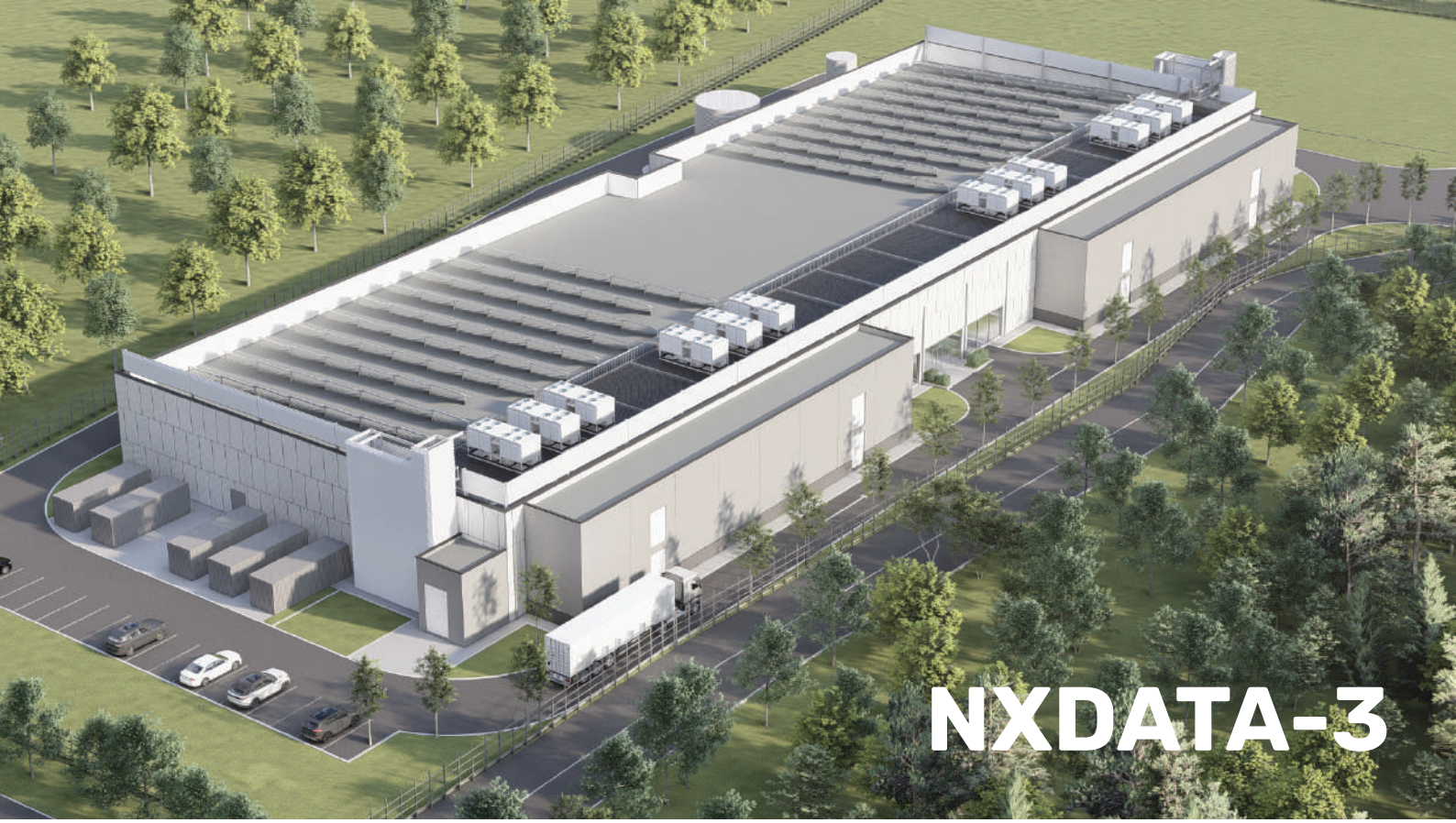
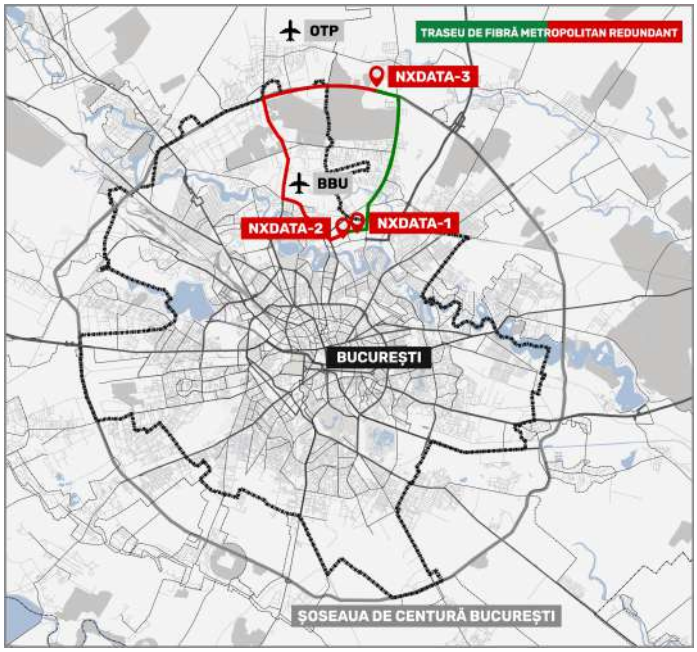


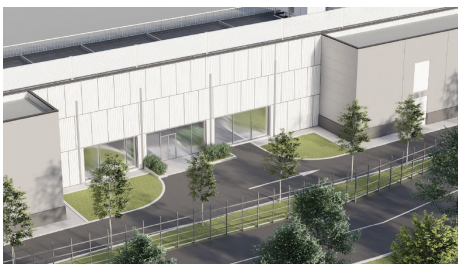
NXDATA-3
Șoseaua de Centură, Nr. 38, Tunari, Ilfov, România

NXDATA-3 este un centru de date de înaltă eficiență energetică, construit special pentru a oferi un spațiu tehnic complet specializat, într-o clădire cu un singur etaj. Construcția va fi amplasată în nordul Bucureștiului, la aproximativ **8 km** de cluster-ul DC NXDATA-1 & NXDATA-2.

