

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai.

**Projektuojamo statinio pavadinimas:** Kitos paskirties (absorbcinių šilumos siurblių) pastatas ir kitos paskirties inžinerinis statinys.

**Projektuojamo statinio adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Elektrinės g. 2, Vilniaus m. sav.

**Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys** (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas): projektuotojas UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Tel. +370 (8) 5 262 2621, mob. tel. +370 685 49053, el. p. [info@sweco.lt](mailto:info@sweco.lt), [andrius.kavarskas@sweco.lt](mailto:andrius.kavarskas@sweco.lt).

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita.

**Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):** kitos paskirties pastatai.

**Statinio kategorija:** neypatingasis.

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:** (jei nustatytos) .....

**Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:** Kitos paskirties pastato techniniai ir paskirties rodikliai: bendrasis plotas – ~150,0 m<sup>2</sup>, aukštų skaičius – 1. Kitos paskirties inžinerinio statinio: diametras - ~6,0 m, aukštis - ~20 m.

**Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:** gręžtiniai poliniai pamatai.

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:**

**Kiti parametrai:** - .....

**Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):** X = 6059426,31, Y = 579639,7.

**Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės (Techninės užduoties 1 priedas):**

Numeris	X	Y
1	6059485,51	579624,67
2	6059466,48	579694,85
3	6059382,81	579658,93
4	6059387,13	579595,31

### Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:

Turi būti nustatyti gruntų parametrai poliniams pamatams apskaičiuoti:

1. Statinis zondavimas (pateikti skaitines vertes kūginio stiprio  $q_c$ , šoninės trinties stiprio  $f_s$ ) fiksuotas kas 2cm.
2. Aikštelės hidrogeologinių sąlygų įvertinimas (sutiktas gruntinio vandens lygis, prognozuojamas vandens pakilimo lygis, gruntinio vandens agresyvumo klasės (XA1, XA2, XA3) nustatymas).
3. Nustatyti gruntų sluoksnių ribas, sudaryti geologinius litologinius pjūvius per šiuos gręžinius: 1-2-3.
4. Visi geotechniniai parametrai, kurie yra privalomi nurodytos geotechninės kategorijos tyrimams pagal STR 1.04.02:2011.

### Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. STR 1.04.02.2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos (TAR, 2015-11-16, Nr. 18162), patvirtintos Lietuvos geologijos tarnybos
4. LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“
5. LST EN 1997-2:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“
6. LST EN ISO 22475-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“
7. LST EN ISO 22476-1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį“