**U Z A S A D N I E N I E**

Projekt rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej zmieniającego rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dalej: rozporządzenie NDSiN) stanowi realizację upoważnienia zawartego w art. 228 § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 1465). Celem projektowanej regulacji jest wdrożenie do prawa krajowego przepisów zawartych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/431 z dnia 9 marca 2022 r. zmieniającej dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (dalej: dyrektywa 2022/431), której termin transpozycji wyznaczono do dnia 5 kwietnia 2024 r.

Implementacja przepisów dyrektywy 2022/431 wymaga wprowadzenia w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, z późn. zm.) (dalej: rozporządzenie MRPiPS) nowych normatywów dla benzenu, akrylonitrylu oraz związków niklu – w przeliczeniu na Ni.

Dla benzenu wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (dalej: NDS) będzie wynosić 0,66 mg/m3 (0,2 ppm). Normatyw ten, zgodnie z zastosowanym w ww. dyrektywie okresem przejściowym, będzie obowiązywał od dnia 5 kwietnia 2026 r. Do ww. daty dla benzenu będzie obowiązywała dotychczasowa, określona w rozporządzeniu MRPiPS, wartość dopuszczalna wynosząca 1,6 mg/m3 (0,49 ppm).

Dla akrylonitrylu wartość NDS będzie wynosić 1 mg/m3 (0,45 ppm), zaś wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia chwilowego (dalej: NDSCh) będzie wynosić 3 mg/m3 (1,4 ppm). Normatywy te, zgodnie z zastosowanym w ww. dyrektywie okresem przejściowym, będą obowiązywały od dnia 5 kwietnia 2026 r. Do ww. daty dla akrylonitrylu będą obowiązywały dotychczasowe, określone w rozporządzeniu MRPiPS, wartości dopuszczalne wynoszące odpowiednio 2 mg/m3 (NDS) i 10 mg/m3 (NDSCh). Ponadto w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS do akrylonitrylu dodano odnośnik nr 22 w brzmieniu: Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.

Dla niklu i jego związków – w przeliczeniu na Ni, wartości NDS będą określone osobno dla niklu metalu – w przeliczeniu na Ni (zostanie dodany nowy normatyw) oraz dla związków niklu – w przeliczeniu na Ni. Dla związków niklu – w przeliczeniu na Ni, wartości NDS będą wynosić 0,01 mg/m3 dla frakcji respirabilnej i 0,05 mg/m3 dla frakcji wdychalnej. Normatywy te, zgodnie z zastosowanym w ww. dyrektywie okresem przejściowym, będą obowiązywały od dnia 18 stycznia 2025 r. Do ww. daty dla związków niklu – w przeliczeniu na Ni, będzie obowiązywała nowa wartość dopuszczalna wynosząca 0,1 mg/m3 (NDS) dla frakcji wdychalnej. Do dnia implementacji przepisów dyrektywy 2022/431 obowiązująca wartość NDS wynosi 0,25 mg/m3. Z kolei dla nowododanego normatywu nikiel metal – w przeliczeniu na Ni, wartość NDS pozostanie na poziomie 0,25 mg/m3. Ponadto w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS do obu postaci niklu dodano odnośnik nr 21 w brzmieniu: Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy, oraz wykreślono wyłączenie w postaci tetrakarbonylku niklu.

Benzen występuje naturalnie w ropie naftowej. Naturalne źródła emisji benzenu to emisje gazów z wulkanów i pożarów lasów. W Europie 55% benzenu pochodzi z gazu pirolitycznego, 20% z reformatu, a kilka procent z destylacji smoły węglowej. Roczna produkcja światowa benzenu jest szacowana na ponad 50 mln t, co sprawia, że jest on trzecim po etylenie (120 mln t/rok) i propylenie (100 mln t/rok) podstawowym półproduktem chemicznym. Głównymi producentami benzenu w Europie są Niemcy, Holandia i Wielka Brytania. W Polsce związek ten jest produkowany przez zakłady przemysłu petrochemicznego i koksowniczego. Benzen jest stosowany przede wszystkim jako rozpuszczalnik w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym, jako materiał wyjściowy i półprodukt w syntezie wielu chemikaliów, które są wykorzystywane do produkcji kolejnych substancji. Benzen jest używany jako rozpuszczalnik dla tłuszczów, wosków, żywic, olejów, tuszy, tworzyw sztucznych i gumy. Jest również stosowany jako półprodukt chemiczny do produkcji gumy, smarów, barwników, środków czyszczących i pestycydów. Ponadto benzen jest stosowany jako dodatek do benzyny w celu zwiększenia liczby oktanowej benzyny bezołowiowej.

 Benzen jest jedną z najgroźniejszych trucizn przemysłowych, ze względu na dużą lotność i możliwość tworzenia dużych stężeń w powietrzu. Szczególnie niebezpieczne są wszelkie procesy o dużej powierzchni parowania a niewielkiej możliwości hermetyzacji. Zatrucia ostre są zwykle wynikiem wypadków (uwolnienie benzenu) lub jego złego użycia. Według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dalej: rozporządzenie 1272/2008), benzen jest substancją rakotwórczą kat. 1A (substancja o udowodnionym działaniu rakotwórczym na człowieka) z przypisanym zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia H350 „Może powodować raka” oraz substancją mutagenną kategorii 1B (substancja o udowodnionym działaniu mutagennym na człowieka) z przypisanym zwrotem H340 „Może powodować wady genetyczne”.

Według danych Głównego Inspektora Sanitarnego (z 2021 r.) dotyczących narażenia zawodowego na benzen, liczba pracowników zatrudnionych w warunkach stanowiących 0,1÷0,5 wartości NDS w 2019 r. oraz w 2020 r. wynosiła odpowiednio 1378 i 779, w warunkach 0,5÷1 wartości NDS wynosiła odpowiednio 896 i 376, zaś w warunkach przekraczających wartości NDS wynosiła odpowiednio 18 i 28. W wykazie chorób zawodowych stwierdzonych w latach 2012-2020 zarejestrowano 19 przypadków nowotworów wynikających z narażenia na benzen: 3 przypadki nowotworów płuca, 15 nowotworów układu krwiotwórczego i jeden nowotwór krtani.

Opracowana metoda oznaczania zawarta jest w normie PN-Z-04016-10:2005 (metoda GC-FID), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,05-1,5 mg/m3.

Akrylonitryl jest wysoce łatwopalną, lotną cieczą. Głównym źródłem tej substancji w powietrzu jest przemysł chemiczny. W Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) akrylonitryl zarejestrowało ponad 100 producentów i importerów, a roczna produkcja w UE wynosi 750 tys. t. Główne zastosowania to produkcja włókien akrylowych i modakrylowych, tworzyw sztucznych ABS (akrylonitryl-butadien-styren) i SAN (styrenakronitryl) oraz synteza akrylamidu i nitrylu kwasu adypinowego. W warunkach narażenia zawodowego akrylonitryl wchłania się do organizmu głównie drogą oddechową i przez skórę.

Akrylonitryl jest substancją toksyczną. Kliniczne objawy ostrego zatrucia akrylonitrylem u ludzi obejmują: bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty, ściskające bóle w klatce piersiowej, trudności z oddychaniem, podrażnienie oczu i błon śluzowych gardła, kaszel, przy cięższych zatruciach opisywano zaburzenia akcji serca, zwiększone lub zmniejszone ciśnienie krwi, cyjanozę, śpiączkę. W kontakcie ze skórą i z oczami akrylonitryl działa drażniąco, wykazuje również działanie uczulające na skórę. Bezpośredni kontakt akrylonitrylu ze skórą powodował swędzenie i uczucie pieczenia skóry, rumień, niewielki obrzęk, a po 24-72 h pęcherze. Wyniki badań toksyczności przewlekłej akrylonitrylu w warunkach narażenia zawodowego wskazują na szkodliwe działanie tego związku na układ nerwowy bez względu na drogę narażenia. U narażonych obserwowano niewielkie, ale istotne statystycznie zmiany w testach neurobehawioralnych, negatywne zmiany w teście nastroju oraz zwiększoną częstość zgłaszania objawów subiektywnych (bóle i zawroty głowy, nudności, osłabienie, zmęczenie, bezsenność, nadmierną pobudliwość, uczucie ściskania w klatce piersiowej i w gardle).

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) już w 1999 r. zaklasyfikowała akrylonitryl do grupy 2B (substancja przypuszczalnie rakotwórcza dla ludzi). Obecnie, według rozporządzenia 1272/2008, akrylonitryl jest substancją rakotwórczą o kategorii 1B (substancja o udowodnionym działaniu rakotwórczym na człowieka) z przypisanym zwrotem H350 „Może powodować raka”.

Według danych Głównego Inspektora Sanitarnego w 2016 r. w 29 zakładach pracy ponad 900 osób było narażonych na akrylonitryl. W zakładach pracy objętych nadzorem inspekcji sanitarnej odpowiednio 259 osób w 2016 r. i 287 w 2017 r. było zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których zakres stężeń akrylonitrylu wynosił 0,1÷0,5 wartości NDS. Jeden pracownik w 2016 r. i siedmiu w 2017 r. byli zatrudnieni na stanowiskach pracy, na których stężenie akrylonitrylu wynosiło 0,5÷1 wartości NDS. Nie odnotowano żadnego przypadku przekroczenia obowiązujących wartości NDS lub NDSCh. Zgodnie z danymi przekazanymi z Centralnego Rejestru Chorób Zawodowych (IMP Łódź), w latach 2013-2017 nie odnotowano żadnego przypadku nowotworu zawodowego spowodowanego narażeniem na akrylonitryl.

Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB w 2021 r. (metoda GC-FID) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2021, nr 4 (110), s. 131-141, z zakresem oznaczalności na poziomie 0,1-2 mg/m3.

Nikiel jest twardym srebrzystobiałym metalem o charakterystycznym połysku, który wykazuje właściwości magnetyczne. Nikiel występuje na ogół jako dwuwartościowy jon Ni2+ zarówno dla substancji organicznych, jak i nieorganicznych. Pierwiastek ten występuje powszechnie w środowisku naturalnym głównie w złożach minerałów, najczęściej w połączeniu z tlenem (tzw. rudy laterytowe), siarką (rudy siarczkowe), a także arsenem, antymonem i krzemem. Nikiel znalazł zastosowanie głównie do produkcji stopów odpornych na korozję, wysoką temperaturę oraz charakteryzujących się twardością i wytrzymałością. Stopy niklu są używane w przemysłowych instalacjach wodno-kanalizacyjnych, w przemyśle okrętowym i petrochemicznym, w wymiennikach ciepła, pompach i elektrodach spawalniczych. Stopy niklu (25%) z miedzią (75%) służą także do produkcji monet w USA. Nikiel jest także powszechnie stosowany do produkcji stali nierdzewnej zawierającej najczęściej od 8-10% (sporadycznie 25-30%) niklu. Nikiel metaliczny, jego związki i stopy są wykorzystywane w procesach galwanizacji, do produkcji baterii niklowo-kadmowych, protez chirurgicznych i dentystycznych, pigmentów (np. żółcień niklowo-tytanowa), oraz w przemyśle ceramicznym i komputerowym. Ponadto właściwości magnetyczne niklu sprawiły, że jego stopy znalazły zastosowanie także w produkcji stałych magnesów.

