

## Informacje wynikające z przepisów Ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne [Dz.U.2004.171.1800]

### SPIS TREŚCI

I.	WSTĘP .....	2
II.	Informacje wynikające z art. 175e ust. 2 Prawa telekomunikacyjnego.....	2
III.	Informacje wynikające z art. 175 ust. 2 Prawa telekomunikacyjnego.....	3
IV.	Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 11 lit. e Prawa telekomunikacyjnego.....	3
V.	Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 12 i art. 63 ust.1 Prawa telekomunikacyjnego .....	4
VI.	Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 20 Prawa telekomunikacyjnego.....	4
1.	ZAGROŻENIA.....	5
1.1.	ZŁOŚLIWE OPROGRAMOWANIE .....	5
1.2.	POŁĄCZENIA/SMS NA NUMERY PREMIUM .....	6
1.3.	SPOOFING – podmiana nadawcy .....	6
1.4.	KARTA SIM.....	6
1.5.	KRADZIEŻ DANYCH .....	6
2.	SPOSOBY OCHRONY URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH I DANYCH.....	7
2.1.	BACKUP DANYCH .....	7
2.2.	HASŁO/PIN .....	7
2.3.	OSOBY NIEUPOWAŻNIONE .....	8
2.4.	AUTORYZOWANY SERWIS NAPRAWY .....	8
2.5.	ANTYWIRUS/DODATKOWE OPROGRAMOWANIE .....	8
VII.	SPOSOBY OCHRONY DOSTĘNE W PLAY.....	8



## I. WSTĘP

W niniejszym dokumencie prezentujemy informacje wynikające z wypełnienia obowiązku informacyjnego wynikającego z przepisów Ustawy z dnia 16 lipca 2004r. Prawo telekomunikacyjne [Dz.U.2004.171.1800].

## II. Informacje wynikające z art. 175e ust. 2 Prawa telekomunikacyjnego.

Informacje o:

- potencjalnych zagrożeniach związanych z korzystaniem przez abonentów z usług telekomunikacyjnych;
- rekomendowanych środków ostrożności i najbardziej popularnych sposobach zabezpieczenia telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przed oprogramowaniem złośliwym lub szpiegującym;
- przykładowych konsekwencjach braku lub nieodpowiedniego zabezpieczenia telekomunikacyjnych urządzeń końcowych;

są dostępne na stronie internetowej UKE: <http://www.uke.gov.pl/>

Informacje o sposobach ochrony bezpieczeństwa, prywatności i danych osobowych podczas korzystania z publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych są dostępne na stronie internetowej UKE: <http://www.bip.uke.gov.pl/>



### **III. Informacje wynikające z art. 175 ust. 2 Prawa telekomunikacyjnego.**

Informacje o wystąpieniu szczególnego ryzyka naruszenia bezpieczeństwa sieci, wymagającego podjęcia środków wykraczających poza środki techniczne i organizacyjne podjęte przez P4, a także o istniejących możliwościach zapewnienia bezpieczeństwa i związanych z tym kosztach, będą dostępne na niniejszej stronie internetowej P4, niezwłocznie po wystąpieniu tego ryzyka.

### **IV. Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 11 lit. e Prawa telekomunikacyjnego**

Operator monitoruje w sposób ciągły ruch we własnej infrastrukturze Sieci Telekomunikacyjnej. Pomiarów te są wykorzystywane do wymiarowania niezbędnych zasobów sieciowych jak i ustalania sposobu kierowania ruchu w sposób umożliwiający obsłużenie ruchu zgodnie z założonymi parametrami jakościowymi. Pomiarów dokonuje się na podstawie danych statystycznych generowanych przez elementy sieciowe, systemu monitorowania sygnalizacji oraz systemu testów End 2 End.

