

Konferencja

LEKSYKON CYBERBEZPIECZEŃSTWA

Warszawa, 31 lipca 2020 r., godz. 10.00-13.00

Platforma komunikacyjna PTI - MS Teams PTI

Pojęcie cyberprzestępczości

Dr inż. Agnieszka Gryszczyńska, Katedra Prawa Informatycznego WPiA UKSW

W 2018 r. zespół CERT Polska przyjął 19 439 zgłoszeń i odnotował 3 739 incydentów bezpieczeństwa, co daje wzrost ilości incydentów o **17,5%** w stosunku do 2017 r.

W 2019 r. CERT Polska zarejestrowała 6 484 incydenty.

Oznacza to lawinowy wzrost ilości incydentów – o **73 %** w porównaniu z 2018 r.

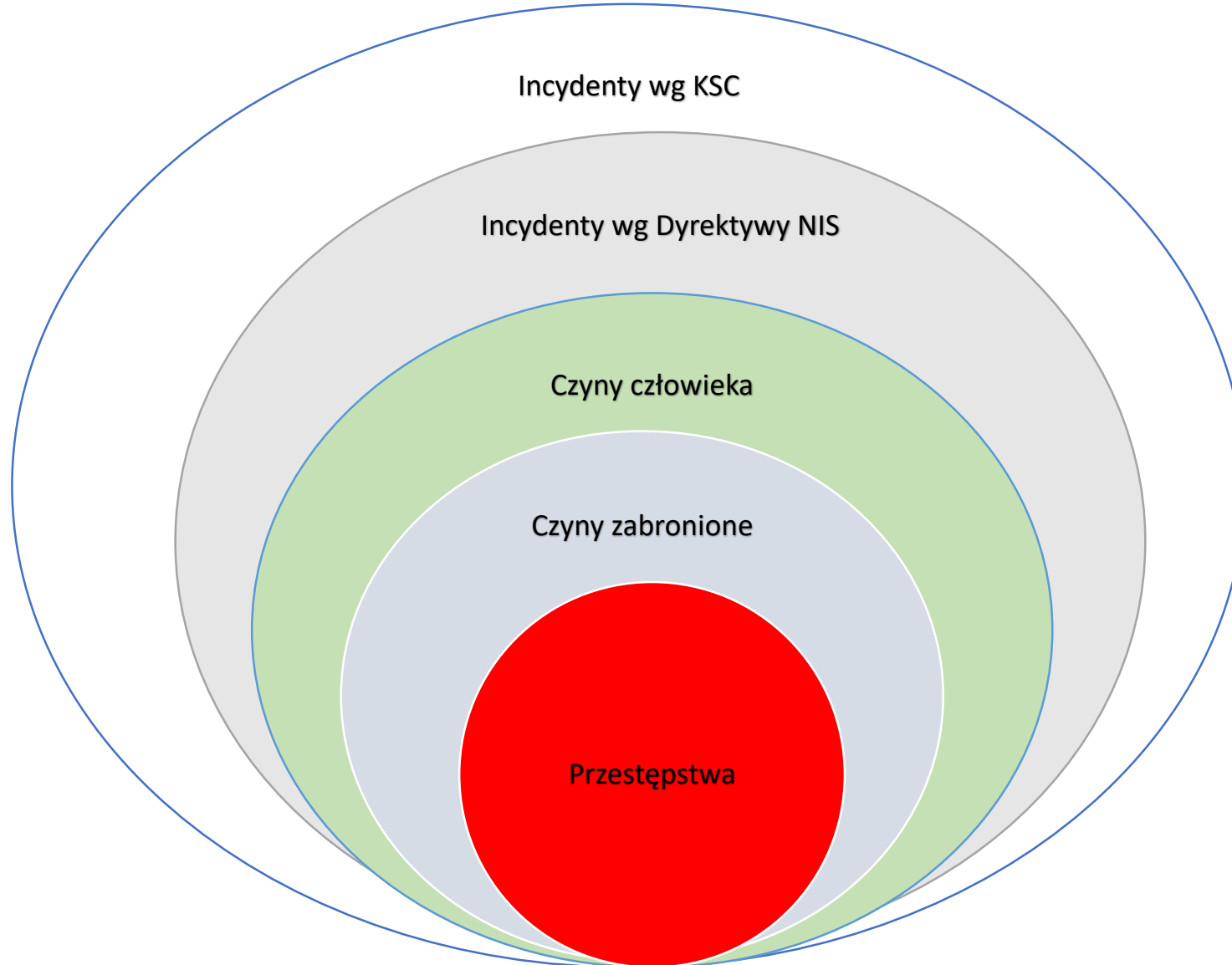
Typ incyidentu	Liczba incyidentów	%	Liczba incyidentów	%
	2018	2018	2019	2019
Obrażliwe i nielegalne treści	431	11,53	812	12,5
<u>Złośliwe oprogramowanie</u>	<u>862</u>	<u>23,05</u>	<u>969</u>	<u>14,9</u>
Gromadzenie informacji	101	2,7	95	1,5
Próby włamań	153	4,09	77	1,2
Włamania	125	3,34	160	2,5
Dostępność zasobów	49	1,31	57	0,9
Atak na bezpieczeństwo informacji	46	1,23	41	0,6
<u>Oszustwa komputerowe</u>	<u>1 878</u>	<u>50,23</u>	<u>4 086</u>	<u>63,0</u>
- w tym phishing	1655	44,26	3 516	54,2
Podatne usługi	69	1,85	102	1,6
Inne	25	0,67	85	1,3

