykluczenia cyfrowego – w ciągu trzech lat w bardzo niewielkim zakresie zmniejszyła się bowiem liczba osób, które nigdy nie korzystały z Internetu.
2. Mając na uwadze szerokie spektrum tematów, które obejmuje Europejska agenda cyfrowa sprawy z tego obszaru znajdują się w zakresie właściwości szeregu instytucji w Polsce. Dlatego też dokonanie postępów w cyfryzacji i rozwoju społeczeństwa informacyjnego nie jest możliwe bez aktywnej współpracy wszystkich interesariuszy: administracji publicznej, władz

regionalnych i lokalnych, a także sektora przedsiębiorstw telekomunikacyjnych i teleinformatycznych. Naturalnym jest bowiem, że kwestie cyfrowe często mają wymiar horyzontalny i wchodzą w zakres odpowiedzialności wielu podmiotów tym bardziej skłaniając do współpracy w podejmowanych przedsięwzięciach.

3. Ważne jest wykorzystanie dostępnych forów współpracy aby przełamywać silosowość w rozwiązaniach. Najlepszym do tego forum wydaje się Komitet Rady Ministrów ds. Cyfryzacji. Dodatkowo należy mieć na uwadze zbliżające się podsumowanie dotychczasowych działań podejmowanych w ramach Europejskiej agendy cyfrowej. Kontekstem jest przy tym planowany przegląd śródkresowy głównej strategii Unii Europejskiej – Europa 2020. Jednym z obszarów będą tutaj kwestie włączane w zakres EAC, co tym bardziej motywuje do dyskusji na temat polskich priorytetów w zakresie cyfryzacji i pomysłów na ich realizację.

Wskaźniki Europejskiej agencji cyfrowej – cele ilościowe¹:

Zagadnienie według EAC	Definicja wskaźnika	Poziom bazowy UE	Poziom docelowy UE	Obecny poziom w UE	Obecny poziom w Polsce
1. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu					
Podstawowy szerokopasmowy dostęp do Internetu dla wszystkich do 2013 r.	Wskaźnik pokrycia stałymi łączami szerokopasmowymi, jako procent gospodarstw domowych leżących w obszarze obsługiwanym przez sieć xDSL, sieci kablowe (podstawowe i NGA), FTTP lub sieci WiMax	92,8% w 2008 r. (przez sieć DSL lub modemy sieci kablowe)	100%	95,5% w 2012 r. 97,2% w 2013 r.	69,1 % w 2012 r. 87,6% w 2013 r.
				100% przy wykorzystaniu łączności satelitarnej	
Dostęp do szybkich sieci szerokopasmowych do 2020 r.	Wskaźnik pokrycia dostępem do Internetu o przepustowości, co najmniej 30 Mb/s	23% abonentów łączących szerokopasmowych o przepływności co najmniej 10 Mb/s w styczniu 2010	100%	Gospodarstwa domowe z dostępem do sieci NGA 48,1% w 2011 r. 53,7% w 2012 r. 61,8% w 2013 r.	Gospodarstwa domowe z dostępem do sieci NGA 36,8% w 2011 r. 44,5% w 2012 r. 49% w 2013 r.
Dostęp do bardzo szybkich sieci szerokopasmowych do 2020 r.	Udział stałych sieci szerokopasmowych umożliwiających dostęp do Internetu o przepustowości, co najmniej 100 Mb/s	Brak poziomu bazowego	50% europejskich gospodarstw domowych powinno mieć abonament na dostęp do bardzo szybkiego Internetu	Udział bardzo szybkich sieci szerokopasmowych 1,6% w 2011 r. 3,3% w 2012 r. 5,3% w 2013 r.	Udział bardzo szybkich sieci szerokopasmowych 0,6% w 2011 r. 1,1% w 2012 r. 1,9% w 2013 r.

¹ Opracowanie na podstawie danych zamieszczone na stronie internetowej Europejskiej agencji cyfrowej: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/digital-agenda-scoreboard>

2. Jednolity rynek cyfrowy					
Promowanie handlu elektronicznego	Odsetek osób w wieku 16–74 lata, które zamówiły towary lub usługi do użytku prywatnego w ciągu ostatnich 12 miesięcy	36,6 % w 2009 r.	50% ludności do 2015 r.	40,2% w 2010 r. 42,7% w 2011 r. 44,8% w 2012 r. 47,2% w 2013 r.	28,9% w 2010r. 29,7% w 2011 r. 30,3% w 2012 r. 31,6% w 2013 r.
Transgraniczne transakcje handlowe dokonywane w środowisku internetowym	Odsetek osób w wieku 16–74 lat, które zamówiły towary lub usługi do użytku prywatnego u sprzedawców w innych państwach członkowskich UE w ciągu ostatnich 12 miesięcy	8,2% w 2009 r.	20% ludności do 2015 r.	8,8% w 2010 r. 9,6% w 2011 r. 11% w 2012 r. 12,1% w 2013 r.	2,4% w 2010 r. 2,3% w 2011 r. 2,3% w 2012 r. 2,7% w 2013 r.
Handel elektroniczny	Odsetek małych i średnich przedsiębiorstw dokonujących zakupów online ²	23,1 % w 2009 r. (zakupy online na kwotę co najmniej 1% całkowitych zakupów)	33% w 2015 r.	Brak danych dla całej UE	15,1% w 2013 r.
Handel elektroniczny	Odsetek małych i średnich przedsiębiorstw prowadzących sprzedaż online	11% w 2009 r. (sprzedaż online na kwotę co najmniej 1% całkowitych zakupów)	33% w 2015 r.	12,7% w 2010 r. 13,4 % w 2012 r. 13,9% w 2013 r.	7,4% w 2010 r. 8,4 % w 2012 r. 8,3% w 2013 r.
Jednolity rynek usług telekomunikacyjnych	Różnica między cenami usług w roamingu a taryfami krajowymi	W 2008 r. średnia cena w roamingu za minutę wynosiła 0,38 € (za wykonanie połączenia), a średnia cena za minutę	Różnica między cenami usług w roamingu a taryfami krajowymi powinna być bliska zeru w 2015 r.	Od 1 lipca 2013 r. nowe pułapy cenowe wprowadziły maksymalną stawkę 24 € za minutę połączenia w roamingu. Zgodnie z danymi BEREC (Raport „International	

² Przedsiębiorstwa wykorzystujące sieć komputerową do zakupy online na kwotę, co najmniej 1% całkowitych zakupów. Wszyscy przedsiębiorcy, poza sektorem finansowym zatrudniające od 10 do 249 pracowników.

		dla wszystkich połączeń w UE wynosiła 0,13 € (w tym roaming)		Roaming BEREC Benchmark Data Report January 2012 – June 2012” Body of European Regulators for Electronic Communications) w okresie pierwszych dwóch kwartałów 2012 roku ceny rozmów w roamingu były ponad trzy razy droższe od cen połączeń w taryfie krajowej	
3. Cyfrowe włączenie społeczne					
Regularne wykorzystanie Internetu	Odsetek osób w wieku 16–74 lata, które co najmniej raz w tygodniu korzystają z Internetu	60,8% w 2009 r.	75% w 2015 r.	64,7% w 2010 r. 67,5 w 2011 r. 70% w 2012 r. 71,7% w 2013 r.	54,6% w 2010 r. 57,9% w 2011 r. 58,7% w 2012 r. 59,9% w 2013 r.
	Odsetek osób należących do mniej uprzywilejowanych grup społecznych (czyli posiadających przynajmniej jedną z następujących cech: wiek 55–74 lata, niższe wykształcenie, brak aktywności zawodowej z powodu bezrobocia, emerytury lub innej przyczyny), które regularnie (co najmniej raz w tygodniu) korzystają z Internetu	41,5% w 2009 r.	60% w 2015 r.	50,9% w 2011 r. 54,1% w 2012 r. 56,7% w 2013 r.	39,6% w 2011 r. 39,4% w 2012 r. 41,8% w 2013 r.
Odsetek osób nigdy nie korzystających z Internetu	Odsetek osób w wieku 16–74 lata nigdy niekorzystających z Internetu	30,1% w 2009 r.	15% w 2015 r.	26,6% w 2010 r. 24,3% w 2011 r. 22,4 % w 2012 r. 20,5% w 2013 r.	35,1% w 2010 r. 32,7% w 2011 r. 32,4% w 2012 r. 32% w 2013 r.

4. Służby publiczne					
e-administracja	Odsetek osób w wieku 16–74 lata korzystających z usług e-administracji w ciągu ostatnich 12 m-cy	37,5% w 2009 r.	50% w 2015 r.	41% w 2010 r. 41% w 2011 r. 44,2% w 2012 r. 41,5% w 2013 r.	28,1% w 2010 r. 27,6% w 2011 r. 31,6% w 2012 r. 22,6% w 2013 r.
	Odsetek osób w wieku 16–74 lata korzystających z usług e-administracji do wysyłania wypełnionych formularzy	18,2% w 2009 r.	ponad 25%	20,8% w 2010 r. 20,5% w 2011 r. 22,3% w 2012 r. 20,9% w 2013 r.	9,8% w 2010 r. 8,8% w 2011 r. 10,6% w 2012 r. 11,4% w 2013 r.
Transgraniczne usługi publiczne	Wskaźnik dostępności w Internecie transgranicznych usług publicznych, zawartych w wykazie, który zostanie uzgodniony przez państwa członkowskie do 2011 r.	(brak poziomu bazowego)	Wszystkie kluczowe usługi w 2015 r.	Brak wykazu usług – uzgodnienia w toku	
5. Badania i innowacje					
Wzrost nakładów na badania i rozwój w dziedzinie technologii teleinformatycznych	Wartość krajowych środków budżetowych lub wydatków na badania i rozwój w dziedzinie technologii teleinformatycznych (ICT GBAORD)	6,4 mld euro w 2009 r.	Podwojenie inwestycji publicznych do 11 mld euro do 2020 r.	6,7 mld euro w 2010 r. 6,9 mld euro w 2011 r. Brak aktualnych danych	79 mln euro w 2010 r. 54,9 mln euro w 2011 r. 76,3 mln euro w 2012 r. 111,7 mln euro w 2013 r. 87,9 mln euro w I półroczu 2014 r. ³
6. Gospodarka niskoemisyjna					
Promowanie energooszczędnego oświetlenia	Całkowite zużycie energii na oświetlenie	(brak poziomu bazowego)	co najmniej 20% redukcja do 2020	Zwiększenie się udziału energooszczędnego oświetlenia (LED i OLED) wzrosło z 12,8% w 2011 r. do 14,4% w 2012 r. Mając na uwadze prognozowane postępy cel powinien zostać wypełniony	

³ Dane z lat 2012, 2013 i I półrocza 2014 r. na podstawie danych MNiSW podawanych w zadaniu 56.

Tabela realizacji zadań Europejskiej Agencji Cyfrowej w Polsce

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
2.1	Dynamiczny jednolity rynek cyfrowy			
2.1.2	Ułatwienie transakcji internetowych i transgranicznych			
10	Szybko i spójnie wdrożyć główne dyrektywy wspierające jednolity rynek cyfrowy, w tym dyrektywę o usługach	MG	MAC, UKE	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>Dyrektywa 2006/123/WE w sprawie usług na rynku wewnętrznym została zaimplementowana do polskiego porządku prawnego w 2010 r. Ustawą o świadczeniu usług na terenie RP nowelizującą w zakresie punktów kontaktowych Ustawę o swobodzie działalności gospodarczej.</p> <p>W celu zapewnienia jak najlepszego wdrożenia przedmiotowej dyrektywy przygotowywane i procedowane w ramach procesu legislacyjnego jest rozporządzenie z art. 22f Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej, jak i nowelizacja rozdziału 2a Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej. W ramach projektów finansowanych z funduszy europejskich prowadzone są systematyczne działania na rzecz udostępnienia jak największej ilości e-usług dla przedsiębiorców. Pewną przeszkodą w tym zakresie jest wydłużenie czasu realizacji projektu ePUAP 2, co utrudnia integrację systemów Elektronicznego Punktu Kontaktowego i elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej.</p>
11	Szybko i spójnie wdrożyć główne dyrektywy wspierające jednolity rynek cyfrowy, w tym dyrektywę o nieuczciwych praktykach handlowych	UOKiK	MAC, UKE, MG	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>Zadanie zostało zrealizowane poprzez implementację Dyrektywy 2005/29/WE o nieuczciwych praktykach: Ustawa z 2007 r. o przeciwdziałaniu nieuczciwym praktykom rynkowym</p>
12	Szybko i spójnie wdrożyć główne dyrektywy i ramy prawne dotyczące telekomunikacji	MAC	UKE, UOKiK	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>Zakończono prace legislacyjne nad ustawą o zmianie ustawy Prawo telekomunikacyjne oraz niektórych innych ustaw, wdrażającą przepisy dyrektywy 2009/136/WE oraz 2009/140/WE. Ustawa w dniu 16 listopada 2012 r. została uchwalona przez Sejm oraz opublikowana w dniu 21 grudnia 2012 r. w Dzienniku Ustaw pod pozycją 1445.</p>

⁴ zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 do Stanowiska Rządu RP – Tabela właściwości tematycznych

⁵ z adnotacją czy realizowane działanie zostało zakończone czy też ma ono charakter ciągły (które jest kontynuacją przedsięwzięć podjętych przed I półroczem 2014 r.)

