Projekt rozstrzygnięcia decyzji w sprawie rezerwacji częstotliwości z zakresu 3600-3700 MHz, która zostanie wydana po przeprowadzeniu postępowania, o którym mowa w art. 118c ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo telekomunikacyjne

1. PROJEKT ROZSTRZYGNIĘCIA REZERWACJI C

Warszawa, dnia …… …… …… r.

PREZES
URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

dr inż. Jacek Oko

DC.WAP.

……
……
……

DECYZJA

Po przeprowadzeniu ogłoszonej dnia …… …… 2023 r. aukcji na cztery rezerwacje częstotliwości z pasma 3,6 GHz (dalej „Aukcja") oraz po przeprowadzeniu wszczętego z urzędu, na podstawie art. 118c ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1648 z późn. zm., dalej „PT"), postępowania w sprawie dokonania rezerwacji częstotliwości z zakresu 3400-3500 MHz na rzecz ……, z zakresu 3500-3600 MHz na rzecz ……, z zakresu 3600-3700 MHz na rzecz ……, z zakresu 3700-3800 MHz na rzecz ……, działając na podstawie art. 114 ust. 1, ust. 2 zdanie 1, ust. 3, ust. 4a i ust. 5, art. 115 ust. 1, ust. 1a, ust. 2 pkt 1 i 2, art. 118b ust. 1 w zw. z art. 116 ust. 1 pkt 2 i w zw. z art. 118c ust. 3 i ust. 4, art. 185 ust. 4 oraz art. 206 ust. 1 PT oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2000 z późn. zm., dalej „K.p.a."),

1. **Dokonuję na rzecz …… z siedzibą w …… przy …… (dalej „……" lub „Dysponent") rezerwacji częstotliwości obejmującej częstotliwości z zakresu 3600-3700 MHz (dalej „Rezerwacja"). Rezerwacja obejmuje obszar całego kraju (dalej „obszar Rezerwacji").**
2. **Dysponent jest uprawniony do rozpoczęcia wykorzystywania częstotliwości objętych Rezerwacją od dnia doręczenia Rezerwacji, który jest równoważny z datą rozpoczęcia okresu Rezerwacji.**
3. **Częstotliwości objęte Rezerwacją mogą być wykorzystywane do dnia 31 października 2038 r., który jest równoważny z datą zakończenia okresu Rezerwacji.**
4. **Częstotliwości objęte Rezerwacją będą wykorzystywane w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej lub stałej w publicznej sieci telekomunikacyjnej.**
5. **Zgodnie z podjętymi w ramach Aukcji zobowiązaniami, Dysponent jest zobowiązany do rozpoczęcia wykorzystywania częstotliwości będących przedmiotem Rezerwacji i rozpoczęcia komercyjnego oferowania usług telekomunikacyjnych z ich wykorzystaniem w terminie 4 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji.**
6. **Zgodnie z podjętymi w ramach Aukcji zobowiązaniami, Dysponent jest zobowiązany do uruchomienia w terminie 36 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji, co najmniej 3800 stacji bazowych na obszarze Rezerwacji, w tym co najmniej:**

PROJEKT

6.1. 400 stacji bazowych na obszarze gmin z liczbą mieszkańców od 10 tysięcy do 20 tysięcy osób;

6.2. 700 stacji bazowych na obszarze gmin z liczbą mieszkańców powyżej 20 tysięcy do 50 tysięcy osób;

6.3. 300 stacji bazowych na obszarze gmin z liczbą mieszkańców powyżej 50 tysięcy do 80 tysięcy osób;

przy czym:

- **przez uruchomienie stacji bazowej rozumie się budowę nowej stacji bazowej, modernizację lub rozbudowę istniejącej stacji bazowej polegającą na wymianie urządzeń nadawczo-odbiorczych, instalacji urządzeń lub zmianie oprogramowania stacji, umożliwiających wykorzystywanie częstotliwości objętych Rezerwacją w bezprzewodowych sieciach szybkiej transmisji nowej generacji o wydajności co najmniej równoważnej z wydajnością sieci 5G.**