Incydent

- **zdarzenie**, które ma lub może mieć niekorzystny wpływ na cyberbezpieczeństwo (UKSC)
- **każde zdarzenie**, które ma rzeczywiście niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych (Dyrektywa 2016/1148)
- W RODO pojęciu incydentu odpowiada pojęcie „**naruszenie ochrony danych osobowych**”, które zdefiniowano jako naruszenie bezpieczeństwa prowadzące do przypadkowego lub niezgodnego z prawem zniszczenia, utracenia, zmodyfikowania, nieuprawnionego ujawnienia lub nieuprawnionego dostępu do danych osobowych przesyłanych, przechowywanych lub w inny sposób przetwarzanych (art. 4 pkt 12 RODO).

Przestępstwo

- Zgodnie z art. 1 KK przestępstwem jest:
- **czyn** (zachowanie człowieka, które spełnia warunki pozwalające określić je jako czyn)
- **zabroniony pod groźbą kary przez ustawę obowiązującą w czasie jego popełnienia**,
- **bezprawny** (czyn narusza normę sankcjonowaną, przy braku okoliczności uzasadniających takie naruszenie, z uwagi na konflikt dóbr chronionych prawem, jest więc czynem bezprawnym. Naruszenie normy sankcjonowanej jest zagrożone przez ustawę sankcją karną, jest więc czynem karalnym),
- **zawiniony** (Sprawcy tego czynu karalnego i karygodnego można przypisać winę. Jest to więc czyn zawiniony),
- **społecznie szkodliwy w stopniu wyższym niż znikomy**.



Podział przestępstw komputerowych - H. Cornwall

niemożliwe do dokonania poza środowiskiem komputerowym, za które uważa manipulacje dokonywane za pomocy komputera na zbiorach danych i oprogramowania, zamachy na urządzenia sytemu informatycznego oraz ich kradzież, kradzież materiałów eksploatacyjnych systemów komputerowych (papier, taśmy do drukarek itp.), hacking (nieuprawnione wejście do systemów komputerowych);

ułatwiane przez komputery, obejmujące oszustwa (fałszowanie danych wejściowych, wykorzystanie tzw. martwych dusz, realizację fikcyjnych inwestycji itp.), fałszerstwa i podszywanie się pod cudze nazwisko, kradzież informacji oraz podsłuch, rozpowszechnianie w sieciach komputerowych treści i ideologii zakazanych przez prawo, np. pornografia dziecięca;

popęłniane przy biernym udziale komputerów, które dotyczy w szczególności oszustw i wyrządzania szkód w interesach prywatnych (np. bazy danych - dane osobowe o charakterze wrażliwym) i gospodarczych (np. prowadzenie podwójnej księgowości);

dokonywane przez profesjonalnych przestępców z wykorzystaniem komputerów, w których chodzi o wszelkie wspomaganie przestępczej działalności, symulację przestępstw, komunikację (szczególnie przy przestępczości zorganizowanej), poligrafia komputerowa itp.

H. Cornwall, Dataheft. Computer Fraud, Industrial Espionage and Information Crime, London 1990, s. 53-54 (w:) R. Czechowski, P. Sienkiewicz, Przestępcze oblicza komputerów, Warszawa 1993, s. 56.

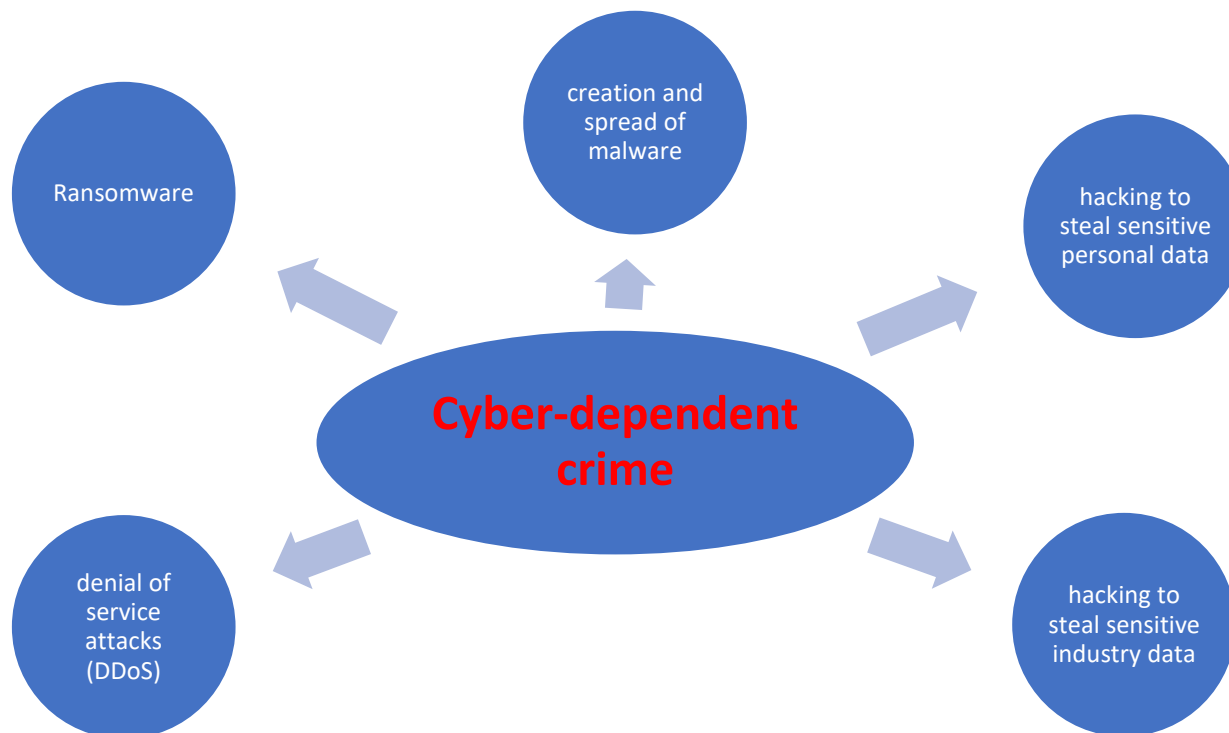
- **O przestępstwach komputerowych mówi się zarówno w aspekcie materialnoprawnym, jak i procesowym**
- W świetle przepisów **prawa karnego materialnego** można wyróżnić dwa rodzaje przestępstw komputerowych.
- W pierwszej grupie znajdują się wszystkie **zamachy skierowane na systemy, przetwarzane i utrzymywane w nich dane oraz programy komputerowe**. Systemy i sieci komputerowe są w tym przypadku przedmiotem lub środowiskiem ataku.
- Do drugiej grupy zaliczamy natomiast **przestępstwa dokonane z wykorzystaniem komputera w celu naruszenia dóbr tradycyjnie chronionych przez prawo karne**. W tym przypadku komputery i sieci nie są przedmiotem, lecz tylko narzędziem przestępstw, takich jak na przykład oszustwo, fałszerstwo dokumentu czy też naruszenie tajemnicy państwowej.
- Za szczególną odmianę tej klasy zachowań uznaje się przesyłanie i rozpowszechnianie przy wykorzystaniu techniki komputerowej informacji zabronionych, w tym treści rasistowskich, pornografii dziecięcej. Tę grupę czynów często nazywa się **przestępstwami związanymi z treścią informacji**.
- **W ujęciu procesowym** do przestępstw komputerowych zaliczyć można wszelkie czyny zabronione przez prawo karne, których ściganie wymaga od organów wymiaru sprawiedliwości uzyskania dostępu do informacji przetwarzanej w systemach komputerowych lub teleinformatycznych.