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
13	Do 2013 r. dokonać transpozycji dyrektywy VAT zapewniającej równe traktowanie faktur elektronicznych i papierowych	MF	MG, ILiM	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>W związku z koniecznością implementowania zmian wprowadzonych dyrektywą Rady 2010/45/UE z dnia 13 lipca 2010 r. zmieniającą dyrektywę 2006/112/WE w sprawie wspólnego systemu podatku od wartości dodanej w odniesieniu do przepisów dotyczących fakturowania (Dz. Urz. UE L 189 z 22.07.2010, str. 1) Minister Finansów wydał następujące rozporządzenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> z dnia 11 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług, do których nie mają zastosowania zwolnienia z podatku od towarów i usług (Dz. U. poz. 1428); z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie przesyłania faktur w formie elektronicznej, zasad ich przechowywania oraz trybu udostępniania organowi podatkowemu lub organowi kontroli skarbowej (Dz. U. 1528). <p>Zmiany wprowadzone ww. rozporządzeniami weszły w życie z dniem 1 stycznia 2013 r. natomiast od dnia 1 stycznia 2014 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2013 r. poz. 35) wprowadzające do ustawy o podatku od towarów i usług kompleksowe regulacje w zakresie fakturowania.</p>
2.2 Interoperacyjność i normy				
28	Stosować europejskie ramy interoperacyjności na poziomie krajowym najpóźniej w 2013 r.	MAC	MG, MF, MZ, ILiM	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>MAC, MG, MF i MZ Dalsza implementacja przepisów <i>Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych</i> - zadanie ciągłe.</p> <p>ILiM W I półroczu 2014 Krajowe Forum Elektronicznego Fakturowania (ILiM wspiera prace Forum w zakresie prac merytorycznych, organizatorami są MG i MF) zainicjowało tworzenie repozytorium krajowych specyfikacji elektronicznych faktur stosowanych przez podmioty gospodarcze i publiczne na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Celem działania jest rozpowszechnianie i promocja specyfikacji krajowych</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>faktur elektronicznych stosowanych przez dostawców usług elektronicznego fakturowania oraz producentów oprogramowania, spełniających podstawowe wymagania prawne. Jest to wstęp do przyszłych prac związanych z wdrażaniem standardów e-faktury w obszarze zamówień publicznych, które zostaną opracowane przez CEN i opublikowane w 2017r. przez Komisję Europejską jako obowiązujące w administracji publicznej UE.</p> <p>Działania ILiM w Forum Krajowym przyczyniają się w szczególności do realizacji Zadania 10 Aktu o Jednolitym Rynku II (Wprowadzenie fakturowania elektronicznego jako standardowego trybu fakturowania przy zamówieniach publicznych).</p> <p>Wydelegowany przedstawiciel Krajowego Wielostronnego Forum Elektronicznego Fakturowania bierze udział w pracach CEN BII WS 3 – w tym wziął udział w dwóch spotkaniach warsztatowych w I połowie 2014. Organizacja CEN będzie wybrana przez Komisję Europejską do opracowania Normy Europejskiej dla e-faktury (czyli standardu faktury europejskiej). Wyniki tych prac będą przeniesione na grunt krajowy po ich zatwierdzeniu przez Komisję jako Normy Europejskiej - zadanie ciągłe.</p>
29	Państwa członkowskie powinny zrealizować zobowiązania dotyczące interoperacyjności i norm zawarte w deklaracjach z Malmö i Granady najpóźniej w 2013 r.	MAC	MG, MF, MZ	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>MAC, MG i MZ</p> <p>Dalsza implementacja przepisów <i>Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych</i> - Zadanie ciągłe.</p> <p>MF</p> <p>resort finansów kontynuuje wdrażanie w ramach jednostki Centrum Przetwarzania Danych Ministerstwa Finansów (dalej: CPD MF) nowoczesnego, neutralnego technologicznie modelu dostarczania usług informatycznych w modelu chmury obliczeniowej (Cloud Computing). Umożliwia to zapewnienie środowiska technologicznego dla istniejących i nowobudowanych systemów informatycznych resortu finansów, w tym w ramach programów e-Podatki, e-Cło (oraz ich planowanych kontynuacji w ramach nowej perspektywy finansowej Unii Europejskiej 14-20). CPD MF poprzez świadczenie usług IT w modelu chmury obliczeniowej jest prekursorem tego typu rozwiązań w polskiej administracji publicznej.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
2.3 Zaufanie i bezpieczeństwo				
40	Do 2012 r. ustanowić dobrze działającą sieć CERT na szczeblu krajowym, obejmującą całą Europę	ABW	NASK, MSW	<p>Zadanie zrealizowane/zadanie ciągłe.</p> <p>Sieć została stworzona, w tym sensie można postrzegać realizację zadania jako zakończoną. Należy natomiast zauważyć działania podejmowane na poziomie unijnymi i przekonanie, że współpraca pomiędzy państwami członkowskimi powinna zostać wzmocniona. Działania w tym kierunku zostały zapowiedziane w przyjętej 7 lutego 2013 roku Strategii bezpieczeństwa cybernetycznego Unii Europejskiej: otwarta, bezpieczna i chroniona cyberprzestrzeń JOIN(2013) 1 i powiązanej z nią propozycji przedstawionego przez Komisję Europejską projektu Dyrektywy w sprawie środków mających na celu zapewnienie wspólnego wysokiego poziomu bezpieczeństwa sieci i informacji w obrębie Unii COM(2013) 48 z 7 lutego 2013 roku. Realizacja przedstawionych w komunikacie działań ma w założeniu doprowadzić do podniesienia poziomu bezpieczeństwa środowiska internetowego oraz przyczynić się do stworzenia Jednolitego rynku cyfrowego w Europie. Należy bowiem zauważyć, że dynamiczny rozwój gospodarki cyfrowej nie jest możliwy bez zaufania klientów do bezpieczeństwa oferowanych usług cyfrowych w Internecie. Stąd też tak duża waga dla praktycznej współpracy i powiązań pomiędzy organami krajowymi poszczególnych państw członkowskich w zwalczaniu cyberprzestępczości. Mając na uwadze, że projektowana dyrektywa w dalszym ciągu negocjowana trudno jednak orzec o ostatecznym kształcie rozwiązań.</p> <p>ABW</p> <ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z ustanowionym Krajowym Systemem Reagowania na Incydenty Komputerowe w Cyberprzestrzeni RP (KSRIKC), w Polityce Ochrony Cyberprzestrzeni RP – CERT.GOV.PL realizuje zadania z II poziomu KSRIKC (poziom reagowania na incydenty komputerowe) łącznie z Resortowym Centrum Zarządzania Bezpieczeństwem Sieci i Usług (MON) właściwym dla obszaru militarnego. Należy zaznaczyć, że współpraca pomiędzy zespołami została sformalizowana i bazuje obecnie na podpisanym porozumieniu pomiędzy ABW i MON ustanawiającym wzajemne punkty kontaktowe oraz określającym zasady wymiany informacji o zagrożeniach i incydentach.; Zespół CERT.GOV.PL wykonywał na bieżąco zadania ciągłe w zakresie reagowania na incydenty komputerowe zgłaszane przez podmioty administracji rządowej w oparciu o wskazanie przez instytucje punkty kontaktowe oraz równocześnie współpracował w tym zakresie z Resortowym Centrum Zarządzania Bezpieczeństwem Sieci i Usług Teleinformatycznych (zespół SRNIK). Przyjmowane były zgłoszenia incydentów od administratorów odpowiadających za poszczególne systemy teleinformatyczne administracji

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>publicznej. Prowadzona była także w przypadku uzyskania informacji o incydentach właściwych dla obszaru kompetencji, wymiana informacji z innymi zespołami CERT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie przez CERT.GOV.PL dla Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji propozycji katalogu zawierającego specyfikację zagrożeń oraz możliwych podatności godzących w bezpieczeństwo cyberprzestrzeni, a także propozycję metodyki analizy szacowania ryzyka. • ABW rozpoczęła od początku 2014 r. wdrożenie portalu w systemie CATEL. Celem portalu jest stworzenie systemu wymiany informacji o zagrożeniach występujących w cyberprzestrzeni RP dotyczących infrastruktury teleinformatycznej organów administracji państwowej. Obok właściwości informacyjnych tj. dostępu do dziennych biuletynów czy komunikatów związanych z bezpieczeństwem teleinformatycznym portal zapewnia także możliwość nawiązania kontaktu z CERT.GOV.PL w sytuacji wystąpienia incydentu bezpieczeństwa teleinformatycznego. • Zaangażowanie w prace opiniodawcze projektu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady dot. środków mających na celu zapewnienie wspólnego wysokiego poziomu bezpieczeństwa sieci i informacji w obrębie Unii – w przedmiotowym zakresie warto zwrócić uwagę, że założeniem dokumentu jest właśnie ustanowienie paneuropejskiej sieci Zespołów Reagowania na Incydenty Komputerowe, wzajemnie współdziałających w ramach podejmowanych działań prewencyjnych oraz zajmujących się minimalizacją skutków rozprzestrzeniających się zagrożeń, zaistniałych w cyberprzestrzeni. Jednocześnie ww. dokument ukierunkowuje prace konieczne do wykonania na poziomie poszczególnych państw członkowskich tj. w szczególności obowiązuje do określenia narodowych struktur (tzw. właściwe organy), wyznaczonych do współdziałania z ich odpowiednikami w innych krajach oraz Komisją Europejską, jak również podjęcia stosownych działań legislacyjnych, zmierzających do praktycznego wdrażania zapisów Dyrektywy.
41	We współpracy z Komisją przeprowadzać symulacje ataku na dużą skalę i testować strategię łagodzenia skutków ataku od 2010 r.	ABW	NASK, MSW, RCB	<p>Zadanie zrealizowane/zadanie ciągłe.</p> <p>W tym zakresie należy w szczególności zwrócić uwagę na ćwiczenia przeprowadzone w 2010 i 2012 roku o charakterze paneuropejskim (Cyber Europe 2010 i 2012). Mając na uwadze charakter omawianego zadania, podejmowane są kolejne tego typu symulacje ataku.</p> <p>ABW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zespół CERT.GOV.PL wziął udział w ćwiczeniach NATO o nazwie LOCKED SHIELDS 2014, których głównym zadaniem było określenie zdolności gotowości krajów do obrony przed cyberatakami.