Poziționat în apropierea Șoselei de Centură a Bucureștiului, **NXDATA-3** (NX-3) are o capacitate electrică totală de **8MW**, dintre care **4MW** vor fi alocați echipamentelor IT&C ale clienților pe 2.000 de metri pătrați de spațiu tehnic. Organizat în **4 săli** de colocare, fiecare sală va putea fi personalizată în funcție de cerințele specifice ale clienților.







PREZENTARE GENERALĂ

- **8MW** putere instalată, suprafața totală a clădirii fiind de 6.500 metri pătrați
- **4MW** putere IT disponibilă pe un spațiu de colocare cu o suprafață totală de 2.000 metri pătrați și până la 1MW de sarcină IT pentru fiecare sală de colocare
- Alimentare redundantă cu medie tensiune de 20kV
- Eficiență energetică proiectată pentru un PUE anual de 1,3
- Alimentare cu energie electrică și climatizare cu mentenanță concomitentă și în conformitate cu Tier III
- Săli de colocare personalizate și scalabile, dimensionate pentru a îndeplini cerințele clienților
- Conectivitate densă și extinsă cu mai mulți furnizori de fibră optică la NXDATA-1 și NXDATA-2, unul dintre cele mai interconectate clustere DC din România și Sud-Estul Europei
- Instalație electrică cu redundanță dedicată pentru fiecare sală de colocare
- Echipă de Operațiuni on-site 24/7

SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU NXDATA-3

CLĂDIRE

- 6.500 metri pătrați total clădire, dintre care 2.000 spațiu tehnic împărțit în 4 camere de colocare
- Platformă de încărcare securizată
- Încărcare la sol sau pe podea tehnică de 20kN pe metru pătrat
- Spații de colocare dedicate de tip cage sau suite
- Spațiu de lucru, zonă de staționare a clienților, cameră de depozitare și cafenea

ENERGIE ELECTRICĂ

- 4MW putere IT pe o suprafață de 2.000 de metri pătrați de spațiu tehnic
- Capacitate IT de până la 1MW per sală de colocare
- Două linii de alimentare de 20kV MV
- Energia IT totală este măsurată și taxată în funcție de utilizare cu contoare dedicate la nivel de client
- Soluții de alimentare de tip N+N dedicate fiecărei săli
- Minimum N+N pentru UPS-uri cu baterie de rezervă de 10 minute ca parte a configurației standard
- Generatoare de rezervă N+N cu autonomie de combustibil de 24 de ore la sarcină maximă și mod de funcționare continuu disponibil
- Contracte de aprovizionare cu combustibil pentru a garanta realimentarea în timp util

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- UPS-uri scalabile
- Chillere scalabile cu opțiune de free-cooling
- Arhitectură de climatizare de tip FAN WALL extrem de eficientă
- PUE cu o valoare la proiectare de aproximativ 1,3

CLIMATIZARE

- Chillere cu free-cooling, redundanță N+1
- Infrastructura de răcire este gestionată individual și conectată la BMS
- Temperatură și umiditate controlate independent pentru fiecare sală de colocare
- Opțiune pentru rack-uri cu tehnologie de răcire cu lichid Direct-to-Chip, cu o sarcină IT maximă de 50 kW/rack

CONECTIVITATE

- Centru de colocare neutru din punct de vedere al operatorilor, cu diverse conexiuni prin fibră optică la infrastructura metropolitană de fibră optică și „Meet Me Rooms” redundante
- AWS/Google Cloud on-ramp disponibil on-site
- Peering cu furnizorii de servicii din NXDATA-1/NXDATA-2 disponibil prin intermediul traseelor de fibră optică redundante

DETECȚIA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

- Sisteme de detecție a incendiilor în sălile de colocare și camerele energetice
- VESDA (aparat de detectare foarte timpurie a fumului)
- Sisteme de stingere cu gaz inert în sălile de colocare și în camerele UPS
- Sisteme de detecție și stingere a incendiilor conectate la sistemul central de management al clădirii (BMS)

SISTEME DE GESTIONARE A CLĂDIRILOR ȘI A ENERGIEI (BMS & EMS)