INTERNET ORGANISED CRIME THREAT ASSESSMENT

IOCTA
2017

Cyber-dependent crime

any crime that can only be committed using computers, computer networks or other forms of information communication technology (ICT).



Konwencji Rady Europy o cyberprzestępczości

- W Konwencji Rady Europy o cyberprzestępczości wprowadza się podział cyberprzestępstw na:
- **przestępstwa przeciwko poufności, integralności i dostępności danych informatycznych i systemów** obejmujące: nielegalny dostęp (art. 2), nielegalne przechwytywanie danych (art. 3), naruszenie integralności danych (art. 4), naruszenie integralności systemu (art. 5), niewłaściwe użycie urządzeń (art. 6),
- **przestępstwa komputerowe** obejmujące: fałszerstwo komputerowe (art. 7), oszustwo komputerowe (art. 8),
- **przestępstwa ze względu na charakter zawartych informacji**, w tym: przestępstwa związane z pornografią dziecięcą (art. 9) oraz dodane w protokole dodatkowym do konwencji: rozpowszechnianie materiałów o treściach rasistowskich i ksenofobicznych przez systemy komputerowe (art. 3), groźby motywowane rasizmem lub ksenofobią (art. 4), zniewaga motywowana rasizmem lub ksenofobią (art. 5), zaprzeczanie, rewidowanie albo usprawiedliwianie ludobójstwa oraz zbrodni przeciwko ludności (art. 6),
- **przestępstwa związane z naruszeniem praw autorskich i praw pokrewnych.**
- Konwencja Rady Europy z 23 listopada 2001 r. o cyberprzestępczości została otwarta do podpisu w dniu 23.11.2001. Ratyfikacja - Ustawa z dnia 12 września 2014 r. o ratyfikacji Konwencji Rady Europy o cyberprzestępczości, sporządzonej w Budapeszcie w dniu 23 listopada 2001 r.)

Problemy praktyczne

RP informuje o obowiązkowych
szczepieniach na koronawirusa.
Szczepienia zaczyna się
20.03.2020. Koszt 10 zł, opłac
aby uniknąć kolejek
<https://nfz582.com/1259>

Paczka nr 00772990012
wymaga dezynfekcji.
Opłata dodatkowa wynosi
1.70 PLN. Opłac, aby
otrzymać przesyłkę.
<https://paczkadpd.com/1>

czwartek, 16 kwietnia 2020



Przesyłka nr
002887399112 wymaga
opłaty dezynfekcyjnej w
kwocie 0.80 PLN. Opłac,
aby otrzymać
dostawę
<https://eplatnosc.com/1>

17:14

Twoja paczka została wstrzymana.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, wymagana jest
dezynfekcja przesyłki. W celu wykonania dezynfekcji *prosimy*
o wpłatę kwoty 0.50zł (50 groszy).