Elementy sieciowe mają również zaimplementowane mechanizmy zapobiegające przeciążeniom w sytuacjach ponadnormatywnego ruchu oferowanego w sieci (overload protection). W sytuacji mogącej spowodować przeciążenie elementów sieciowych, ruch przekraczający maksymalną pojemność obsługiwaną przez sieć jest



odrzućany lub jest obsługiwany z opóźnieniem (kolejkowanie). Mechanizm taki pozwala na prawidłową obsługę znaczącej części ruchu, która może być obsłużona poprzez dostępne zasoby i zapobiega znacznej degradacji jakości świadczonych usług w sytuacjach ponadnormatywnego ruchu oferowanego. W procesie tym nie są stosowane żadne mechanizmy priorytetyzowania ruchu danego typu.

Operator zapewnia, na odpowiednim poziomie agregacji sieci, konfigurację zapewniającą redundancję zasobów dla podtrzymania ciągłości i jakości świadczonych usług. W razie wystąpienia awarii urządzeń lub zasobów sieciowych, następuje przekierowanie ruchu do obsługi przez urządzenie/zasób redundantne, do czasu usunięcia awarii urządzenia i przywrócenia zasobów podstawowych.

## **V. Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 12 i art. 63 ust.1 Prawa telekomunikacyjnego**

Jakość usług w znacznej mierze zależy od zasięgu, który prezentowany jest w formie map zasięgu zgodnie z obecnymi informacjami na stronie:  
<http://internet.play.pl/maps/map>

## **VI. Informacje wynikające z art. 56 ust. 3 pkt 20 Prawa telekomunikacyjnego**

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 56 ust. 3 pkt 20 Prawa telekomunikacyjnego poniżej przekazujemy informację o zagrożeniach związanych



ze świadczonymi przez P4 usługami telekomunikacyjnymi, w tym o sposobach ochrony bezpieczeństwa, prywatności i danych osobowych. **Więcej informacji na temat sposobów i ochrony danych osobowych znajduje się na stronie <http://www.bip.uke.gov.pl/>**

## 1. ZAGROŻENIA

W niniejszym punkcie znajdują się informacje dotyczące zagrożeń, jakie mogą wystąpić używając telefonów komórkowych lub korzystając z Internetu za ich pośrednictwem. Zalecamy aby zapoznać się z przypadkami jakie mogą doprowadzić w szczególności do utraty cennych danych, które zawarte są w naszym telefonie czy też narazić nas na wysokie opłaty za realizację niezamierzonych przez nas drogich połączeń telefonicznych.

### 1.1. ZŁOŚLIWE OPROGRAMOWANIE

W przypadku instalacji złośliwego oprogramowania (czyli rozwiązania, aplikacji, które mogą powodować szkody w urządzeniach końcowych, niszczyć lub wykradać dane) na urządzeniu końcowym (np. telefon) może dojść (bez wiedzy użytkownika) do niezamierzonych operacji, w szczególności:

- samoczynny restart urządzenia końcowego (telefonu),
  - samoczynna wysyłka danych,
  - przekierowanie sms-ów bez wiedzy użytkownika,
  - przekierowanie na płatne numery bez wiedzy użytkownika.
- Instalowanie na urządzeniu końcowym aplikacji niewiadomego pochodzenia może spowodować utratę kontroli użytkownika nad urządzeniem oraz doprowadzić do utraty poufności danych osobistych.



## **1.2. POŁĄCZENIA/SMS NA NUMERY PREMIUM**

Należy zwrócić szczególną uwagę na połączenia i SMS-y przychodzące z nieznanymi numerami zachęcające nas do odesłania SMS-a czy też wykonania połączenia na wskazany numer. Nieświadomie na swój koszt wykonujemy wówczas kosztowne połączenie, a zarabia na tym nadawca.

## **1.3. SPOOFING – podmiana nadawcy**

Zjawisko polegające na fałszowaniu, podmianie nadawcy tak aby zmylić odbiorcę i w konsekwencji wyłudzić dane, informacje wrażliwe, np. numer karty kredytowej, numery PIN, hasła, itp. Należy unikać przesyłania danych, informacji wrażliwych za pośrednictwem sms i/lub adresu e-mail.

## **1.4. KARTA SIM**

Należy chronić swoją kartę SIM. Osoby trzecie mogą, z niezabezpieczonej karty SIM, skopiować informacje lub zadzwonić na nasz.