7. Zgodnie z podjętymi w ramach Aukcji zobowiązaniami, Dysponent jest zobowiązany do:

7.1. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych gospodarstw domowych na obszarze Rezerwacji, zgodnie z następującym harmonogramem, przy zapewnieniu określonych w harmonogramie wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień:

termin realizacji zobowiązania liczony od daty doręczenia Rezerwacji	12 miesięcy	36 miesięcy	60 miesięcy
pokrycie gospodarstw domowych na obszarze Rezerwacji	95%	98%	99%
wymagana przepustowość	30 Mb/s	50 Mb/s	100 Mb/s
maksymalne opóźnienie	-	-	10 ms

7.2. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych obszaru Rezerwacji, z wyłączeniem obszarów wskazanych w Załączniku nr 1 do niniejszej decyzji „Wykaz gmin nieobjętych zobowiązaniem", stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, zgodnie z następującym harmonogramem, przy zapewnieniu określonych w harmonogramie wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień:

termin realizacji zobowiązania liczony od daty doręczenia Rezerwacji	12 miesięcy	36 miesięcy	60 miesięcy	84 miesiące
pokrycie obszaru Rezerwacji	85%	90%	94%	95%
wymagana przepustowość	30 Mb/s	50 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s
maksymalne opóźnienie	-	-	10 ms	10 ms

7.3. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych dróg krajowych, o których mowa w art. 5 ustawy o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1693, z późn. zm., dalej „ustawa o drogach publicznych"), dalej „drogi krajowe", oddanych do użytkowania do dnia doręczenia Rezerwacji, zgodnie z następującym harmonogramem, przy zapewnieniu określonych w harmonogramie wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień:

termin realizacji zobowiązania liczony od daty doręczenia Rezerwacji	**36 miesięcy**	**60 miesięcy**	**84 miesiące**
pokrycie dróg krajowych	**90%**	**95%**	**100%**
wymagana przepustowość	**50 Mb/s**	**100 Mb/s**	**100 Mb/s**
maksymalne opóźnienie	**10 ms**	**10 ms**	**10 ms**

PROJEKT

7.4. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych:

- **dróg krajowych oddanych do użytkowania po dniu doręczenia Rezerwacji;**
- **dróg zaliczonych do kategorii dróg krajowych po dniu doręczenia Rezerwacji;**

w ciągu 36 miesięcy od daty oddania drogi krajowej do użytkowania albo zaliczenia drogi do kategorii dróg krajowych, przy zapewnieniu wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień wskazanych w tabeli:

	wymagana przepustowość	maksymalne opóźnienie
do 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	50 Mb/s	10 ms
po upływie 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	100 Mb/s	10 ms

7.5. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych dróg wojewódzkich, o których mowa w art. 6 ustawy o drogach publicznych, dalej „drogi wojewódzkie", oddanych do użytkowania do dnia doręczenia Rezerwacji, zgodnie z następującym harmonogramem, przy zapewnieniu określonych w harmonogramie wymaganych przepustowości:

termin realizacji zobowiązania liczony od daty doręczenia Rezerwacji	36 miesięcy	60 miesięcy	84 miesiące
pokrycie dróg wojewódzkich	93%	95%	100%
wymagana przepustowość	50 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s

7.6. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych:

- **dróg wojewódzkich oddanych do użytkowania po dniu doręczenia Rezerwacji;**
- **dróg zaliczonych do kategorii dróg wojewódzkich po dniu doręczenia Rezerwacji;**

w ciągu 36 miesięcy od daty oddania drogi wojewódzkiej do użytkowania albo zaliczenia drogi do kategorii dróg wojewódzkich, przy zapewnieniu wymaganych przepustowości wskazanych w tabeli:

	wymagana przepustowość
do 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	50 Mb/s
po upływie 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	100 Mb/s

