

Bruxelles, 17 decembrie 2025  
(OR. en)

16953/25  
ADD 1

ENER 689  
ENV 1405  
TRANS 655  
ECOFIN 1764  
RECH 566  
DELECT 197

## NOTĂ DE ÎNSOȚIRE

---

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	16 decembrie 2025
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	C(2025) 8723 final - ANNEX
Subiect:	ANEXĂ la REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../... AL COMISIEI de modificare a anexei III la Directiva (UE) 2024/1275 a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cadrul Uniunii pentru calcularea la nivel național a potențialului de încălzire globală pe durata ciclului de viață

---

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul C(2025) 8723 final - ANNEX.

---

Anexă: C(2025) 8723 final - ANNEX



Bruxelles, 16.12.2025  
C(2025) 8723 final

ANNEX

**ANEXĂ**

**la**

**REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../... AL COMISIEI**

**de modificare a anexei III la Directiva (UE) 2024/1275 a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cadrul Uniunii pentru calcularea la nivel național a potențialului de încălzire globală pe durata ciclului de viață**

## **ANEXĂ**

### **Calcularea GWP pe durata ciclului de viață al clădirilor noi în temeiul articolului 7 alineatul (2)**

#### **1. CADRUL GENERAL**

Prezenta anexă stabilește un cadru al Uniunii pentru calcularea la nivel național a GWP pe durata ciclului de viață, în vederea publicării rezultatelor în certificatul de performanță energetică al clădirii în temeiul articolului 7 alineatul (2). Pentru verificarea respectării unei valori-limită în temeiul articolului 7 alineatul (5), statele membre pot decide să excludă unele părți ale etapelor ciclului de viață și unele părți ale domeniului de aplicare al componentelor clădirii, de exemplu prin aplicarea coeficienților ponderați asociați cu data emisiilor pe parcursul ciclului de viață al clădirii.

GWP pe durata ciclului de viață al clădirilor noi se calculează în conformitate cu cerințele minime stabilite în prezenta anexă și urmând părțile aplicabile ale standardului EN 15978 (EN 15978:2011 Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Evaluarea performanței de mediu a clădirilor. Metoda de calcul) și ținând seama de orice standard ulterior referitor la sustenabilitatea lucrărilor de construcții și la metoda de calcul pentru evaluarea performanței de mediu a clădirilor. Aceasta nu constituie o codificare legislativă a acestor standarde.

GWP pe durata ciclului de viață publicat în certificatul de performanță energetică al clădirii trebuie să reflecte starea construită.

#### **2. PERIOADA DE STUDIU DE REFERINȚĂ**

GWP pe durata ciclului de viață se calculează pe o perioadă de studiu de referință de 50 de ani<sup>1</sup>.

#### **3. DATELE PENTRU CALCUL**

Atunci când sunt disponibile, se utilizează datele emise în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 sau cu Regulamentul (UE) 2024/3110, denumite în tabelul 1 „date disponibile în temeiul Regulamentului privind produsele pentru construcții”. Dacă sunt compatibile cu „datele disponibile în temeiul Regulamentului privind produsele pentru construcții”, se utilizează și datele emise în conformitate cu regulamentele privind produsele adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, al Regulamentului (UE) 2017/1369 sau al Regulamentului (UE) 2024/1781 ale Parlamentului European și al Consiliului<sup>2</sup>, denumite în tabelul 1 „date disponibile în temeiul legislației privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică”. Dacă aceste date nu sunt disponibile, pot fi utilizate și alte tipuri de date menționate în tabelul 1. Statele membre trebuie să asigure cel mai înalt grad posibil de acuratețe și fiabilitate a rezultatelor calculului GWP pe durata ciclului de viață și sunt încurajate să permită utilizarea

---

<sup>1</sup> Perioada fixă de referință de 50 de ani este considerată adecvată pentru obținerea unor rezultate comparabile. Aceasta ar trebui înțeleasă mai degrabă ca o referință convențională decât ca o durată de viață utilă presupusă a clădirilor.

<sup>2</sup> Regulamentul (UE) 2024/1781 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 iunie 2024 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele sustenabile, de modificare a Directivei (UE) 2020/1828 și a Regulamentului (UE) 2023/1542 și de abrogare a Directivei 2009/125/CE (JO L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj>).

datelor specifice proiectelor sau a datelor specifice produselor, care au o calitate și o precizie mai mare decât datele generice sau valorile implicite.

Tabelul 1 Prezentare generală a definițiilor diferitelor tipuri de date privind produsele pentru construcții

Tipul de date	Definiție și utilizare
Date disponibile în temeiul Regulamentului privind produsele pentru construcții	Date privind efectul produselor asupra schimbărilor climatice, obținute din declarația de performanță și de conformitate (DoPC) în temeiul Regulamentului (UE) nr. 305/2011 sau al Regulamentului (UE) 2024/3110, inclusiv din DoPC care face obiectul unei specificații tehnice armonizate și DoPC emisă în conformitate cu documentul de evaluare european relevant și cu evaluarea tehnică europeană.
Date disponibile în temeiul legislației privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică	Date compatibile emise în conformitate cu reglementările privind produsele adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, al Regulamentului (UE) 2017/1369 sau al Regulamentului (UE) 2024/1781.
Date specifice proiectelor	Date specifice proiectelor calculate în conformitate cu standardul EN 15804 sau EN 50693 sau cu un standard compatibil, deși nu au fost emise în temeiul Regulamentului (UE) nr. 305/2011 sau al Regulamentului (UE) 2024/3110 sau al reglementărilor privind produsele adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, al Regulamentului (UE) 2017/1369 sau al Regulamentului (UE) 2024/1781. Aceste date pot fi utilizate numai dacă sunt permise în mod expres de legislația națională.
Date specifice produselor	Date specifice produselor calculate în conformitate cu standardul EN 15804 sau EN 50693 sau cu un standard compatibil, deși nu au fost emise în temeiul Regulamentului (UE) nr. 305/2011 sau al Regulamentului (UE) 2024/3110 sau al reglementărilor privind produsele adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, al Regulamentului (UE) 2017/1369 sau al Regulamentului (UE) 2024/1781. Aceste date pot fi utilizate numai dacă sunt permise în mod expres de legislația națională.
Date medii pentru o grupă de produse în conformitate cu standardul EN 15804 sau EN 50693	Datele sectoriale de mediu reprezintă media mai multor produse provenite de la una sau mai multe societăți și sunt furnizate de asociații industriale sau de alte organizații echivalente care vizează produsul respectiv. Aceste date pot fi utilizate numai dacă sunt permise în mod expres de legislația națională.
Date generice	Date generice de mediu calculate în conformitate cu standardul EN 15804 sau EN 50693 sau cu un standard compatibil pentru un grup de produse, pentru o țară sau o regiune. Aceste date nu pot fi specifice amplasamentului sau