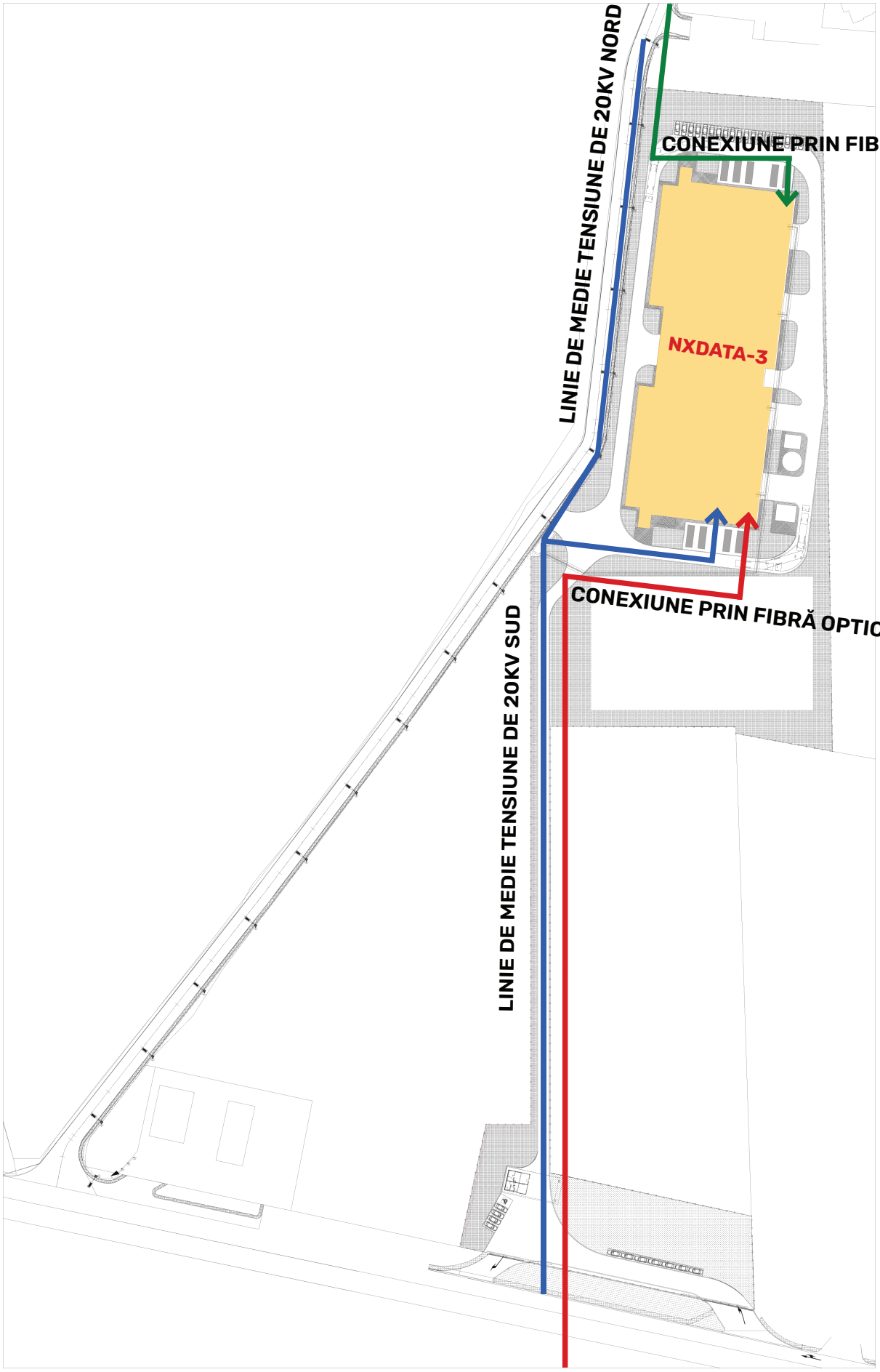
- Sisteme de monitorizare a energiei electrice și a clădirii pentru semnalarea alarmelor
- Monitorizarea în timp real a sistemelor electrice și mecanice
- Echipă M&E dedicată
- Echipă de Operațiuni on-site 24/7 pe tot parcursul anului
- Software și hardware DCIM dezvoltat intern

SECURITATE

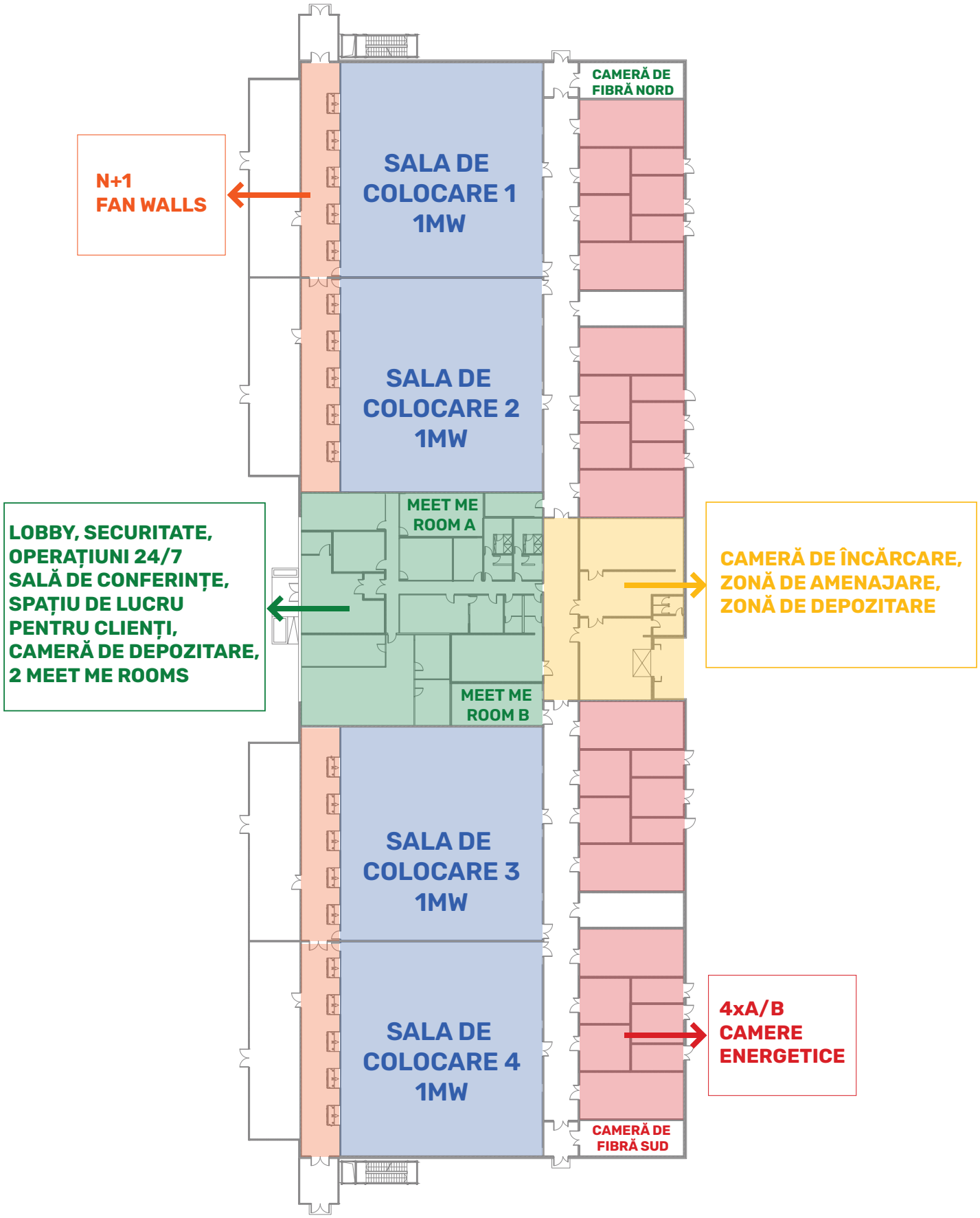
- Gard cu sistem de protecție perimetrală de înaltă securitate
- CCTV exterior
- Securitate on-site 24/7 pe tot parcursul anului, amplasată într-o cameră de control securizată
- CCTV extins și control al accesului în întreaga clădire
- Mai multe niveluri de securitate pentru a restricționa accesul în locație
- Sisteme de control al accesului de tip 2FA (RFID & PIN/Biometric)

CONFORMITATE (OPERAREA LA STANDARDE INTERNAȚIONALE)

- ISO 27001 Managementul Securității Informației
- ISO 9001 Managementul Calității
- Obiectiv de proiectare certificat Tier III

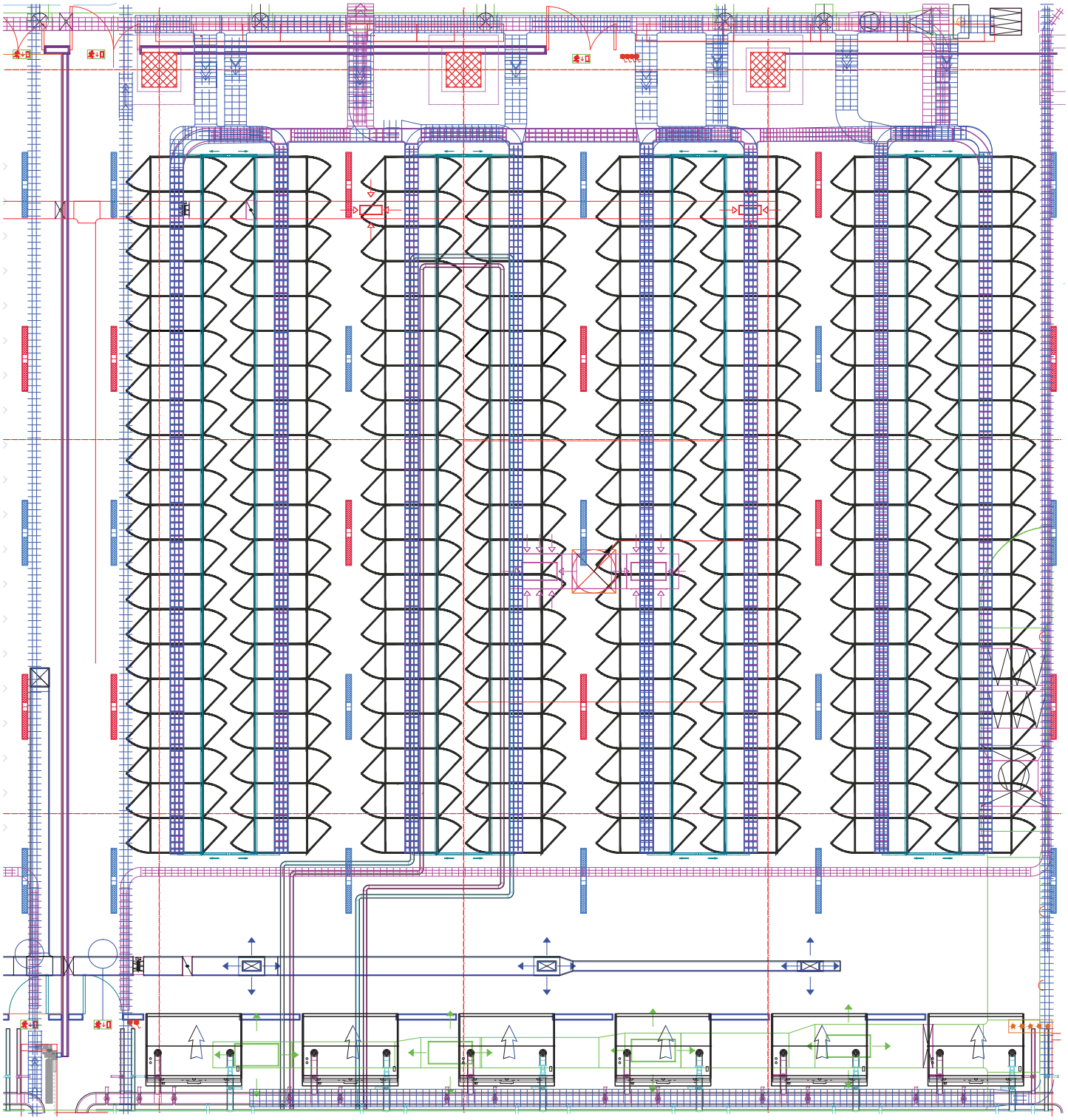


INTRĂRI DE REȚEA ELECTRICĂ ȘI FIBRĂ OPTICĂ METROPOLITANĂ



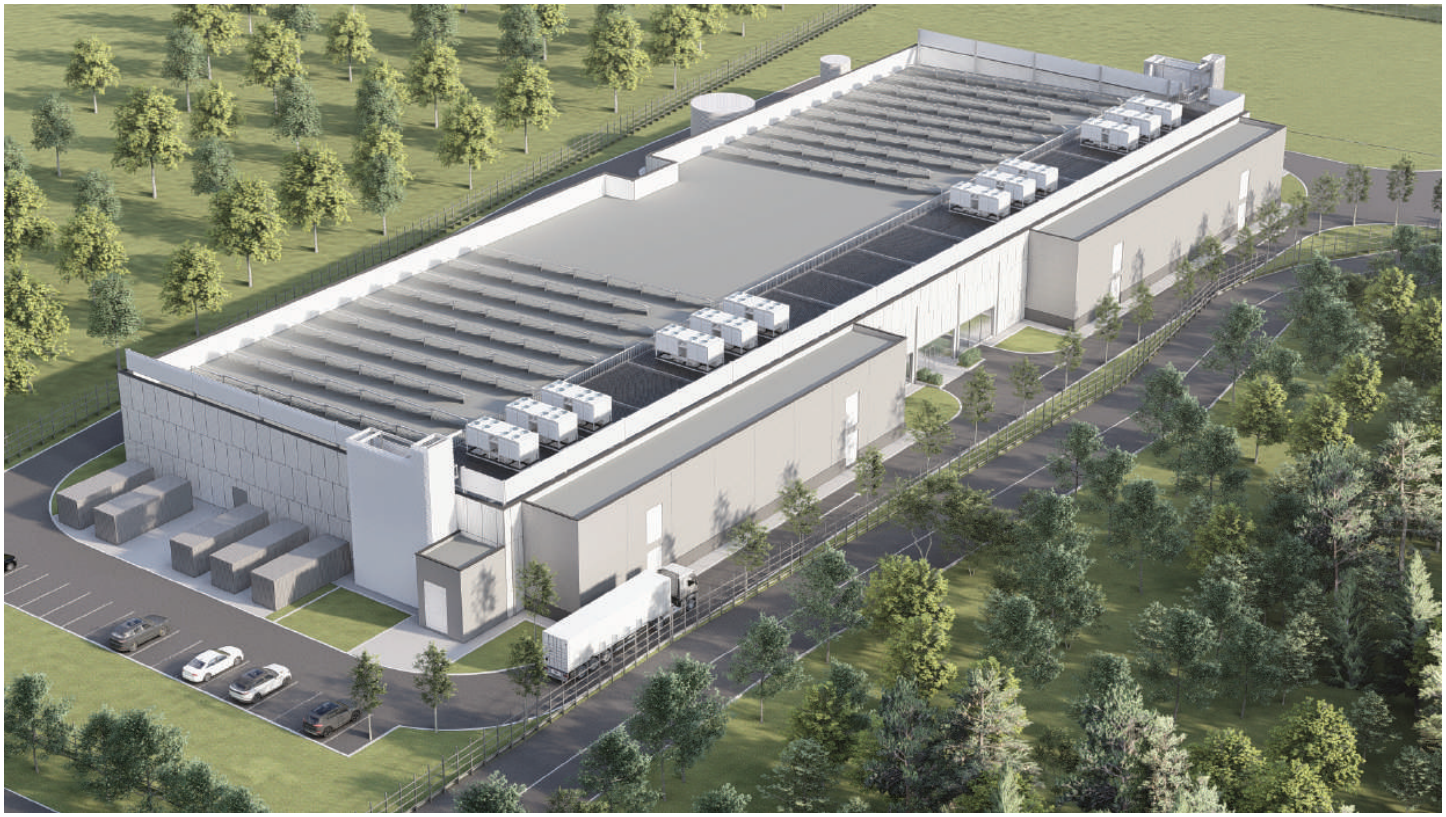
PLAN DE ETAJ PENTRU NXDATA-3

PLAN STANDARD DE AMPLASARE RACK-URI ÎN CAMERA DE DATE



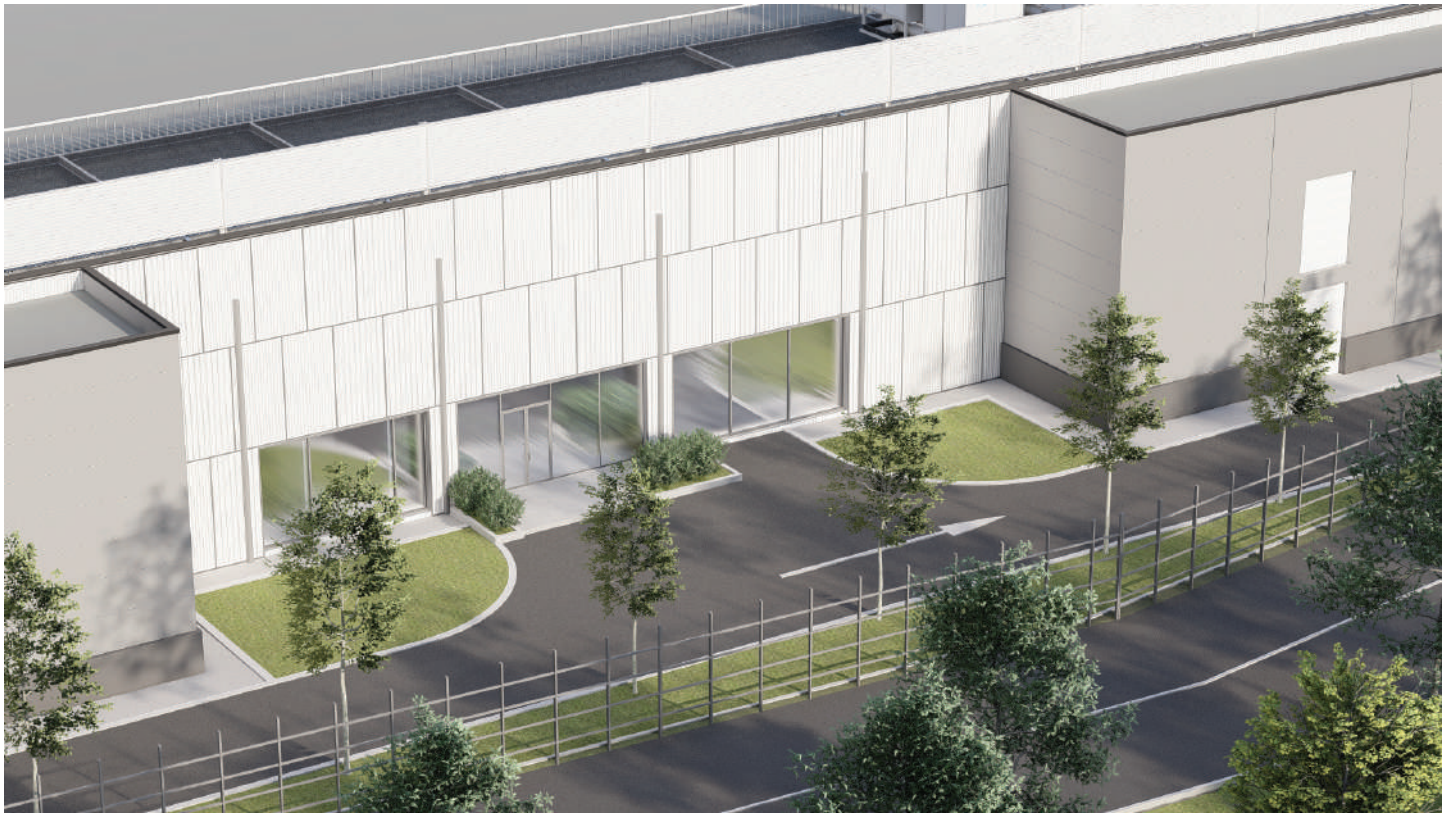
160 RACKURI PER SALĂ DE COLOCARE /
PÂNĂ LA 1MW PER SALĂ DE COLOCARE /
4 SĂLI DE COLOCARE