7.7. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych linii kolejowych wskazanych w Załączniku nr 2 do niniejszej decyzji „Linie kolejowe objęte zobowiązaniami" (dalej „Załącznik nr 2"), stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, zgodnie z następującym harmonogramem, przy zapewnieniu określonych w harmonogramie wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień:

termin realizacji zobowiązania liczony od daty doręczenia Rezerwacji	36 miesięcy	60 miesięcy
wymagana przepustowość	50 Mb/s	100 Mb/s
maksymalne opóźnienie	10 ms	10 ms

PROJEKT

7.8. zapewnienia pokrycia usługą transmisji danych linii kolejowych, oddanych do użytkowania po dniu doręczenia Rezerwacji oraz włączonych do transeuropejskiej sieci transportowej (TEN-T), w ciągu 36 miesięcy od daty oddania linii kolejowej do użytkowania, przy zapewnieniu wymaganych przepustowości i maksymalnych opóźnień wskazanych w tabeli:

	wymagana przepustowość	maksymalne opóźnienie
do 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	50 Mb/s	10 ms
po upływie 60 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji	100 Mb/s	10 ms

przy czym:

- **zobowiązania wskazane w pkt. 7 mogą być zrealizowane z wykorzystaniem częstotliwości, do których Dysponent posiada prawo do wykorzystywania częstotliwości;**
- **realizacja zobowiązań wskazanych w pkt. 7, w zakresie przepustowości, będzie weryfikowana zgodnie z założeniami dotyczącymi pomiarów parametrów sygnału i przepustowości w sieciach 4G/5G, publikowanymi na stronie BIP UKE;**
- **przez wskazaną w pkt. 7 przepustowość rozumie się przepustowość w punkcie, w łączu w dół (stacja bazowa-terminal abonencki), która jest sumą przepustowości w tym łączu uwzględniającą wszystkie zasoby częstotliwości wykorzystywane przez Dysponenta;**
- **przez wskazane w pkt. 7 opóźnienie rozumie się opóźnienie pomiędzy terminalem a powiązaną stacją;**
- **przez wskazane w pkt. 7.1. gospodarstwo domowe rozumie się samodzielny lokal mieszkalny, definiowany jako wydzielona trwałymi ścianami w obrębie budynku izba lub zespół izb, przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych;**
- **przez wskazaną w pkt. 7.8. transeuropejską sieć transportową (TEN-T) rozumie się sieć, o której mowa w rozporządzeniu 1315/2013[1], z uwzględnieniem wszelkich zmian tego rozporządzenia, wchodzących w życie w okresie obowiązywania Rezerwacji.**

8. Zgodnie z podjętymi w ramach Aukcji zobowiązaniami, Dysponent jest zobowiązany do zapewnienia, w terminie 12 miesięcy od daty doręczenia Rezerwacji, przepustowości 100 Mb/s w zasięgu terytorialnym całodobowych, drogowych przejść granicznych, przy czym:

- **całodobowe drogowe przejścia graniczne, wymienione są w wydanym, na podstawie art. 16 ust. 4 ustawy z dnia 12 października 1990 r. o ochronie granicy państwowej (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 295, dalej „ustawa o ochronie granicy państwowej"), obwieszczeniu w sprawie ogłoszenia przejść granicznych, rodzaju ruchu dozwolonego przez te przejścia oraz czasu ich otwarcia**
- **zasięg terytorialny drogowego przejścia granicznego określony jest w wydanym, na podstawie art. 16 ust. 3a ustawy o ochronie granicy państwowej, rozporządzeniu w sprawie sposobu ustalania zasięgu terytorialnego przejść granicznych;**
- **przedmiotowe zobowiązanie może być zrealizowane z wykorzystaniem częstotliwości, do których Dysponent posiada prawo do wykorzystywania częstotliwości;**

[1] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. w sprawie unijnych wytycznych dotyczących rozwoju transeuropejskiej sieci transportowej i uchylające decyzję nr 661/2010/UE, zmienione rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 473/2014 z dnia 17 stycznia 2014 r. zmieniającym rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 poprzez uzupełnienie załącznika III do tego rozporządzenia o nowe mapy orientacyjne, rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2016/758 z dnia 4 lutego 2016 r. zmieniającym rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 w odniesieniu do dostosowania załącznika III do tego rozporządzenia, rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/849 z dnia 7 grudnia 2016 r. zmieniającym rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 w odniesieniu do map w załączniku I i wykazu w załączniku II do tego rozporządzenia oraz rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2019/254 z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie dostosowania załącznika III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1315/2013 w sprawie unijnych wytycznych dotyczących rozwoju transeuropejskiej sieci transportowej.

PROJEKT

- **realizacja przedmiotowego zobowiązania w zakresie przepustowości, będzie weryfikowana zgodnie z założeniami dotyczącymi pomiarów parametrów sygnału i przepustowości w sieciach 4G/5G, publikowanymi na stronie BIP UKE;**
- **przez wskazaną w zobowiązaniu przepustowość rozumie się przepustowość w punkcie, w łączu w dół (stacja bazowa-terminal abonencki), która jest sumą przepustowości w tym łączu uwzględniającą wszystkie zasoby częstotliwości wykorzystywane przez Dysponenta.**

9. **Zgodnie z podjętymi w ramach Aukcji zobowiązaniami, Dysponent jest zobowiązany do uiszczenia na rzecz Skarbu Państwa, w terminie 14 dni, licząc od dnia doręczenia Rezerwacji, na rachunek bankowy Urzędu Komunikacji Elektronicznej: NBP O/O Warszawa, 75 1010 1010 0060 4422 3100 0000, dodatkowej opłaty za dokonanie Rezerwacji w wysokości zadeklarowanej w ofercie złożonej w Aukcji, tj. kwoty w wysokości …… (słownie: ……) zł.**
10. **Określam warunki wykorzystania częstotliwości w sposób określony w Załączniku nr 3 do niniejszej decyzji „*Warunki wykorzystywania częstotliwości dla zakresu 3600-3700 MHz*" (dalej „Załącznik nr 3"), stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.**
11. **Używanie urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości objęte Rezerwacją wymaga uzyskania pozwoleń radiowych. Warunki do wydania pozwolenia radiowego określa Załącznik nr 3, PT oraz umowy międzynarodowe, których Rzeczpospolita Polska jest stroną.**
12. **Określam wymagania dotyczące bezpieczeństwa i integralności infrastruktury telekomunikacyjnej i usług w sposób określony w Załączniku nr 4 do niniejszej decyzji „*Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i integralności infrastruktury telekomunikacyjnej i usług*", stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.**
13. **Na podstawie art. 118c ust. 4 PT, nadaję niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.**

UZASADNIENIE

[…]

1. ZAŁĄCZNIK NR 1 DO REZERWACJI C

Załącznik nr 1. „Wykaz gmin nieobjętych zobowiązaniem" do Rezerwacji C będzie zbieżny z Załącznikiem 6. „Wykaz gmin nieobjętych zobowiązaniem" do dokumentacji aukcyjnej.

2. ZAŁĄCZNIK NR 2 DO REZERWACJI C

Załącznik nr 2. „Linie kolejowe objęte zobowiązaniami" do Rezerwacji C będzie zbieżny z Załącznikiem 5. „Linie kolejowe objęte zobowiązaniami" do dokumentacji aukcyjnej.

3.ZAŁĄCZNIK NR 3 DO REZERWACJI C

Załącznik nr 3. „Warunki wykorzystywania częstotliwości dla zakresu 3600-3700 MHz" do Rezerwacji C będzie zbieżny z Załącznikiem 3C. „Warunki wykorzystywania częstotliwości dla zakresu 3600-3700 MHz" do dokumentacji aukcyjnej.