	<p>întreprinderii. Statele membre trebuie să stabilească norme clare cu privire la modul în care aceste date urmează să fie generate sau calculate, pe baza unor date existente similare specifice produselor. Aceste norme trebuie să se bazeze pe ipoteze prudente, astfel încât datele generice să nu fie favorizate în mod inechitabil față de datele specifice produselor. Statele membre pot stabili date generice pentru produsele pentru construcții reutilizate, ținând seama de beneficiile abordărilor circulare.</p>
Valori implicite	<p>Datele de mediu calculate în conformitate cu standardul EN 15804 sau EN 50693 sau cu un standard compatibil pot fi utilizate pentru a completa lacunele în materie de date, atunci când nu este disponibil niciunul dintre tipurile de date de mai sus, sau când este necesar să se simplifice calculul. Se pot stabili valori implicite pentru un domeniu de aplicare specific al unui element de clădire sau al mai multor elemente de clădire sau pentru un domeniu de aplicare al unui submodul al ciclului de viață sau al unui modul al ciclului de viață sau al mai multor submodule ale ciclului de viață sau al mai multor module ale ciclului de viață. Statele membre pot stabili valori implicite cu ipoteze prudente care să încurajeze calculul cu date specifice, atunci când sunt disponibile. Statele membre pot stabili o serie de valori implicite care să asigure faptul că publicarea GWP pe durata ciclului de viață al clădirilor noi, în temeiul articolului 7 alineatul (2), este posibilă chiar și în absența unor date specifice.</p>

Statele membre trebuie să stabilească norme clare, cu o abordare coerentă și prudentă, pentru generarea și actualizarea datelor generice și a valorilor implicite. Statele membre trebuie să se asigure că datele necesare, inclusiv datele generice și valorile implicite, sunt puse la dispoziția publicului, permițând calcularea GWP pe durata ciclului de viață pentru clădirile noi până la datele prevăzute la articolul 7 alineatul (2), inclusiv în cazurile în care datele specifice proiectelor sau produselor nu sunt disponibile.

În ceea ce privește alte tipuri de date decât datele disponibile în temeiul Regulamentului privind produsele pentru construcții sau al legislației privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică, statele membre sunt încurajate să limiteze fragmentarea pieței prin recunoașterea datelor fiabile și compatibile disponibile emise în orice stat membru, inclusiv a datelor specifice produselor și a datelor specifice proiectelor calculate în conformitate cu EN 15804 sau EN 50693 sau cu un standard compatibil. În orice caz, statele membre trebuie să ia măsurile necesare pentru a asigura coerența și compatibilitatea datelor atunci când combină datele respective din surse diferite și pentru a se asigura că rezultatele finale pentru GWP pe durata ciclului de viață sunt fiabile.

#### 4. SUPRAFAȚA UTILĂ

GWP pe durata ciclului de viață se exprimă în unități de kg de echivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> de suprafață utilă.

Statele membre trebuie să stabilească modul în care definiția suprafeței utile urmează să fie utilizată în practică pentru a calcula GWP pe durata ciclului de viață al clădirilor noi.

Suprafața utilă trebuie să corespundă suprafeței părților clădirii care fac obiectul calculului GWP pe durata ciclului de viață și să nu se extindă dincolo de anvelopa clădirii. Statele membre trebuie să descrie la nivel național suprafața utilă adoptată din punctul de vedere al domeniilor componente, astfel cum sunt definite în conformitate cu standardele internaționale de măsurare a proprietății (*International Property Measurement Standards – IPMS*)<sup>3</sup> sau cu un standard echivalent, care asigură transparența, coerența și comparabilitatea măsurătorilor suprafeței.

GWP pe durata ciclului de viață se calculează și se publică în certificatul de performanță energetică al clădirii, în conformitate cu articolul 19 și cu anexa V, sau al unității de clădire, după caz. Dacă este relevant, statele membre pot stabili reguli pentru alocarea emisiilor componentelor de clădire utilizate în comun de mai multe clădiri. Aceste reguli trebuie să asigure faptul că respectivul calcul al GWP pe durata ciclului de viață este echitabil, transparent și coerent pentru diferite clădiri și proiecte.

## 5. DOMENIUL DE APLICARE AL ETAPELOR CICLULUI DE VIAȚĂ

GWP pe durata ciclului de viață se calculează pentru fiecare etapă necesară a ciclului de viață, astfel cum se prevede în tabelul 2. Statele membre pot decide să excludă din calcul orice etape opționale ale ciclului de viață, astfel cum se prevede în tabelul 2.

Pentru fiecare etapă a ciclului de viață, atunci când informațiile disponibile la nivel de produs oferă scenarii multiple, calculul la nivel de clădire trebuie să fie cât mai reprezentativ pentru proiectul de clădire sau pentru clădire. Atunci când nu sunt disponibile informații fiabile sau când este relevant un calcul simplificat, statele membre pot decide să permită utilizarea unui scenariu implicit pentru calcul, pe baza principiului scenariului cel mai pesimist.

Statele membre pot adopta valori implicite pentru orice etapă a ciclului de viață sau etapă secundară a ciclului de viață, în conformitate cu cerințele referitoare la datele pentru calcul stabilite în secțiunea 3, pentru a completa lacunele în materie de date sau atunci când este necesar să se simplifice calculul.

