

**PARAIŠKA  
TARŠOS LEIDIMUI PAKEISTI**

[1] [6] [0] [4] [2] [1] [3] [6] [4]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Baltijos polistirenas“, S. Lozoraičio g.15A, Garliava, Kauno r., tel.: 8 37 551518,  
el. p.: info@balpol.lt

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

UAB „Baltijos polistirenas“, S. Lozoraičio g.15A, Garliava, Kauno r.,  
tel.: 8 37 551518, el. p.: info@balpol.lt

---

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų, išskyrus:

2.3.1. teršalus, išmetamus į aplinkos orą iš ūkinių gyvūnų, kurių apibrėžtis pateikta Ūkinių gyvūnų laikymo vietų registravimo ir jose laikomų ūkinių gyvūnų ženklavimo ir apskaitos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 3D-234, auginimo įrenginių stacionarių taršos šaltinių;

2.3.2. teršalus, išmetamus į aplinkos orą iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominalus šiluminis galingumas yra iki 20 MW ir kurie patenka į Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244, taikymo sritį. Išimtis netaikoma eksploatuojant šio priedo 2.1 ir 2.2 papunktyje nurodytus kurų deginančius įrenginius;

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 priedelio:

6. Plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną.

---

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

---

Gamybos direktorius Konstantinas Cholodovas, tel.: 8 656 60734, el. p.: k.cholodovas@balpol.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## BENDROJI PARAŠKOS DALIS

**25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:**

**25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;**

Objekto teritorijoje vykdoma polistireninio putplasčio gamybinė veikla. Vykiant polistireninio putplasčio gamybos veiklą į aplinką patenka aplinkos oro teršalai. Granulių išpūtimo metu per taršos šaltinį 001 (pirminio granulių išpūtimo agregatas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas ir kietosios dalelės (C).

Technologiniam procesui reikalingą garą gamina įmonės katilinėje esantis 1,31 MW gamtinėmis dujomis kūrenamas garo katilas Nr.1 „WEE CHIEFTAIN 6“, pagaminantis 2,0 t garo per valandą. Vandens šildymo katilas Nr.2 „ECOFLAM“ (0,918 MW) skirtas patalpų šildymui darbo metu (šaltuoju sezono laikotarpiu). Per taršos šaltinius 004 (katilinės kaminas) ir 005 (katilinės kaminas) gamtinių dujų degimo metu į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Brandinimo proceso metu per taršos šaltinį 003 (cecho bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas ir kietosios dalelės (C).

Putplasčio blokų formavimo metu per taršos šaltinį 002 (formavimo agregatas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas, kietosios dalelės (C).

Iš putplasčio blokų pjaustymo patalpos įrengta ištraukiamoji ventiliacija (t.š. 010). Į aplinkos orą patenka pentanas ir stirenas.

Iš išpūtimo skyriaus patalpų per taršos šaltinį 009 (išpūtimo skyriaus bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas ir stirenas. Per taršos šaltinius 007 ir 008 (cecho bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas. Šio cecho katilinėje esantis garo katilas „WEE CHIEFTAIN 6“, pagaminantis 4 t/h garo (2,62 MW) ir kūrenamas gamtinėmis dujomis. Gamtinių dujų degimo metu per taršos šaltinį 006 (katilinės kaminas) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

**25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;**

Esamos ūkinės veiklos įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų, išskyrus:

2.3.1. teršalus, išmetamus į aplinkos orą iš ūkinių gyvūnų, kurių apibrėžtis pateikta Ūkinių gyvūnų laikymo vietų registravimo ir jose laikomų ūkinių gyvūnų ženklinimo ir apskaitos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. 3D-234, auginimo įrenginių stacionarių taršos šaltinių;

2.3.2. teršalus, išmetamus į aplinkos orą iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominalus šiluminis galingumas yra iki 20 MW ir kurie patenka į Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244, taikymo sritį. Išimtis netaikoma eksploatuojant šio priedo 2.1 ir 2.2 papunktyje nurodytus kurą deginančius įrenginius;

Detalesnė informacija apie objekte eksploatuojamus taršos šaltinius pateikiama 25.1.1. punkte ir objektui 2020 11 20 išduotame Taršos leidime Nr. 5/48/TL-K.5-65/2020 su specialiąją leidimo dalimi „Aplinkos oro taršos valdymas“. Esamos ūkinės veiklos išplėsti neplanuojama, nauji taršos šaltiniai neatsiras, iš objekto išmetami teršalai, bei jų kiekiai nesikeis.

PŪV įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

3.1. apdorojamos atliekos ir vykdoma veikla, kuriai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528, 1 priede nurodytoms veiklos rūšims nereikia leidimo.

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 priedelio:

6. plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną.

Numatoma naujo įrenginio veiklos pradžia – gavus pakeistą Taršos leidimą su specialiąją dalimi „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas.