RANDARE 3D PENTRU NXDATA-3



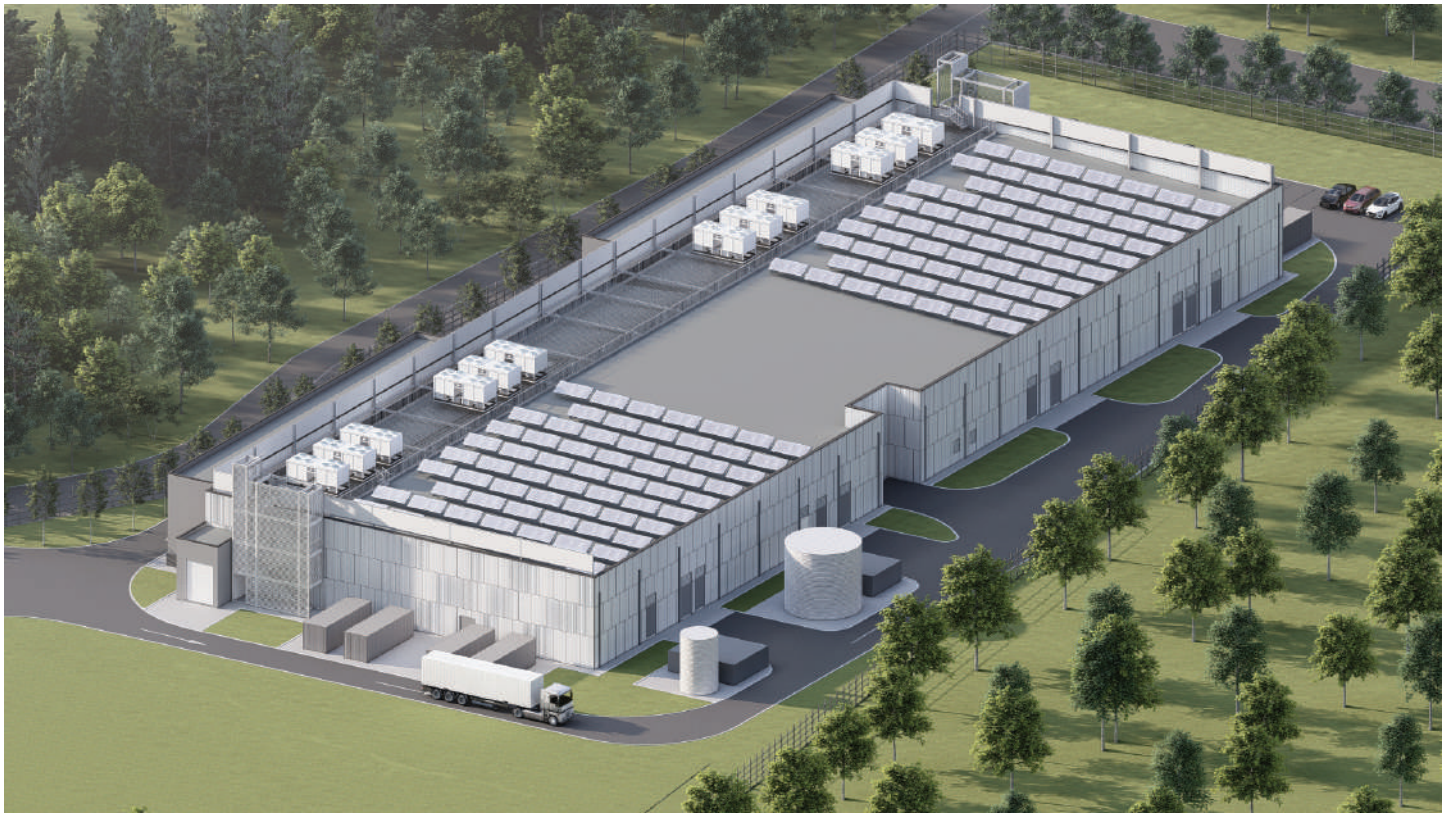


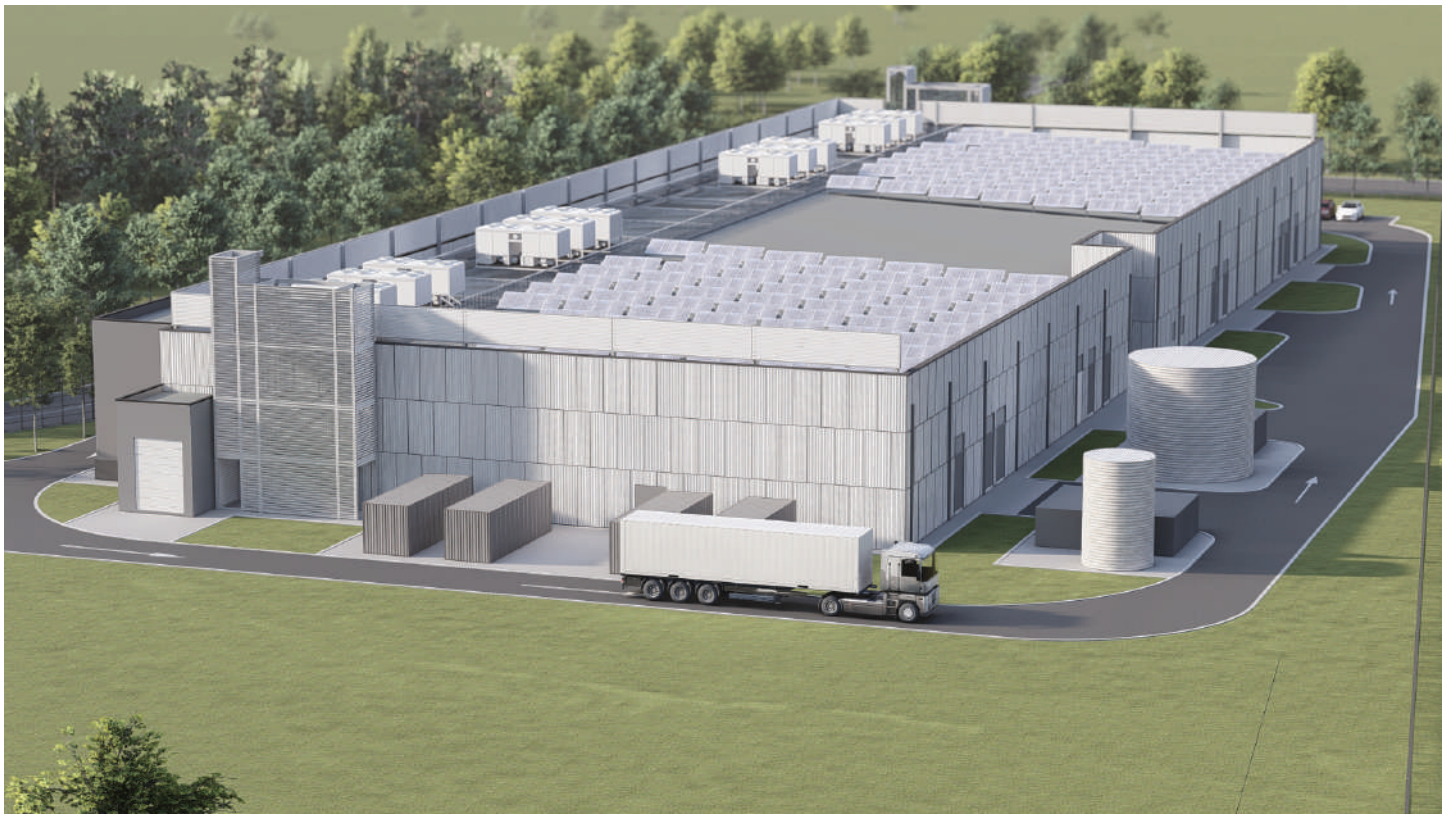
RANDARE 3D PENTRU NXDATA-3



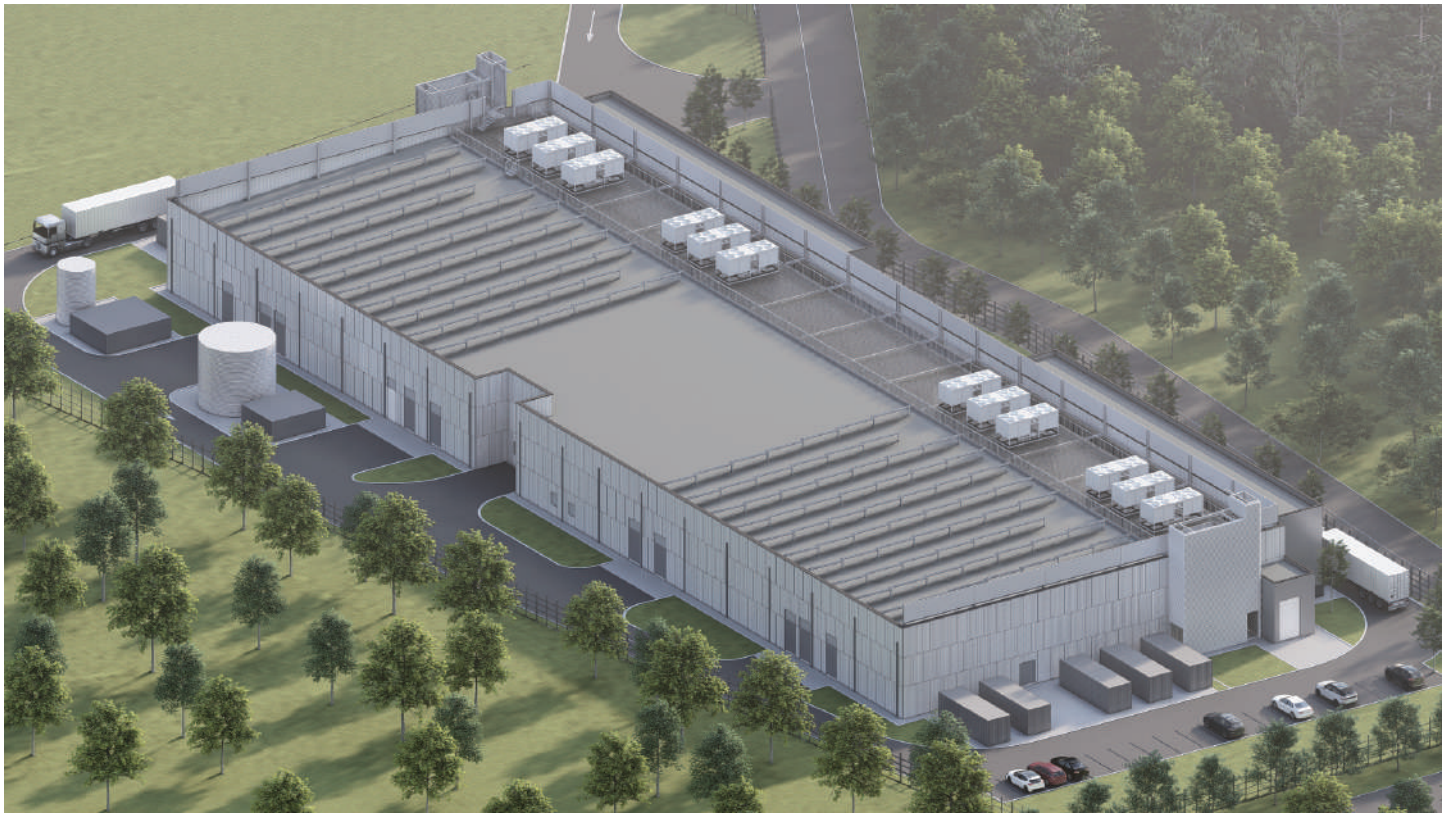


RANDARE 3D PENTRU NXDATA-3





RANDARE 3D PENTRU NXDATA-3



Pentru întrebări și informații suplimentare, vă rugăm să contactați departamentul nostru de Vânzări la adresa **sales@nxdata.ro** sau pe Silviu Hera la adresa **silviu.hera@nxdata.ro**.

Asigurați-vă spațiul acum!
Semnați o Scrisoare de Intenție și beneficiați de soluții personalizate care se potrivesc cerințelor dumneavoastră.

Data estimată de deschidere a site-ului: **Q1 2027**.

Rămâneți în legătură cu noi:

Informațiile din acest document sunt proprietatea NXDATA. Acest document nu poate fi reprodus sau distribuit fără permisiunea companiei NXDATA.