Narażenie zawodowe na związki niklu ma miejsce podczas procesu rafinacji, galwanizacji, przy produkcji stopów niklowych oraz stali szlachetnych. W warunkach zawodowych, znaczenie ma narażenie inhalacyjne na pyły, dymy, aerozole różnych związków zawierających nikiel. Wyjątek stanowi karbonylek niklu, gdzie nikiel występuje w postaci gazu. Narażenie przez skórę i drogą pokarmową odgrywa drugorzędną rolę. W UE narażonych na związki niklu jest blisko 80 tys. pracowników. Opisywane skutki narażenia ludzi na związki niklu w warunkach zawodowych obejmują głównie jego toksyczny wpływ na układ oddechowy (w tym zwiększone ryzyko wystąpienia chorób nowotworowych płuc i jamy nosowej, przewlekłe podrażnienie górnych dróg oddechowych, zwłóknienie płuc, pylicę płuc, astmę oskrzelową, zwiększenie zapadalności na infekcje górnych dróg oddechowych) oraz działanie uczulające na skórę i układ oddechowy. Związki niklu mają silny potencjał uczulający, może także u osób narażonych wywoływać astmę.

Według rozporządzenia 1272/2008, związki niklu są klasyfikowane jako substancje rakotwórcze kategorii 1A (substancja o udowodnionym działaniu rakotwórczym na człowieka) z przypisanym zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia H350i „Wdychanie może powodować raka”, zaś sam nikiel jest zaklasyfikowany jako substancja rakotwórcza kategorii 2 (substancja przypuszczalnie rakotwórcza dla ludzi) z przypisanym zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia H351 „Podejrzewa się, że powoduje raka”.

Według danych Głównego Inspektora Sanitarnego, w latach 2016-2020 liczba pracowników zatrudnionych w warunkach 0,1÷0,5 wartości NDS wynosiła 3134, w warunkach 0,5÷1 wartości NDS wynosiła 51, zaś w warunkach przekraczających wartości NDS wynosiła 13. Według danych z Centralnego rejestru danych o narażeniu na substancje chemiczne, ich mieszaniny, czynniki lub procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (IMP Łódź), na wybrane związki niklu ogółem w 2019 roku było narażonych 7052 pracowników. Z kolei na podstawie danych Centralnego Rejestru Chorób Zawodowych (IMP Łódź) z 2018 r. w Polsce odnotowano łącznie 49 przypadków chorób zawodowych u narażonych na nikiel i jego związki, w tym nowotworów płuc.

Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB w 2021 r. (metoda AAS) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2021, nr 4 (110), s. 179-189, z zakresem oznaczalności na poziomie 0,001-0,02 mg/m3 (dla frakcji respirabilnej) i 0,005-0,1 mg/m3 (dla frakcji wdychalnej).

W związku z faktem, że dyrektywa 2022/431 ma na celu ochronę pracowników przed zagrożeniem dla ich zdrowia i bezpieczeństwa wynikającym z narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów w miejscu pracy, a wiążące wartości dopuszczalne określone w tej dyrektywie stanowią minimalne wymagania w celu ochrony pracowników na poziomie Unii, państwa członkowskie, niezależnie od skutków ekonomicznych, muszą wdrożyć je do prawa krajowego. Dyrektywą tą, oprócz obniżenia NDS dla benzenu, akrylonitrylu oraz związków niklu, w załączniku III do dyrektywy 2004/37/WE wprowadzono również zmiany dla innych substancji lub związków. Pozostałe substancje o działaniu rakotwórczym lub mutagennym wyszczególnione w załączniku do dyrektywy 2022/431 są już wdrożone do polskiego systemu prawnego, z wartościami dopuszczalnymi zgodnymi lub niższymi. Projektowanym rozporządzeniem w celu pełnej implementacji dyrektywy 2022/431 konieczne jest wprowadzenie nowych (wymienionych wyżej) normatywów dla benzenu, akrylonitrylu oraz związków niklu, w przeliczeniu na Ni.

Dodatkowo, zgodnie z przepisami dyrektywy 2022/431, w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS, wykreślono wyłączenia dotyczące ołowiu, czyli arsenian(V) ołowiu(II) oraz chromian(VI) ołowiu(II). W związku z tym w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS do ołowiu dodano odnośnik nr 26 w brzmieniu:W przypadku związków ołowiu sklasyfikowanych jako rakotwórcze/mutagenne kat. 1A lub 1B ocenę narażenia zawodowego należy przeprowadzić w odniesieniu do substancji o niższej wartości NDS.