4.ZAŁĄCZNIK NR 4 DO REZERWACJI C

Załącznik nr 4. „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i integralności infrastruktury telekomunikacyjnej i usług" do Rezerwacji C.

PROJEKT

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i integralności infrastruktury telekomunikacyjnej i usług

Dysponent jest zobowiązany do spełnienia poniższych wymagań:

1. Dysponent projektuje sieć telekomunikacyjną uwzględniając wykorzystanie otwartych specyfikacji technicznych oraz aktualnych specyfikacji technicznych 3rd Generation Partnership Project (3GPP) w sposób zapewniający interoperacyjność usług.

2. Dysponent wdraża w terminie 12 miesięcy od dokonania Rezerwacji system zarządzania bezpieczeństwem informacji (SZBI) spełniający wymagania normy PN EN ISO/IEC 27001 oraz system zarządzania ciągłością działania (SZCD) spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 22301.

   Dysponent po wdrożeniu SZBI i SZCD, a następnie w odstępach nie dłuższych niż 2 lata, przedstawia Prezesowi UKE wyniki audytów SZBI i SZCD przeprowadzonych przez niezależny podmiot.

3. Dysponent dokonuje oceny ryzyk naruszenia bezpieczeństwa i integralności sieci i usług, wpływu podmiotów współpracujących przy budowie sieci i jej eksploatacji, a także podmiotów dostarczających usługi, sprzęt lub oprogramowanie dla kluczowej infrastruktury[1] (zwanych dalej „dostawcami").

   Przy ocenie ryzyka Dysponent uwzględnia w szczególności:

   a. zagrożenia zidentyfikowane przez Agencję Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa (ENISA) w ramach raportu „ENISA Threat Landscape",

   b. zagrożenia zidentyfikowane przez Agencję Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa (ENISA) w ramach raportu „ENISA Threat Landscape for 5G Networks",

   c. akty wykonawcze Komisji Europejskiej, o których mowa w art. 21 ust. 5 dyrektywy NIS 2[2],

   d. opublikowane lub przekazane Dysponentom przez Prezesa UKE informacje o ocenie ryzyk dostawców prowadzonych przez państwa Unii Europejskiej,

   e. aktualnie obowiązującą Strategię Cyberbezpieczeństwa Rzeczpospolitej Polskiej, o której mowa w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa,

   f. opublikowane lub przekazane przez organ właściwy ds. cyberbezpieczeństwa informacje o ocenie ryzyk w sektorze infrastruktury cyfrowej,

   g. posiadanie przez dostawcę rozwiązań organizacyjnych i technicznych w zakresie odporności sprzętu i oprogramowania oraz skuteczności reagowania na wykryte podatności, w tym czy uwzględniają one środki ograniczające ryzyko, o których mowa w aktualnie obowiązującym 5G Toolbox[3],

   h. sposób, w jaki dostawca sprawuje nadzór nad procesem wytwarzania, dostarczania i eksploatacji sprzętu lub oprogramowania oraz zidentyfikowane ryzyka tego procesu.

4. Dysponent dostarcza Prezesowi UKE wyniki dokonanej oceny ryzyka wraz z opisem sposobu postępowania ze zidentyfikowanymi ryzykami w terminie 6 miesięcy od:

   a. daty dokonania Rezerwacji,

   b. daty zawarcia umowy z nowym dostawcą,

   c. daty uznania przez właściwy organ dostawcy za dostawcę stanowiącego poważne zagrożenie dla obronności, bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwa i porządku publicznego, lub życia i zdrowia ludzi,

   a następnie w odstępach nie dłuższych niż 2 lata.

5. Dysponent wdraża środki organizacyjne i techniczne ograniczające wpływ zagrożeń dla bezpieczeństwa i integralności sieci i usług telekomunikacyjnych, przewidziane w standardach i specyfikacjach technicznych, zgodnie z którymi rozwijana jest sieć telekomunikacyjna. Wszelkie niezgodności z wymogami tych

[1] Kluczowa infrastruktura – infrastruktura, o której mowa w § 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie minimalnych środków technicznych i organizacyjnych oraz metod, jakie przedsiębiorcy telekomunikacyjni są obowiązani stosować w celu zapewnienia bezpieczeństwa lub integralności sieci lub usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 1130).

