

Zarządzenie nr 22/2019
Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
z dnia 5.03.2019r.

w sprawie zasad przeprowadzania oceny skutków dla ochrony danych osobowych w Uniwersytecie
Medycznym w Białymstoku

Na podstawie art. 35 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) zwanego dalej „RODO” w powiązaniu z Komunikatem Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z dnia 17.08.2018 r. w sprawie wykazu rodzajów operacji przetwarzania danych osobowych wymagających oceny skutków przetwarzania dla ich ochrony zarządzam, co następuje:

§1

1. Wprowadzam obowiązek przeprowadzania oceny skutków dla ochrony danych osobowych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku, do procesów (operacji) przetwarzania na zasadach określonych w niniejszym zarządzeniu.
2. Oceny skutków dokonują właściciele procesów (operacji) przetwarzania podlegających ocenie skutków np. kierownik jednostki, kierownik projektu.
3. Dokonanie oceny skutków dokumentowane jest w formie raportu, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.
4. Ocena skutków planowanych operacji przetwarzania dla ochrony danych osobowych jest dokonywana przed rozpoczęciem przetwarzania.
5. Właściciele procesów (operacji) przetwarzania przed dokonaniem oceny skutków konsultują z Inspektorem Ochrony Danych zasadność dokonania oceny.
6. Do operacji przetwarzania wymagających oceny skutków, rozpoczętych przed dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia, należy niezwłocznie przeprowadzić ocenę skutków.

§2

1. Ocena skutków przetwarzania danych osobowych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku powinna być przeprowadzona, gdy dany rodzaj przetwarzania, w szczególności z użyciem nowych technologii – ze względu na swój charakter, zakres, kontekst i cele z dużym prawdopodobieństwem może powodować wysokie ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, w szczególności:
 - a) systematycznej, kompleksowej oceny czynników osobowych odnoszących się do osób fizycznych, która opiera się na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu i jest podstawą decyzji wywołujących skutki prawne wobec osoby fizycznej lub w podobny sposób znacząco wpływających na osobę fizyczną,
 - b) przetwarzania na dużą skalę szczególnych kategorii danych osobowych, np. danych o stanie zdrowia,
 - c) systematycznego monitorowania na dużą skalę miejsc dostępnych publicznie.
2. Ocena zawiera co najmniej:
 - a) opis planowanych operacji przetwarzania i celów przetwarzania,
 - b) ocenę, czy operacje przetwarzania są niezbędne oraz proporcjonalne w stosunku do celów,
 - c) ocenę ryzyka naruszenia praw lub wolności osób, których dane dotyczą,

- d) środki planowane w celu zaradzenia ryzyku, w tym zabezpieczenia oraz środki i mechanizmy bezpieczeństwa mające zapewnić ochronę danych osobowych i wykazać przestrzeganie RODO z uwzględnieniem praw i prawnie uzasadnionych interesów osób, których dane dotyczą i innych osób, których sprawa dotyczy.
3. Jeżeli ocena skutków wykaże, że operacje przetwarzania powodują wysokie ryzyko, którego administrator danych nie może zminimalizować odpowiednimi środkami z punktu widzenia dostępnej technologii i kosztów wdrożenia, przed przetwarzaniem należy skonsultować się z organem nadzorczym.
 4. Przeglądu oceny skutków należy dokonywać w szczególności w przypadkach, gdy ulegnie zmianie:
 - a) ryzyko prezentowane przez operację przetwarzania,
 - b) aktywa wspomagające np. sprzęt, oprogramowanie,
 - c) sposoby przetwarzania np. wystąpi przekazanie danych poza obszar Unii Europejskiej.

§3

1. Wykaz przykładowych rodzajów operacji przetwarzania danych osobowych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku wymagających oceny skutków przetwarzania dla ich ochrony stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia.
2. Wykaz rodzajów operacji przetwarzania danych osobowych wymagających oceny skutków przetwarzania dla ich ochrony ogłoszony w Komunikacie Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z dnia 17.08.2018 r., stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia.

