**ZASADY DNSH**„NIE CZYŃ POWAŻNYCH SZKÓD”

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Adaptacja do zmian klimatu | Podczas projektowania i wznoszenia budynku mają być uwzględnione ekstremalne zdarzenia pogodowe (np. tornado, pożar samoistny, fala upałów, fala mrozu).  Działalność ta jest zgodna z kryteriami określonymi w dodatku A( 1 ) do niniejszego załącznika. |
| 2) Zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich | Z wyjątkiem instalacji w lokalach mieszkalnych w przypadku zainstalowanych następujących urządzeń związanych z wodą zużycie wody jest potwierdzone kartą charakterystyki produktu, certyfikatem budynku lub obowiązującym w Unii oznakowaniem produktu, zgodnie ze specyfikacją techniczną określoną w dodatku E( 1 ) do niniejszego załącznika:   1. maksymalny przepływ wody w kranach umywalek i kranach zlewów wynosi 6 litrów/min; 2. maksymalny przepływ wody w prysznicach wynosi 8 litrów/min; 3. w toaletach, w tym kompaktach, muszlach i spłuczkach całkowita objętość wody wykorzystywanej do spłukiwania nie może przekraczać 6 litrów, a średnia objętość wody wykorzystywanej do spłukiwania nie może przekraczać 3,5 litra; 4. zużycie wody w pisuarach wynosi maksymalnie 2 litry na muszlę na godzinę. W pisuarach ze spłukiwaniem całkowita objętość wody wykorzystywanej do spłukiwania nie może przekraczać  1 litra.   Aby uniknąć negatywnych skutków prac budowlanych, działalność ta jest zgodna z kryteriami określonymi w dodatku B( 1 ) do niniejszego załącznika. |
| 3) Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym | Co najmniej 70 % (masy) innych niż niebezpieczne odpadów z budowy i rozbiórki (wyłączając naturalnie występujące materiały, o których mowa w kategorii 17 05 04 w europejskim wykazie odpadów ustanowionym w decyzji 2000/532/WE) wytwarzanych na placu budowy jest gotowe do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku materiału, takich jak wypełnianie wyrobisk z wykorzystaniem odpadów zastępujących inne materiały, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i Protokołem UE dotyczącym gospodarowania odpadami z budowy i rozbiórki ( 2 ). Operatorzy ograniczają wytwarzanie odpadów w procesach związanych z budową i rozbiórką, zgodnie z Protokołem UE dotyczącym gospodarowania odpadami z budowy i rozbiórki oraz uwzględniając najlepsze dostępne techniki i stosując selektywną rozbiórkę w celu umożliwienia usunięcia substancji niebezpiecznych i bezpiecznego postępowania z nimi oraz ułatwienia ponownego użycia i wysokiej jakości recyklingu w drodze selektywnego usuwania materiałów z wykorzystaniem dostępnych systemów sortowania odpadów z budowy i rozbiórki. Projekty budynków i techniki konstrukcyjne wspomagają obieg zamknięty, a w szczególności wskazują – z uwzględnieniem odniesienia do normy ISO 20887 ( 3) [[1]](#footnote-1) lub innych norm w zakresie oceny możliwości demontażu lub dostosowania budynków – w jaki sposób w ramach projektu zapewniono wyższy poziom zasobooszczędności, możliwości dostosowania, elastyczności i możliwości demontażu w celu umożliwienia ponownego użycia i recyklingu. |
| 4)Zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola | Elementy budynków i materiały budowlane wykorzystane przy budowie są zgodne z kryteriami określonymi w dodatku C( 1 ) do niniejszego załącznika.  Elementy budynków i materiały budowlane wykorzystane przy budowie, z którymi mieszkańcy mogą mieć kontakt ( 4 ), emitują mniej niż 0,06 mg formaldehydu na m 3 materiału lub elementu na podstawie badania zgodnie z warunkami określonymi w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz mniej niż 0,001 mg innych rakotwórczych lotnych związków organicznych kategorii 1A i 1B na m 3 materiału lub elementu, co należy ustalić w ramach badań przeprowadzonych zgodnie z normą CEN/EN 16516 ( 5 ) i ISO 16000- 3:2011 ( 6 ) lub innymi równoważnymi znormalizowanymi warunkami badania i metodami oznaczania ( 7 ). Jeżeli nowy budynek jest wznoszony na terenie potencjalnie zanieczyszczonym (teren zdegradowany), taki teren poddano badaniu pod kątem potencjalnych zanieczyszczeń, na przykład z wykorzystaniem normy ISO 18400 ( 8 ). Wprowadzono środki służące redukcji emisji hałasu, kurzu i zanieczyszczeń w trakcie robót budowlanych lub konserwacyjnych. |
| 5) Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów | Działalność ta jest zgodna z kryteriami określonymi w dodatku D( 1 ) do niniejszego załącznika. Nowego budynku nie wznosi się na żadnym z następujących terenów:   1. grunty orne i grunty uprawne o średnim lub wysokim poziomie żyzności gleby i podziemnej bioróżnorodności, o czym mowa w unijnym badaniu LUCAS ( 9 ); 2. teren niezagospodarowany o uznanej wysokiej wartości pod względem bioróżnorodności oraz teren służący za siedlisko gatunków zagrożonych (fauny i flory) wymienionych w Europejskiej czerwonej księdze ( 10 ) lub czerwonej księdze IUCN ( 11 ); 3. teren odpowiadający definicji lasu określonej w prawie krajowym i stosowanej w krajowym bilansie emisji gazów cieplarnianych lub, jeżeli nie jest ona dostępna, odpowiadający definicji lasu ustanowionej przez FAO ( 12 ). |
| 6)Energia pierwotna | Zapotrzebowanie na energię pierwotną (PED1), decydujące o charakterystyce energetycznej budynku osiągniętej w wyniku robót budowlanych, jest przynajmniej o 20 % mniejsze niż próg określony w odniesieniu do wymagań dotyczących budynków określonych w przepisach rozdziału X i załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie |

( 1 ) Dodatki są integralną częścią rozporządzenia „DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/2139 z dnia 4 czerwca 2021 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 poprzez ustanowienie technicznych kryteriów kwalifikacji służących określeniu warunków, na jakich dana działalność gospodarcza kwalifikuje się jako wnosząca istotny wkład w łagodzenie zmian klimatu lub w adaptacjędo zmian klimatu, a także określeniu, czy ta działalność gospodarcza nie wyrządza poważnych szkód względem żadnego z pozostałych celów środowiskowych”

( 2 ) Protokół UE dotyczący gospodarowania odpadami z budowy i rozbiórki (wersja z dnia 4.6.2021: https://ec.europa.eu/growth/ content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0\_en).

( 3 ) ISO 20887:2020, Zrównoważony charakter budynków i robót budowlanych związanych z inżynierią lądową – Projektowanie do celów możliwości demontażu i adaptacji – Zasady, wymagania i wytyczne, (wersja z dnia 4.6.2021: https://www.iso.org/ standard/69370.html).

( 4 ) Dotyczy farb i lakierów, paneli sufitu, pokryć podłogowych, w tym powiązanych spoiw, szczeliw, izolacji wewnętrznej i zewnętrznej obróbki powierzchni, w tym obróbki zapobiegającej wilgoci i pleśni.

( 5 ) CEN/TS 16516: 2013, „Wyroby budowlane – Ocena uwalniania substancji niebezpiecznych – Określenie emisji do wnętrza budynku”.

( 6 ) ISO 16000-3:2011, „Powietrze wnętrz – Część 3: Oznaczanie formaldehydu i innych związków karbonylowych w powietrzu wewnątrz pomieszczeń i w komorze badawczej – Pobieranie próbek metodą aktywną, (wersja z dnia 4.6.2021: https://www.iso. org/standard/51812.html).

( 7 ) Próg emisji rakotwórczych lotnych związków organicznych dotyczy 28-dniowego okresu badania.

( 8 ) Seria ISO 18400 „Jakość gleby — Pobieranie próbek”.

( 9 ) JRC ESDCA, LUCAS: badanie terenowe użytkowania gruntów i pokrycia terenu, wersja z dnia 4.6.2021: https://esdac.jrc.ec.europa. eu/projects/lucas

(10) IUCN, *Europejska czerwona księga gatunków zagrożonych* (wersja z dnia 4.6.2021: https://www.iucn.org/regions/europe/our-work/ biodiversity-conservation/european-red-list-threatened-species).

( 11 ) IUCN, *Czerwona księga gatunków zagrożonych IUNC* (wersja z dnia 4.6.2021: https://www.iucnredlist.org).

( 12 ) Obszar obejmujący więcej niż 0,5 hektara z drzewami o wysokości powyżej pięciu metrów i o zwarciu drzewostanu powyżej 10 %, lub drzewami, które będą mogły osiągnąć te progi *in situ*. Z definicji tej wyklucza się grunty przeznaczone głównie do użytku rolnego lub miejskiego; FAO, „Ocena światowych zasobów leśnych z 2020 r. Terminy i definicje” (wersja z dnia 4.6.2021: http:// www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf).

1. [↑](#footnote-ref-1)