[2] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2022/2555 z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie środków na rzecz wysokiego wspólnego poziomu cyberbezpieczeństwa na terytorium Unii, zmieniająca rozporządzenie (UE) nr 910/2014 i dyrektywę (UE) 2018/1972 oraz uchylająca dyrektywę (UE) 2016/1148 (dyrektywa NIS 2)

[3] Cybersecurity of 5G networks EU Toolbox of risk mitigating measures

PROJEKT

standardów i specyfikacji technicznych powinny być uzasadnione, w sposób wskazujący, że nie wpływają one na bezpieczeństwo i integralność sieci i usług.

6. Dysponent stosuje odpowiednie narzędzia i procedury zapewniające integralność oprogramowania urządzeń i funkcji sieciowych podczas ich aktualizacji i wdrażania poprawek bezpieczeństwa, w tym dokumentowanie identyfikacji zmian i statusu poprawek z uwzględnieniem zmian w zakresie gromadzonych i przetwarzanych danych telemetrycznych.

7. Dysponent stosuje redundancję kluczowej infrastruktury (w tym urządzeń, funkcji sieciowych i łączy) wspierającej ciągłość świadczenia usług telekomunikacyjnych z uwzględnieniem standardów (w szczególności standardów bezpieczeństwa) i specyfikacji technicznych, zgodnie z którymi rozwijana jest sieć telekomunikacyjna.

8. Dysponent stosuje strategię skutkującą brakiem uzależnienia się od jednego producenta sprzętu lub oprogramowania lub jednego dostawcy usług, wchodzącego w skład kluczowej infrastruktury, przy jednoczesnym zapewnieniu interoperacyjności usług.

   Dysponent przekazuje strategię Prezesowi UKE w terminie 6 miesięcy od daty dokonania rezerwacji, a następnie w odstępach nie dłuższych niż 2 lata.

   Wraz ze strategią przekazuje wykaz dostawców i producentów oraz stosowanych przez nich rozwiązań organizacyjnych i technicznych, o których mowa w pkt 3 lit. g.

9. Dysponent zapewnia bezpieczeństwo i integralność funkcji zarządzania siecią telekomunikacyjną, w szczególności:

   a. zapewnia, aby dostęp do realizacji funkcji zarzadzania elementami kluczowej infrastruktury posiadał wyłącznie wykwalifikowany personel, który przeszedł wewnętrzną procedurę bezpieczeństwa;

   b. sprawuje kontrolę nad kluczową infrastrukturą poprzez zachowanie jej własności lub zawarcie z jej właścicielem umowy, która zawiera postanowienia zapewniające zachowanie bezpieczeństwa, przypisanie odpowiedzialności za jego naruszenie i podejmowanie środków przeciwdziałających zagrożeniom;

   c. posiada we własnej strukturze organizacyjnej zespoły świadczące usługi Network Operations Center (NOC) i usługi Security Operations Center (SOC) zapewniające zachowanie standardów bezpieczeństwa i integralności sieci i usług, podejmowanie środków przeciwdziałających zagrożeniom oraz odpowiednią politykę zatrudnienia i szkolenia personelu. Realizacja tych usług może odbywać się przez podmioty zależne lub podmioty trzecie co wymaga zawarcia z nimi umów zawierających zobowiązania do spełnienia wymagań bezpieczeństwa. Usługi SOC powinny być świadczone przez zespoły funkcjonujące niezależnie od usług eksploatacyjnych i utrzymaniowych sieci i usług telekomunikacyjnych. Infrastruktura do realizacji usług SOC i NOC nie może znajdować się poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Dopuszcza się wykorzystywanie chmurowych usług bezpieczeństwa lub narzędzi je wspierających pod warunkiem, że przetwarzanie odbywa się w centrach pozostających na terenie Unii Europejskiej. Dane związane z realizacją usługi SOC i NOC muszą być dostępne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