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>W skład zespołu z PL, który zajął pierwsze miejsce weszli przedstawiciele: Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego z Rządowego zespołu Reagowania na Incydenty Komputerowe CERT.GOV.PL, Ministerstwa Obrony Narodowej, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Wojskowej Akademii Technicznej oraz CERT Polska.</p>
42a	<p>W pełni wdrożyć numery interwencyjne służące do powiadamiania o obraźliwych lub szkodliwych treściach internetowych, organizować kampanie uświadamiające dotyczące bezpieczeństwa dzieci w internecie, oferować szkołom kursy bezpiecznego korzystania z internetu;</p>	MSW	MAC, UKE	<p>Zadanie zrealizowane/ zadanie ciągłe</p> <p>MSW Działania Ministerstwa Spraw Wewnętrznych – stałe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koordynacja rządowego programu ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań „<i>Razem bezpiecznie</i>”. Na poziomie województwa zadania wynikające z Programu koordynuje wojewoda przy pomocy <i>zespołu</i>, w skład którego wchodzi m.in. przedstawiciele administracji samorządowej, Policji, Państwowej Straży Pożarnej i Straży Granicznej. W ramach Programu realizowane są działania zmierzające do ograniczenia skali zjawisk i zachowań, które budzą powszechny sprzeciw i poczucie zagrożenia. W ramach rezerwy celowej corocznie, na realizację rządowego programu ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań programu „<i>Razem bezpiecznie</i>”, w budżecie państwa zabezpieczona jest kwota 3.000.000 zł na aktywizację społeczności lokalnych. Kwota ta jest przekazywana do budżetów wojewodów na zadania realizowane przez organizacje pozarządowe i jednostki samorządu terytorialnego. Podczas dotychczasowej realizacji Programu od 2007 do I półrocza 2014 roku dofinansowano ponad 330 projektów na kwotę ok. 22.678.000 złotych. Zwalczanie nielegalnych treści w Internecie nie jest obszarem, który obejmuje program „<i>Razem bezpiecznie</i>”. Dlatego w dotychczas dofinansowanych projektach lokalnych realizacja działań w tym zakresie stanowiła tylko element dodatkowy. <p>Należy zwrócić uwagę także na podejmowane działania w zakresie bezpieczeństwa w Internecie przez organizacje pozarządowe, które realizowane są z logo rządowego programu ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań „<i>Razem bezpiecznie</i>”. Są to inicjatywy przede wszystkim Fundacji Dzieci Niczyje o charakterze profilaktyczno-prewencyjnym, które w pełni wpisują się w założenia Programu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Wspieranie oraz upowszechnianie wiedzy, także poprzez dotacje celowe, telefonu zaufania dla dzieci i młodzieży – 116111, prowadzonego od 2008 roku przez Fundację Dzieci Niczyje. Na ten numer zgłaszane są także treści szkodliwe znajdujące się w Internecie. Konsultanci telefonu 116111 takie zgłoszenia przekazują Policji lub do dyżurnet.pl

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>Działania stałe koordynowane przez Biuro Prewencji i Ruchu Drogowego KGP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizowanie lokalnych szkoleń dla policjantów w celu podniesienia poziomu wiedzy na temat zagrożenia jakim jest cyberprzemoc. Podczas szkoleń przekazywana jest wiedza na temat bezpieczeństwa dzieci w Internecie oraz zwalczania przestępczości internetowej wobec dzieci. • Policjanci prowadzą pogadanki omawiając zjawisko prostytucji i wykorzystywania seksualnego, kładąc także duży nacisk na tzw. cyberprzemoc czy też cyberseks, czyli zagrożenia związane z nawiązywaniem nowych znajomości przez Internet. Jednocześnie w czasie pogadarek uczniowie mogą dowiedzieć się jakie zachowania osób dorosłych powinny wzbudzić ich ostrożność, jak mogą reagować w takich sytuacjach oraz kogo informować, w razie wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych zachowań. • Realizacja przez jednostki organizacyjne Policji lokalnych programów prewencyjnych z zakresu bezpieczeństwa w Internecie. <p>Działania stałe prowadzone przez Biuro Służby Kryminalnej KGP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozpoznawanie i monitorowanie obszarów zagrożonych cyberprzestępczością. • Współdziałanie z administratorami i właścicielami sieci komputerowych, przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi oraz podmiotami świadczącymi usługi drogą elektroniczną, w sprawach o ustalenia operacyjne. • Identyfikowanie, dla krajowych i zagranicznych organów ścigania, sprawców przestępstw o znacznym stopniu skomplikowania, popełnianych z wykorzystaniem nowych technologii informatycznych. • Inicjowanie wdrażania narzędzi informatycznych służących zwalczaniu cyberprzestępczości. • Współpraca prowadzona z NASK (Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa) od 2004 r., sprawdzanie informacji przekazanych przez NASK uzyskanych w ramach działającego punktu kontaktowego „Dyżurnet.pl”. Informacje mogą być zgłaszane anonimowo i dotyczyć pornografii dziecięcej, twardej pornografii, rasizmu i ksenofobii i innych nielegalnych treści. • Publikowanie na stronie internetowej informacji i artykułów dot. bezpiecznego korzystania z zasobów sieci oraz zawierające ostrzeżenia przed możliwymi oszustwami popełnianymi przez Internet. <p>UKE</p> <p>W związku z wejściem w życie 8 czerwca 2014 r. przepisów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie reklamacji usługi telekomunikacyjnej (Dz. U. z dnia 7</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>marca 2014 r.), w I półroczu 2014 r. zaktualizowane zostały poradnik dla użytkowników usług telekomunikacyjnych oraz jego skrócona wersja, dedykowana specjalnie dla konsumentów. Wprowadzone zmiany dostosowały treści poradników do nowych przepisów.</p> <p>Na stronie internetowej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dalszym ciągu prowadzona jest stała zakładka dotycząca bezpieczeństwa w sieci – www.uke.gov.pl → Konsument → Bezpieczeństwo w sieci, która na bieżąco jest aktualizowana.</p> <p>W I półroczu 2014 r. Prezes UKE kontynuował swoją działalność w ramach programu na rzecz ochrony dzieci przed pornografią w Internecie, w którym wiodącą rolę pełni Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji.</p> <p>W ramach realizacji Polityki antyspamowej, między innymi mającej na celu przeciwdziałanie szkodliwym, pornograficznym treściom zawartym w spamie, w I półroczu 2014 r. Prezes UKE rozpoczął działania, mające na celu stworzenie mechanizmów zapewniających efektywną ochronę sieci i usług telekomunikacyjnych i tym samym wszystkich użytkowników końcowych przed spamem i złośliwym oprogramowaniem. W ramach realizacji Polityki antyspamowej obecnie przygotowwany jest wniosek o zamówienie publiczne na wykonanie przez podmiot zewnętrzny analizy rynku spamu w Polsce.</p>
42b	Zachęcać dostawców usług internetowych do wdrażania środków w zakresie samoregulacji dotyczących bezpieczeństwa dzieci w Internecie do 2013 r.;	MAC	MSW, UKE	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>UKE</p> <p>W dniu 9 stycznia 2014 r. Prezes UKE przyznał Certyfikaty w kategoriach Bezpieczny Internet, Seniora oraz Porównywarka ofert. W 2014 r. certyfikat otrzymały następujące podmioty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Orange Polska S.A. (Certyfikat Bezpieczny Internet), ▪ UPC Polska Sp. z o.o. (Certyfikat Bezpieczny Internet), ▪ CenterNet S.A. (Certyfikat Seniora) oraz ▪ FOSET Paweł Szubczyński (Certyfikat Porównywarka). <p>Termin składania wniosków o certyfikaty na rok 2015 upływa z końcem września 2014 r. Na dzień dzisiejszy nie wpłynął jeszcze żaden wniosek o przyznanie lub przedłużenie certyfikatu.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
43	Począwszy od 2010 r., a przed końcem 2012 r., stworzyć krajowe platformy ostrzegania lub dostosować je do platformy ostrzegania o cyberprzestępczości prowadzonej przez Europol	MSW		<p>Zadanie zrealizowane</p> <p>Biuro Służby Kryminalnej KGP wdrożyło obsługę poczty elektronicznej – cyber-kgp@policja.gov.pl. Link do zgłoszenia znajduje się na stronie internetowej policja.gov.pl. Na adres ten do chwili obecnej wpłynęły informacje w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • leki/narkotyki/dopalacze – 18 • handel dokumentami – 18 • nawoływanie do przestępstwa/nienawiści – 25 • oszustwo – 203 • phishing – 6 • włamanie internetowe – 25 • pedofilia – 33 • przestępstwo prywatno-skargowe – 12 • przestępstwo bankowe -1 • donosy – 0 • różne – 86 • próby samobójcze – 4 • spam – 47.
2.4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu				
47	Do 2012 r. opracować i zapewnić operacyjność krajowych planów dotyczących dostępu szerokopasmowego, gwarantujących osiągnięcie celów związanych z dostępem, szybkością i rozpowszechnieniem określonych w strategii Europa 2020, z wykorzystaniem	MAC	UKE, UOKiK, MIR	<p>MAC</p> <p>W dniu 8 stycznia 2014 r. Rada Ministrów przyjęła dokument Narodowy Plan Szerokopasmowy (dalej NPS), który określa cele i środki niezbędne dla osiągnięcia celów Europejskiej agendy cyfrowej. Nadrzędnymi celami realizowanymi przez Narodowy Plan Szerokopasmowy są rozwój sieci i infrastruktury telekomunikacyjnej oraz pobudzenie popytu na usługi dostępne o wysokich przepływnościach.</p> <p>Cele NPS są zgodne z celami Europejskiej Agendy Cyfrowej (EAC) i obejmują:</p> <p>1) Zapewnienie powszechnego dostępu do Internetu o prędkości co najmniej 30 Mb/s do końca 2020</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
	finansowania publicznego zgodnie z unijnymi przepisami dotyczącymi konkurencji i pomocy państwa			<p>roku.</p> <p>2) Doprowadzenie do wykorzystania usług dostępu o prędkości co najmniej 100 Mb/s przez 50% gospodarstw domowych do końca 2020 roku.</p> <p>NPS, określając optymalny poziom nakładów inwestycyjnych, niezbędnych do osiągnięcia celów Europejskiej agendy cyfrowej rządu 17,25 mld zł, przewiduje kompleksowe finansowanie inwestycji zarówno ze środków prywatnych (ok. 11,35 mld zł) jak i publicznych (ok. 5,9 mld zł).</p> <p>UKE</p> <p>Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014 -2020. (patrz także zadanie 49) Pracownicy UKE uczestniczyli w czerwcu 2014 w negocjacjach prowadzonych przez MIR z przedstawicielami UE. Negocjacje dotyczyły uwag zgłoszonych przez UE do POPC. UKE na bieżąco opiniował wszystkie dokumenty programowe związane z POPC. UKE na bazie inwentaryzacji opracowuje zasady wyznaczania obszarów interwencji dla nowej perspektywy.</p> <p>Wsparcie dla JST</p> <p>System Informacyjny o Regionalnych Sieciach Szerokopasmowych (SIRS) (patrz także zadanie 48) System Informacyjny o Regionalnych Sieciach Szerokopasmowych (SIRS) od początku roku służy do monitorowania projektów obecnej perspektywy finansowej UE pod kątem rzeczowo-finansowych postępów budowy regionalnych sieci szerokopasmowych, realizowanych w ramach programów RPO i RPW. Zbierane dane dotyczące rozwoju infrastruktury telekomunikacyjnej i stanowią uzupełnienie informacji zbieranych w systemie SIIS w ramach inwentaryzacji prowadzonej na potrzeby UKE. Prezes UKE podjął się również zarządzania modyfikacją projektu SIIS w zakresie monitorowania projektów realizowanych w ramach działań 2.1,2,2 2.8, 3.1 , 4,1 7.1 8.3,8.4. System SIIS od 1 lipca 2014 jest gotowy do monitorowania w/w działań. Dodatkowo, stworzenie takiego systemu ułatwi planowanie interwencji w przyszłej perspektywie finansowej UE 2014 – 2020 w zakresie budowy sieci szerokopasmowych.</p> <p>System SIRS współpracuje z dotychczas istniejącymi systemami KSI Głównym założeniem SIRS jest aktywne i systematyczne gromadzenie wszystkich informacji w jednym miejscu, tak aby były one dostępne dla wszystkich podmiotów zaangażowanych w dany projekt - zarówno dla Instytucji, jak i Beneficjentów oraz Wykonawców.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
48	Podjąć środki, z uwzględnieniem przepisów prawnych, mające ułatwić inwestycje w Internet szerokopasmowy, np. zapewnienie systematycznego uczestnictwa potencjalnych inwestorów w pracach z zakresu inżynierii lądowej, nabywanie praw drogi, opracowanie map istniejącej infrastruktury pasywnej, która mogłaby zostać okablowana, modernizacja okablowania wewnątrz budynków	MAC	UKE	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>MAC</p> <p>Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji przygotowało projekt rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie. Konieczność wydania rozporządzenia jest związana ze zmianą ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) dokonaną ustawą z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. Nr 106, poz. 675 z późn. zm.). Projekt ma na celu określenie wymagań technicznych dla kanałów technologicznych rozumianych jako ciąg osłonowych elementów obudowy, studni i zasobników służących umieszczeniu lub eksploatacji:</p> <p>a) urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,</p> <p>b) linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii elektroenergetycznych.</p> <p>Kompleksowe uregulowanie zasad projektowania i budowy kanałów technologicznych oraz stworzenia przejrzystego otoczenia prawnego, ułatwi prowadzenie działalności gospodarczej przed podmioty obecnie funkcjonujące na rynku, w szczególności przedsiębiorców. Dzięki określeniu warunków technicznych dla wykonywania obowiązku budowy kanałów technologicznych, stanowiących wytyczne dla zarządców dróg, nie posiadających profesjonalnej wiedzy na temat specyfiki budowy infrastruktury telekomunikacyjnej czy elektroenergetycznej pozwoli na:</p> <p>a) uniknięcie nieefektywnego wykorzystania środków na budowę kanałów technologicznych;</p> <p>b) wprowadzenie jednolitych standardów budowy kanałów technologicznych.</p> <p>3 lipca 2014 r. projekt został zaakceptowany przez Komitet Rady Ministrów ds. Cyfryzacji.</p> <p>Zadanie ciągłe: W celu wsparcia projektów budowy regionalnych sieci szerokopasmowych realizowanych przez samorządy wojewódzkie powołany został Zespół Zadaniowy ds. Sieci Szerokopasmowych finansowanych ze środków UE. Zadaniem Zespołu jest identyfikacja barier związanych z budową sieci szerokopasmowych w regionach, a w szczególności:</p> <p>a) monitoring stanu zaawansowania projektów szerokopasmowych,</p> <p>b) usprawnienie wymiany informacji pomiędzy przedstawicielami województw,</p> <p>c) wskazywanie zagrożeń procesu inwestycyjnego realizacji projektów;</p> <p>d) wymiana dobrych i złych praktyk w zakresie realizacji projektów szerokopasmowych, a także opracowywanie rozwiązań pojawiających się problemów.</p> <p>W ramach Zespołu Zadaniowego odbyło się już 19 wideokonferencji.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>Zadanie ciągłe: w ramach Projektu systemowego – działania na rzecz rozwoju szerokopasmowego dostępu do Internetu udzielane jest beneficjentom projektów szerokopasmowych wsparcie doradczo-ekspertkie. W celu wspierania beneficjentów w zakresie prowadzonych inwestycji opracowywane są ekspertyzy, opinie, modele współpracy, standardy techniczne, dokumentacje wzorcowe, podręczniki, szczegółowe rekomendacje modeli współpracy pomiędzy samorządami a podmiotami prywatnymi niezbędne do prawidłowej i efektywnej realizacji projektów. Jednocześnie, na wniosek beneficjentów, kierowana jest indywidualna pomoc, adekwatna do stwierdzonych potrzeb danego projektu. Działalność doradczo-ekspertka polega w szczególności na indywidualnej współpracy z beneficjentami i potencjalnymi beneficjentami projektów telekomunikacyjnych, co umożliwi rozwiązywanie konkretnych problemów, a także efektywne wykorzystanie posiadanych środków. Pomoc ta jest oferowana na każdym etapie realizacji projektu.</p> <p>Zadanie ciągłe: Monitoring stanu zaawansowania budowy sieci szerokopasmowych w ramach regionalnych programów operacyjnych, Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej oraz Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w ramach Systemu Informacyjnego o regionalnych Sieciach Szerokopasmowych. System SIRS jest systemem teleinformacyjnym o sieciach szerokopasmowych w Polsce, zbierającym dane zarówno o infrastrukturze telekomunikacyjnej, technologiach, parametrach sieci telekomunikacyjnych i budynkach umożliwiającym kolokację, jak i aspektach ekonomicznych i formalno-prawnych realizowanych projektów. SIRS jest realizowany w ramach projektu System Informacyjny o infrastrukturze szerokopasmowej i portal Polska Szerokopasmowa (SIPS) przez Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy wspólnie z Ministerstwem Administracji i Cyfryzacji, Urzędem Komunikacji Elektronicznej i Ministerstwem Infrastruktury i Rozwoju w ramach projektu SIPS, który realizowany jest w ramach środków z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007–2013. System SIRS stanowi część budowanej w ramach Projektu SIPS bazy wiedzy – System Informacyjny Polska Szerokopasmowa.</p> <p>Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji w ramach prac Memorandum w sprawie współpracy na rzecz budowy i rozwoju pasywnej infrastruktury sieci szerokopasmowych wypracowało i wdrożyło rekomendację, dotyczącą zniesienia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. ZUDP został zastąpiony przez narady koordynacyjne prowadzone w formie elektronicznej, co w znaczący sposób ułatwia i przyspiesza realizację inwestycji szerokopasmowych przez beneficjentów.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>MIR</p> <p>Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju we współpracy z Ministerstwem Administracji i Cyfryzacji podjęło i zakończyło prace nad nowelizacją rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. W dniu 12 lutego 2014 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 5 lutego 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2014, poz. 186). Wprowadzone w art. 140 ust. 7 rozporządzenia zmiany mają na celu umożliwienie lokalizowania, poza terenem zabudowy w pasie drogowym drogi publicznej, telekomunikacyjnych linii kablowych oraz kanalizacji kablowej bez konieczności uzyskiwania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych. Zapis ten w znaczący sposób ułatwia i przyspiesza realizację inwestycji szerokopasmowych przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych.</p> <p>Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju we współpracy z Ministerstwem Administracji i Cyfryzacji podjęło i zakończyło prace nad nowelizacją rozporządzenia w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad. W dniu 4 stycznia 2014 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 30 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. 2014, poz. 5). Uchylony został przepis uzależniający wprowadzenie niższych stawek opłat dla obiektów i urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad od pozytywnej decyzji Komisji Europejskiej o zgodności pomocy publicznej z rynkiem wewnętrznym. Tym samym ww. rozporządzenie ustala w odniesieniu do obiektów i urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej jednolitą i obniżoną stawkę za zajęcie pasa drogowego, co w znaczący sposób obniża koszty realizacji inwestycji szerokopasmowych realizowanych przez beneficjentów.</p> <p>Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju podjęło i zakończyło prace nad nowelizacją trzech rozporządzeń technicznych. W dniu 12 lipca 2014 r. weszły w życie następujące rozporządzenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 10 czerwca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2014.856), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 10 czerwca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p><i>inżynierskie i ich usytuowanie</i> (Dz.U.2014.858), 3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 10 czerwca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz.U.2014.857)</p> <p>Zasadniczym celem nowelizacji ww. rozporządzeń było wprowadzenie przepisów dotyczących umieszczania w pasach drogowych dróg publicznych kanałów technologicznych, których obowiązek budowy został nałożony ustawą z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675, z późn. zm.).</p> <p>UKE</p> <p>Wsparcie PARP. UKE wyznaczył obszary interwencji publicznej związane z realizacją budowy sieci dostępowej na obszarach 5 województw Polski wschodniej realizowane w ramach działania 2.1 oraz wspierał tę instytucje w procesie odwoławczym</p> <p>Wsparcie dla JST W ramach podjętych działań Prezes UKE uczestniczy w wspólnie z MAiC w działaniach wspierających samorządy. Eksperti UKE uczestniczą w warsztatach z przedstawicielami samorządów i odpowiadają na ich pytania. Przedstawiciele UKE uczestniczą w wideokonferencjach organizowanych przez MAiC z urzędami marszałkowskimi przekazując swoje doświadczenia związane z budową sieci szerokopasmowych. Dla potrzeb JST, w trakcie prowadzenia prac związanych z budową sieci szerokopasmowych, UKE przekazuje na potrzeby samorządów dane o infrastrukturze wybudowanej na terenie danego województwa.</p> <p>Krajowe Forum Szerokopasmowe Krajowe Forum Szerokopasmowe (KFS) www.forumszerokopasmowe.pl. Portal rozwija się dzięki współuczestnictwu UKE w realizacji projektu „System Informacyjny o infrastrukturze szerokopasmowej i portal Polska Szerokopasmowa” (SIPS), w ramach 7. osi Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Projekt SIPS zapewnia wsparcie dla działalności portalu oraz umożliwi w przyszłości rozwinięcie go do postaci zespołu serwisów tematycznych pod wspólną nazwą „Polska Szerokopasmowa”.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				Działalność portalu polega przede wszystkim na publikowaniu informacji dotyczących szeroko rozumianej tematyki rozwoju infrastruktury i Internetu szerokopasmowego.
49	W pełni wykorzystać fundusze strukturalne i fundusze przeznaczone na rozwój obszarów wiejskich, w ramach których przewidziano środki na inwestycje w infrastrukturę i usługi TIK	MIR	MAC ,UKE	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>MIR</p> <p>Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, jako Instytucja Zarządzająca dla Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (POIG) i Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 (PO RPW), Instytucja Koordynująca dla regionalnych programów operacyjnych 2007-2013 (RPO) oraz Instytucja Zarządzająca Programem Operacyjnym Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 (POPC), prowadzi stały monitoring postępów we wdrażaniu poszczególnych programów i w razie potrzeby podejmuje niezbędne środki zaradcze.</p> <p>W okresie sprawozdawczym MIR podejmowało następujące działania:</p> <p>1. w zakresie działań Instytucji Zarządzającej POPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzi działania związane z przygotowaniem programu. W ramach tych działań odbywają się negocjacje z Komisją Europejską nad projektem programu oraz trwają prace nad dokumentami wdrożeniowymi niezbędnymi do jego uruchomienia (np. Uszczegółowienie POPC, wytyczne programowe), - udział w spotkaniach Zespołu Zadaniowego ds. Projektów Szerokopasmowych, organizowanych cyklicznie przez MAC w celu monitoringu postępu realizacji projektów z perspektywy 2007-13 dot. budowy sieci szerokopasmowych w RPO i PO RPW, - bieżący monitoring wdrażania projektów z zakresu społeczeństwa informacyjnego wdrażanych w ramach RPO i PO RPW, np. zestawienia prezentującego stan realizacji ww. projektów, współpraca z MAC, UKE i Instytutem Łączności przy tworzeniu systemu informatycznego wspomagającego monitoring projektów szerokopasmowych, - opiniowanie krajowych i międzynarodowych aktów prawnych dotyczących tematyki społeczeństwa informacyjnego. <p>2. w zakresie działań Instytucji Zarządzającej PO RPW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do KE zgłoszono uwagi do projektów zmian w decyzji dla projektu Sieci Szerokopasmowej w Polsce Wschodniej w województwach: podkarpackim i warmińsko-mazurskim. Zmiany we wnioskach dotyczą