§4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor



prof. dr hab. Adam Krętowski

WZÓR RAPORTU Z PRZEPROWADZENIA OCENY SKUTKÓW DLA OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH

1. Opis przetwarzania.

/Należy opisać, jakie przetwarzanie stanowi przedmiot oceny, szczególnie wskazujemy kontekst przetwarzania, co wnosi, jak jest wykorzystywane/

Nazwa przetwarzania <i>/wpisać np. nazwę projektu, przedmiot i jakiego przetwarzania danych dotyczy/</i>	<i>Np. Przedmiotem projektu pn.jest przetwarzanie danych osób chorujących na cukrzycę</i>
Cele przetwarzania	
Rezultat przetwarzania	

2. Odpowiedzialność związana z przetwarzaniem

/Należy wpisać podmioty w zależności od odpowiedzialności/

Nazwa Administratora Danych	<i>Np. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku</i>
Współadministrator danych <i>/jeśli dotyczy/</i>	
Podmioty przetwarzające <i>/jeśli dotyczy wpisać podmioty, którym powierza się dane osobowe na podstawie umowy powierzenia/</i>	

3. Standardy związane z przetwarzaniem

/Należy wymienić standardy mające zastosowanie do tego przetwarzania/

Kodeksy postępowania	
Certyfikat	
ISO/IEC 27001	
Inne (wymienić)	

4. Opis danych osobowych w przetwarzaniu

/Należy wymienić dane przetwarzane, czas przechowywania, odbiorców oraz osoby, które mogą mieć dostęp do danych/

Kategorie danych osobowych	Częstotliwość zbierania	Kategorie osób	Odbiorcy danych	Osoby mające dostęp do danych	Planowany czas przetwarzania danych
<i>np. dane zwykłe i szczególnych kategorii; imię, nazwisko, adres, telefon, wyniki badań</i>	<i>Zbierane jednorazowo a potem w zależności od przeprowadzanych badań</i>	<i>Uczestnicy badań naukowych</i>	<i>brak</i>	<i>Np. pracownicy Zakładu</i>	<i>Np. 5 lat</i>

5. Opis aktywów wspomagających w przetwarzaniu

/Należy opisać poszczególne etapy przetwarzania od ich zbierania, przechowywania, aż do niszczenia i archiwizacji./

Etap przetwarzania	Opis etapu (w jaki sposób przebiega)
Zbieranie	
Przechowywanie	
Wykorzystanie	
Przekazywanie	
Archiwizacja	
Niszczenie/anonimizacja /pseudonimizacja	

6. Zasady ochrony danych

/Należy wykazać, że wdrażane są środki niezbędne dla wykonywania praw osób, których dane dotyczą/

Zasady	Opis	Uzasadnienie /przepis, procedura, regulacja/
Celowość	<i>/należy wskazać konkretny prawnie uzasadniony cel/</i>	
Podstawa przetwarzania	<i>/należy wskazać podstawy przetwarzania np. zgoda osoby, wykonanie umowy, obowiązek prawny, czy żywotne interesy osób, interes publiczny w tym interes publiczny w zakresie zdrowia publicznego, badania naukowe/</i>	
Minimalizacja danych	<i>/należy wyjaśnić dlaczego zbieranie poszczególnych danych jest niezbędne do osiągnięcia celu/</i>	
Prawidłowość danych	<i>/należy opisać w jaki sposób zapewnia się prawidłowość danych/</i>	
Okres przechowywania	<i>/należy opisać dlaczego dany okres jest niezbędny do osiągnięcia celów, lub spełnienia wymogów prawnych/</i>	
Informacja przekazywana osobom, których dane przetwarzamy	<i>/należy opisać w jaki sposób osoby, których dane dotyczą są informowane o przetwarzaniu ich danych i o przysługujących im prawach/</i>	
Wyrażenie zgody/ Cofnięcie zgody	<i>/jeśli dotyczy – należy opisać w jaki sposób jest wyrażona zgoda przez osoby, których dane dotyczą i jak jest realizowane prawo do cofnięcia zgody//</i>	
Prawo dostępu, przenoszenia i sprostowania	<i>/należy opisać w jaki sposób jest realizowane prawo dostępu do danych, przenoszenia i sprostowania/</i>	
Prawo do usunięcia, sprzeciwu i ograniczenia	<i>/należy opisać procedury umożliwiające osobom, których dane dotyczą usunięcie, sprzeciw i ograniczenie przetwarzania/</i>	
Powierzenie przetwarzania	<i>/należy wskazać umowy powierzenia danych/</i>	
Przekazywanie poza Unię	<i>/należy określić miejsce przechowywania danych poza UE, należy uzasadnić wybór umieszczenia danych w konkretnych państwach poza UE i jakie jest zapewnione bezpieczeństwo przekazywanych danych/</i>	