Należy dodać, że nowe normatywy dla tych substancji były rozpatrywane na posiedzeniach Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy (dalej: Komisja), powołanej rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 2008 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1772, z późn. zm.) i znalazły uzasadnienie we wnioskach skierowanych przez Komisję do ministra właściwego do spraw pracy. W przypadku akrylonitrylu, w 2020 r. Komisja zaproponowała wartość NDSCh na poziomie 3 mg/m3 (niższa wartość w porównaniu z propozycją zawartą w dyrektywie 2022/431 wynoszącą 4 mg/m3). Dla każdego czynnika chemicznego, dla którego ustalono dopuszczalną wartość narażenia zawodowego na poziomie Unii, państwa członkowskie są zobowiązane ustanowić krajową dopuszczalną wartość narażenia zawodowego, zgodną lub niższą. Biorąc pod uwagę doniesienia o działaniu drażniącym i neurotoksycznym akrylonitrylu, w projektowanym rozporządzeniu, od dnia 5 kwietnia 2026 r., wartość NDSCh będzie wynosiła 3 mg/m3 (1,4 ppm).

Poza wdrożeniem nowych wartości dopuszczalnych dla ww. substancji, w związku z uzasadnionymi wnioskami (nr 114, 115 i 119) Komisji w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS zostały zmienione normatywy dla czterech substancji:

1. 1-Naftyloamina – dotychczasowa wartość NDS dla 1-naftyloaminy wynosi 0 mg/m3. Jest stosowana między innymi do syntezy barwników i pimentów w przemyśle farmaceutycznym, tekstylnym, spożywczym i drukarskim. Substancja została zarejestrowana przez ECHA i zaklasyfikowana pod względem zagrożeń dla zdrowia do kategorii 4 toksyczności ostrej, z przypisanym zwrotem H302 „Działa szkodliwie po połknięciu”. Obecnie Komisja zaproponowała wartość NDS dla 1-naftyloaminy na poziomie 3,5 mg/m3, bez ustanawiania NDSCh. Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB w 2020 r. (metoda HPLC) i opublikowana w czasopiśmie Medycyna Pracy 2021;72(2):145-154, z zakresem oznaczalności na poziomie 0,0003-0,006 mg/m3.

2. Ftalan dibutylu – dotychczasowa wartość NDS dla ftalanu dibutylu wynosi 5 mg/m3. Jest stosowany jako dodatek zmiękczający do żywic i polimerów, plastyfikator, środek żelujący, rozpuszczalnik, środek przeciwpieniący, w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz przy wytwarzaniu kosmetyków, osłonek leków i insektycydów. Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) stosowanie ftalanu dibutylu, jako substancji działającej szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B, jest ograniczone. Obecnie Komisja zaproponowała wartość NDS dla ftalanu dibutylu na poziomie 0,6 mg/m3, bez ustanawiania NDSCh. Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda GC-MS), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,06-1,2 mg/m3.

3. Ftalan bis(2-etyloheksylu) – dotychczasowa wartość NDS dla ftalanu bis(2-etyloheksylu) wynosi 1 mg/m3, zaś NDSCh 5 mg/m3. Substancja znalazła zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu głównie jako plastyfikator przy produkcji obuwia, zabawek i sprzętu medycznego. Został zaklasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość, kategorii 1B, z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia H360FD „Może działać szkodliwie na płodność; może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki”. Obecnie Komisja zaproponowała wartość NDS dla ftalanu bis(2-etyloheksylu) na poziomie 0,8 mg/m3, bez ustanawiania NDSCh. Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda GC-MS), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,08-1,6 mg/m3.

4. Izopren – dotychczasowa wartość NDS dla izoprenu wynosi 100 mg/m3, zaś NDSCh 300 mg/m3. Jest stosowany głównie w produkcji polimerów. Izopren został sklasyfikowany jako substancja rakotwórcza kategorii 1B oraz mutagenna kategorii 2. Zgodnie z przyjętą opinią Komitetu Doradczego ds. Bezpieczeństwa, Higieny i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy (ACSH) izopren znalazł się w grupie substancji priorytetowych, dla których należy ustalić lub zrewidować wiążące normatywy higieniczne w miejscu pracy. Obecnie Komisja zaproponowała wartość NDS dla izoprenu na poziomie 8 mg/m3 (2,8 ppm), bez ustanawiania NDSCh. Metoda oznaczania została opracowana w CIOP-PIB i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda GC-FID), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,8-16 mg/m3.

Dodatkowo, w związku z uzasadnionymi wnioskami (nr 112, 113, 114, 116, 117, 118 i 119) Komisji, do wykazu czynników chemicznych zawartego w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS dodano 12 nowych substancji chemicznych:

1. Czerwień zasadowa 9 – wartość NDS 0,02 mg/m3, bez ustalania wartości NDSCh i NDSP (najwyższego dopuszczalnego stężenia pułapowego). Stosowana jako barwnik w przemyśle papierniczym, tekstylnym, medycznym. Jest to substancja rakotwórcza kategorii 1B, a od listopada 2020 r. jest objęta ograniczeniami zgodnie z przepisami REACH. Metoda oznaczania została opracowana i opublikowana w CIOP-PIB (metoda HPLC; opublikowana w: J. Kowalska, A. Jeżewska, A Woźnica, Narażenia zawodowe na substancje rakotwórcze i mutagenne. Metody oznaczania wybranych substancji chemicznych, CIOP-PIB, Warszawa 2019), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,002 mg/m3.