Tabelul 2 Etapele ciclului de viață care trebuie calculate în conformitate cu EN15978:2011 și cu prEN15978:2025 și ținând seama de orice standard ulterior referitor la sustenabilitatea lucrărilor de construcții și la metoda de calcul pentru evaluarea performanței de mediu a clădirilor

Etapă ale ciclului de viață		Obligatorii/opționale
EN15978:2011	prEN15978:2025	
A1: Furnizare de materii prime	A1: Extracție și producție în amonte	Obligatorie
A2: Transport	A2: Transport la fabrică	Obligatorie
A3: Fabricație	A3: Fabricație	Obligatorie
A4: Transport	A4: Transport	Obligatorie

<sup>3</sup> <https://ipmsc.org/wp-content/uploads/2023/01/ipms-all-buildings-.pdf>.

		Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
A5: Procesul de instalare a construcției	A5: Procesul de instalare a construcției	Obligatorie  Statele membre pot alege să excludă procesele legate de demolarea pre construcției și de transportul lucrătorilor din construcții către și dinspre amplasament. În cazul în care se calculează un proces legat de demolarea pre construcției sau de transportul lucrătorilor din construcții către și dinspre amplasament, rezultatele se raportează ca indicatori separați
B1: Utilizare	B1: Utilizare  B1.1: Emisii provenite de la materiale și de la carbonatare  B1.2: Emisii fugitive de agenți frigorifici	Obligatorie  Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită, inclusiv impactul asociat emisiilor fugitive de agenți frigorifici
B2: Întreținere	B2: Întreținere	Obligatorie  Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
B3: Reparații	B3: Reparații	Obligatorie  Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită

B4: Înlocuire	B4: Înlocuirea componentelor clădirilor	<p>Obligatorie</p> <p>Statele membre trebuie să stabilească în mod clar la nivel național regula de cuantificare a numărului de înlocuiri de componente sau produse care trebuie aplicată, de exemplu media simplă a numărului zecimal de înlocuiri, numărul întreg de înlocuiri</p> <p>Atunci când sunt disponibile, se utilizează informațiile referitoare la durata de viață utilă de referință puse la dispoziție în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 sau cu Regulamentul (UE) 2024/3110 sau cu reglementările privind produsele adoptate în temeiul Directivei 2009/125/CE, al Regulamentului (UE) 2017/1369 sau al Regulamentului (UE) 2024/1781.</p>
B5: Renovare	B5: Renovare	Opțională
B6: Consum operațional de energie	<p>B6: Consum operațional de energie</p> <p>B6.1: Sisteme (servicii) reglementate integrate în clădiri</p> <p>B6.2: Sisteme (servicii) nereglementate integrate în clădiri</p> <p>B6.3: Alte utilizări de energie legate de activitățile utilizatorilor clădirilor</p>	<p>Obligatorie</p> <p>Calculul ar trebui să fie coerent cu calculul emisiilor operaționale de gaze cu efect de seră, în conformitate cu cadrul general comun prevăzut în anexa I. Statele membre pot limita calculul numai la sistemele (serviciile) reglementate integrate în clădiri care intră sub incidența prezentei directive</p> <p>Dacă statele membre decid să permită utilizarea unor factori de emisii de gaze cu efect de seră (GES) prospectivi pentru emisiile operaționale, factorii</p>

		<p>respectivi trebuie să fie justificați, coerenți și clar definiți pentru întreaga perioadă de studiu de referință</p> <p>Alocarea impactului energiei exportate se efectuează în conformitate cu standardul EN 15978. Impactul energiei exportate este raportat în etapa D2 a ciclului de viață</p>
B7: Consum operațional de apă	<p>B7: Consum operațional de apă</p> <p>B7.1: Sisteme esențiale integrate în clădiri (toaile, dușuri, băi, încălzire, răcire, ventilație, umidificare și irigare)</p> <p>B7.2: Alte sisteme integrate în clădiri (bazine de înot, saune etc.)</p> <p>B7.3: Sisteme neintegrate în clădiri (de exemplu, mașini de spălat vase, mașini de spălat rufe etc.)</p>	Opțională
	<p>B8: Activități ale utilizatorilor integrate în clădiri, care nu sunt acoperite de B1-B7</p> <p>B8.1: Transport de persoane către și dinspre clădire</p> <p>B8.2: Încărcarea vehiculelor electrice pe șantier</p> <p>B8.3: Altele, cum ar fi utilizarea de „consumabile”, precum hârtia pentru birouri sau mobilierul și echipamentele care nu sunt fixate în clădire</p>	Opțională
C1: Dezmembrare	C1: Dezmembrare/demolare	<p>Obligatorie</p> <p>Statele membre pot alege să</p>

		limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
C2: Transport	C2: Transportul către prelucrarea sau eliminarea deșeurilor	Obligatorie Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită.
C3: Prelucrarea deșeurilor în vederea reutilizării, reciclării și/sau valorificării	C3: Prelucrarea deșeurilor în vederea reutilizării, reciclării și/sau valorificării	Obligatorie Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
C4: Eliminare	C4: Eliminarea deșeurilor	Obligatorie Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
D: Beneficii și sarcini care depășesc limitele sistemului	D1: Reutilizarea, reciclarea și valorificarea energetică rezultate din fluxurile nete de materiale care ies din limitele sistemului	Obligatorie Statele membre pot alege să limiteze calculul la informațiile disponibile la nivel de produs și la datele generice echivalente sau la valoarea implicită
	D2: Beneficiile și sarcinile potențiale ale utilităților exportate (de exemplu energia electrică, energia termică, apa potabilă)	Obligatorie

**6. ALOCAREA EMISIILOR LEGATE DE CONSUMUL DE ENERGIE AL UNEI CLĂDIRI ȘI DE GENERAREA LA FAȚA LOCULUI**

Tabelul 3 prezintă cele trei abordări posibile pentru alocarea emisiilor încorporate legate de consumul de energie al unei clădiri și de generarea la fața locului. Pentru a asigura transparența, coerența și acuratețea calculului, statele membre trebuie să aleagă una dintre abordările enumerate în tabelul 3, și anume abordarea A, abordarea B1 sau abordarea B2. În cazul în care se adoptă abordarea B1 sau B2 la nivel național, statele membre trebuie să pună la dispoziția publicului regulile de alocare alese care sunt necesare pentru calcul în conformitate cu calculul energetic și cu standardele relevante.