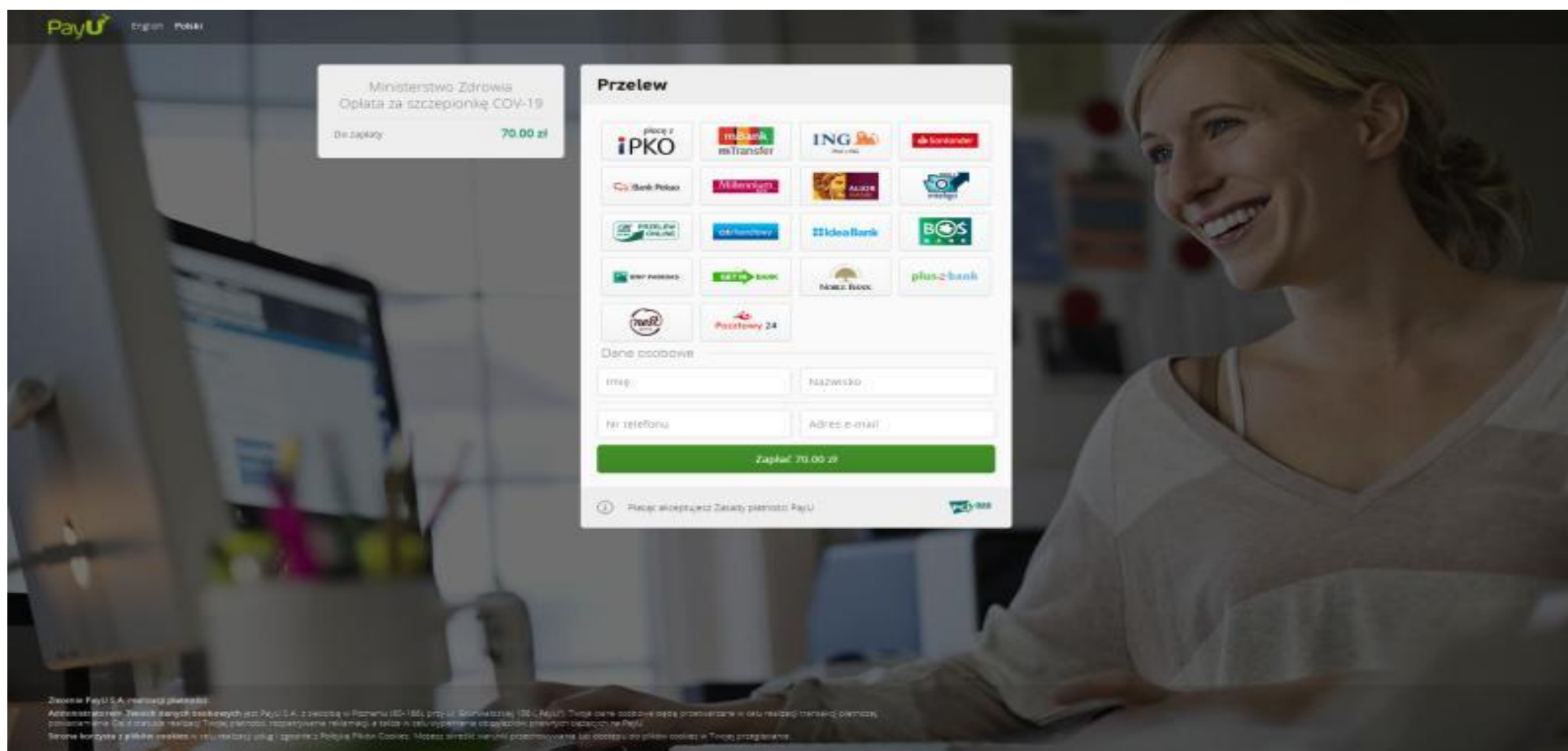
Po dokonaniu płatności przesyłka natychmiastowo zostanie
przekazana kurierowi do doręczenia.