2. N-Metyloformamid – wartość NDS 3,3 mg/m3, bez ustalania wartości NDSCh i NDSP, z adnotacją „skóra”. Stosowany jest jako rozpuszczalnik i półprodukt do reakcji chemicznych oraz w tuszach drukarskich. Substancja została zarejestrowana przez ECHA i zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B, z przypisanym zwrotem H360D „Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki”, oraz pod względem zagrożeń dla zdrowia do kategorii 4 toksyczności ostrej, z przypisanym zwrotem H302 „Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą”. Metoda oznaczania została opracowana w IMP w 2022 r. (metoda HPLC/UV-VIS) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2022, nr 2 (112), s. 143-157, z zakresem oznaczalności na poziomie 0,33-6,6 mg/m3.

3. 2-Metoksypropan-1-ol – wartość NDS 20 mg/m3, wartość NDSCh 40 mg/m3, bez ustalania wartości NDSP, z adnotacją „skóra”. Substancja jest produktem ubocznym w procesie wytwarzania eteru monometylowego glikolu propylenowego (PGME), w którym stanowi zanieczyszczenie o stężeniu do 5%. 2-Metoksypropan-1-ol jako zanieczyszczenie może występować w przemyśle w produktach kosmetycznych, rozpuszczalnikach farb, lakierów, barwników, atramentów i czynników adhezyjnych oraz składnikach preparatów czyszczących i półproduktach do syntezy chemicznej. Substancja została zarejestrowana przez ECHA i zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B, z przypisanym zwrotem H360D „Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki”, oraz mogąca powodować podrażnienie dróg oddechowych, działającą drażniąco na skórę i powodującą poważne uszkodzenie oczu. Metoda oznaczania została opracowana w IMP w 2022 r. (metoda GC-MS) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2022, nr 1 (111), s. 147-162, z zakresem oznaczalności na poziomie 1-40 mg/m3.

4. Dekan-1-ol i jego izomery: dekan-2-ol, dekan-3-ol, dekan-4-ol i dekan-5-ol – wartość NDS 30 mg/m3, wartość NDSCh 60 mg/m3, bez ustalania wartości NDSP. Związki te znalazły zastosowanie w produkcji rozpuszczalników, środków powierzchniowo czynnych, pestycydów, smarów, wosków, kremów, kosmetyków i syntetycznych substancji smakowo-zapachowych dodawanych do żywności. Substancje zostały zarejestrowana przez ECHA. Mają działanie drażniące. Metoda oznaczania zostanie opracowana przez IMP w 2023 roku.

5. 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1) – wartość NDS 0,2 mg/m3, wartość NDSCh 0,4 mg/m3, bez ustalania wartości NDSP, z adnotacją „skóra”. Substancja zarejestrowana w ECHA w 2021 roku. Ma działanie drażniące. Narażenie na aerozole lub pary może występować podczas produkcji substancji oraz podczas stosowania w płynach do obróbki metali. Metoda oznaczania została opracowana w IMP i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda HPLC/UV-VIS), z zakresem oznaczalności na poziomie 0,2-4,0 mg/m3.

6. 2,6-Di-tert-butylo-4-metylofenol – wartość NDS 10 mg/m3, bez ustalania wartości NDSCh i NDSP. Ze względu na właściwości przeciwutleniające jest stosowany w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym i wielu innych, gdzie konieczna jest ochrona materiałów przed utlenianiem. Substancja zarejestrowana w ECHA. Metoda oznaczania została opracowana w CIOP i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda GC-FID), z zakresem oznaczalności na poziomie 1-20 mg/m3.

7. 1-Etylo-2-pirolidon – wartość NDS 30 mg/m3, wartość NDSCh 60 mg/m3, bez ustalania wartości NDSP, z adnotacją „skóra”. Stosowany jako rozpuszczalnik, w przemyśle elektronicznym, składnik pestycydów. Substancja jest zarejestrowana w ECHA i w ramach rozporządzenia REACH, zaklasyfikowana jest także jako działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B, z przypisanym zwrotem zagrożenia H360D „Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki”. Metoda oznaczania została opracowana w IMP w 2021 r. (metoda GC-MS) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2022, nr 2 (112), s. 111-126, z zakresem oznaczalności na poziomie 1,5-32 mg/m3.

 8. Enfluran – wartość NDS 38 mg/m3 (5 ppm), bez ustalania wartości NDSCh i NDSP. Substancja ta jest fluorowanym eterem, anestetykiem wziewnym, szeroko stosowanym obok innych lotnych środków znieczulających. Narażenie zawodowe występuje głównie u personelu medycznego w salach operacyjnych. Metoda oznaczania została opracowana w IMP i złożona do redakcji czasopisma PiMOŚP w 2022 r. (metoda GC-MS), z zakresem oznaczalności na poziomie 2-80 mg/m3.

9. Fosforan trifenylu – wartość NDS 10 mg/m3, bez ustalania wartości NDSCh i NDSP. Stosowany do produkcji oprawek okularów, żywic, wosków, klejów, jako plastyfikator w tapicerstwie, składnik płynów hydraulicznych i środków smarnych oraz kosmetyków. Wykorzystywany jest też jako środek przeciwzapalny. Używany również jako zamiennik szkodliwego bifenolu A, co było głównym kryterium do opracowania dokumentacji NDS oraz oszacowania ryzyka dla zdrowia wynikającego z narażenia zawodowego na tę substancję. Znajduje się na liście potencjalnych substancji o działaniu endokrynnym. Metoda oznaczania zostanie opracowana przez CIOP-PIB w 2023 roku.