În scopul calculării GWP pe durata ciclului de viață, alocarea emisiilor operaționale legate de consumul de energie al unei clădiri și de generarea la fața locului în toate etapele ciclului de viață se efectuează în concordanță cu alegerea alocării emisiilor încorporate și în conformitate cu standardul EN 15978.

Tabelul 3 Calcularea emisiilor încorporate ale producției de energie din surse regenerabile la fața locului

Factorul de influență	Abordarea A	Abordarea B1 sau B2	
Tipul de alocare a emisiilor încorporate către clădire pentru <i>componentele de stocare</i> a energiei	Alocarea integrală către clădire		
Tipul de alocare a emisiilor încorporate către clădire pentru <i>alte părți ale sistemului</i>	Alocarea integrală către clădire	<b>B1:</b> Alocarea proporțională către clădire pe baza ponderii energiei captate/generate utilizate pentru autoconsum	<b>B2:</b> Alocarea către clădire pentru componentele integrate în anvelopa clădirii și care formează suprafața acesteia, precum și alocarea proporțională a emisiilor încorporate rămase către clădire pe baza ponderii energiei captate/generate utilizate pentru autoconsum

## 7. DOMENIUL DE APLICARE AL ELEMENTELOR CLĂDIRII ȘI AL ECHIPAMENTELOR TEHNICE

Calculul GWP pe durata ciclului de viață trebuie să includă cel puțin elementele de construcție și echipamentele tehnice enumerate la nivelul 2 în categoria exteriorului și în categoria structurii în tabelul 4. Statele membre trebuie să asigure un calcul cuprinzător și precis al GWP pe durata ciclului de viață, descriind în mod clar la nivel național elementele clădirii și echipamentele tehnice ale unei clădiri necesare pentru calcularea GWP pe durata ciclului de viață. În acest scop, statele membre pot să urmeze exemplele prezentate la nivelul 3 și la nivelul 4 în tabelul 4 și pot să prevadă abateri substanțiale în legislația națională.

Elementele clădirii și echipamentele sau sistemele tehnice incluse în certificatul de performanță energetică al clădirii evaluate trebuie să fie luate în considerare la calcul dacă statele membre consideră că proprietatea și întreținerea lor intră parțial sau exclusiv în responsabilitatea proprietarului clădirii<sup>4</sup>, chiar dacă ele sunt externe clădirii evaluate și independente din punct de vedere structural de aceasta. Atunci când elementele clădirii și echipamentele tehnice sunt exterioare clădirii evaluate și independente din punct de vedere structural de aceasta, emisiile asociate ale respectivelor elemente ale clădirii și echipamente tehnice trebuie să fie luate în considerare în analiza carbonului încorporat și a carbonului operațional, dar nu se iau în considerare pentru suprafețe.

Statele membre pot lua în considerare adoptarea de date generice sau valori implicite pentru oricare dintre elementele menționate în nivelurile din tabelul 4, în conformitate cu cerințele referitoare la datele pentru calcul stabilite în secțiunea 3, pentru a completa lacunele în materie de date sau atunci când este necesar să se simplifice calculul.

Tabelul 4 Domeniul de aplicare ierarhic al elementelor clădirii și al echipamentelor tehnice

Nivelul 1	Nivelul 2	Nivelul 3 (exemplu)	Nivelul 4 (exemple)
Exterior	Substructură	Piloni de fundație și piloni de consolidare	Piloni permanenți și cheson
			Subzidire
		Fundații	Suporturi laterale
			Radier, capete de piloni, baze de stâlpi, fundații continue pentru ziduri, grinzi de echilibrare, grinzi de legătură

<sup>4</sup> Printre exemplele specifice de sisteme tehnice ale clădirilor care ar putea fi luate în considerare în cadrul elementelor „de structură” se numără: panourile fotovoltaice integrate în clădire, sistemele termice solare montate pe acoperiș, sistemele fotovoltaice sau termice solare instalate pe un teren comun, sistemele locale de încălzire centralizată sau un sistem de pompă de căldură cu sursa sol instalat în subteran. Pot fi luate în calcul numai sistemele tehnice care sunt construite ca parte a noului proiect de construcție. Dreptul de proprietate poate fi exclusiv pentru o clădire sau pentru un grup comun de unități de clădire (de exemplu, blocuri de apartamente). O caracteristică comună a proprietății este responsabilitatea de a plăti pentru orice întreținere, reparare și modernizare a sistemului tehnic. În cazurile de proprietate comună, cantitatea totală de carbon încorporat din întregul sistem tehnic ar trebui împărțită proporțional între unitățile de clădire ale proprietarului.

			Pereți și stâlpi de substructură
			Plăci și grinzi pentru parter (atunci când clădirea are și subsol, plăcile inferioare ale subsolului trebuie incluse în categoria relevantă de la nivelul 3 – „Elemente pentru subsoluri”)
			Puțuri de lift (plăci și pereți)
		Elemente pentru subsoluri	Suporturi laterale pentru subsoluri
			Plăci inferioare și strat de egalizare pentru subsoluri
			Ziduri de sprijin
			Pereți structurali, contravântuiri și stâlpi pentru subsoluri
			Grinzi, pane, contravântuiri și plăci pentru subsoluri
			Scări și rampe pentru subsoluri
			Hidroizolație verticală, membrană de impermeabilizare, canale de scurgere și perete protector
			Hidroizolație orizontală, membrană de impermeabilizare, canale de scurgere și placă de umplere
			Izolație pentru subsoluri
			Puțuri de lift, guri de colectare, manșoane pentru subsoluri

		Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Substructură” <sup>5</sup>	
Structură	Cadre și plăci (deasupra plăcilor pentru parter)	Pereți structurali, contravântuiri și stâlpi	
		Grinzi, pane, contravântuiri și plăci pentru etajele superioare	
		Grinzi, pane, contravântuiri și plăci pentru acoperiș	
		Scări (care fac parte din structură)	
		Ignifugare la structura din oțel	
	Rezervoare, bazine și diverse	Numai atunci când se află în anvelopa clădirii (altfel sunt incluse în lucrările externe)	
	Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Structură” <sup>6</sup>		
Lucrări de arhitectură exterioare (nestructurale)	Fațadă	Ziduri și caracteristici exterioare nestructurale	
		Finisaje exterioare pentru pereți, cu excepția placării	
		Placarea fațadelor și pereți-cortină	
		Ferestre exterioare	
		Uși exterioare	
		Vitrine comerciale exterioare	

<sup>5</sup> Izolație, hidroizolație, șapă, racorduri, fittinguri sau elemente pentru scurgere, elemente pentru servicii care sunt introduse sau aplicate împreună cu lucrările de substructură, dar care nu sunt deja luate în considerare la rubricile specifice din prezentul tabel 4 sau în altă parte.