Brak wpłaty oznacza skierowanie przesyłki na 30 dniową
kwarantannę, po upływie tego czasu paczka ruszy w dalszą
drogę.

Za utrudnienia przepraszamy

PLACĘ

Fałszywa strona PAYU



Jak kwalifikowane jest zachowanie sprawcy?

art. 286 § 1 kk

art. 287 § 1 kk

art. 279 § 1 kk w zb. z art. 267§1 kk w zw. z art. 11 §2 kk

WYPOWIEDŹ DOKTORA Z JEDNEGO Z WARSZAWSKICH SZPITALI NA TEMAT NAMNAŻAJĄCEJ SIĘ LICZBY ZARAŻONYCH W POLSCE.

Ze względu na wytyczne Ministerstwa Zdrowia materiał dostępny dla
osób powyżej 18 roku życia
Zweryfikuj swój wiek przez facebooka

[Zaloguj się](#)

Jak kwalifikowane jest zachowanie sprawcy?

art. 286 § 1 kk

art. 287 § 1 kk

art. 267§1 kk

RETRO

RTV

[Kontakt](#) [Mapa Strony](#)

Szukaj

SZUKAJ

ZALOGUJ SIĘ

KOSZYK

(PUSTY)

KATEGORIE

POPULARNE

NAJCZĘŚCIEJ KUPOWANE

Telewizory i RTV

AGD

AGD do zabudowy

AGD małe

Komputery

Gry i konsole

Foto i kamery

Telefony i zegarki

Narzędzia

NAJCZĘŚCIEJ KUPOWANE

MANTA SPK5021



PIONEER DEH-4800DAB

Typ odtwarzacza: radioodtwarzacz CD/USB...

343,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA



FLORINA ARGENTO 18CM

Średnica: 18 cm Pojemność:...

36,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA



SAMYANG 135MM F/2.0 ED UMC CANON M

Typ: stałogniskowy Rodzaj:...

1 288,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

neomedia.in.net/index.php

Telefon: (22)2139221

E-mail: kontakt@neomedia.in.net

Witaj! [Zaloguj się lub zarejestruj](#)

NEO MEDIA

Szukaj produktu...

Twój koszyk: 0 szt. 0,00 zł

TELEWIZORY I RTV

AGD

AGD DO ZABUDOWY

AGD MAŁE

KOMPUTERY

GRY I KONSOLE

FOTO I KAMERY

NARZĘDZIA

KATEGORIE

POLECANE

Telewizory i RTV

AGD

AGD do zabudowy

AGD małe

Komputery

Gry i konsole

Foto i kamery

Telefony i zegarki

Narzędzia

Kenko UV Digital 77 mm

Rodzaj filtra: UV kołowy Średnica filtra: 77 mm Kod

40,79 zł

Dodaj do koszyka

Blanco Idessa XL 6 S 520308 (biały połysk)

Typ: wbudowywany Wymiary (szer. x głęb.): 1000 x

1 345,72 zł

Dodaj do koszyka

DeWalt DCS551N-XJ (bez akumulatora L...)

Blokada wrzeciona: tak Przyłącze odsysania pyłu: nie

352,92 zł

Dodaj do koszyka

Makita DLM431PM2

Powierzchnia trawnika: 1000 m2 Szerokość koszenia: 43

1 631,32 zł

Dodaj do koszyka

[Kontakt](#) [Mapa Strony](#)

Szukaj

SZUKAJ

ZALOGUJ SIĘ

KOSZYK

(PUSTY)

KATEGORIE

POPULARNE

NAJCZĘŚCIEJ KUPOWANE

Telewizory i RTV

AGD

AGD do zabudowy

AGD małe

Komputery

Gry i konsole

Foto i kamery

Telefony i zegarki

Narzędzia

NAJCZĘŚCIEJ KUPOWANE

MANTA SPK5021 HERAKLES



MANTA SPK5021 HERAKLES

Moc znamionowa RMS: 40 W...