10. Ftalan diizobutylu (DBP) – wartość NDS 4 mg/m3, bez ustalania wartości NDSCh i NDSP. Stosowany w przemyśle tekstylnym i skórzanym, elektrycznym, w budownictwie, w produktach użytku domowego, w produktach do czyszczenia i pielęgnacji samochodów, w tuszach i tonerach. Jest zaklasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B z przypisanym zwrotem H360Df „Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki; podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność”. Jest też umieszczony na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Metoda oznaczania zostanie opracowana przez CIOP-PIB w 2023 roku.

11. Metakrylan 2,3-epoksypropylu – wartość NDS 0,3 mg/m3 (0,05 ppm), wartość NDSCh 0,6 mg/m3 (0,1 ppm), bez ustalania wartości NDSP, z adnotacją „skóra/działanie uczulające na skórę”. Jest stosowany do produkcji żywic i polimerów. Substancja rakotwórcza kategorii 1B oraz mutagenna kategorii 2. Znajduje się na liście priorytetowej ACSH do ustalenia wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego. Metoda oznaczania zostanie opracowana przez IMP w 2023 roku.

12. Oksym butan-2-onu – wartość NDS 1 mg/m3 (0,3 ppm), wartość NDSCh 3 mg/m3 (0,9 ppm), bez ustalania wartości NDSP, z adnotacją „skóra/działanie uczulające na skórę”. Jest stosowany jako składnik lakierów, farb, żywic. Substancja rakotwórcza kategorii 1B. Znajduje się na liście priorytetowej ACSH do ustalenia wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego. Metoda oznaczania zostanie opracowana przez CIOP-PIB w 2023 roku.

W związku z uzasadnionym wnioskiem (nr 117) Komisji w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS pozostawiono na dotychczasowym poziomie wartości NDS i NDSCh dla 1-metylo-2-pirolidonu, odpowiednio 40 mg/m3 i 80 mg/m3. 1-Metylo-2-pirolidon został zaklasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B z przypisanym zwrotem zagrożenia H360D „Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki”. Propozycję normatywu higienicznego dla 1-metylo-2-pirolidonu opracowano ponownie ze względu na brak zgodności obowiązującej w Polsce i UE wartości NDS z wartością DNEL (poziom bez obserwowanego ryzyka dla ludzi narażonych na działanie substancji) zalecaną w przepisach REACH, a wyliczoną przez Komitet ds. Oceny Ryzyka. Ze względu na właściwości 1-metylo-2-pirolidonu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka, w kwietniu 2018 r. Komisja Europejska ograniczyła jego stosowanie (ograniczenie nr 71 załącznika XVII do rozporządzenia REACH). Metoda oznaczania została opracowana w IMP w 2021 r. (metoda GC-MS) i opublikowana w kwartalniku PiMOŚP 2022, nr 2 (112), s. 127-142, z zakresem oznaczalności na poziomie 4-80 mg/m3.

Zgodnie z uzasadnionym wnioskiem (nr 119) Komisji, do wykazu czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS została wprowadzona dodatkowa jednostka „ppm” (jednostka oznaczająca liczbę cząstek na milion (ang. parts per milion) w jednostce objętości powietrza (ml/m3)). W pierwszej kolejności zmiany zostały wprowadzone dla substancji wymienionych w:

1. Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2398 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniającej dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (dalej: dyrektywa 2017/2398) – benzen; chloroeten (chlorek winylu); epoksyetan (tlenek etylenu); 1,2-epoksypropan; 2-nitropropan; 2-toliloamina (o-toluidyna); buta-1,3-dien; hydrazyna; bromoeten.

2. Dyrektywie Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiającej czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającej dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (dalej: dyrektywa 2017/164) – triazotan glicerolu; tetrachlorek węgla (tetrachlorometan); kwas octowy; cyjanowodór (jako cyjanek); chlorek metylenu (dichlorometan); chlorek winylidenu (1,1-dichloroetylen); ortokrzemian (tetra)etylu; kwas akrylowy (kwas prop-2-enowy); nitroetan; eter difenylu; 2-etyloheksan-1-ol; 1,4-dichlorobenzen (p-dichlorobenzen); akroleina (akryloaldehyd; prop-2-enal); mrówczan metylu; tetrachloroetylen; octan etylu; cyjanek sodu (jako cyjanek); cyjanek potasu (jako cyjanek); diacetyl (butanodion); tlenek węgla; ditlenek siarki; monotlenek azotu; ditlenek azotu; terfenyl, uwodorniony.

3. Dyrektywie 2022/431 – akrylonitryl; N,N-dimetyloacetamid; nitrobenzen; N,N-dimetyloformamid; 2-metoksyetanol; octan 2-metoksyetylu; 2-etoksyetanol; octan 2-etoksyetylu; 1-metylo-2-pirolidon.

Następnie, w trakcie kolejnych nowelizacji rozporządzenia NDSiN, jednostka „ppm” zostanie wprowadzona dla pozostałych substancji chemicznych i pyłowych, jeżeli mają określoną taką wartość, wymienionych w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS.

Zmiana ta została podyktowana zaleceniami służb Komisji Europejskiej, zgodnie z którymi transpozycja dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego wyrażonych w obu jednostkach miary dla czynników chemicznych zapewnia jasność, jednolite stosowanie i dostępność w całej UE. Pozwoli to też na pełną transpozycję dyrektyw 2017/2398, 2017/164 i 2022/431.