<sup>6</sup> Ignifugare, izolație, hidroizolație, șapă, racorduri, fittinguri, rampe, cofraje permanente, structuri de mezanin, suporturi pentru tribune în trepte, trasee de întreținere sau alte elemente care sunt introduse sau aplicate împreună cu lucrările de structură, dar care nu sunt deja luate în considerare la rubricile specifice din prezentul tabel 4 sau în altă parte.

			Obloane rulante și cortine antifoc
		Acoperiș	Finisaje pentru acoperiș
			Lucarne
			Hidroizolație
			Izolație
			Amenajări de acoperiș (solide și verzi)
		Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Lucrări de arhitectură exterioare (nestructurale)” <sup>7</sup>	
Structură	Lucrări de arhitectură interioare sau acoperite (nestructurale)	Compartimentări interioare	Pereți interiori și compartimentări nestructurale
			Izolație
			Vitrine comerciale interioare
			Cabine de toaletă
			Compartimentări mobile
			Camere frigorifice
			Uși interioare
			Ferestre interioare
			Obloane rulante și cortine antifoc
			Lucrări diverse din beton
		Accesorii și diverse	Balustrade de orice fel
			Scări și pasarele care nu fac parte din structură, scări metalice de acces

<sup>7</sup> Ignifugare, izolație, hidroizolație, șapă, racorduri și prinderi de structură, fittinguri, rampe, sisteme de umbrire, obloane, streșini, protecții împotriva insectelor, ansambluri cu grilaje, parapete, balustrade, pereți verzi, coșuri de fum sau alte elemente care sunt introduse sau aplicate împreună cu lucrările de arhitectură exterioare, dar care nu sunt deja luate în considerare la rubricile specifice aici sau în altă parte.

			tehnic	
			Mobilier încorporat <sup>8</sup> : dulapuri de orice fel, scaune, rafturi, teșghele, bănci	
			Elemente decorative încorporate	
			Panouri de acces	
		Finisaje acoperite	Finisaje pentru podele [interioare și exterioare (adică acoperite sau în balcoane)]	
			Finisaje și placări pentru pereții interiori	
			Finisaje pentru tavane și tavane false (interioare sau exterioare)	
			Izolație	
		Lucrări compozite, prefabricate și articole diverse pentru „Lucrări de arhitectură interioare sau acoperite (nestructurale)” <sup>9</sup>		
		Servicii și echipamente pentru clădiri: sisteme de alimentare cu apă și sisteme de ape uzate	Obiecte sanitare	Toalete, rezervoare, căzi de duș, căzi de baie, robinete, sisteme de comandă, capete de duș, lavoare, chiuvete, boilere instant
Sisteme de apă rece	Termostate, contoare termice, contoare de apă rece, pompe/set de pompare, alte contoare, rețea de conducte, izolație pentru conducte, suporturi/prinderi, protecție anti-îngheț și			

<sup>8</sup> Se referă la încorporarea caracteristicilor relevante ale clădirii în timpul etapei de construcție și înainte de predarea clădirii către proprietar.

<sup>9</sup> Ignifugare, izolație, hidroizolație, șapă, racorduri și prinderi de structură sau trasee de întreținere, cadre, etanșări, adezivi, pardoseli flotante, pardoseli elastice, finisaje, marcaje de delimitare, borduri, plinte, accesorii, rampe, ansambluri cu grilaje, parapete, balustrade, șeminee sau alte elemente care sunt introduse sau aplicate împreună cu lucrările de arhitectură interioare, dar care nu sunt deja luate în considerare la rubricile specifice din prezentul tabel 4 sau în altă parte.

			echipamente de încălzire prin cabluri
		Stocarea apei reci	Rezervor de stocare plus orice sistem de tratare și filtrare pentru controlul calității apei
		Scurgerea apei de suprafață/apel pluviale/apelor uzate	Conducte, izolație, suporturi, rezervor de stocare a apei pluviale, sisteme de atenuare, guri de evacuare, pompe, burlane, conducte de canalizare, conducte pentru condens, izolație, suporturi, rezervor, sifon, pompă, scurgere
		Sisteme de reutilizare a apei	Rezervor de colectare a apei gri/apel pluviale, rețea de conducte și echipamente de tratare în interiorul limitei clădirii
	Servicii și echipamente pentru clădiri: sisteme de încălzire	Echipamente de generare a căldurii și a apei calde	Cazan pe gaz/electric, pompe de căldură aer/apă/sol, răcitor, boiler local, sobă pe lemne, cazan pe biomasă, sisteme de încălzire termică solară și sisteme de apă caldă. Sistemele de încălzire centralizată amplasate în zona de acoperire a amprentei clădirii sunt incluse în acest domeniu de aplicare până la punctul contorului. Dincolo de contor, aceste sisteme sunt considerate ca făcând parte din rețeaua de distribuție. Căminul de vizitare și distribuitorul sunt incluse chiar dacă se află în afara amprentei clădirii. Schimbătorul de căldură cu plăci care se conectează la o rețea centralizată de termoficare. Echipamentele de