7. Ryzyka

/należy dokonać analizy ryzyka i oszacować jego poziom skutków oraz prawdopodobieństwo/

Analiza ryzyka w ocenie skutków (Tabela nr 1) dokonywana jest z uwzględnieniem Zarządzenia nr 67/2018 Rektora z dnia 5.11.2018 r. w sprawie wprowadzenia zasad szacowania ryzyka w ochronie danych osobowych z poszerzeniem o analizę wpływu skutków na osoby fizyczne, których dane dotyczą. Wpływ na osoby fizyczne ustalamy zgodnie z Tabelą nr 2.

8. Opinia i podpis Inspektora Ochrony Danych

9. Opinie osób, których dane dotyczą - jeśli jest taka potrzeba.

10. Zatwierdzenie Rektora

11. Decyzja w sprawie konsultacji z Prezesem Urzędu Ochrony Danych

/Ryzyko wysokie i bardzo wysokie – konieczna konsultacja/

Tabele:

Tabela nr 1

Rodzaj operacji przetwarzania danych lub zbioru danych	Aktywa (zasoby) <i>(Załącznik nr 1 do Zarządzenia 67/2018)</i>	Stosowane zabezpieczenia <i>(Załącznik nr 5 do Zarządzenia 67/2018)</i>	Zidentyfikowane zagrożenie <i>(Załącznik nr 2 do Zarządzenia 67/2018)</i>	Skutek naruszenia dla danych	Skutek naruszenia dla osoby (S) (od 1 do 4) Tabela nr 2	Prawdopodobieństwo (P) (od 1 do 4) <i>(Załącznik nr 3 do Zarządzenia 67/2018)</i>	Poziom ryzyka zgodnie z mapą ryzyka <i>(Załącznik nr 6 do Zarządzenia 67/2018)</i> (R) $R = P * S$ (od 1 do 16 - od niskiego do wysokiego)
		Zabezpieczenia wymieniono w pkt 7		np. zniknięcie danych, niepożądana zmiana, nieupoważniony dostęp			

Tabela nr 2

Poziom	Opis ogólny skutków	Przykłady skutków fizycznych	Przykłady skutków materialnych	Przykłady skutków niematerialnych
1	Osoby, których dane dotyczą, praktycznie nie odczuwają skutków	Utrata właściwej opieki	Strata czasu w wyniku wypełniania formalności	Obawa przed utratą kontroli nad własnymi danymi
		Dyskomfort fizyczny	Spam	Utrata wolności korzystania z usług np. zakupów w sieci
			Ponowne użycie danych w celu marketingu bezpośredniego	Poczucie zagrożenia prywatności
2	Osoby mogą odczuwać istotne niedogodności, które są w stanie rozwiązać pomimo kilku trudności	Utrata właściwej opieki prowadząca do niewielkiej ale realnej szkody	Zablokowanie dostępu do usług publicznych lub komercyjnych	Problem z relacjami z innymi osobami
			Utrata szansy np. zakupu, wyjazdu	Utrata dobrego imienia
			Wzrost kosztów ubezpieczenia	Oczernianie w mediach społecznościowych
			Reklama celowana z wykorzystaniem informacji, które osoba chciałaby pozostawić dla siebie np. dotyczące leczenia	
3	Osoby mogą odczuwać istotne konsekwencje, które są w stanie rozwiązać z wieloma trudnościami	Poważna utrata zdrowia z długoterminowymi skutkami	Długotrwałe zobowiązanie finansowe	Szantaż
		Atak na osobę w pracy lub w domu	Utrata korzyści	Fobia
			Odmowa kredytu	Depresja
			Utrata miejsca zamieszkania	
			Strata finansowa z powodu fraudu	
4	Osoby mogą odczuwać istotne lub nawet nieodwracalne konsekwencje	Długoterminowa lub permanentna utrata zdrowia	Poważne długi	Pozbawienie wolności
		Śmierć	Brak możliwości podjęcia pracy	Porwanie
		Utrata części ciała	Utrata środków niezbędnych do życia	Utrata więzi rodzinnych
				Ograniczenie wolności

WYBRANE RODZAJE OPERACJI PRZETWARZANIA, WYMAGAJĄCE OCENY SKUTKÓW, KTÓRE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ W UNIWERSYTECIE MEDYCZNYM W BIAŁYMSTOKU

Poniższy wykaz zawiera przykładowe rodzaje operacji wymagających przeprowadzenia oceny skutków, które mogą występować w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku.