Zgodnie z uzasadnionym wnioskiem (nr 116) Komisji, w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS zostały wprowadzone następujące zmiany dotyczące adnotacji „7)”:

1. W punkcie „Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność” adnotacja ta została usunięta.
2. W punktach „Apatyty i fosforyty”; „Cement portlandzki”; „Ditlenek tytanu”; „Kaolin”; „Siarczan(VI) wapnia”; „Węgiel (kamienny, brunatny)”; „Węglan magnezu wapnia”; „Węglik krzemu, niewłóknisty” jej treść została zmieniona na „Obowiązuje oznaczanie frakcji respirabilnej krystalicznej krzemionki”.

Zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem MRPiPS w przypadku ww. czynników obowiązuje jednoczesne oznaczanie frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. Natomiast zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2021 r., poz. 2235, z późn. zm.) (dalej: rozporządzenie MZ) za czynnik o działaniu rakotwórczym uważa się frakcję respirabilną krzemionki krystalicznej powstającą w przypadku prac i procesów, podczas których jest uwalniana. Przepis w rozporządzeniu MZ umożliwia pracodawcom odstąpienie od wykonywania pomiarów wszystkich substancji chemicznych i pyłów w przypadku, gdy dwukrotnie wykonane badania wykażą stężenie większe, bądź równe 0,1 wartości NDS. Natomiast dotychczasowy zapis adnotacji „7)” w rozporządzeniu MRPiPS w przypadku frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej nie pozwala na odstąpienie od pomiarów w takich przypadkach. Zapis ten jest również bardzo często przyczyną błędnej klasyfikacji prac, w których dochodzi do uwalniania frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej – czynnika rakotwórczego. Sam fakt obligatoryjnego oznaczania frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej podczas oceny narażenia na pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność nie może być uznany jako występowanie czynnika rakotwórczego w przypadkach, gdy krzemionka krystaliczna nie jest stosowana na danym stanowisku, jak również gdy na nim nie powstaje frakcja respirabilna krzemionki krystalicznej. Obligatoryjne oznaczanie frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej i tego rodzaju pyłu powoduje, że pracodawcy uznają, że frakcja respirabilna krzemionki krystalicznej jest czynnikiem rakotwórczym i zgłaszają tego rodzaju stanowiska pracy do rejestru czynników i procesów rakotwórczych/mutagennych.

Komisja Europejska zwróciła uwagę na nieustanowienie w polskich przepisach wartości NDS dla wszystkich postaci frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej (których jest ponad 10), a jedynie dla kwarcu i krystobalitu. Dlatego też zgodnie z uzasadnionym wnioskiem (nr 119) Komisji, w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 rozporządzenia MRPiPS został zmieniony zapis z „Krzemionka krystaliczna – kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1] – frakcja respirabilna” na „Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna”.
W związku z tym nastąpi przegląd zalecanych metod oznaczania frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej oraz opracowanie nowej metody analitycznej oznaczania frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej, pozwalającej na oznaczenie różnych postaci krzemionki.

W projekcie rozporządzenia NDSiN zmieniono również kolejność dla 14 substancji, układając je w wykazie czynników chemicznych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS w kolejności alfabetycznej – dotyczy to następujących substancji: Chinolina; Cisplatyna; N-Hydroksymocznik; Bromian(V) potasu; 3,3'-Dimetylobenzydyna i jej sole oraz Dichlorowodorek 3,3'-dimetylobenzydyny; Fenoloftaleina; Etopozyd; Fluorouracyl; 2-Nitroanizol; N-Nitrozodimetyloamina; 4-Chloro-2-toliloamina i jej chlorowodorek (w przeliczeniu na 4-chloro-2-toliloaminę); Doksorubicyna i chlorowodorek doksorubicyny; Furan; Kwas nitrylotrioctowy i jego sole.

Łącznie w projektowanym rozporządzeniu w zakresie czynników chemicznych dokonano następujących zmian:

1. W treści odnośnika nr 2 do tytułu rozporządzenia dodano pkt 14) w brzmieniu „14) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/431 z dnia 9 marca 2022 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 88 z 16.03.2022 r., str. 1).”.
2. Zmieniono wartości normatywne dla 7 substancji chemicznych, przy czym zmiany wartości NDS dla benzenu, akrylonitrylu oraz związków niklu – w przeliczeniu na Ni, wynikały z przepisów dyrektywy 2022/431 oraz wniosków Komisji, natomiast zmiany wartości NDS dla 1-naftyloaminy; ftalanu dibutylu; ftalanu bis(2-etyloheksylu) i izoprenu wynikały z wniosków Komisji. Ponadto w załączniku nr 1 do rozporządzenia MRPiPS dla niklu wartości NDS będą określone osobno dla niklu metalu – w przeliczeniu na Ni (dodany jako nowa substancja, zgodnie z wnioskiem Komisji nr 122), oraz dla związków niklu –w przeliczeniu na Ni, do obu postaci niklu dodano odnośnik nr 21 w brzmieniu „Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy”, oraz wykreślono wyłączenie w postaci tetrakarbonylku niklu, zaś do akrylonitrylu dodano odnośnik nr 22 w brzmieniu „Substancja może mieć działanie uczulające na skórę”. Dodatkowo wykreślono wyłączenia dotyczące ołowiu, czyli arsenian(V) ołowiu(II) oraz chromian(VI) ołowiu(II), oraz dodano odnośnik nr 26 w brzmieniu „W przypadku związków ołowiu sklasyfikowanych jako rakotwórcze/mutagenne kat. 1A lub 1B ocenę narażenia zawodowego należy przeprowadzić w odniesieniu do substancji o niższej wartości NDS”.
3. Ustalono wartości normatywne dla 13 nowych substancji chemicznych (tj. czerwień zasadowa 9; N-metyloformamid; 2-metoksypropan-1-ol; dekan-1-ol i jego izomery: dekan-2-ol, dekan-3-ol, dekan-4-ol i dekan-5-ol; 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1); 2,6-Di-tert-butylo-4-metylofenol; 1-etylo-2-pirolidon; enfluran; fosforan trifenylu; ftalan diizobutylu; metakrylan 2,3-epoksypropylu; oksym butan-2-onu oraz nikiel metal, w przeliczeniu na Ni).
4. Pozostawiono wartości normatywne dla jednej substancji chemicznej (1-metylo-2-pirolidonu) ujętej już w obowiązującym rozporządzeniu MRPiPS na dotychczas obowiązującym poziomie.
5. Do wykazu czynników chemicznych wprowadzono dodatkową jednostkę „ppm” oraz objaśnienie nr 25 w brzmieniu „ppm – jednostka oznaczająca liczbę cząstek na milion (ang. parts per milion) w jednostce objętości powietrza (ml/m3).” – w pierwszej kolejności zmiany dotyczą substancji wymienionych w dyrektywach 2017/2398, 2017/164 i 2022/431.
6. W wykazie czynników chemicznych wprowadzono zmiany dotyczące adnotacji „7)” – w punkcie „Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność” adnotacja ta została usunięta, zaś w punktach „Apatyty i fosforyty”; „Cement portlandzki”; „Ditlenek tytanu”; „Kaolin”; „Siarczan(VI) wapnia”; „Węgiel (kamienny, brunatny)”; „Węglan magnezu wapnia”; „Węglik krzemu, niewłóknisty” jej treść została zmieniona na „Obowiązuje oznaczanie frakcji respirabilnej krystalicznej krzemionki”.
7. Zmieniono zapis dotyczący krzemionki krystalicznej z „Krzemionka krystaliczna – kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1] – frakcja respirabilna” na „Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna”.
8. Zawarte w wykazie czynniki chemiczne uporządkowano w kolejności alfabetycznej.

Wprowadzane zmiany w wykazie wartości dopuszczalnych są zgodne w tym zakresie z prawem Unii Europejskiej i mają na celu, w oparciu o aktualną wiedzę naukową, lepszą ochronę zdrowia i życia pracowników narażonych na oddziaływanie szkodliwych czynników w środowisku pracy.

Przyjęcie w projekcie rozporządzenia terminu wejścia w życie w dniu 5 kwietnia 2024 r., wynika z terminu wdrożenia przez państwa członkowskie przepisów wykonujących postanowienia dyrektywy 2022/431.

Jednocześnie, w przypadku benzenu, akrylonitrylu i związków niklu – w przeliczeniu na Ni, uwzględniając okresy przejściowe, dla ich przyjętych wartości określono terminy stosowania tych wartości, a mianowicie:

* od dnia 5 kwietnia 2026 r. dla benzenu;
* od dnia 5 kwietnia 2026 r. dla akrylonitrylu;
* od dnia 18 stycznia 2025 r. dla związków niklu – w przeliczeniu na Ni.

W tym celu, w § 41 wprowadzono regulacje określające wartości NDS dla tych substancji i związków, które będą obowiązywały do tego czasu.

Niezależnie od obowiązku państwa członkowskiego dotyczącego terminowego transponowania przepisów dyrektyw do krajowego porządku prawnego warto też mieć na uwadze fakt, że treść ww. dyrektyw jest dostępna dla obywateli w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a zainteresowane osoby i środowiska zawodowe z wyprzedzeniem uzyskują informacje o planowanym określeniu normatywów dla konkretnych substancji chemicznych.

Rozporządzenie nie będzie miało wpływu na zasady podejmowania, wykonywania lub zakończenia działalności gospodarczej przez mikroprzedsiębiorców, małych i średnich przedsiębiorców w rozumieniu art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2023 r. poz. 221, z późn. zm.), z wyjątkiem przedsiębiorców, których działalność wiąże się z narażeniem pracowników na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia. W związku z rozszerzeniem katalogu ww. czynników ww. przedsiębiorcy będą zobligowani do wykonywania pomiarów tych czynników, jeżeli występują one na stanowiskach pracy. Jednocześnie wiąże się to z większą ochroną pracowników zatrudnionych na takich stanowiskach pracy.

Projekt nie jest sprzeczny z prawem Unii Europejskiej.

Projekt nie wymaga przedstawienia właściwym organom i instytucjom Unii Europejskiej, w tym Europejskiemu Bankowi Centralnemu, w celu uzyskania opinii, dokonania powiadomienia, konsultacji lub uzgodnienia.

Projekt rozporządzenia nie podlega procedurze notyfikacji zgodnie z  rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039, z późn. zm.).

Projekt rozporządzenia zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Rządowego Centrum Legislacji, w serwisie Rządowy Proces Legislacyjny, zgodnie z § 52 ust. 1 uchwały nr 190 Rady Ministrów z dnia 29 października 2013 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. z 2022 r. poz. 348) oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248).