10. Dysponent (przedsiębiorca telekomunikacyjny) dostarczający sieć piątej generacji (5G), określoną w dokumencie technicznym – Raporcie ETSI TR 121 915 V.15.0.0. (2019-10) lub dokumencie go zastępującym, uwzględnia rekomendacje, o których mowa w art. 33 ust. 4 oraz wytyczne, o których mowa w art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. poz. 1560, z 2019 r. poz. 2020 i 2248 oraz z 2020 r. poz. 695 i 875) [4] .

    W przypadku korzystania przez Dysponenta z urządzeń informatycznych lub oprogramowania objętych rekomendacją wydaną przez Pełnomocnika, w terminie 3 miesięcy od wydania rekomendacji, Dysponent przedstawia Prezesowi UKE swoje stanowisko uwzględniające treść rekomendacji wydanych przez Pełnomocnika wraz z określeniem planu działań w zakresie usuwania ewentualnych ryzyk.

11. W przypadku pozyskania informacji o uznaniu przez właściwy organ dostawcy za dostawcę stanowiącego poważne zagrożenie dla obronności, bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwa i porządku publicznego,

[4] § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie minimalnych środków technicznych i organizacyjnych oraz metod, jakie przedsiębiorcy telekomunikacyjni są obowiązani stosować w celu zapewnienia bezpieczeństwa lub integralności sieci lub usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 1130).

PROJEKT

lub życia i zdrowia ludzi, Dysponent dokonuje sprawdzenia, czy w swojej sieci korzysta z usług, sprzętu lub oprogramowania tego dostawcy. W przypadku potwierdzenia, Dysponent sporządza program eliminacji ryzyka związanego z wykorzystywaniem w swojej sieci usług, sprzętu lub oprogramowania tego dostawcy i przedstawia go do uzgodnienia Prezesowi UKE, w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia uzyskania informacji o tym dostawcy. Program eliminacji ryzyka zawiera plan wycofania z eksploatacji sprzętu, oprogramowania oraz usług wchodzących w skład infrastruktury kluczowej pochodzących od tego dostawcy, w terminie uzgodnionym z Prezesem UKE, ale nie dłuższym niż 5 lat. Wycofywanie powinno być realizowane:

a) niezwłocznie jednak nie później niż w terminie 12 miesięcy w odniesieniu do:
   - elementów infrastruktury krytycznej Dysponenta,
   - używanych do wykonywania zadań i obowiązków w zakresie przygotowania i utrzymywania wskazanych elementów sieci telekomunikacyjnych dla zapewnienia telekomunikacji na potrzeby systemu kierowania bezpieczeństwem narodowym, w tym obroną państwa, realizowanych na zasadach określonych w planach, decyzjach lub umowach zawartych między przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi a uprawnionymi podmiotami,

b) proporcjonalnie w okresie od 2 do 5 roku, z uwzględnieniem pierwszeństwa obszarów o największej gęstości zaludnienia.

Wyżej wymienione wymagania maja zastosowanie do sieci i usług telekomunikacyjnych wykorzystujących częstotliwości objęte Rezerwacją.

Na żądanie Prezesa UKE, Dysponent przedstawia informacje dotyczące spełnienia wyżej wymienionych wymagań.

Poszczególne postanowienia Wymagań mają zastosowanie, o ile obowiązujące przepisy prawa nie stanowią inaczej. Postanowienia Wymagań należy tak interpretować aby je pogodzić z obowiązującymi przepisami. W przypadkach niedających się pogodzić kolizji z obowiązującymi przepisami, przepisy prawa powszechnie obowiązującego mają pierwszeństwo i wchodzą w miejsce postanowień niniejszego Załącznika, z którymi są one niezgodne.

PROJEKT