			producere a apei calde (de exemplu, încălzitorul) trebuie, de asemenea, incluse.
		Distribuția căldurii și a apei calde, sisteme de comandă, accesorii, emițătoare de căldură, schimbătoare de căldură/terminale	Calorifer electric, calorifer cu apă, încălzire în pardoseală, unitate de transfer termic, schimbător de căldură cu plăci, pompe, tablou mecanic, unitate de presurizare, vas de dozare, controler pentru circuit derivat (BC), dezumidificator, amortizoare de vibrații, termostat, contoare termice, contor de apă caldă, rețea de conducte, izolație pentru conducte, suporturi/prinderi, protecție anti-îngheț și echipamente de încălzire prin cabluri electrice
		Echipamente de stocare a căldurii	Rezervor de apă caldă, vas tampon, vas de expansiune
Servicii și echipamente pentru clădiri: Sisteme de răcire dedicate (dacă un sistem realizează atât încălzire, cât și răcire, el intră numai în domeniul de aplicare al sistemelor de încălzire)		Echipamente pentru producerea răcirii	Turn de răcire, ventilatoare, aparate de aer condiționat.
		Emițător de răcire, schimbătoare de răcire/terminale, accesorii și sisteme de comandă, distribuție, stocare	Rezervor de apă rece, vas tampon, vas de expansiune pentru răcire, pompe, tablou mecanic, unitate de presurizare, vas de dozare, controler pentru circuit derivat, dezumidificator, amortizare de vibrații, termostat, contoare termice, contor de apă rece, rețea de conducte, izolație pentru conducte, suporturi/prinderi, protecție anti-îngheț și echipamente de încălzire prin cabluri electrice
Servicii și echipamente		Circulația aerului	Ventilatoare, ventilație mecanică cu recuperare de

pentru clădiri: sisteme de ventilație		căldură, centrale de tratare a aerului, ventilatoare de tavan, ventilație pentru bucătării, perdele de aer
	Difuzoare de aer	Difuzoare, grile, sisteme cu volum variabil de aer, sisteme cu volum constant de aer, difuzor cu lamele (louvre)
	Rețea de canale de ventilație și accesorii	Rețea de canale de ventilație, izolație, suporturi, canale de ventilație rezistente la foc, suporturi
	Clapete de comandă, echipamente de ventilație pentru atenuare și protecție împotriva incendiilor	Clapetă pentru sistemele cu volum variabil de aer, clapetă de reglare a volumului, clapetă antifoc, extracție de fum și gaze, clapetă motorizată pentru fum și incendiu, presurizarea casei scării, ventilatoare rezistente la foc, clapete de decompresiune, comenzi, obloane, extracție de gaze, atenuare acustică
Servicii și echipamente pentru clădiri: sisteme de iluminat	Iluminat interior	Corpuri de iluminat interioare, priză de ieșire, cutie de joncțiune, priză, comandă a luminii, cablu, întrerupător
	Iluminat exterior (montat în clădire)	Felinare/stâlpi/suporturi etc. montate pe clădiri. Corpuri de iluminat exterioare, priză de ieșire, cutie de joncțiune, priză, comandă a luminii, cablu, întrerupător
	Iluminat de urgență	Lumini de urgență, sisteme de comandă, cablu, întrerupător
	Alte sisteme de iluminat	Iluminat funcțional, iluminat de

			scenă/divertisment, iluminat pentru vitrine comerciale, iluminat arhitectural, inclusiv corpuri de iluminat asociate, priză de ieșire, cutie de joncțiune, priză, sisteme de comandă a luminilor, cablu, întrerupător
Servicii și echipamente pentru clădiri: servicii electrice pentru electricitate, comunicații, securitate, tehnologia informației și detectarea incendiilor	Energie electrică		Include instalațiile interne și pe cele montate pe clădiri. Cablu de alimentare, organizatoare de cabluri, tablou electric/distribuție, echipamente de rezervă, bare colectoare, transformator, prize/întrerupătoare, tablou de podea, senzori, înaltă tensiune, medie tensiune, joasă tensiune, putere mică, organizatoare
	Tensiune foarte joasă/comunicații/securitate		Sisteme de tensiune foarte joasă. Echipamente de comunicații și audiovizuale. Securitate: echipamente de televiziune cu circuit închis (CCTV), senzori de securitate și alarme.
	IT și date		Echipamente IT: orice aspect legat de date, de exemplu echipamente Wi-Fi, server, magistrală și cablare structurată, calculatoare, imprimante, dulapuri de date, panouri de conexiuni
	Sistem de gestionare a clădirilor		Sistem de gestionare a clădirilor/controlere pentru ventilatoare, stație secundară, sistem de control principal cu computer, cablaj necesar, supape de control, senzori

			pentru statisticile de temperatură
		Producere de energie electrică de rezervă	Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS), generare de rezervă, alimentare cu baterii, generatoare de rezervă în interiorul limitei clădirii
		Sisteme de detectare a incendiilor și de alarmă la incendiu	Sisteme de alarmă la incendiu, inclusiv de detecție, cablare, panou de stingere a incendiilor și unitate finală de apel
Servicii și echipamente pentru clădiri: producerea la fața locului de energie din surse regenerabile		Energie din surse regenerabile – producere de energie electrică la fața locului și montare pe clădire	Panou fotovoltaic solar, invertor, turbină eoliană, turbină hidraulică montată pe clădire sau în zona de acoperire a amprentei clădirii
		Energie din surse regenerabile – stocare la fața locului	Baterie în zona de acoperire a amprentei clădirii
Servicii și echipamente pentru clădiri: Instalații pentru siguranța vieții, combustibil și deplasare		Sistem de aspersoare	Țevi, capete, supape, rezervor, furtunuri, pompe
		Sistem de stingere a incendiilor	Coloană uscată și umedă, hidrant, în zona de acoperire a amprentei clădirii, comenzi/senzori pentru deschidere automată a gurii de evacuare (AOV), sistem de stingere a incendiilor
		Protecție împotriva trăsnetului și împământare	Paratrăsnet, tije de împământare
		Instalații pentru combustibil	Toate sursele de combustibil, altele decât cele electrice, pompate sau presurizate. Echipamente pentru gaze: racord, contor de gaz, regulator de presiune, conducte, supape. Rezervor de stocare a

			combustibilului la fața locului, depozite uscate. Burghie.
		Lift, elevator pentru scări, platformă de ridicare	Trebuie incluse sistemele pentru lift, elevator pentru scări, platformă de ridicare. Alimentarea electrică a acestor sisteme trebuie inclusă în instalațiile electrice
		Scări și trotuare rulante	Trebuie incluse sistemele pentru scări și trotuare rulante. Alimentarea electrică a acestor sisteme trebuie inclusă în instalațiile electrice
	Servicii și echipamente pentru clădiri: Sisteme de eliminare a deșeurilor	Sisteme de eliminare a deșeurilor specializate și generale	Incineratoare de deșuri și orice sisteme pentru fluxuri de deșuri și instalații de eliminare a deșeurilor
		Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Servicii și echipamente pentru clădiri” <sup>10</sup>	
Lucrări exterioare (opțional)	Drumuri exterioare, alei, pavaje și alte suprafețe adecvate circulației persoanelor sau vehiculelor, care se află pe terenul aferent clădirii	Drumuri și alei proiectate pentru circulația pietonală sau a vehiculelor	Se includ lucrările de pregătire a stratului de fundare, inclusiv tratarea, fixarea, nivelarea, profilarea și compactarea  Strat de egalizare, beton turnat in situ, inclusiv cofraje, armături, racorduri, membrane de impermeabilizare/împotriva a buruienilor, borduri, margini, accesorii, marcaje aplicate pe suprafețe de drum/trotuar/teren, finisaje prelucrate, de exemplu:  - Straturi de macadam acoperit sau finisaje din
		Alei pietonale	
		Pavaje și suprafețe moi proiectate pentru circulație pietonală	

