

## Statybos sklypo aprašymas

Statybos darbai numatomi sklype, Elektrinės g. 2, Vilnius, AB Vilniaus šilumos tinklai valdomos termofikacinė elektrinės Nr. 2 teritorijoje.

Sklype numatytoje darbų zonoje (teritorijoje) yra esami veikiantys inžineriniai tinklai: vandentiekio, elektros, ryšių, šilumos (technologiniai) tinklai. Remontuojamas statinys yra, gamybos objekto priklausinys, be kurio jis negali atskirai tinkamai funkcionuoti.

Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos, nepakitusios, nuo nurodytų mokslinių tyrimų instituto „ТЕПЛОПРОЕКТ“, Sverodovsko filialas parengtame statybos projekte (pamatų projektas Nr. ТП 21310-02, kamieno projektas Nr. ТП 21310 ПО).

Higieninė ir ekologinė situacija normali, objekto teritorijoje veikiantys taršos šaltiniai eksploatuojami pagal teisės aktų reikalavimus, neviršydami leistinų taršos rodiklių, teritorija prižiūrima, nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų teršalų.

Aplinkinis užstatymas, nagrinėjama teritorija yra Vilniaus miesto centrinės dalies pietvakarinėje pusėje, Vilkpedėje, pramoninė-komercinė zona. Sklypo užstatymas intensyvus, darbai vyks arti eksploatuojamų objektų ir tinklų, kurių nėra galimybės atskirti (apsaugoti nuo iš 150 m. galinčių kristi objektų ar pan.) nuo remontuojamo objekto darbų zonos. Teritorija lygi,  $\pm 101$  absoliutinėje altitудėje.

Gelžbetoninis kaminas (žymėjimas E-2 Nr. 4) skirtas dūmų, išeinančių iš garo katilinės katilų ir vandens šildymo katilinės Nr.2 katilų, paskleidimui dideliame aukštyje. Kamino ventiliacinis įrenginys apsaugo gelžbetoninį kaminą nuo išeinančių dūmų ardomojo poveikio.

### Esamos būklės įvertinimas

Projektiniai statinio duomenys: Betono masyvo (plokštės), pamato gylis 5,5, diametras 22,0 m, storis 1,8 m, betonas M300. Gelžbetoninis kaminas yra kūginės formos (11 vnt., M300 betono rytinių) su kintamu nuolydžiu nuo 1,5 % viršuje iki 6 % apačioje. Gelžbetoninės sienos storis kinta nuo 250 mm viršuje iki 800 mm apačioje. Vidinis gelžbetoninio kamino paviršius pradedant nuo 5,00 m padengtas šilumine izoliacija susidedančia iš mineralinės vatos ir molinių plytų. 150 mm atstumu nuo šiluminės izoliacijos per visą perimetrą iš rūgščiai atsparių plytų ir rūgščiai atsparaus skiedinio sumūryta iškloja. Į šį tarpą tarp šiluminės izoliacijos ir išklojos pučiamas oras, apsaugantis gelžbetoninę kamerą nuo korozijos. Kamino viršaus apsaugojimui nuo kritulių ir dūmų įrengtas apsauginis gaubtas iš legiruoto plieno.

Esama situacija patenkinama, detalūs kamieno, betono būklės, armatūros/apsauginio sluoksnio pažaidų įvertinimas pateikiamas priede, kuriuo vadovaujantis ir priimti remonto sprendiniai. Metalų gaminių (lipynių, aikštelių) dėl korozijos, mechaninių pažeidimų bei būtinų kaštų tolesnei eksploatacijai nutarta toliau neeksploatuoti, jos keičiamos naujomis. Inžinerinis aprūpinimas taip pat keičiamas nauju, nes kitu būdu, nėra galimybės jo atkurti ir užtikrinti ilgą eksploataciją.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2128-XX-TP-BD.BAR	2	7	0