

## Proponowany wykaz rodzajów przetwarzania, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny skutków dla ochrony danych

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. <b>Ewaluacja lub ocena, w tym profilowanie i przewidywanie (analiza behawioralna) w celach, które mogą wywołać <u>negatywne skutki prawne, fizyczne, finansowe lub inne niedogodności dla osób fizycznych</u></b>	Profilowanie użytkowników portali społecznościowych i innych aplikacji w celach wysyłania niezamawianej korespondencji (spamu).	Media społecznościowe, firmy marketingowe, firmy headhunterskie.
	Profilowania 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 objętych tajemnicą i żądania ujawnienia danych niemających bezpośredniego związku z szacowaniem ryzyka.	Banki w procesie oceny zdolności kredytowej.
	Ocena stylu życia, odżywiania się, jazdy, sposobu spędzania czasu itp. osób fizycznych w celach wykorzystania dla maksymalizacji zysków podmiotów, z których usług osoby te korzystają, kosztem podwyższenia im ceny, np. składki ubezpieczeniowej.	Firmy ubezpieczeniowe – oferowanie zniżek związanych ze stylem życia (papierosy, alkohol, sporty ekstremalne, jazda 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. <b>Zautomatyzowane podejmowanie decyzji <u>wywołujących skutki prawne, finansowe lub podobne istotne skutki</u></b>	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), wybrane odcinki dróg wyposażone w system elektronicznego poboru opłat viaTOLL.
	Systemy profilowania klientów pod kątem zidentyfikowania preferencji zakupowych, ustalanie cen promocyjnych w oparciu o profil.	Sklepy internetowe oferujące ceny promocyjne dla określonych grup klientów.

<b>3. Systematyczne monitorowanie na dużą skalę miejsc dostępnych publicznie <u>wykorzystujące elementy rozpoznawania cech lub właściwości obiektów, które znajdują się w monitorowanej przestrzeni.</u> Do tej grupy systemów <u>nie są zaliczane</u> systemy monitoringu wizyjnego, w których obraz jest nagrywany i wykorzystywany tylko w przypadku potrzeby analizy incydentów naruszenia prawa.</b>	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 oraz przepływu informacji w wykorzystywanych przez pracowników narzędziach (np. poczcie elektronicznej, Internecie).	Zakłady pracy (monitoring systemów informatycznych). Nieświadomość pracowników, że korzystanie przez nich z poczty elektronicznej, aplikacji, kart dostępowych jest monitorowane.
	Gromadzenie i wykorzystywanie danych przez aplikacje instalowane w urządzeniach mobilnych, w tym urządzeniach zintegrowanych z ubiorem.	Przetwarzanie informacji pozyskiwanych przez Internet rzeczy (opaski medyczne, smartwatche itp.) oraz ich przesyłanie w sieci przy użyciu urządzeń mobilnych typu smartfon czy tablet.
	Mobilny system monitoringu wykorzystywany przez funkcjonariuszy publicznych, m.in. policji, straży pożarnej, straży miejskiej, straży granicznej itd.	Patrole policji/straży miejskiej wyposażone w kamery umieszczane na mundurach, wykorzystywane np. w celu ochrony bezpieczeństwa państwa (straż graniczna) czy ochrony porządku publicznego (policja).
	Systemy monitoringu pojazdów nawiązujące połączenia z otoczeniem, w tym z innymi pojazdami.	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.
	Systemy wykorzystujące RFID w przypadku, gdy znaczniki są lub mogą być przypisane osobom fizycznym.	Opinia Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego w sprawie identyfikacji radiowej (RFID) (2007/C 256/13).
	Dane dotyczące zdrowia pacjentów/klientów.	Szpitala/organizacje prowadzące badania kliniczne Kluby fitness.
<b>4. Przetwarzanie <u>szczególnych kategorii danych osobowych i dotyczących wyroków skazujących oraz naruszeń prawa</u> (danych wrażliwych wg opinii WP 29)</b>	Monitorowanie zakupów i skłonności zakupowych (np. alkohol, słodczyce).	Programy lojalnościowe zawierające elementy profilowania osób.
	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.	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.
	Przetwarzanie przez organy państwowe lub podmioty prywatne danych osobowych dotyczących przynależności partyjnej i/lub preferencji wyborczych.	Partie polityczne, komitety wyborcze, komitety referendalne i inicjatywy ustawodawcze, organizacje społeczne, kampanie wyborcze.