- 1) Gromadzenie i wykorzystywanie danych przez aplikacje instalowane w urządzeniach mobilnych, w tym w urządzeniach zintegrowanych lub w inny sposób połączonych z osobą pozyskującą dane np. przetwarzanie informacji pozyskiwanych przez internet rzeczy (m.in. opaski medyczne, smartwatche) oraz ich przesyłanie w sieci przy użyciu urządzeń mobilnych typu smartfon czy tablet,
- 2) Systemy służące do zgłaszania nieprawidłowości (związanych np. z korupcją, mobbingiem) w szczególności gdy przetwarzane są w nim dane pracowników,
- 3) Innowacyjne wykorzystanie lub zastosowanie rozwiązań technologicznych lub organizacyjnych:
 - a) konsultacje telemedyczne z ośrodkami spoza UE, przekazywanie osobowych danych medycznych o zasięgu międzynarodowym np. specjalistyczne porady i konsultacje medyczne, badania kliniczne o zasięgu międzynarodowym,
 - b) stosowanie urządzeń wyposażonych w różnego rodzaju interfejsy (głośnik, mikrofon, kamera) oraz oprogramowanie i system łączności umożliwiające przekazywanie danych poprzez sieci telekomunikacyjne np. aplikacje z funkcjami komunikowania się i oprogramowaniem umożliwiającym wymianę informacji z najbliższym otoczeniem oraz zdalnie poprzez sieć telekomunikacyjną,
 - c) systemy stosowane do analizy i przekazywania danych dostawcom usługi przy użyciu aplikacji mobilnych z urządzeń przenośnych typu: smartwatch, inteligentne opaski, beacony itp. analizujące i przekazujące dane dostawcom przy użyciu aplikacji mobilnych.
- 4) Dane dotyczące zdrowia pacjentów/klientów np. szpitale/organizacje prowadzące badania kliniczne; kluby fitness/ podmioty/organizacje pobierające materiał genetyczny do badań,
- 5) Centralne zbiory danych wspomagające zarządzania określoną grupą osób w celach związanych z realizacją zadań publicznych, z których dane udostępniane są w różnym zakresie w zależności od ich roli i zadań związanych z realizacją tych obowiązków.

Wykaz rodzajów operacji przetwarzania danych osobowych wymagających oceny skutków przetwarzania dla ich ochrony