<sup>10</sup> Orice alte accesorii, echipamente sau alte elemente care sunt introduse sau aplicate împreună cu serviciile, sistemul și infrastructura clădirii, dar care nu sunt deja luate în considerare la rubricile specifice din prezentul tabel 4 sau în altă parte.

			<p>asfalt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zidărie, pavaj, dale, pavele, piatră cubică</li> <li>- Pietriș, așchii de piatră, așchii de lemn</li> <li>- Covorașe perforate pentru gazon</li> <li>- Suprafețe proiectate pentru terenuri de joacă, pentru sport sau pentru alte utilizări specializate</li> <li>- Toate sistemele necesare pentru gestionarea scurgerii și/sau atenuării apei de suprafață</li> <li>- Trepte, scări și rampe (inclusiv substructura, formarea și finisarea finală) din afara limitei desemnate a clădirii</li> </ul>
	<p>Accesorii și elemente exterioare pentru delimitarea spațiilor exterioare, a limitelor și zonelor din terenul aferent clădirii, precum și în scop estetic</p>	Împrejmuiri exterioare	<p>Se includ împrejmuirile din lemn, metal, beton, zidărie, balustradele, porțile, zidurile, zidurile joase care sunt externe, nu fac parte din anvelopa termică a clădirii și sunt noi</p> <p>Trebuie incluse barierele pentru vehicule și pietoni care sunt necesare pentru a efectua o încărcare specifică în scopuri de protecție, împreună cu porțile asociate</p> <p>Se includ cerințele pentru substructură, componentele, stâlpii, elementele de fixare, feroneria, accesoriile precum coronamentele, echipamentele acționate electric, sistemele de comandă și finisajele finale</p> <p>Această categorie include zidurile de sprijin care nu</p>
Balustrade exterioare			
Ziduri exterioare			

			<p>fac parte din clădire, de obicei din beton, lemn sau zidărie, inclusiv toate cerințele privind substructura/pilonii, pământul armat, cerințele privind scurgerea apei, membranele, componentele, elementele de fixare, accesoriile precum coronamentele, rosturile, tratamentele de protecție, finisajele finale, gabioanele</p>
		Dispozitive de fixare exterioare	<p>Mobilier stradal al amplasamentului, inclusiv porți (dacă nu fac parte din împrejurimi sau bariere), turnichete, stâlpi de restricționare          ficși/retractabili/detașabili, scaune, bănci, mese, pubele/recipiente cu materiale anti-îngheț, afișaje/panouri de afișare, rastele/adăposturi pentru biciclete, indicatoare de direcție, catarge de steaguri, echipamente exterioare de sport/terenuri de joacă, podețe pietonale mici, stații de autobuz, adăposturi, cabine telefonice, cutii poștale, sculpturi/lucrări de artă exterioare, elemente decorative cu apă, inclusiv orice substructură, rezervoare, componente, conducte, sisteme de comandă și echipamente necesare</p>

	<p>Servicii exterioare pentru clădiri.  <i>Notă generală: această categorie cuprinde toate serviciile care nu sunt aplicate pe clădire sau care sunt amplasate în afara zonei acoperite de amprenta clădirii</i></p>	<p>Scurgere exterioară</p>	<p>Scurgere de ape uzate/ape de suprafață/drenaj al terenului sub și deasupra solului, de la prima gură de vizitare aflată dincolo de peretele perimetral al clădirii, de la racordul de canalizare sau de la alte puncte de evacuare (de exemplu, instalația de tratare a apelor uzate la fața locului). Se includ și șanțurile, conductele, fittingurile, paturile conductelor, materialul de umplutură, suporturile, racordurile, jgheburile și grilajele (de exemplu, la nivelul drumurilor). Stațiile de pompare compacte, gurile de evacuare/capetele de evacuare, straturile finale de acoperire, canalele prefabricate, camerele, gurile de vizitare, canalele colectoare, puțurile de infiltrație, fosele septice, separatoarele de petrol. Se includ și orice modificări, lucrări de reparare, umplere sau curățare a sistemelor de scurgere, a gurilor de vizitare și a grilajelor existente. Se includ și instalațiile aferente sistemelor durabile de scurgere urbane (neplantate), precum și scurgerea lichidelor periculoase, cum ar fi substanțele chimice și deșeurile lichide industriale</p>
		<p>Servicii exterioare – apă</p>	<p>Sisteme de alimentare cu apă prin conducte care aduc apa de la rețeaua furnizorului autorizat până la punctul de intrare în</p>

			clădire, inclusiv distribuția către punctele de utilizare exterioare (de exemplu, echipamente și instalații exterioare și hidranți de incendiu). Hidranți de incendiu/sisteme de reciclare a apei de suprafață/reciclarea apei gri în afara limitei desemnate a clădirii. Se includ și rezervoarele, conductele, încălzirea prin cabluri, izolația, racordurile
		Servicii exterioare – Energie electrică	Distribuția energiei electrice de înaltă tensiune de la furnizorul autorizat până la o stație de transformare de la fața locului, distribuția energiei electrice de joasă tensiune de la transformatorul de la fața locului până la tabloul principal de distribuție din clădire și la instalațiile exterioare pentru furnizarea energiei electrice, inclusiv generatoarele de urgență sau de rezervă. Se includ și cablurile, cablajele, tablourile, canalele de cabluri, capacele de acces, racordurile, distribuția, șanțurile, gurile de vizitare, stațiile electrice compacte/de transformatoare, instalațiile UPS
		Servicii exterioare – gaze	Sisteme de alimentare cu gaze naturale prin conducte, care preiau gazele din rețeaua principală a furnizorului autorizat până la contorul de gaze și sisteme care preiau gaz petrolier lichefiat (GPL) din