	Przetwarzanie danych z dużą częstotliwością umożliwiającą obserwację stylu życia, prywatnych aspektów życia codziennego, przemieszczania się w terenie, intensywności korzystania z mediów, energii itp. (np. danych geolokalizacyjnych, danych z liczników pomiarowych o zużywanej energii, danych billingowych dotyczących komunikacji elektroniczne itp.).	Operatorzy telekomunikacyjni; Dostawcy mediów (prąd, gaz, woda) w zakresie inteligentnego opomiarowania – zalecenie 2012/148/UE Komisji Europejskiej z marca 2012 r. w sprawie przygotowań do rozpowszechniania inteligentnych systemów pomiarowych.
	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.	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.
<b>5. Dane przetwarzane na <u>dużą skalę</u>, gdzie pojęcie dużej skali dotyczy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>liczby osób, których dane są przetwarzane,</b></li> <li>• <b>zakresu przetwarzania,</b></li> <li>• <b>okresu przechowywania danych oraz</b></li> <li>• <b>geograficznego zakresu przetwarzania</b></li> </ul>	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; Centralny system informacji w szkolnictwie wyższym; Centralne systemy obsługi ubezpieczeń komunikacyjnych; Centralne systemy 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.
	Przetwarzanie dokumentacji medycznej, w tym wyników badań, dokumentacji pracowniczej, dokumentacji nauczania.	Szpitala (publiczne i prywatne) w zakresie przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej. Systemy oceny produktywności pracowników na podstawie obserwacji czasu spędzonego przy komputerze. Szkoly i uczelnie w zakresie oceny charakteru i zdolności osób uczących się.
	Dane powierzone do przetwarzania, w tym systemy, w których przetwarzający wykonuje operacje na danych różnych administratorów.	Wykonywanie powierzonych przez administratorów zadań przetwarzania – w sposób wykraczający poza zakres powierzenia. Systemy podmiotów przetwarzających wykorzystywane do przetwarzania danych zlecanych niezależnie przez wielu administratorów – zagrożenie wycieku danych.

	Tworzenie profili klientów ze zbiorów danych pochodzących z różnych źródeł.	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).
6. <b>Przeprowadzanie porównań, ocena lub wyciąganie wniosków na podstawie <u>analizy danych pozyskanych z różnych źródeł</u></b>	Łączenie danych z różnych rejestrów państwowych i/lub publicznych.	Firmy marketingowe w celach przeprowadzania ukierunkowanych na określone grupy klientów akcji marketingowych.
	Przetwarzanie danych spoza zbioru określonego w Kodeksie pracy na podstawie zgody pracownika.	Zakłady pracy w przypadku przetwarzania danych w zakresie szerszym niż wynika to z Kodeksu pracy na podstawie uzyskanej zgody pracownika.
7. <b>Przetwarzanie danych dotyczących osób, których ocena i świadczone im usługi są uzależnione od podmiotów lub osób, <u>które dysponują uprawnieniami władczymi i/lub oceniającymi</u></b>	Przetwarzanie danych, w których dokonuje się klasyfikacji lub ocen osób, których dane dotyczą, pod względem np. wieku, płci, a następnie klasyfikację tę 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 dopasowywania 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. <b><u>Innowacyjne wykorzystanie lub zastosowanie rozwiązań technologicznych lub organizacyjnych</u></b>	Systemy zdalnego opomiarowania, które biorąc pod uwagę zakres i częstotliwość zbierania danych umożliwiają profilowanie osób lub grupy osób.	Sprzedawcy i dystrybutorzy mediów (prąd, gaz, woda, usługi telekomunikacyjne) wdrażający inteligentne liczniki.
	Systemy analizy i przetwarzania danych znajdujących się w metadanych, np. zdjęcia opatrzone danymi geolokalizacyjnymi.	Serwisy internetowe przetwarzające dane z urządzeń typu Internet rzeczy, np. aparatów fotograficznych wyposażonych w funkcje lokalizacyjne (GPS).
	Systemy stosowane do analizy i przekazywania danych dostawcom usługi przy użyciu aplikacji mobilnych z urządzeń zintegrowanych z ubiorem, przenośnych typu: smartwatch, inteligentne opaski, beacons itp., analizujące i przekazujące dane dostawcom przy użyciu aplikacji mobilnych.	Zastosowanie komunikacji między urządzeniami (Internet rzeczy – np. beacons) 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.
<b>9. <u>Transgraniczne przekazywanie danych poza Unię Europejską</u></b>	Przetwarzanie danych studentów, stażystów oraz kadry naukowej przez uczelnie wyższe, w ramach programów wymiany i badań, które nie są objęte umowami między RP a państwami trzecimi (np. dane dotyczące studentów uczestniczących w wymianach pomiędzy uczelniami wyższymi).	Uczelnie biorące udział w naukowych programach międzynarodowych.
	Przetwarzanie danych kadrowych w korporacjach międzynarodowych mających siedzibę poza UE.	Prowadzenie centralnej dokumentacji kadrowej.
	Przetwarzanie danych przy wykorzystaniu publicznej chmury obliczeniowych o zasobach zlokalizowanych w krajach trzecich.	Wykorzystywanie usług chmurowych dostarczanych przez korporacje międzynarodowe.
<b>10. Gdy przetwarzanie samo w sobie „uniemożliwia osobom, których dane dotyczą, wykonywanie prawa lub korzystania z usługi lub umowy”</b>	Systemy sprawdzania klientów w bazach informacji kredytowej.	Banki, Spółdzielcze Kasy Oszczędnościowo-Kredytowe.
	Systemy sprawdzania klientów przed zawarciem umowy w bazach informacji gospodarczej.	Dostawcy usług telefonii komórkowej oferujący rozliczenia w formie abonamentu.