287,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

WIĘCEJ >



GOPRO ABBRD-001

Kod producenta: ABBRD-001

54,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

WIĘCEJ >



E5 RE02279 10000 MAH (CZARNY)

Pojemność nominalna: 10000 mAh Wtyczki/Złącza:...

49,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

WIĘCEJ >



LENCO XEMIO-245 (RÓŻOWY)

Pamięć wbudowana: 2 GB Wyświetlacz:...

61,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

WIĘCEJ >



NESCAFE DOLCE GUSTO CAFE AU LAIT

Rodzaj kawy: w kapsułkach Liczba:...

14,99 zł

DODAJ DO KOSZYKA

WIĘCEJ >



TASSIMO JACOBS



XBOX



ARYA TOYS

LEGO KOLEKJA

LEGO GRY

BESTSELLERY



Klocki dla maluchów?

LEGO DUPLO

to dobry wybór











Jak kwalifikowane jest zachowanie sprawcy?

[art. 286 § 1 kk](#)

BEC

Next - Biznes - Spółka Polskiej Grupy Zbrojeniowej oszukana na cztery miliony. Ktoś podmienił numer konta

Spółka Polskiej Grupy Zbrojeniowej oszukana na cztery miliony. Ktoś podmienił numer konta

RK
08.02.2019 13:36

Spółka wchodząca w skład Polskiej Grupy Zbrojeniowej padła ofiarą oszustwa. Przez kilka miesięcy wysyłała pieniądze na konto należące do przestępców.



Agencja Gazeta

MARTA DUDZIŃSKA

Spółka Cenzin zajmuje się handlem bronią i wchodzi w skład Polskiej Grupy Zbrojeniowej. Jak informuje RMF FM, kilka miesięcy temu na skrzynkę e-mailową firmy przyszły wiadomości pochodzące rzekomo od czeskiego dostawcy. Miał on prosić o zmianę numeru konta. Okazało się, że e-mail pochodził od przestępców. Cenzin w wyniku oszustwa stracił **ok. 4 mln zł.**

<http://next.gazeta.pl/next/7,151003,24441043,spolka-polskiego-grupy-zbrojeniowej-oszukana-na-cztery-miliony.html>

Jak kwalifikowane jest zachowanie sprawcy?

[art. 286 § 1 kk](#)

Dlaczego istotne jest ustalenie desygnatów pojęcia cyberprzestępczości ?

- Zdefiniowanie problemu i właściwe alokowanie sił i środków na przeciwdziałanie narastającemu wykładniczo przestępstwu „popełnionym z wykorzystaniem Internetu oraz zaawansowanych technologii i systemów komputerowych (cyberprzestępczość)”
- Ustalenie właściwości rzeczowej Wydziałów dw. z Cyberprzestępczością Komend Wojewódzkich Policji
- Ustalanie właściwości rzeczowej działów dw. z cyberprzestępczością w jednostkach organizacyjnych w Prokuraturze
- Racjonalizacja zagrożeń karnych w KK i dostosowanie przepisów proceduralnych (KPK) do nowych wyzwań związanych z zabezpieczaniem danych i informatycznych nośników danych.

- Art. 267. § 1 kk
- Art. 279. § 1 kk
- Kto kradnie z włamaniem, podlega karze pozbawienia wolności od roku do lat 10.
- Kto bez uprawnienia uzyskuje **dostęp** do informacji dla niego **nieprzeznaczonej**, otwierając zamknięte pismo, podłączając się do sieci telekomunikacyjnej lub **przełamując** albo **omijając** elektroniczne, magnetyczne, informatyczne lub inne szczególne jej zabezpieczenie, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności **do lat 2**.



Dziękuję za uwagę!

Kontakt: a.gryszczynska@uksw.edu.pl