			<p>recipientele de stocare exterioare până la punctul de distribuție, inclusiv alimentarea cu gaze din rețeaua principală și distribuția gazelor către puncte de utilizare exterioare (de exemplu, către echipamente și instalații exterioare). Se includ și distribuția, capacele de acces, racordurile, șanțurile, gurile de vizitare, rezervoarele/butelele de stocare</p>
		<p>Servicii exterioare – telecomunicații și servicii similare</p>	<p>Racordarea sistemelor de telecomunicații, televiziune prin cablu, internet și a altor sisteme de comunicații de la furnizorul autorizat sau alt prestator de servicii până la punctul principal de distribuție din clădire. Se includ și cablurile, cablajele, panourile, capacele de acces, racordurile, distribuția, șanțurile, gurile de vizitare</p>
		<p>Servicii exterioare – stocarea combustibilului</p>	<p>Sisteme exterioare de stocare a combustibilului și sisteme de distribuție prin conducte. Rezervoare și recipiente de stocare situate în exteriorul clădirii și sisteme de alimentare prin conducte care distribuie petrol, benzină sau motorină din rezervoarele sau recipientele de stocare până la punctul de intrare în clădire sau către echipamentele și instalațiile exterioare. Se includ și distribuția, pompele, supapele, izolația, capacele de acces,</p>

			racordurile, echipamentele de monitorizare, șanțurile, gurile de vizitare, rezervoarele/butelele de stocare
		Servicii exterioare iluminat	Sisteme exterioare pentru iluminatul amplasamentului/străzii, inclusiv pentru zonele pietonale, alei, drumuri, indicatoare de circulație luminoase, iluminat exterior. Se includ și cablurile, cablajele, panourile, capacele de acces, racordurile, distribuția, șanțurile, gurile de vizitare, sistemele de comandă și corpurile de iluminat/felinarele, inclusiv iluminatul terenurilor de sport
		Servicii exterioare sisteme de securitate	Sisteme de securitate, inclusiv CCTV, stâlpi pentru camere, surse de alimentare electrică exterioare generale pentru echipamentele de securitate și iluminatul de securitate specific
		Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Servicii exterioare pentru clădiri” <sup>11</sup>	
	Clădiri exterioare <sup>12</sup>	Clădiri auxiliare mici	Clădiri auxiliare exterioare mici, separate, legate de sistemele clădirii și de funcționarea normală a clădirii și de accesul la amplasament, incluzând

<sup>11</sup> Orice alte accesorii, echipamente sau alte elemente asociate cu instalarea sistemelor de apă, gaze, energie electrică, încălzire, ventilație, scurgere supraterană, telecomunicațiilor și a altor servicii, inclusiv canale, învelișuri de protecție, perforații, manșoane, capace, etanșări la foc, etichetări și baze etc. neincluse în altă parte.

<sup>12</sup> Se referă la clădirile care sunt exterioare clădirii evaluate și independente din punct de vedere structural de aceasta, dar care sunt situate în incinta clădirii evaluate și care deservește ocupanții clădirii evaluate și/sau sistemele și infrastructura tehnică a clădirii evaluate. Independența structurală trebuie înțeleasă ca lipsa unor fundații comune și a altor elemente structurale purtătoare de sarcină.

			centrale termice, clădiri pentru stațiile electrice, clădiri pentru stocarea combustibilului, adăposturi pentru biciclete, magazine, unități de depozitare și cabine pentru pază
		Structuri de parcare independente <sup>13</sup>	Structuri situate deasupra solului sau sub sol care sunt destinate utilizării exclusive sau partajate de către ocupanții clădirii
		Lucrări compozite, prefabricate și diverse pentru „Clădiri exterioare” <sup>14</sup>	

## 8. REZULTATELE GWP PE DURATA CICLULUI DE VIAȚĂ

În scopul raportării rezultatelor în certificatul de performanță energetică al clădirii, GWP pe durata ciclului de viață al clădirii se raportează într-un format transparent, indicând rezultatele cel puțin pentru fiecare etapă a ciclului de viață în conformitate cu tabelul 5.

Tabelul 5 Publicarea GWP pe durata ciclului de viață în certificatul de performanță energetică al clădirii

	Etapa produsului (A1-A3)	Etapa procesului de construcție (A4-A5)	Etapa de utilizare, întreținere, înlocuire (B1-B4)	Etapa de consum operațional de energie (B6)	Etapa de sfârșit al ciclului de viață (C1-C4)	Potențial de reutilizare, reciclare, recuperare (D1)	Beneficiile și sarcinile potențiale ale utilităților exportate (de exemplu energia electrică, energia termică, apa potabilă) (D2)
GWP-total <sup>15</sup>							

<sup>13</sup> Spațiile de parcare care au în comun elemente structurale și care se încadrează în anvelopa structurii clădirii nu trebuie considerate clădiri exterioare, ci o parte a întregii clădiri, astfel încât carbonul încorporat, carbonul operațional și suprafețele asociate vor fi incluse în analiză. În schimb, pentru structurile de parcare independente care sunt considerate clădiri exterioare, carbonul încorporat și carbonul operațional asociate pot fi luate în considerare în analiză, dar nu și pentru suprafețele lor. În cazurile în care un spațiu de parcare face parte dintr-o structură comună între mai multe clădiri, fie întregul complex de clădiri trebuie să constituie o singură evaluare, fie impactul carbonului încorporat și suprafața spațiului de parcare se alocă pe baza ponderii relative a locurilor de parcare care sunt alocate fiecărei clădiri.

<sup>14</sup> Orice alte accesorii, echipamente sau alte elemente asociate cu construcția de clădiri exterioare care nu sunt incluse în altă parte.

<sup>15</sup> GWP-total este suma dintre GWP-fosil, GWP-biogenic și GWP-utilizarea terenurilor și schimbarea destinației terenurilor.