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>m. in. rozszerzenia rzeczowej realizacji projektów oraz zwiększenia ich wartości całkowitej oraz kwoty dofinansowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9.06.2014 r. odbyło się XV posiedzenie Komitetu Sterującego ds. Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej. Omówiono stan wdrożenia rekomendacji podjętych podczas poprzedniego posiedzenia oraz obecny stan wdrożenia projektów indywidualnych. Podjęto rekomendacje dla województw, - Konkursy na projekty z zakresu budowy sieci dostępowych w Polsce Wschodniej: <ul style="list-style-type: none"> - w ramach I naboru przeprowadzonego w 2013 r., w okresie sprawozdawczym zawarto 43 umowy o dofinansowanie, na łączną kwotę dofinansowania z EFRR ok. 120 mln zł, - od 10.03.2014 r. do 25.03.2014 r. przeprowadzono II nabór wniosków o udzielenie wsparcia na budowę sieci dostępowych w makroregionie Polski Wschodniej. Do oceny formalnej zostało złożonych 78 wniosków o dofinansowanie na łączną kwotę ponad 232 mln zł. Do oceny merytorycznej zostało zakwalifikowanych 65 wniosków. W wyniku zakończenia oceny merytorycznej rekomendowanych do przyznania dofinansowania zostało 50 projektów. Zawarto 42 umowy o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania z EFRR ok. 85 mln zł, <p>Organizacja obu ww. naborów konkursowych miała na celu wykorzystanie wolnych środków występujących w ramach działania II.1 PO RPW.</p> <p>3. w zakresie działań Instytucji Zarządzającej POIG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 Oś POIG – elektroniczna administracja: na koniec II półroczu 2014 r. podpisanych było 37 umów o dofinansowanie, na łączną wartość 3 733 390 262 zł, co stanowi 95% alokacji (łącznie z projektem systemowym). W okresie sprawozdawczym uruchomiono nabór na listę projektów indywidualnych, w jego wyniku na listę wpisano dodatkową inwestycję o wartości 25 mln zł. - 8 Oś POIG, Działania: 8.3 i 8.4: do dnia 27.06.2014 w działaniu 8.3 podpisanych zostało 728 umów na kwotę dofinansowania wynoszącą 1,333 mln zł (tj. ponad 105% alokacji na działanie), natomiast w działaniu 8.4 podpisanych zostało 571 umów na kwotę dofinansowania wynoszącą 830 mln zł (tj. prawie 99% alokacji na działanie). <p>UKE</p> <p>UKE wsparł ARiMR w zakresie wyznaczenia obszarów do pomocy publicznej oraz w ramach podpisanego porozumienia będzie w ramach pomocy technicznej prowadził kontrolę tych projektów</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
50	Wdrożyć program europejskiej polityki w zakresie widma, aby zapewnić skoordynowane przydzielanie widma i osiągnąć cel polegający na zapewnieniu do 2020 r. 100% dostępu do Internetu o przepustowości 30 Mb/s, oraz wdrożyć zalecenie w sprawie regulowanego dostępu do sieci dostępu nowej generacji	UKE	MAC	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>Działanie ma charakter ciągły. Po wejściu w życie RSPD podejmowane są działania skierowane na realizację celów strategicznych w decyzji polegające w szczególności na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) działaniach na rzecz terminowego przeznaczania wystarczającej i odpowiedniej ilości widma, tak aby wspierać cele strategiczne Unii i najlepiej zaspokajać wzrastający popyt na ruch w sieciach bezprzewodowych; 2) wspieraniu innowacji i inwestycji dzięki wzrostowi elastyczności wykorzystania widma poprzez konsekwentne stosowanie zasad neutralności technologii i usług w różnych przyjmowanych rozwiązaniach technicznych oraz poprzez zapewnienie odpowiedniej przewidywalności regulacji; 3) zapewnianiu łatwego dostępu do widma poprzez wykorzystanie zalet ogólnych zezwoleń na łączność elektroniczną zgodnie z art. 5 dyrektywy 2002/20/WE. <p>Poniżej przedstawiono szczegółowe działania podjęte w I kwartale:</p> <p>Ad 1) Terminowe przeznaczanie wystarczającej i odpowiedniej ilości widma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozdysponowanie wskazanych częstotliwości z pasma 800 MHz oraz pasma 2,6 GHz zostało zaplanowane w drodze aukcji elektronicznej. Ogłoszenie o aukcji zostało opublikowane 30 grudnia 2013 r., jednakże Prezes UKE w dniu 11 lutego 2014 r. podjął decyzję o odwołaniu aukcji na rezerwacje częstotliwości z zakresu 791-816 MHz oraz 832-857 MHz a także z zakresu 2500-2570 MHz oraz 2620-2690 MHz, na obszarze całego kraju, przeznaczonych do świadczenia usług telekomunikacyjnych w służbie ruchomej lub stałej. Powodem decyzji Prezesa UKE była troska o zapewnienie stabilności i pewności obrotu prawnego i wyeliminowanie jakichkolwiek wątpliwości formalno-prawnych mogących towarzyszyć postępowaniu aukcyjnemu. Po przeprowadzeniu kolejnych konsultacji dokumentacji aukcyjnej, ogłoszonych 4 kwietnia 2014 r., trwała analiza zgłoszonych stanowisk konsultacyjnych złożonych przez uczestników rynku telekomunikacyjnego oraz Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów, który wskazuje na konieczność zmiany trybu rozdysponowania częstotliwości i ogłoszenia przetargu. Aukcja została ogłoszona 10 października 2014 r. ▪ Na bieżąco, wraz pojawiającym się zapotrzebowaniem uczestników rynku, na obszarach kraju, gdzie są jeszcze dostępne częstotliwości z zakresów 3400-3600 MHz oraz 3600 -3800 MHz przyznawane są rezerwacje z tych zakresów. <p>Ad. 2) Wspieranie innowacji i inwestycji dzięki wzrostowi elastyczności wykorzystania widma poprzez</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>konsekwentne stosowanie zasad neutralności technologii i usług.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prezes UKE na bieżąco wydaje neutralne technologicznie decyzje dotyczące rezerwacji częstotliwości. <p>Ad. 3) Zapewnianie łatwego dostępu do widma poprzez wykorzystanie zalet ogólnych zezwoleń na łączność elektroniczną.</p> <p>W znowelizowanej ustawie Prawo telekomunikacyjne (data wejścia w życie: 21 stycznia 2013 r.) wprowadzono rozwiązanie upraszczające używanie urządzeń radiowych przez podmioty posiadające rezerwy częstotliwości, w których określono warunki ich wykorzystania, zastępując obowiązek uzyskania pozwolenia radiowego wpisem do rejestru urządzeń radiowych używanych bez pozwolenia. Zgodnie z nowymi zapisami ustawy termin na wpisanie urządzenia do rejestru wynosi 7 dni.</p>
2.5 Badania i innowacje				
56	Do 2020 r. podwoić roczną kwotę wydatków publicznych na badania i rozwój TIK z kwoty 5,5 mld EUR do 11 mld EUR (w tym programy UE), w sposób, który pobudzi równoważny wzrost wydatków sektora prywatnego z 35 mld EUR do 70 mld EUR	MNiSW	MG, MIR, MF	<p>Zadanie ciągłe</p> <p>MNiSW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazało w I półroczu 2014 r. na projekty w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych łącznie kwotę 243 168 110 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - na inwestycje w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej służącej potrzebom badań naukowych i prac rozwojowych: 29 241 699 zł - na utrzymanie infrastruktury informatycznej i specjalnych urządzeń badawczych z zakresu infrastruktury informatycznej: 53 155 000 zł - na zapewnienie dostępu pracowników sektora B+R oraz środowiska akademickiego do zasobów i treści cyfrowych: 160 771 411 zł • Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przekazało w I półroczu 2014 r. na projekty w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych łącznie kwotę 119 911 021 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - 32 075 042 zł (projekty badawczo-rozwojowe, w tym projekty z zakresu bezpieczeństwa informatycznego) - 87 835 979 zł (inwestycje w rozwój infrastruktury informatycznej i zasobów cyfrowych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3). • W 2014 r. trwały dalsze prace związane z przygotowaniem do przyjęcia Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (PO IR) na lata 2014-2020. W ramach PO IR przewiduje się