Rodzaje/kryteria dla operacji przetwarzania, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny	Przykłady operacji/zakresu danych/okoliczności, w których może wystąpić wysokie ryzyko naruszenia dla danego rodzaju operacji przetwarzania	Potencjalne obszary wystąpienia/ istniejące obszary zastosowań
1. Ewaluacja lub ocena, w tym profilowanie i przewidywanie (analiza behawioralna) w celach wywołujących negatywne skutki prawne, fizyczne, finansowe lub inne niedogodności dla osób fizycznych	Profilowanie użytkowników portali społecznościowych i innych aplikacji w celach wysyłania niezamówionej informacji handlowej (spamu)	Media społecznościowe, firmy marketingowe, firmy headhunterskie
	Profilowanie osób bezrobotnych pod kątem dostępu do różnych form pomocy bez ich zgody	Urzędy pracy w zakresie profilowania osób bezrobotnych
	Ocena zdolności kredytowej, przy użyciu algorytmów sztucznej inteligencji i żądania ujawnienia danych niemających bezpośredniego związku z oceną zdolności kredytowej	Banki, inne instytucje finansowe upoważnione do udzielania kredytów, instytucje pożyczkowe w procesie oceny zdolności kredytowej
	Ocena stylu życia, odżywiania się, jazdy, sposobu spędzania czasu itp. osób fizycznych w celu np. podwyższenia im ceny składki ubezpieczeniowej, na podstawie tej oceny, nazywana ogólnie optymalizacją składki ubezpieczeniowej	Firmy ubezpieczeniowe - oferowanie zniżek związanych ze stylem życia (papierosy, alkohol, sporty ekstremalne, styl jazdy samochodem)
	Profilowanie pośrednie (ocena osoby na podstawie przynależności do określonej grupy)	Firmy ubezpieczeniowe - np. korzystniejsze oferty ubezpieczeniowe, kredytowe dla pracowników określonych grup, np. administracji publicznej, nauczycieli
2. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji wywołujących skutki prawne, finansowe lub podobne istotne skutki	Systemy monitoringu wykorzystywane do zarządzania ruchem lub przeciwdziałania zagrożeniom/nadużyciom drogowym, umożliwiające szczegółowy nadzór nad każdym kierowcą oraz jego zachowaniem na drodze, w szczególności systemy pozwalające na automatyczną identyfikację pojazdów	Drogi objęte odcinkowym pomiarem prędkości (system gromadzi informacje nie tylko o pojazdach naruszających przepisy, ale o wszystkich pojazdach pojawiających się w kontrolowanym obszarze), odcinki dróg wyposażone w system elektronicznego poboru opłat viaTOLL
	Systemy profilowania klientów pod kątem zidentyfikowania preferencji zakupowych, automatycznego ustalania cen promocyjnych w oparciu o profil	Sklepy internetowe oferujące ceny promocyjne dla określonych grup klientów. Firmy obsługujące programy lojalnościowe (wspólnoty zakupowe)
	Monitorowanie zakupów i preferencji zakupowych (np. alkohol, słodczyce)	Programy marketingowe zawierające elementy profilowania osób
3. Systematyczne monitorowanie na dużą skalę miejsc dostępnych publicznie wykorzystujące elementy rozpoznawania cech lub właściwości	Rozbudowane systemy monitoringu przestrzeni publicznej umożliwiające śledzenie osób i pozyskiwanie danych wykraczających poza dane niezbędne do świadczenia usługi	Środki komunikacji miejskiej, miasta oferujące systemy wypożyczania rowerów, samochodów oraz wyznaczające strefy płatnego parkowania
	Systemy monitorowania czasu pracy pracowników oraz wykorzystywanych przez	Zakłady pracy (monitoring systemów informatycznych).

<p>obiektów, które znajdują się w monitorowanej przestrzeni. Do tej grupy systemów nie są zaliczane systemy monitoringu wizyjnego, w których obraz jest nagrywany i wykorzystywany tylko w przypadku potrzeby analizy incydentów naruszenia prawa</p>	<p>nich narzędzi (poczty elektronicznej, internetu)</p>	<p>Nieświadomość pracowników w zakresie monitorowania ich poczty elektronicznej, używania aplikacji, kart dostępowych itp.</p>
	<p>Gromadzenie i wykorzystywanie danych przez aplikacje instalowane w urządzeniach mobilnych, w tym w urządzeniach zintegrowanych z mundurem, kaskiem lub w inny sposób połączonych z osobą pozyskującą dane</p>	<p>Przetwarzanie informacji pozyskiwanych przez internet rzeczy (opaski medyczne, smartwatche itp.) oraz ich przesyłanie w sieci przy użyciu urządzeń mobilnych typu smartfon czy tablet</p>
	<p>Mobilny system monitoringu wykorzystywany przez funkcjonariuszy publicznych m.in. policji, straży pożarnej, straży miejskiej, straży granicznej itp.</p>	<p>Patrole policji/straży miejskiej wyposażone w kamery umieszczane na mundurach, wykorzystywane np. w celu ochrony bezpieczeństwa państwa (straż graniczna) czy ochrony porządku publicznego (policja)</p>
	<p>Systemy monitoringu pojazdów nawiązujące połączenia z otoczeniem, w tym z innymi pojazdami</p>	<p>Systemy komunikujące się typu maszyna - maszyna, w których samochód informuje otoczenie o swoim zachowaniu (ruchu) i w przypadku pojawiającego się zagrożenia otrzymuje od tego otoczenia (infrastruktura drogowa, inne samochody) komunikaty ostrzegawcze</p>
	<p>Systemy wykorzystujące RFID w przypadku, gdy znaczniki są lub mogą być przypisane osobom fizycznym</p>	<p>Opinia Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego w sprawie identyfikacji radiowej (RFID) (2007/C 256/13)</p>
	<p>Dane dotyczące zdrowia pacjentów/klientów</p>	<p>Szpitala/Organizacje prowadzące badania kliniczne Kluby fitness/podmioty/organizacje pobierające materiał genetyczny do badań</p>
<p>4. Przetwarzanie szczególnych kategorii danych osobowych i dotyczących wyroków skazujących i czynów zabronionych (danych wrażliwych wg opinii WP 29)</p>	<p>Nagrywanie przebiegu interwencji przez funkcjonariusza służby mundurowej przy użyciu kamery umieszczonej na mundurze, którą funkcjonariusz włącza w czasie zauważenia/ujawnienia czynu zabronionego</p>	<p>Rejestracja incydentów podczas akcji interwencyjnych straży miejskiej, policji i innych uprawnionych organów</p>
	<p>Przetwarzanie danych biometrycznych klientów lub pracowników w celu identyfikacji lub weryfikacji osoby w systemach kontroli dostępu, np. wejścia do określonych obszarów, pomieszczeń lub uzyskania dostępu do określonego konta w systemie informatycznym w celu np. wykonania zlecenia transakcji w systemie teleinformatycznym lub wypłaty gotówki przy użyciu bankomatu itp.</p>	<p>Systemy kontroli czasu pracy; systemy kontroli wejścia do określonych pomieszczeń; systemy rozliczeniowo-ewidencyjne operacji bankowych, handlowych, ubezpieczeniowych; systemy kontroli wejść do klubów fitness, hoteli itp.</p>
	<p>Przetwarzanie przez organy państwowe lub podmioty prywatne danych osobowych dotyczących przynależności partyjnej i/lub preferencji wyborczych</p>	<p>Partie polityczne, komitety wyborcze, komitety referendalne i inicjatywy ustawodawcze, organizacje społeczne, kampanie wyborcze</p>
	<p>Regularne przetwarzanie danych pomiarowych umożliwiające obserwację stylu życia, przemieszczania się w terenie, intensywności korzystania z mediów, energii itp. (np. danych geolokalizacyjnych, danych z liczników pomiarowych o zużywanej energii, danych bilingowych dotyczących komunikacji elektronicznej itp.)</p>	<p>Operatorzy telekomunikacyjni; dostawcy mediów (prąd, gaz, woda) w zakresie inteligentnego opomiarowania - zalecenie 2012/148/UE zalecenia Komisji Europejskiej z marca 2012 r. w sprawie przygotowań do rozpowszechniania inteligentnych systemów pomiarowych</p>

	Portale i inne systemy informatyczne oferowane osobom fizycznym do przetwarzania informacji obejmujących działania o charakterze czysto osobistym lub domowym (jak np. usługi przetwarzania w chmurze do zarządzania dokumentami osobistymi, usługi poczty elektronicznej, kalendarze, e-czytniki wyposażone w funkcje robienia notatek oraz różne aplikacje typu "life-logging", które mogą zawierać informacje o bardzo osobistym charakterze), których ujawnienie lub przetwarzanie do celów innych niż czynności o charakterze domowym może być uznane za bardzo ingerujące w prywatność	Usługi poczty elektronicznej; systemy monitoringu osiągnięć sportowych współpracujące z opaskami typu fitness wykorzystujące chmurę obliczeniową; aplikacje dostarczane przez producentów czytników elektronicznych do zakupu książek, gazet elektronicznych z funkcjami robienia notatek itp.
5. Dane przetwarzane na dużą skalę, udzie pojęcie dużej skali dotyczy: * liczby osób, których dane są przetwarzane, * zakresu przetwarzania, * okresu przechowywania danych oraz * geograficznego zakresu przetwarzania	Centralne zbiory danych wspomagające zarządzanie określoną grupą osób w celach związanych z realizacją zadań publicznych, z których dane udostępniane są w różnym zakresie w zależności od ich roli i zadań związanych z realizacją tych obowiązków	Centralny system: - informacji oświatowej; - informacji w szkolnictwie wyższym; - obsługi ubezpieczeń komunikacyjnych; - kwalifikacji zawodowych itp.
	Zbieranie danych w szerokim zakresie o przeglądanych stronach internetowych, realizowanych zakupach, oglądanych programach telewizyjnych lub radiowych itp.	Portale społecznościowe, przeglądarki internetowe, dostawcy usług telewizji kablowej, serwisy subskrypcyjne z filmami i programami telewizyjnymi dostępne na urządzeniach z dostępem do internetu
6. Przeprowadzanie porównań, ocena lub wnioskowanie na podstawie analizy danych pozyskanych z różnych źródeł	Łączenie danych z różnych rejestrów państwowych i/lub publicznych	Firmy marketingowe pobierające dane z różnych źródeł, gdzie występują dane osobowe o klientach, w celach przeprowadzania ukierunkowanych na określone grupy klientów akcji marketingowych
	Tworzenie profili osób ze zbiorów danych pochodzących z różnych źródeł (łączenie zbiorów)	Firmy marketingowe w celach doskonalenia i rozszerzania profili potencjalnych klientów oraz doskonalenia usług reklamy ukierunkowanej na określone grupy społeczne; firmy obsługujące programy lojalnościowe (wspólnoty zakupowe)
	Zbieranie danych o przeglądanych stronach, wykonywanych operacjach bankowych, zakupach w sklepach internetowych, a następnie ich analiza w celu tworzenia profilu osoby	Portale społecznościowe, sieci handlowe, firmy marketingowe, banki i instytucje finansowe
7. Przetwarzanie danych dotyczących osób, których ocena i świadczone im usługi są uzależnione od podmiotów lub osób, które dysponują a uprawnieniami władczymi i/lub oceniającymi	Przetwarzanie danych, w których dokonuje się klasyfikacji lub ocen osób, których dane dotyczą, pod względem np. wieku, płci, a następnie klasyfikacje te wykorzystuje się do przedstawienia ofert lub innych działań, które mogą mieć wpływ na prawa i wolność osób, których dane są przetwarzane	Serwisy oferujące pracę, które dokonują dopasowania ofert do określonych preferencji pracodawców
	Systemy służące do zgłaszania nieprawidłowości (związanych np. z korupcją, mobbingiem) - w szczególności gdy przetwarzane są w nim dane pracowników	Systemy służące do zgłaszania nieprawidłowości (whistleblowing)

