

În temeiul art. 5 lit. b), art. 11 alin. (1), art. 12 alin. (1) și (3) și art. 13 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 22/2009 privind înființarea Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, aprobată prin Legea nr. 113/2010, cu modificările și completările ulterioare, precum și al art. 40 alin. (3), (4), (5) și (6) și al art. 48 alin. (2) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice,

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE  
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

emite prezenta:

**DECIZIE**

**pentru stabilirea formatului și a modalității de transmitere a informațiilor  
privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de  
comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică asociate  
acestora**

**Art. 1.** – (1) Prezenta decizie stabilește formatul și modalitatea de transmitere către Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, denumită în continuare *ANCOM*, a informațiilor privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică asociate acestora, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice, în conformitate cu dispozițiile art. 40 alin. (3), (4) și (5) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice.

(2) Prin prezenta decizie se stabilesc și condițiile în care operatorii de rețea și autoritățile administrației publice centrale sau locale care dețin în proprietate, administrare sau concesiune elemente de infrastructură fizică vor transmite ANCOM informații în conformitate cu dispozițiile art. 40 alin. (6) din Legea nr. 159/2016.

**Art. 2.** - (1) Pentru rețelele publice de comunicații electronice și elementele de infrastructură asociate acestora existente pe teritoriul municipiului București, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune rețele de comunicații electronice destinate publicului prin intermediul cărora sunt furnizate fie servicii de telefonie la puncte fixe, fie servicii de acces la internet la puncte fixe, având, la nivel național, pentru oricare din aceste servicii un număr de conexiuni mai mare de 100.000, au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2.

(2) Pentru rețelele publice de comunicații electronice și elementele de infrastructură fizică asociate acestora existente pe teritoriul municipiului București, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune rețele radio mobile celulare publice au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2.

(3) Pentru restul teritoriului național, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la alin. (1) și (2) au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 3.

(4) Prin excepție de la prevederile alin. (3), în situația în care furnizorii de rețele de comunicații electronice prevăzuți la alin. (1) și (2) dețin, pentru restul teritoriului național sau pentru o parte din acesta, informații în formate GIS (Geographical Information System), aceștia pot transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile respective conform anexei nr. 2.

(5) Prin decizie a președintelui ANCOM, obligația de raportare a informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 va fi extinsă la nivel național pentru furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la alin. (1) și (2).

(6) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune astfel de rețele și care nu se încadrează la alin. (1) sau (2) au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 3.

(7) Termenii utilizați în anexele nr. 2 și 3 sunt definiți în anexa nr. 1.

**Art. 3.** - (1) Prin excepție de la prevederile art. 2 alin. (1), (2) și (3), în termen de 30 zile de la data intrării în vigoare a prezentei decizii, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la art. 2 alin. (1) și alin. (2) vor transmite ANCOM cel puțin informațiile corecte și complete privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică necesare susținerii acestora pentru sectoarele 1, 2 și 6 ale municipiului București, în cazul informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 și, respectiv, pentru județele Ilfov, Prahova, Brașov, Sibiu, Alba și Bihor, în cazul informațiilor prevăzute în anexa nr. 3.

(2) Transmiterea către ANCOM a celorlalte informații prevăzute la art. 2 se va realiza în termen de maxim 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentei decizii.

(3) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice au obligația de a actualiza informațiile transmise ANCOM, inclusiv informațiile transmise potrivit alin. (1), anual, până la data de 15 august a fiecărui an, cu cele mai recente date deținute în sistemele proprii.

(4) Prin excepție de la prevederile alin. (3) prima actualizare a informațiilor transmise ANCOM, inclusiv a informațiilor transmise conform alin. (1), se va realiza până la data de 30 noiembrie 2018, cu cele mai recente date deținute în sistemele proprii.

**Art. 4.** - (1) În situația în care ANCOM constată că datele transmise nu sunt corecte și complete, poate solicita retransmiterea acestora, indicând deficiențele observate și termenul de retransmitere.

(2) Persoanele care au calitatea de furnizori, dar care nu au deținut în proprietate sau în concesiune rețele publice de comunicații electronice, au obligația de a informa ANCOM cu privire la acest fapt în termenele prevăzute la art. 3 alin. (2) sau (4).

(3) Persoanele care dobândesc calitatea de furnizori de rețele publice de comunicații electronice după data intrării în vigoare a prezentei decizii și care dețin în proprietate sau în concesiune astfel de rețele vor transmite ANCOM informațiile prevăzute la art. 2 în termen de 2 luni de la data începerii furnizării respectivelor rețele.

(4) Operatorii de rețea, cu excepția celor prevăzuți la art. 2, și autoritățile administrației publice centrale sau locale care dețin în proprietate, administrare sau concesiune elemente de infrastructură fizică, au obligația de a transmite ANCOM informații privind dezvoltarea și localizarea geografică a acestora, necesare realizării inventarului prevăzut la art. 6 alin. (1).

(5) Informațiile prevăzute la alin. (4) vor fi solicitate de către ANCOM în scris și motivat, stabilindu-se totodată termenul și formatul în care trebuie transmise, iar cantitatea și natura acestora trebuie să fie proporționale cu scopul pentru care au fost solicitate.

**Art. 5.** - (1) Transmiterea informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 se realizează sub formă de fișiere de tip XML [Geography Markup Language (GML)/ Keyhole Markup Language (KML)] printr-o conexiune securizată de tip VPN, cu ajutorul unei aplicații informatice disponibile pe o pagină de internet pusă la dispoziție de ANCOM, sub forma înscrisului în formă electronică căruia i s-a încorporat, atașat ori i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la data transmiterii și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

(2) Transmiterea informațiilor prevăzute în anexa nr. 3 se realizează prin intermediul unei aplicații informatice disponibile pe o pagină de internet pusă la dispoziție de ANCOM, sub forma înscrisului în formă electronică căruia i s-a încorporat, atașat ori i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la data transmiterii și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

(3) Dispozițiile Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 336/2013 privind mijloacele și modalitatea de transmitere de către furnizori a unor documente, date sau informații către Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător.

**Art. 6.** - (1) ANCOM va realiza pe baza informațiilor transmise conform art. 2 un inventar al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură fizică asociate acestora.

(2) Modalitatea de stocare a informațiilor care alcătuiesc inventarul este asigurată de un sistem informatic geografic (Geographical Information System – GIS), la nivel național, de tip client-server.

**Art. 7.** - (1) Un furnizor de rețele publice de comunicații electronice poate avea acces la informațiile transmise de un alt furnizor conform obligațiilor prevăzute de prezenta decizie, doar în condițiile stabilite prin decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații prevăzută la art. 21 alin. (3) din Legea nr. 159/2016, după finalizarea inventarului rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură fizică asociate acestora.

(2) Furnizorul de rețele publice de comunicații electronice care are acces la informațiile prevăzute la alin. (1) asigură respectarea caracterului confidențial al acestora, conform legislației în vigoare.

**Art. 8.** - Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează de către ANCOM potrivit dispozițiilor Legii nr. 159/2016.

**Art. 9.** - Anexele nr. 1–3 fac parte integrantă din prezenta decizie.

**Art. 10.** - Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data publicării.

**Art. 11.** - La data intrării în vigoare a prezentei decizii, Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 1644/2014 pentru stabilirea formatului și a modalității de transmitere a informațiilor privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură asociate acestora, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 898 din 10 decembrie 2014, se abrogă.

**Președintele Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în  
Comunicații,**

**Sorin Mihai Grindeanu**

București, 21 decembrie 2017

Nr. 1108

## Definiții

În înțelesul prezentei decizii, următorii termeni se definesc astfel:

### A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. *Segment de rețea de comunicații electronice* reprezintă linia de cabluri metalice sau de fibră optică, inclusiv fibra optică neechipată – „dark fiber”, situată între două puncte de acces la rețea, prin intermediul căreia se pot transporta semnale electrice, respectiv optice, între echipamente ale rețelei. De asemenea, un segment de rețea poate fi constituit și dintr-o legătură radio între două puncte (emisie și/sau recepție).
2. *Punct de acces la rețea* reprezintă acel loc în care operatorul rețelei sau operatorul unei terțe rețele are acces fizic la rețea, în vederea realizării de operații de întreținere și reparații, verificări, măsurări, instalare echipamente (inclusiv colocare), acces sau interconectare etc.; elementele de infrastructură asociate acestor puncte sunt camerele de tragere, cabinetele stradale supraterane, stâlpii, pilonii, clădirile în care sunt amplasate echipamentele rețelei în cauză.
3. *Comutator* reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care îndeplinește funcția de comutare și rutare a apelurilor telefonice.
4. *Stație de distribuție CATV (head-end)* reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care face posibilă recepționarea, în rețeaua de acces, a semnalelor de comunicații audiovizuale pentru procesare și distribuție la nivel local/regional.
5. *Border router* reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care este poziționat la capătul rețelei și care are funcția de a comunica cu un element similar al altei rețele.

### B. Elementele de infrastructură fizică asociate rețelelor

1. *Cabinet (stradal)* reprezintă o construcție cu rol de protejare a unor echipamente specifice, amplasată, de regulă, pe trotuare, spații verzi sau în incintele și nișele construcțiilor.
2. *Cameră de tragere (de instalare)* reprezintă o construcție subterană destinată în principal instalării cablurilor prin conducte. Camerele de tragere sunt concepute de asemenea pentru accesul personalului la cabluri în vederea realizării de joncțiuni, teste,

precum și pentru a găzdui echipamente de linie și rezerve de cabluri. Camerele de tragere se pot clasifica în cămine (*manhole*) și camerețe (*handhole*).

2.1 *Cămin (manhole)* reprezintă o cameră de tragere cu un volum interior mai mare decât al camereței, care nu este condiționat de suprafața capacului de acces, deschiderea interioară a căminului fiind mai mare decât cea conferită de capac. Căminul are intrare/capac standardizat, precum și tavan. Formele căminelor sunt diverse, permițând accesul unei persoane în interior. Conductele ce găzduiesc subconducte sau direct cabluri pot intra în cămin prin doi sau mai mulți pereți verticali.

2.2 *Camereță (handhole)* reprezintă o cameră de tragere care are dimensiuni mai mici decât căminul. De regulă, suprafața deschiderii (capacului/capacelor) camereței este egală și de aceeași formă cu baza (fundul) camereței, având o formă paralelipipedică. În acest caz accesul la cabluri se face fără intrarea personalului în interior. Camerețele pot fi vizitabile (cu capac la vedere) sau îngropate.

3. *Conductă* reprezintă un tub prin care se instalează cablurile metalice sau de fibră optică, delimitat de două elemente de infrastructură adiacente de tip cabinet stradal, cameră de tragere, stâlp, pilon sau clădire. Cablurile pot fi instalate direct prin conductă, prin subconducte sau prin microconducte. Prefabricatele de beton și canalele folosite pentru protecția cablurilor sau a conductelor vor fi asimilate, în măsura posibilului, conductelor.

4. *Stâlp* reprezintă un element de construcție, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din beton armat, metal, lemn etc. și care poate fi folosit pentru amplasarea și susținerea unei rețele de cabluri aeriene de comunicații electronice.

5. *Pilon* reprezintă un element de construcție, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din metal sau din structură metalică ori, mai rar, din beton armat sau alte tipuri de construcție (ca în cazul turnurilor) și care este folosit ca suport pentru una sau mai multe antene.

C. În cuprinsul deciziei sunt, de asemenea, aplicabile definițiile relevante prevăzute la art. 4 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 140/2012, cu modificările și completările ulterioare, la art. 2 alin. (1) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice, precum și la pct. 1.2. din anexa nr. 1 la Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații

nr. 987/2012 privind regimul de autorizare generală pentru furnizarea rețelelor și a serviciilor de comunicații electronice.

ANEXA nr. 2

## **LISTA**

### **informațiilor ce trebuie transmise Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații conform prevederilor art. 2 alin. (1) și (2) din decizie**

#### **A. Elemente de rețea de comunicații electronice**

##### 1. Segmente de rețea de comunicații electronice

Caracteristici:

1. proprietarul segmentului de rețea;
2. tipul de cablu care intră în cabinet – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu; pentru segmentele radio se va menționa „radio”;
3. data instalării (în cazul în care data instalării nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea segmentului de rețea (în funcțiune/în lucru/dezafectat);
5. traseul segmentului de rețea, inclusiv elementele de infrastructură asociate segmentului, prin localizarea geografică a punctelor de acces la rețea ce reprezintă capetele segmentului.

##### 2. Echipament [comutator sau stație de distribuție CATV (head-end) sau border router]

Caracteristici:

1. proprietarul echipamentului;
2. localizarea geografică – coordonatele de poziționare geografică prin satelit;
3. localizarea geografică – adresa administrativă a clădirii în care se află echipamentul;
4. tipul echipamentului (producător, model);
5. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
6. starea echipamentului (în funcțiune/în lucru/dezafectat).



## B. Elementele de infrastructură fizică asociate rețelelor

### 1. Cabinet (stradal)

Caracteristici:

1. proprietarul cabinetului;
2. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. spațiul disponibil pentru colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil pentru colocare);
6. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
7. tipul de cablu care intră în cabinet – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu.

### 2. Cameră de tragere (cămin - „manhole”, cameretă - „handhole”)

Caracteristici:

1. proprietarul camerei de tragere;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. spațiul disponibil pentru colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil pentru colocare);
6. dimensiunile elementului de infrastructură (l x L x h [cm]);
7. materialul din care este confecționată;
8. planurile cu secțiuni de conducte (diagrame butterfly); aceste planuri vor conține relațiile camerelor de tragere și ale cablurilor aferente cu elementele de infrastructură cu care comunică.

### 3. Conductă/grup de conducte

#### Caracteristici:

1. proprietarul conductei/grupului de conducte;
2. diametrul interior, materialul și numărul de conducte;
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. elementele de infrastructură care definesc conducta (capetele conductei);
6. diametrul interior, materialul și numărul de subconduce per conductă;
7. diametrul interior, materialul și numărul de microconduce per subconductă;

### 4. Stâlp

#### Caracteristici:

1. proprietarul stâlpului sau al rețelei de stâlpi;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. materialul din care este confecționat.

### 5. Pilon/Turn

#### Caracteristici:

1. proprietarul pilonului;
2. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. localizarea instalării (pe sol/pe acoperiș);
6. materialul din care este confecționat (metal/beton)
7. înălțimea estimativă a pilonului/turnului [m];
8. spațiul disponibil pentru utilizarea partajată/colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil).

## **LISTA**

### **informațiilor ce trebuie transmise Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații conform prevederilor art. 2 alin. (3) și (6) din decizie**

Date de identificare (denumirea furnizorului, numărul de înregistrare în registrul comerțului sau codul unic de identificare, persoana de contact privind aspecte legate de implementarea prevederilor deciziei, coordonatele persoanei de contact: adresa de poștă electronică, numărul de telefon)

Lista elementelor de rețea de comunicații electronice și de infrastructură fizică asociată aferente fiecărei zone de amplasare (județ/localitate/sector, după caz):

#### **A. Elemente de rețea de comunicații electronice:**

##### **1. Echipament**

Caracteristici:

1. proprietarul echipamentului;
2. tipul echipamentului (head-end/border router/comutator);
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2000/2000-2010/după 2010);
4. numărul total.

##### **2. Segmente de rețea de comunicații electronice - cabluri:**

Caracteristici:

1. proprietarul segmentului de rețea;
2. tipul de cablu – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu;
3. data instalării (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. lungimea (km).

### 3. Elemente de interconectare:

#### Caracteristici:

1. punctele de interconectare;
2. serviciile de comunicații electronice tranzitate prin punctul de interconectare (telefonie/internet/programe media audiovizuale);
3. numărul de parteneri de interconectare pe fiecare punct de interconectare menționat;
4. capacitatea totală a legăturilor de interconectare din fiecare punct de interconectare (număr fluxuri E1 pentru servicii de telefonie clasică, Gbps pentru rețelele IP).

### 4. Conexiuni la punct fix pentru utilizatorul final

#### Caracteristici:

1. tipul de cablu utilizat pentru conectarea utilizatorului (Ethernet, coaxial, fibră optică, fire torsadate);
2. numărul de conexiuni.

## **B. Elementele de infrastructură fizică asociate rețelelor:**

### 1. Cabinet (stradal):

#### Caracteristici:

1. proprietarul cabinetului;
2. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. materialul din care este confecționată (plastic/metal/material compozit);
5. numărul total.

## 2. Cameră de tragere (cămine și camerete):

Caracteristici:

1. proprietarul camerei de tragere;
2. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. materialul din care este confecționată (plastic/beton/material compozit);
5. numărul total.

## 3. Conductă:

Caracteristici:

1. proprietarul conductei;
2. diametrul interior;
3. materialul din care este confecționată (plastic/beton/material compozit);
4. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
5. lungimea (km).

## 4. Stâlp:

Caracteristici:

1. proprietarul stâlpului sau al rețelei de stâlpi;
2. materialul din care este confecționat (lemn/beton/metal);
3. numărul total.

## 5. Pilon/Turn:

Caracteristici:

1. proprietarul pilonului/turnului;
2. localizarea instalării (pe sol sau pe acoperiș);
3. materialul din care este confecționat (metal/beton);
4. înălțimea estimativă a pilonului/turnului (<5/5-20/>20) [m];
5. numărul total.