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>możliwość wsparcia infrastruktury badawczej i badań (w tym także projektów dotyczących TIK) w celu wzmocnienia współpracy biznesu i nauki oraz wykorzystania rynkowego wyników prac B+R. Zasady udzielanego wsparcia będą znane po przyjęciu programu PO IR.</p> <p>W wyniku kontynuacji prac prowadzonych w 2013 r. w dn. 8 stycznia 2014 r. został przyjęty Program Operacyjny Polska Cyfrowa, w którym przewidziano fundusze na rozwój e-usług, w tym publicznych zasobów informacyjnych, m.in. cyfrowych treści naukowych. Rozpoczęcie realizacji programu planowane jest w okresie 2014/2015.</p> <p>MIR</p> <p>W ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków unijnych, wspierane będą działania związane z badaniami, rozwojem i innowacjami. W I półroczu 2014 r. PO IR został zaakceptowany przez Rząd RP i przekazany następnie do Komisji Europejskiej. Negocjacje programu odbędą się w II połowie 2014 r.</p> <p>Umowa Partnerstwa, w ramach CT1, zakłada możliwość prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w obszarze TIK. Na poziomie regionalnym, w ramach RPO, w CT1 wsparcie mogą otrzymać m.in. projekty B+R przedsiębiorstwa umożliwiające realizację regionalnych inteligentnych specjalizacji, co będzie miało pozytywny wpływ na realizację działania 56., ponieważ jedną z najczęściej definiowanych inteligentnych specjalizacji na poziomie regionalnym są technologie informacyjno-komunikacyjne.</p> <p>MG</p> <p>Odpowiednie działania zostały zaplanowane w ramach Programu Rozwoju Przedsiębiorstw, będącego instrumentem wykonawczym do Strategii Innowacyjności i Efektywności Gospodarki oraz finansowanego ze środków unijnych Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.</p>
57	Zaangażować się w projekty pilotażowe na dużą skalę w celu testowania i opracowywania innowacyjnych i interoperacyjnych rozwiązań w obszarach	MG	MNiSW, MAC, MIR	<p>Zadanie ciągłe</p> <p>Polska zaangażowana jest w szereg projektów wielkoskalowych realizowanych w ramach programu CIP na Rzecz Wspierania Polityki w Zakresie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT PSP) 1 kwietnia 2013 roku rozpoczął się projekt pilotażowy - e-SENS - Electronic Simple European Networked Services. Projekt realizowany jest we współpracy Ministerstwa Gospodarki, Narodowego</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
	interesu publicznego, które są finansowane przez program ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji			Funduszu Zdrowia oraz Instytutu Logistyki i Magazynowania. Celem projektu jest dostarczenie uniwersalnych rozwiązań opartych na technologii ICT umożliwiających świadczenie elektronicznych usług w sprawach transgranicznych w zakresie różnych obszarów działania administracji publicznej m.in. e-zdrowia, zakładania działalności gospodarczej online, e-sądownictwa, elektronicznych zamówień publicznych. Projekt wykorzystuje doświadczenia i wyniki prac poprzednich projektów wielkoskalowych - SPOCS, epSOS, e-CODEX, PEPPOL, STORK. W ramach projektu e-SENS Polska planuje przeprowadzenie pilotaży w zakresie zakładania działalności online oraz e-zdrowia. Ponadto, Polska bierze udział w realizacji projektu wielkoskalowego e-CODEX - e-Justice Communication via Online Data Exchange (Instytutu Logistyki i Magazynowania we współpracy z Ministerstwem Sprawiedliwości). Projekt rozwija narzędzia umożliwiające elektroniczną komunikację transgraniczną w zakresie sądownictwa.
2.6 Zwiększenie umiejętności wykorzystywania technologii cyfrowych i włączenia społecznego				
67	Wprowadzić do 2011 r. długoterminowe działania na rzecz e-umiejętności i umiejętności wykorzystywania technologii cyfrowych oraz wprowadzać odpowiednie zachęty dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz mniej uprzywilejowanych grup społecznych	podmiot wiodący - BRAK	MPiPS, MG, MAC, MEN	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>MG</p> <p>W perspektywie 2007 – 2013 działania związane z niniejszym celem Europejskiej Agendy Cyfrowej realizowane były w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, natomiast w latach 2014 – 2020 zostały zaplanowane w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa - w zakresie objętym Europejskim Funduszem rozwoju Regionalnego (cel tematyczny 2) oraz Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój i regionalnych programów operacyjnych – w zakresie objętym Europejskim Funduszem Społecznym (cele tematyczne 8-10).</p>
68	Wdrożenie przepisów dot. osób niepełnosprawnych w ramach prawnych dotyczących telekomunikacji	MAC	MPiPS, MKiDN	<p>Zadanie zrealizowane</p> <p>W okresie objętym raportem: w dniu 9 kwietnia 2014 r. zostało opublikowane rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących świadczenia udogodnień dla osób niepełnosprawnych przez dostawców publicznie dostępnych usług telefonicznych (Dz. U. poz. 464).</p> <p>Rozporządzenie zawiera szereg regulacji prokonsumenckich, których celem jest zapewnienie użytkownikom niepełnosprawnym dostępu do usług równoważnego do tego z którego korzystają inni</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				użytkownicy końcowi. Regulacja określa między innymi wymagania dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> - dostosowania części jednostek obsługujących użytkowników danego dostawcy usług do obsługi konsumentów niepełnosprawnych, m.in. przez wyposażenie w urządzenie umożliwiające komunikację on-line z tłumaczem języka migowego lub systemu językowo – migowego; - oferowania urządzeń końcowych przystosowanych do używania przez osoby niepełnosprawne; - przystosowania połowy aparatów publicznych do używania przez osoby niepełnosprawne; - przygotowania regulaminów i cenników w sposób umożliwiający zapoznanie się z nimi przez osoby niepełnosprawne; - zapewnienia dostępności stron internetowych dostawców tj. dostosowania ich do WCAG 2.0.
69	Wdrożenie przepisów dot. osób niepełnosprawnych w ramach prawnych dotyczących dyrektywy o medialnych usługach audiowizualnych	MKiDN	MPiPS, KRRiT	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>W dniu 12 października 2012 r. została uchwalona ustawa o zmianie ustawy o radiofonii i telewizji. Zgodnie z art. 47g. podmioty dostarczające audiowizualne usługi medialne na żądanie będą dążyły do stopniowego zapewnienia dostępności dostarczanych audycji dla osób niepełnosprawnych z powodu dysfunkcji narządu wzroku oraz osób niepełnosprawnych z powodu dysfunkcji narządu słuchu, poprzez wprowadzanie odpowiednich udogodnień, takich jak audiodeskrypcja, napisy oraz tłumaczenie na język migowy.</p> <p>Ustawa z dnia 25 marca 2011 r. o zmianie ustawy o radiofonii i telewizji oraz niektórych innych ustaw wprowadziła regulacje dotyczące zapewnienia dostępności programów telewizyjnych dla osób niepełnosprawnych z powodu dysfunkcji narządu wzroku oraz osób niepełnosprawnych z powodu dysfunkcji narządu słuchu. Od 1 stycznia 2012 r. są obowiązani do zapewnienia, aby co najmniej 10% kwartalnego czasu nadawania programu, z wyłączeniem reklam i telesprzedaży, posiadało udogodnienia (audiodeskrypcji, napisów dla niesłyszących oraz tłumaczeń na język migowy).</p>
70	Uwzględnić e-kształcenie w głównym nurcie polityki krajowej na rzecz modernizacji kształcenia i szkoleń, w tym w programach nauczania, w ocenach wyników nauczania i w programach rozwoju zawodowego dla nauczycieli i instruktorów	MEN	MPiPS	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>Kontynuowano realizację projektów systemowych PO KL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Wdrożenie podstawy programowej kształcenia ogólnego w przedszkolach i szkołach” realizowany przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w partnerstwie z Fundacją Centrum Edukacji Obywatelskiej. Działanie ciągłe. • „E-podręczniki do kształcenia ogólnego” realizowany przez Ośrodek Rozwoju Edukacji. Działanie ciągłe.