## **1.5. KRADZIEŻ DANYCH**

Powszechnie dostępny z poziomu telefonu Bluetooth może okazać się skutecznym sposobem kradzieży danych z naszego urządzenia końcowego. Należy zwrócić uwagę na komunikaty pojawiające się w telefonie i wyłączać Bluetooth zawsze po zakończonej aktywności. Obecnie na rynku dostępne są również urządzenia/aplikacje, które wykorzystane w niewłaściwym celu mogą wykraść z pamięci urządzenia końcowego zawarte w nim dane (np. CSI Stick) – wystarczy



podpiąć się do urządzenia końcowego, dlatego nie należy pozostawiać urządzenia końcowego w zasięgu osób trzecich.

## 2. SPOSOBY OCHRONY URZĄDZEŃ KOŃCOWYCH I DANYCH

W niniejszym punkcie prezentujemy kilka z dostępnych na rynku sposobów ochrony zarówno telefonów jak i zawartych w nich cennych danych. Zachęcamy do zapoznania się z poniższymi informacjami.

### 2.1. BACKUP DANYCH

Zalecamy stosowanie dedykowanych aplikacji do backupu danych i ochrony urządzeń końcowych.

W urządzeniu końcowym należy robić backupy cennych dla użytkownika danych.

Numery telefonów (kontakty) i cenne informacje należy zapisywać na karcie SIM i/ lub karcie pamięci.

### 2.2. HASŁO/PIN

Zalecane jest, aby wprowadzić numer PIN/HASŁO do urządzenia końcowego. Ta prosta funkcjonalność, dostępna w każdym telefonie, zabezpiecza przed niepowołanym dostępem osób trzecich w przypadku kradzieży lub zagubienia. Wskazane jest, aby po kilku nieudanych próbach wprowadzenia nr PIN/HASŁA telefon był blokowany.



### 2.3. OSOBY NIEUPOWAŻNIONE

Nie należy zostawiać telefonu bez kontroli i udostępniać go osobom nieupoważnionym (w tym dzieciom), gdyż istnieje potencjalne zagrożenie braku kontroli nad urządzeniem i jego zawartością.

Urządzenia końcowe należy zostawiać poza zasięgiem osób nieupoważnionych.

### 2.4. AUTORYZOWANY SERWIS NAPRAWY

Naprawa urządzeń końcowych powinna być wykonywana w autoryzowanych serwisach naprawy. Pamiętaj aby oddając telefon do naprawy wyjąć kartę SIM.

### 2.5. ANTYWIRUS/DODATKOWE OPROGRAMOWANIE

Aplikacje do ochrony telefonów powinny być właściwie zainstalowane, tj. poziom ustawień powinien być adekwatny do wartości informacji na telefonie oraz do możliwości zainstalowanej aplikacji bezpieczeństwa.

## VII. SPOSOBY OCHRONY DOSTĘPNE W PLAY

Informujemy, że PLAY przygotował dla swoich klientów dedykowane usługi, które pozwolą podnieść poziom bezpieczeństwa w sieci. Poniżej prezentujemy opis poszczególnych usług.

**PlayGuard** – usługa która chroni smartfony i tablety przed złośliwym oprogramowaniem i zagrożeniami związanymi z korzystaniem z internetu oraz pozwala na zablokowanie, wyczyszczenie i namierzenie telefonu jeśli zostanie skradziony <http://www.play.pl/obsługa-klienta/usługi/play-guard/>





## **Ochrona Internetu**

Usługa, która chroni klienta (jego komputer) przed zagrożeniami związanymi z korzystaniem z Internetu <http://www.play.pl/obsługa-klienta/usługi/ochrona-internetu/>

## **STOP SPAM i Blokady Premium**

Udostępniamy klientowi możliwość zablokowania SPAMu wysyłanego do klienta z numerów Premium jak również różnego rodzaju blokady i limity związane z korzystaniem z usług Premium <http://www.play.pl/obsługa-klienta/usługi/numery-premium/>