8. Innowacyjne wykorzystanie lub zastosowanie rozwiązań technologicznych lub organizacyjnych	Systemy zdalnego opomiarowania, które biorąc pod uwagę zakres i częstość zbierania danych umożliwiają profilowanie osób lub grupy osób Systemy analizy i przetwarzania danych znajdujących się w metadanych, np. zdjęcia opatrzone danymi geolokalizacyjnymi	Sprzedawcy i dystrybutorzy mediów (prąd, gaz, woda, usługi telekomunikacyjne) wdrażający liczniki inteligentne Serwisy internetowe przetwarzające dane z urządzeń typu internetu rzeczy, np. aparatów fotograficznych wyposażonych w funkcje lokalizacyjne (GPS)
	Systemy stosowane do analizy i przekazywania danych dostawcom usługi przy użyciu aplikacji mobilnych z urządzeń przenośnych typu: smartwatch, inteligentne opaski, beacons itp. analizujące i przekazujące dane dostawcom przy użyciu aplikacji mobilnych	Zastosowanie komunikacji między urządzeniami (internet rzeczy np. beacons, drony) w przestrzeni publicznej i w miejscach użyteczności publicznej
	Stosowanie urządzeń wyposażonych w różnego rodzaju interfejsy (głośnik, mikrofon, kamera) oraz oprogramowanie i system łączności umożliwiające przekazywanie danych poprzez sieci telekomunikacyjne	Aplikacje z funkcjami komunikowania się i oprogramowaniem umożliwiającym wymianę informacji z najbliższym otoczeniem oraz zdalnie poprzez sieć telekomunikacyjną
	Usługi i zabawki dedykowane dzieciom	Zabawki interaktywne
	Konsultacje telemedyczne z ośrodkami spoza UE, przekazywanie osobowych danych medycznych o zasięgu międzynarodowym	Specjalistyczne porady i konsultacje medyczne, badania kliniczne o zasięgu międzynarodowym
9. Gdy przetwarzanie samo w sobie uniemożliwia osobom, których dane dotyczą, wykonywanie prawa lub korzystanie z usługi lub umowy	Uzależnianie decyzji kredytowej dla potencjalnych klientów na podstawie informacji zawartych w bazach zawierających informacje o dłużnikach lub podobnych bazach danych	Podmioty udzielające pożyczek i kredytów oraz oferujące sprzedaż ratalną
	Uzależnianie możliwości korzystania z usługi od informacji w zakresie dochodów, kwoty wydatków miesięcznych i innych wartości zebranych w wyniku profilowania	Sklepy internetowe oraz dostawcy innych usług typu gry, muzyka, loterie itp.