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<ul style="list-style-type: none"> • „System doskonalenia nauczycieli oparty na ogólnodostępnym kompleksowym wspomaganii szkół” realizowany przez Ośrodek Rozwoju Edukacji. Działanie ciągłe. • „Modernizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe” realizowany przez Centralną Komisję Egzaminacyjną. Działanie ciągłe. • „Model systemu wdrażania i upowszechniania kształcenia na odległość w uczeniu się przez całe życie” realizowany przez Krajowy Ośrodek Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej. Projekt zakończył się w dniu 30.06.2014 r. • „Modernizacja systemów informatycznych do obsługi systemów egzaminów zewnętrznych i nadzoru pedagogicznego I etap” realizowany przez Centrum Informatyczne Edukacji. Projekt zakończył się w dniu 31.05.2014 r. • „Doskonalenie strategii zarządzania oświatą na poziomie regionalnym i lokalnym - II etap” realizowany przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w partnerstwie w firmą Vulcan sp. z o.o. Działanie ciągłe, w ramach którego przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego zajmujący się oświatą, będą mogli m.in. skorzystać ze szkoleń – także w formie e-learningowej, z zakresu: <ul style="list-style-type: none"> ○ strategicznego zarządzania lokalnymi systemami oświaty oraz metodami ich optymalizacji ○ planowania wydatków oświatowych. <p>Inne działania</p> <p>W ramach działalności statutowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej prowadzone były liczne działania przygotowujące i wspierające nauczycieli kształcenia zawodowego, nauczycieli szkół dla dorosłych, doradców zawodowych oraz doradców metodycznych i nauczycieli konsultantów w realizacji ich zadań zawodowych.</p> <p>Oferta doskonalenia skierowana do tych grup odbiorców w znaczącej części opierała się na wykorzystywaniu kształcenia na odległość. Kursy i szkolenia były prowadzone na Platformie Edukacyjnej KOWEZiU w formie e-learning i blended learning.</p> <p>Opracowano 165 multimedialnych kursów e-learningowych dla kształcenia zawodowego, a ponadto opracowano poradnik „Jak wdrażać kształcenie na odległość w kształceniu ustawicznym w formach pozaszkolnych – krok po kroku” oraz „Informator o kursach e-learningowych KOWEZiU”.</p> <p>W ramach Platformy Edukacyjnej KOWEZiU prowadzona była Edukacyjna Przestrzeń Wirtualna umożliwiająca użytkownikom platformy udział w dyskusji na forach merytorycznych, korzystanie z zamieszczonych materiałów i dzielenie się z innymi wiedzą i doświadczeniem, a także Wirtualna Przestrzeń Robocza wykorzystywana przez grupy specjalistów/ekspertów do współpracy w okresach między spotkaniami organizacyjno-warsztatowymi.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
2.7. Korzyści z TIK dla społeczeństwa UE				
2.7.1. TIK na rzecz środowiska				
75	Uzgodnić do końca 2011 r. wspólne dodatkowe funkcje inteligentnych systemów pomiaru energii	MG	MNiSW, URE	<p>11 stycznia 2013 r. - Stanowisko Prezesa URE w sprawie szczegółowych reguł regulacyjnych w zakresie stymulowania i kontroli wykonania inwestycji w AMI</p> <p>Dokument ten jest powiązany ze Stanowiskiem Prezesa URE w sprawie niezbędnych wymagań wobec wdrażanych przez OSD E inteligentnych systemów pomiarowo-rozliczeniowych z uwzględnieniem funkcji celu oraz proponowanych mechanizmów wsparcia przy postulowanym modelu rynku, z dnia 31 maja 2011 roku, zwanym „Stanowiskiem AMI”.</p> <p>Dokument stanowi wypełnienie zapowiedzi, wyrażonej w Rozdz. 5. Stanowiska AMI, dotyczącej określenia szczegółowych reguł regulacyjnych w zakresie stymulacji i kontroli wykonania inwestycji w AMI. Intencją Prezesa URE jest, by infrastruktura AMI, której utworzenie leży w kompetencji Operatorów Systemów Dystrybucyjnych (OSD) i której koszt utworzenia poniosą te podmioty, została skonfigurowana w sposób pozwalający na osiągnięcie oczekiwanych korzyści przez wszystkich uczestników rynku energii oraz by została utworzona bez zbędnej zwłoki w sposób spójny na obszarze całego KSE.</p> <p>Ze względu na asymetrię rozkładu kosztów i korzyści pomiędzy poszczególnymi interesariuszami istotne jest stworzenie takiego mechanizmu regulacyjnego, który będzie stymulował OSD do podjęcia działań prowadzących m. in. do ujawnienia rezerw efektywności samych OSD, które mogą być efektem wdrożenia Systemu AMI, bez ryzyka, że natychmiast rezerwy te zostaną w całości przeniesione na odbiorców. Z drugiej strony, mechanizm zachęt nie może być podatny na ew. działania pozorne, tzn. nie może prowadzić do wynagradzania działań nie stanowiących faktycznego wypełnienia założonych celów, gwarantując przedsiębiorstwom pozostawienie im korzyści na poziomie wyższym od faktycznie wypracowanych. Stąd konieczne jest także wdrożenie mechanizmów kontroli realizacji planowanych przedsięwzięć i zasad obliczania uzyskanych korzyści.</p> <p>15 lipca 2013 r. - Stanowisko Prezesa URE w sprawie niezbędnych wymagań dotyczących jakości usług świadczonych z wykorzystaniem infrastruktury AMI oraz ram wymienności i interoperacyjności współpracujących ze sobą elementów sieci Smart Grid oraz elementów sieci domowych</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>współpracujących z siecią Smart Grid.</p> <p>Dokument jest również powiązany ze Stanowiskiem Prezesa URE w sprawie niezbędnych wymagań wobec wdrażanych przez OSD E inteligentnych systemów pomiarowo-rozliczeniowych z uwzględnieniem funkcji celu oraz proponowanych mechanizmów wsparcia przy postulowanym modelu rynku, z dnia 31 maja 2011 roku, zwanym „Stanowiskiem AMI”.</p> <p>Celem Stanowiska jest stworzenie warunków dla zapewnienia satysfakcjonującej skuteczności wdrożenia systemu Smart Grid, w szczególności przejawiającej się poprzez współpracę w warstwie komunikacyjnej urzędzeń wdrażanych przez poszczególnych OSD w ramach infrastruktury Smart Metering Smart Grid Ready oraz współpracujących z nią elementów Infrastruktury Sieci Domowej, krytyczną dla zachowania konkurencyjności na rynku energii oraz na rynku usług wsparcia odbiorców w odniesieniu do poprawy efektywności energetycznej i rozwoju generacji rozproszonej i rozsianej współpracującej z siecią. Podkreślenia wymaga, że jakkolwiek wiele sformułowań odnosi się do konkretnych rozwiązań wdrażanych na poziomie OSD E, należy odczytywać je jako kierunkowe wymagania odnoszące się do wszystkich uczestników procesu wdrażania infrastruktury Smart Grid, w sposób właściwy dla ich zaangażowania w ten proces (OSP, OIP).</p> <p>Spełnienie wskazanych powyżej warunków sprowadza się do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniowania i zachowania założonego poziomu jakości/skuteczności usług (SLA) świadczonych z wykorzystaniem infrastruktury AMI, - zapewnienia wymienności współpracujących urzędzeń (interchangeability), - zachowania funkcjonalności (interoperability) zdefiniowanych w przedmiotowych Stanowiskach Prezesa URE. <p>Podkreślenia wymaga, że wymóg zapewnienia warunków konkurencyjności na rynku energii stanowi także przedmiot Dyrektywy 2009/72 WE, natomiast szczegółowe zasady dotyczące ram interoperacyjności określone zostały w formie Europejskich Ram Interoperacyjności. Sformułowane powyżej cele Stanowiska służą zapewnieniu racjonalizacji kosztów niezbędnych do poniesienia przez klientów przedsiębiorstw energetycznych, także tych zainteresowanych budową Infrastruktury Sieci Domowej.</p> <p>11 marca 2014 r. poddanie przez Prezesa URE pod dyskusję publiczną (szerokie konsultacje) projektu <i>Wzorcowej specyfikacji technicznej dla postępowań przetargowych na dostawę infrastruktury licznikowej dla systemów AMI</i>. W uzupełnieniu do przedstawionego projektu w dniu 17 marca 2014 r.</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				Prezes URE wystawia do dyskusji publicznej opracowanie pt.: <i>Propozycja interfejsu AMI - HAN wraz z Formularzem zgłaszania uwag-interfejs AMI - HAN.</i>
76	Do 2012 r. w przypadku wszystkich zamówień publicznych na instalacje oświetleniowe określać całkowite koszty eksploatacji (raczej niż początkowe koszty zakupu).	MG	MŚ, UZP	<p>Obecnie obowiązujące przepisy polskiego prawa (w szczególności przepisu ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o finansach publicznych) dopuszczają możliwość określania w ramach procedur przetargowych całkowitych kosztów eksploatacji.</p> <p>- Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej nakłada zadania na jednostki sektora publicznego w zakresie stosowania co najmniej dwóch z listy pięciu środków wzrostu efektywności energetycznej. Do takich zostało zakwalifikowane nabycie nowego urządzenia lub instalacji, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji lub wymiana eksploatowanego urządzenia na te charakteryzujące się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji.</p> <p>- Dodatkowo nakłada ona na jednostki sektora publicznego zwyczaj informowania o stosowanych środkach poprawy efektywności energetycznej na swojej stronie internetowej lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości.</p> <p>Ministerstwo Gospodarki opracowało i utrzymywało do końca 2013 r. stronę internetową www.zielonezamowienia.gov.pl, na której zawarto informacje prawne, raporty i wytyczne.</p> <p>Na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych (zakładka „Zielone zamówienia publiczne” http://www.uzp.gov.pl/cmsws/page/?F;291) znajduje się szereg aktualnych informacji w zakresie dopuszczonych prawem możliwości uwzględnienia aspektów środowiskowych w postępowaniach przetargowych, w tym opracowane w ramach Komisji Europejskiej kryteria środowiskowe dla wybranych grup produktów. Urząd Zamówień Publicznych opracował kolejny „Krajowy Plan Działań w zakresie zrównoważonych zamówień publicznych 2013-2016”, który został przyjęty przez Komitet ds. Spraw Europejskich w dniu 3 kwietnia 2013 r. Dokument ma stanowić podstawę do realizacji przez UZP oraz resorty i instytucje współpracujące szeregu działań informacyjno-szkoleniowych oraz publikacyjnych skierowanych do instytucji zamawiających, wykonawców w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych oraz opinii publicznej, których celem jest promowanie uwzględniania aspektów środowiskowych i społecznych w postępowaniach przetargowych.</p> <p>Realizacja Krajowego Planu działań dotyczącego efektywności energetycznej (przyjętego przez</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				Komitet Europejski Rady Ministrów w dniu 31 lipca 2007 r.), w którym zostały przedstawione m.in. środki służące poprawie efektywności energetycznej w sektorze usług, w tym zwiększenie udziału w rynku produktów energooszczędnych, realizowane m.in. poprzez określenie minimalnych wymagań w zakresie efektywności energetycznej dla nowych produktów zużywających energię wprowadzanych do obrotu. W tym celu przyjęto ustawę z dnia 14 września 2012 r. o obowiązkach w zakresie informowania o zużyciu energii przez produkty wykorzystujące energię. Zobowiązania administracji rządowej do podejmowania działań energooszczędnych w ramach pełnienia przez nią wzorcowej roli wynikają także z ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej. Wytyczne dotyczące sposobu uwzględniania kryterium efektywności energetycznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są dostępne na stronie internetowej Ministerstwa Gospodarki w Biuletynie Informacji Publicznej MG – zgodnie z art. 11 ust. 2 pkt 2 ustawy o efektywności energetycznej.
2.7.4	e-administracja			
91	Zapewnić pełną interoperacyjność usług e-administracji, przezwyciężając bariery organizacyjne, techniczne lub semantyczne i wspierając IPv6	MAC	MIR, MG	<p>Zadanie ciągłe</p> <p>MAC</p> <p>Dalsza implementacja przepisów <i>Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych - Zadanie ciągłe</i></p> <p>– Dalsza realizacja projektu ePUAP2(kontynuacja projektu ePUAP) – poprawa funkcjonalności platformy ePUAP realizowana w ramach projektu ePUAP2 wspiera budowę interoperacyjności m.in. poprzez integrację usług publicznych oraz zwiększenie dostępności portalu dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>– Dalsza realizacja projektu GEOPORTAL 2.</p> <p>MIR</p> <p>MIR, jako Instytucja Zarządzająca dla Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (POIG) podejmowała następujące działania w zakresie realizacji projektów z obszaru e-administracji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 7 Oś POIG – elektroniczna administracja: na koniec I półrocza 2014 r. podpisane były 37 umowy o dofinansowanie, na łączną wartość 3 733 390 261,71 zł, co stanowi 95,3% alokacji (łącznie z projektem systemowym). Płatności dokonane przez beneficjentów wyniosły na koniec I półrocza br. 2 164 961 404, 95 zł, co stanowi 55,3% przyznanej alokacji.

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>MIR, na podstawie „Umowy Partnerstwa” przyjętej 8 stycznia br. przez Radę Ministrów, prowadzi działania związane z przygotowaniem krajowego programu operacyjnego dotyczącego rozwoju cyfrowego na lata 2014-2020 – Program Operacyjny Polska Cyfrowa (PO PC). Projekt PO PC w 2 osi poświęconej e-administracji zakłada m.in. dofinansowanie działań wspierających modernizację i zapewnienie interoperacyjności (wedle wymogów określonych w Krajowych Ramach Interoperacyjności) rejestrów publicznych i systemów teleinformatycznych administracji publicznej. Wspierana będzie także optymalizacja inwestycji w infrastrukturę dzięki wykorzystaniu technologii chmury obliczeniowej. Premiowany będzie dodatkowy efekt w postaci profesjonalnego przygotowania danych z rejestrów do ponownego wykorzystania.</p> <p>MG</p> <p>W systemach teleinformatycznych i e-usługach pozostających w gestii Ministerstwa Gospodarki zapewniono zgodności z rozporządzeniem dotyczącym Krajowych Ram Interoperacyjności oraz odnośnych norm.</p> <p>MG (ILiM)</p> <p>Kontynuacja realizacji zadań projektu e-SENS- (“Electronic Simple European Networked Services”), w którym uczestniczy Instytut Logistyki i Magazynowania, Ministerstwo Gospodarki oraz Narodowy Fundusz Zdrowia. Zakłada się, że w wyniku tych działań narzędzia wytworzone w poprzednich projektach pilotażowych m.in. SPOCS, STORK, PEPPOL, epSOS, e-CODEX zostaną udoskonalone i przeprowadzone zostanie pilotowanie ich w innych domenach gospodarczych. Kluczowe jest utrzymanie wsparcia dla obsługi tych narzędzi w administracji krajowej aby umożliwić realizację obowiązku państwa członkowskiego związanego z umożliwieniem przedsiębiorcom zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej w całej Europie, niezależnie od ich pierwotnej lokalizacji, i umożliwienie obywatelom nauki, pracy, zamieszkania i przechodzenia na emeryturę w dowolnym miejscu w Unii Europejskiej.</p>
92	Zagwarantować, aby pojedyncze punkty kontaktowe funkcjonowały jako pełnoprawne centra e-	MG	MAC, KIG, ILiM	<p>Zadanie ciągłe.</p> <p>W ramach projektów finansowanych z funduszy europejskich prowadzone są systematyczne działania na rzecz udostępnienia jak największej ilości e-usług dla przedsiębiorców. Pewną przeszkodą w tym</p>

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
	administracji, zapewniające usługi wychodzące ponad wymogi i obszary objęte dyrektywą o usługach			<p>zakresie jest wydłużenie czasu realizacji projektu ePUAP 2, co utrudnia integrację systemów Elektronicznego Punktu Kontaktowego i elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej.</p> <p>Dzięki działaniom realizowanym w ramach projektu Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działanie Elektroniczny Punkt Kontaktowy uruchomiono unikalną funkcją przewodnika dla przedsiębiorców prowadzących krok po kroku użytkowników w ramach konkretnych sytuacji życiowych np. otwieram biuro rachunkowe, które są następnie konsultowane z organizacjami przedsiębiorców, izbami gospodarczymi i cechami rzemiosł.</p> <p>Wystąpiono o przedłużenie realizacji projektu do końca 2015 r. ze powiększonymi wskaźnikami e-usług interakcyjnych i e-usług transakcyjnych. W ramach przygotowań do realizacji 2 osi Elektroniczna administracja Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa zgłoszono kontynuację obecnie realizowanego projektu.</p>
93	Do 2011 r. uzgodnić wspólną listę kluczowych transgranicznych usług publicznych, które odpowiadają ściśle określonym potrzebom, umożliwiając przedsiębiorcom zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej w całej Europie, niezależnie od ich pierwotnej lokalizacji, i umożliwiając obywatelom naukę, pracę, zamieszkanie i przechodzenie na emeryturę w dowolnym miejscu w Unii Europejskiej. Te kluczowe usługi powinny być dostępne w Internecie w 2015 r.	MG	MAC, KIG, ILIM, SCell	<p>Zadanie zrealizowane</p> <p>Lista kluczowych usług publicznych została częściowo zawarta w ramach Planu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa 2014 – 2020.</p> <p>We wspólnej unijnej przestrzeni e-usług publicznych funkcjonują następujące polskie e-usługi administracji publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpis elektroniczny z kwalifikowanym certyfikatem, dzięki wspólnemu mechanizmowi list TSL, - rejestracja różnych form działalności gospodarczej w rejestrach CEIDG i KRS połączone z jednoczesnym rejestrowaniem numeru NIP w systemach podatkowych i numeru KRS w systemach statystycznych, - obsługa zagadnień związanych z ubezpieczeniami społecznymi poprzez portal PUE ZUS, - możliwość składania deklaracji podatkowych do organów skarbowych dzięki systemowi eDeklaracje, - możliwość realizacji statystycznych obowiązków sprawozdawczych za pomocą portalu Głównego Urzędu Statystycznego.

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
2.7.5 Inteligentne systemy transportowe w służbie efektywnego transportu i lepszej mobilności				
98	Wypełnić swoje zobowiązania wynikające z wprowadzenia europejskiego systemu zarządzania ruchem kolejowym, w szczególności w odniesieniu do linii, które mają być wyposażone do 2015 r.	MIR	PKP PLK S.A.	<p>Zadanie pn.: „Projekt i budowę systemu ETCS poziom 1 na odcinku linii kolejowej E65, CMK, Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie” (TEN-T 2009-PL-60151-P):</p> <ul style="list-style-type: none"> • projekt zakończony, dokumentacja złożona w archiwum; • wygasła 12-miesięczna gwarancja: <ul style="list-style-type: none"> ▪ odcinek Olszawowice – Zawiercie – gwarancja skończyła się w styczniu 2014 r. ▪ odcinek Grodzisk Mazowiecki – Olszawowice – gwarancja skończyła się w marcu 2014 r. <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Modernizacja Linii Kolejowej E30, Etap II. Pilotażowe wdrożenie ERTMS/ETCS i ERTMS/GSM-R w Polsce na odcinku Legnica – Węglińiec – Bielawa Dolna” (POLIŚ 7.1-15.1), w zakresie systemu ETCS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontynuowane były prace przygotowawcze i testy wewnętrzne integracyjne do rozpoczęcia testów zabudowanego systemu; • została przyjęta przez ZOPI dokumentacja zabudowy urządzeń pokładowych dla lokomotywy EP09 z i bez STM; • rozpoczęto w marcu budowę urządzeń pokładowych na lokomotywie EP09-012; • przekazano do Zakładu Linii Kolejowych we Wrocławiu terminale przenośne GSM-R wyposażone w karty SIM; • kontynuowane były wewnętrzne testy integracyjne dla stacji Miłkowice, Chojnów i interfejsu dla Legnicy; • Przewozy Regionalne Sp. z o. o. w listopadzie 2013 r. a PKP Cargo S.A w marcu 2014 r. poinformowały o rezygnacji z udostępnienia pojazdów do zabudowy systemu pokładowego (6 sztuk - zgodnie z wcześniejszymi deklaracjami i podpisanymi porozumieniami); oznacza to, że brak jest do zabudowy pojazdów zgodnie z zapisami umowy; • uczestnictwo w projekcie w pełnym zakresie zadeklarowała spółka PKP Intercity S.A., a dodatkowo prowadzone są uzgodnienia dotyczące zabudowy urządzeń pokładowych na dodatkowych 4 lokomotywach EP09; • w związku z koniecznością posiadania dla testów pojazdu spalinowego trwają uzgodnienia dotyczące zabudowy urządzeń pokładowych na drezynach pomiarowych będących własnością PKP PLK S.A.; • w czerwcu zakończono budowę urządzeń pokładowych na lokomotywie EP09-012 i po pozytywnych odbiorach lokomotywa została przekazana do prowadzenia testów; • w dn. 11.06.2014r rozpoczęto prowadzenie testów T3 (współpracy z RBC i hamowania przy dużych

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>prędkościach) dla lokomotywy EP09 - 012 oraz testy dynamiczne urządzeń przytorowych i łączności z GSM-R; testy zgodnie z planowanymi zamknięciami torowymi rozpoczęły się od stacji Okmiany i szlaku Okmiany – Bolesławiec i będą prowadzone na odcinku pilotowym Okmiany – Bolesławiec – Zebrzydowa;</p> <ul style="list-style-type: none"> rozpoczęto zabudowę (podczas prowadzonej modernizacji w Nowag Gliwice) pierwszego etapu urządzeń pokładowych na drugiej lokomotywie EP09-029. <p>W wyniku braku dostępności lokomotyw, występuje konieczność wydłużenia umowy na ETCS. Konieczny jest zatem aneks nr 3 wydłużający okres realizacji umowy do dnia 31.08.2015 r. (przewidywany termin zakończenia umowy według obecnego stanu realizacji i posiadanych informacji – 31.08.2015 r. ostateczne rozliczenie Umowy planowane do 31.12.2015 r.).</p> <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Modernizacja Linii Kolejowej E30, Etap II. Pilotażowe wdrożenie ERTMS/ETCS i ERTMS/GSM-R w Polsce na odcinku Legnica – Węgliniec – Bielawa Dolna” (POLiŚ 7.1-15.1), w zakresie systemu GSM-R:</p> <ul style="list-style-type: none"> zrealizowano działania przewidziane w Etapie III kontraktu: eksploatacja próbna i świadczenie usługi O&M systemu GSM-R; uzyskano zezwolenie na dopuszczenie do eksploatacji dla systemu GSM-R wydane przez Urząd Transportu Kolejowego; dokonano odbioru Etapu III oraz Odbioru Końcowego kontraktu (w dniu 27.03.2014 r.); od Odbioru Końcowego rozpoczął się trwający 24 miesiące okres gwarancji. <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Modernizacja linii kolejowej E 30, etap II. Wdrożenie ERTMS/ETCS i ERTMS/GSM-R w Polsce na odcinku Legnica – Wrocław – Opole” (POLiŚ 7.1-14):</p> <ul style="list-style-type: none"> w zakresie zamówienia częściowego A na zaprojektowanie, instalację i uruchomienie RBC i urządzeń wyposażenia przytorowego systemu ETCS poziom 2 na odcinku Legnica – Wrocław – Opole linii kolejowej E 30 oraz zintegrowanie budowanego w ramach Zamówienia systemu ETCS z systemem GSM-R: <ul style="list-style-type: none"> wykonawca opracował projekty budowlane dla ETCS dla odcinka Opole – Wrocław i rozpoczął realizację projektów budowlanych dla odcinka Legnica – Wrocław; w zakresie zamówienia częściowego B na zaprojektowanie, wybudowanie, instalację, uruchomienie urządzeń wyposażenia przytorowego GSM-R na odcinku Legnica – Wrocław – Opole linii kolejowej E 30 w zakresie zabudowy sprzętu niezbędnego dla zwiększenia potencjału technicznego, funkcjonalnego i obszarowego działającego obecnie na terenie województwa Dolnośląskiego podsystemu BSS systemu GSM-R, w tym zintegrowanie tej części z elementami

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>sieciowymi systemu GSM-R:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wykonawca opracowywał dokumentację projektową wielobranżową (projekty budowlane i wykonawcze); ▪ zostały przygotowane i zaakceptowane projekty budowlane dla wszystkich lokalizacji Obiektów Radiokomunikacyjnych (OR); ▪ złożono wnioski o pozwolenia na budowę dla wszystkich 16-tu lokalizacji OR (w lipcu i sierpniu planuje się uzyskanie pozwoleń na budowę); ▪ wykonawca podpisał umowę z jednostką notyfikowaną, która będzie nadzorowała proces certyfikacji systemu GSM-R. <ul style="list-style-type: none"> • w zakresie zamówienia częściowego D na rozszerzenie funkcjonalności Centrum Zarządzania Siecią o funkcje zarządzania elementami sieci teletransmisyjnej wykorzystywanej dla potrzeb sieci GSM-R oraz o funkcje ewidencji (paszportyzacji) elementów sieci GSM-R: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kontrakt zakończony – w dniu 12.09.2013 r. podpisano Protokół Odbioru Końcowego. Od tego dnia rozpoczął się trwający 60 miesięcy okres gwarancji; • w zakresie Zaprojektowania i zabudowy interfejsu oraz adaptacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym, produkcji Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o., zainstalowanych na odcinku linii E 30 Legnica – Wrocław – Opole do współpracy z urządzeniami ERTMS/ETCS poziom 2, przy wykorzystaniu protokołu Euroradio+/Subset098 w ramach projektu POLiŚ 7.1-14 <ul style="list-style-type: none"> ▪ w dn. 09.05.2014 r. podpisano umowę na realizację kontraktu, kontrakt ten jest technologicznie powiązany z kontraktem zamówienia Częściowego A; ▪ w trakcie opracowywania koncepcja zabudowy Interfejsu. <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Budowa infrastruktury systemu GSM-R zgodnie z NPW ERTMS na linii kolejowej E20/CE20 korytarz F na odcinku Kunowice – Terespol” (POLiŚ 7.1-25):</p> <ul style="list-style-type: none"> • w zakresie zamówienia częściowego LOT A – Kompleksowa zabudowa podsystemu BSS radiołączności opartej o standard GSM-R wraz z terminalami i niezbędną infrastrukturą na odcinku łowicz – Poznań Główny – Kunowice linii kolejowej E 20 w tym budowa niezbędnej infrastruktury światłowodowej i teletransmisyjnej oraz rozbudowa infrastruktury towarzyszącej w obiekcie centralowym OC2 w Poznaniu, a także przeprowadzenie niezbędnych testów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ przygotowano Projekt Wstępny (Szczegółową Koncepcję Techniczną), który został zatwierdzony i odebrany przez zamawiającego; ▪ otrzymano warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wszystkich Obiektów Radiokomunikacyjnych;

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ trwa realizacja projektów budowlanych i wykonawczych w ramach Umowy. • w zakresie zamówienia częściowego LOT B – Kompleksowa zabudowa podsystemu BSS radiołączności opartej o standard GSM-R wraz z terminalami i niezbędną infrastrukturą na odcinku Łowicz – Skierniewice – Łuków linii kolejowej C-E 20 oraz Łowicz – Warszawa Gołębki i Warszawa p.o. Podskarbińska – Łuków – Terespol linii kolejowej E 20 oraz rozbudowa infrastruktury towarzyszącej w obiekcie centralowym OC1 w Warszawie a także rozbudowa centrali systemu stacjonarnych terminali dyspozytorskich FDS i przeprowadzenie niezbędnych testów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ przygotowano Projekt Wstępny (Szczegółową Koncepcję Techniczną), który został zatwierdzony i odebrany przez Zamawiającego; ▪ uzyskano 42 decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla Obiektów Radiokomunikacyjnych (oraz ustalono, że dla 5 lokalizacji istnieją miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i nie ma potrzeby uzyskiwania takich decyzji); ▪ otrzymano warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla wszystkich Obiektów Radiokomunikacyjnych; ▪ trwa realizacja projektów budowlanych i wykonawczych w ramach Umowy; ▪ rozpoczęto prace budowlane kabli światłowodowych na liniach 11 i 12; • w zakresie zamówienia częściowego LOT C – Dostarczenie i implementacja licencji dla będącego w posiadaniu Zamawiającego podsystemu NSS pozwalających na przyłączenie podsystemu BSS dostarczonego w ramach części LOT A oraz rozbudowa elementów sieciowych podsystemu NSS, a także integracja istniejącej infrastruktury GSM-R Zamawiającego z podsystemem BSS dostarczonym w ramach części LOT A: <ul style="list-style-type: none"> ▪ przygotowano Projekt Wstępny (Szczegółową Koncepcję Techniczną), który jest opiniowany przez Zamawiającego; • w zakresie zamówienia częściowego LOT D – Dostarczenie i implementacja licencji dla będącego w posiadaniu Zamawiającego podsystemu NSS pozwalających na przyłączenie podsystemu BSS dostarczonego w ramach części LOT B oraz rozbudowa elementów sieciowych podsystemu NSS, a także integracja istniejącej infrastruktury GSM-R Zamawiającego z podsystemem BSS dostarczonym w ramach części LOT B: <ul style="list-style-type: none"> ▪ przygotowano Projekt Wstępny (Szczegółową Koncepcję Techniczną), który jest opiniowany przez Zamawiającego. • w zakresie zamówienia częściowego LOT E – Zaprojektowanie, wybudowanie, instalacja, uruchomienie i integracja systemu teletransmisyjnego SDH dla połączenia Obiektów Centralowego OC1 z Obiektem Centralowym OC2, i ringu teletransmisyjnego w Warszawskim Węźle Kolejowym

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>oraz przeprowadzenie niezbędnych testów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ przygotowano Projekt Wstępny (Szczegółową Koncepcję Techniczną), który został zatwierdzony i odebrany przez Zamawiającego; ▪ trwa realizacja projektów budowlanych i wykonawczych w ramach Umowy. <p>W ramach realizacji zadania „Modernizacja linii kolejowej E 65/C-E 65 na odcinku Warszawa – Gdynia –</p> <p>W zakresie warstwy nadrzędnej LCS, ERTMS/ETCS/GSM-R, DSAT oraz zasilania układu trakcyjnego” (POLIŚ 7.1-1.4):</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzgodniono dokumentację budowlaną i wykonawczą z branży srk oraz telekomunikacji dla LCS Nasielsk, LCS Ciechanów, LCS Działdowo; • wykonawca rozpoczął roboty na terenie LCS Łąwa; • zabudowano kabel protekcyjny domykający pętlę (światłowód protekcyjny) na terenie LCS Nasielsk i LCS Ciechanów; • rozpoczęto montaż balis na terenie LCS Nasielsk; • rozpoczęto roboty budowlane na obiektach radiokomunikacyjnych GSM-R na terenie LCS Działdowo i LCS Malbork; • w zakresie energetyki niskiego napięcia wyposażono szafy energetyczne w urządzenia transmisyjne, zaktualizowano oprogramowanie w 60% terminali, zestawiono transmisję na odcinku p.o. Brody – p.o. Pomiechówek, zamontowano monitory operatorskie w LCS Nasielsk; • odebrano 6 obiektów zasilania PT i włączono do sieci na terenie LCS Łąwa, LCS Nasielsk, LCS Gdańsk, LCS Legionowo; • dokonano odbioru technicznego zabudowanych urządzeń DSAT (3 sztuki) na terenie LCS Łąwa. <p>Zadanie pn.: „Zabudowa systemu ERTMS/ETCS poziom 1 na linii E20/CE20 na odcinku Kunowice – Warszawa” (TEN-T 2011-PL-60002-P) – w dniu 21 stycznia 2014 r. Spółka PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zrezygnowała z realizacji projektu pn.: „Zabudowa systemu ERTMS/ETCS poziom 1 na linii E20/CE20 na odcinku Kunowice – Warszawa” (TEN-T 2011-PL-60002-P) oraz z dofinansowania przyznanego Decyzją Komisji Europejskiej nr C(2012) 6112 z dnia 30 sierpnia 2012 r.; • unieważniła postępowanie przetargowe wszczęte dla projektu pn.: „Zabudowa systemu ERTMS/ETCS poziom 1 na linii E20/CE20 na odcinku Kunowice – Warszawa” (TEN-T 2011-PL-60002-P).

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<p>W ramach realizacji zadania pn.: „Zaprojektowanie i wykonanie LCS Skierniewice oraz ERTMS/ETCS poziom 2 / GSM-R Warszawa Zachodnia – Koluszki w km 3,900 – 104,918 linii nr 1 i Koluszki – Łódź Widzew w km 26,400 – 7,200 linii 17 w ramach projektów: Modernizacja linii kolejowej Warszawa - Łódź, etap II, Lot A – odcinek Warszawa Zachodnia – Miedniewice (Skierniewice)” (POIŚ 7.1-24.1) i Modernizacja linii kolejowej Warszawa – Łódź, etap II, Lot C – pozostałe roboty (POIŚ 7.1-24.3)”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opracowano system zarządzania realizacją umowy z Wykonawcą robót w systemie „projektuj i buduj” i przedstawiono wszystkie szczegóły tego systemu do akceptacji Zamawiającego; • ustanowiono system obiegu dokumentów (w tym również tabel w wersji elektronicznej) i procedur kontroli jakości na budowie; • przejęto nadzór nad realizowaną częścią projektu Inżyniera; • przygotowano koncepcje szczegółowe: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Szczegółowa koncepcja wyposażenia linii, ▪ Weryfikacja planowania radiowego, ▪ Koncepcja GSM-R, ▪ Aktualizacja scenariuszy operacyjnych, • zaakceptowano dokument „Weryfikacja planowania radiowego”, trwają prace nad przyjęciem pozostałych koncepcji. <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Wdrożenie systemu ERTMS/ETCS poziom 1 na liniach kolejowych 570 i 64 na odcinku Psary – Kozłów”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w dn. 23.03.2014 została podpisana Umowa z wykonawcą robót budowlanych tj. z konsorcjum firm Thales Polska i Thales Austria, • w dn. 30.04.2014 została podpisana umowa na nadzór i zarządzanie nad projektem z firma SAFEGE S.A., • w czerwcu 2014 r. została przekazana przez Wykonawcę koncepcja wyposażenia linii, która została zaakceptowana przez Zamawiającego. <p>W ramach realizacji zadania pn.: „Projekt i zabudowa systemu ETCS poziom 1 Limited Supervision na linii kolejowej nr 356 odcinek Poznań Wschód – Wągrowiec”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w dn. 15.04.2014 r. przyjęcie przez ZOPI Projektów Wykonawczych zabudowy zespołu przytorowego systemu ETCS Limited Supervision dla stacji odcinka Czerwonak – Wągrowiec; • w dn. 28.04. 2014 r. przekazano Wykonawcy terenu budowy; • w dn. 08.05.2014 r. rozpoczęto roboty budowlano – montażowe na odcinku od stacji Czerwonak do stacji Wągrowiec;

Nr zadania	Państwa członkowskie powinny	Podmiot wiodący ⁴	Podmioty wspierające	Działania podjęte w danym obszarze w I półroczu 2014 r. (nazwa działania – podjęte czynności) ⁵
				<ul style="list-style-type: none"> • trwają prace nad uzgodnieniem dokumentacji: propozycji prowadzenia ruchu, scenariuszy operacyjnych, zasad przygotowania danych oraz przypadków testowych; • w dn. 30.06.2014 r. przyjęcie przez ZOPI Projektu Budowlanego zabudowy zespołu przytorowego systemu ETCS Limited Supervision dla stacji Poznań Wschód. <p>Zadanie pn.: „Budowa infrastruktury systemu GSM-R na liniach kolejowych zgodnych z harmonogramem NPW ERTMS, Faza I – prace przygotowawcze” (POIiŚ 7.1-36.2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • w dn. 19.04.2014 r. ogłoszono postępowanie przetargowe; • w dn. 03.07.2014r. dokonano otwarcia ofert w przetargu – w terminie wpłynęło 10 ofert – oferty podlegają obecnie ocenie Komisji Przetargowej.
			PKP Intercity S.A.	<ul style="list-style-type: none"> • Trwa dostawa 20 poc. zespołowych firmy Alstom typu ED250 wyposażonych w urządzenia pokładowe ETCS poziomu 2. • We współpracy z PKP PLK wyposażono pierwszą lokomotywę typu EP09 w urządzenia pokładowe ETCS poziomu 2, która wykonuje próby ERTMS na eksperymentalnym odcinku linii E30. • Podpisano umowy na dostawę 40 elektrycznych zespołów trakcyjnych wyposażonych w urządzenia pokładowe ETCS poziomu 2. Realizacja dostaw w 2015 roku. • Trwa postępowanie przetargowe na wyposażenie 9 lokomotyw EU 44 w urządzenia pokładowe ETCS poziomu 2.
			PKP Cargo S.A.	Brak działań ze względu na nierozpoczęcie modernizacji lokomotyw serii EU07 i ET22.
			Przewozy Regionalne Sp. z o.o.	Brak działań ze względu na podjęcie przez Przewozy Regionalne R Sp. z o.o. decyzji o odstąpieniu od udziału w pilotażowym wdrożeniu systemu ERTMS na odcinku E30 Bielawa Dolna – Legnica. Decyzja ta była następstwem przejęcia obowiązków przewozowych na terenie Województwa Dolnośląskiego przez Koleje Dolnośląskie S.A., co skutkuje brakiem pociągów uruchamianych na ww. odcinku przez PR Sp. z o.o. Zaistniała sytuacja spowodowała bezprzedmiotowość podpisania umowy na udostępnienie przez PR Sp. z o.o. pojazdów kolejowych do badań.