Paraiška teikiama be specialiosios Paraiškos dalies „Kvapų valdymas“, nes pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo Taisyklių 2.19. papunktį veiklos vykdytojas specialiąją taršos leidimo dalį „Kvapų valdymas“ turi gauti iki 2022 m. sausio 1 d. Šiuo metu ūkinės veiklos organizatorius planuoja atlikti poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūras. Tik jas užbaigus turės galimybę užpildyti ir pateikti AAA specialiąją Paraiškos dalį „Kvapų valdymas“. Papildomai informuojame, kad objekte planuojama ūkinė veikla – polistireno atiekų tvarkymas su kvapų susidarymu nėra susijęs ir šiai veiklai specialioji dalis „Kvapų valdymas“ neprivaloma. Ji reikalinga dėl pagrindinės ūkinės veikos - putplasčio gamybos ir jos apimčių.

**ESAMA VEIKLA.** *Trumpas technologinio proceso, taršos šaltinių ir iš jų išsiskiriančių terašalių aprašymas.* Žaliava – polistireninio putplasčio granulės - putplasčio gamybos ceche patekusios į pirminio išpūtimo agregatą, kur veikiamos 80 – 90 °C temperatūros vandens garais, išsipūčia iki 6 ÷ 8 mm skersmens. Granulių išpūtimo metu per taršos šaltinį 001 (pirminio granulių išpūtimo agregatas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas ir kietosios dalelės (C).

Technologiniam procesui reikalingą garą gamina įmonės katilinėje esantis 1,31 MW gaminėmis dujomis kūrenamas garo katilas Nr.1 „WEE CHIEFTAIN 6“, pagaminantis 2,0 t garo per valanda. Vandens šildymo katilas Nr.2 “ECOFLAM” (0,918 MW) skirtas patalpų šildymui darbo metu (šaltuoju sezono laikotarpiu). Per taršos šaltinius 004 (katilinės kaminas) ir 005 (katilinės kaminas) gamtinių dujų degimo metu į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Išpūstos granulės transportuojamos pneumotransportu į brandinimo bunkerius (kabantys maišai iš audinio pluošto). Išpūtimo procesas nuolat kontroliuojamas automatizuotu būdu.

Brandinimo proceso metu granulės gali būti brandinamos 4 – 50 val. Šio proceso metu granulės išdžiūsta, sutvirtėja jų apvalkalas. Šviežiai išpūstose granulėse yra tam tikras likutinis drėgmės ir pentano kiekis. Granulėms vėstant, jų viduje susiformuoja vakuumas – išgaruoja drėgmė ir pentanas. Kuomet į granulės vidų patenkantis oras išlygina slėgių skirtumą, granulės stabilizuojasi ir gali būti formuojami putplasčio blokai. Per taršos šaltinį 003 (cecho bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas ir kietosios dalelės (C).

Putplasčio blokai formuojami formavimo agregate. Išpūstos ir subrandintos granulės yra įsiurbiamos į blokų formą iki visiško jos užpildymo. Užpildymo laipsnis fiksuojamas automatiškai. Užpildžius formavimo agregatą, granulės veikiamos aukšto slėgio karštais vandens garais. Uždaroje formoje esančios granulės, gavusios šiluminės energijos iš 100 – 120 °C garo, toliau plečiasi ir viena su kita glaudžiai susilydo. Šio proceso parametrai gali būti reguliuojami iš anksto nustatant slėgį, garo veikimo laiką arba naudojant abiejų parametru tam tikrą

kombinacija. Toliau vykdoma slėgio sumažinimo fazė. Šios fazės metu bloko slėgis ir temperatūra bloko viduje efektyviai sumažinama, o vėliau blokas lengvai be pažeidimų išimamas iš formavimo agregato. Per taršos šaltinį 002 (formavimo agregatas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas, kietosios dalelės (C).

Suformuoti polistireninio putplasčio blokai laikomi vertikaliaje padėtyje eilėmis vienas šalia kito. Minimalus bloko brandinimo laikas iki pjaustymo – 24 val. Subrandinti ir suformuoti blokai vėliau pjaustomi į reikiamų parametru plokštes, pakuojami ir sandėliuojami. Putplasčio blokai esant užsakovo pageidavimui gali būti pjaustomi reikiamais matmenimis. Iš putplasčio blokų pjaustymo patalpos įrengta ištraukiamoji ventiliacija (t.š. 010).

Polistireninių pakuočių gamybos ceche gaminamos įvairios polistireninės pakuotės buitinei technikai ir kt. Pirminis polistireninių granulių išpūtimas vyksta analogiškai, o konkretūs gaminiai formuojami automatinų presų ir formų pagalba. Iš išpūtimo skyriaus patalpų per taršos šaltinį 009 (išpūtimo skyriaus bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas ir stirenas. Per taršos šaltinius 007 ir 008 (cecho bendraištraukiamasis vėdinimas) į aplinkos orą patenka pentanas, stirenas. Šio cecho katilinėje esantis garo katilas „WEE CHIEFTAIN 6”, pagaminantis 4 t/h garo (2,62 MW) ir kūrenamas gamtinėmis dujomis. Gamtinių dujų degimo metu per taršos šaltinį 006 (katilinės kameras) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

UAB „Baltijos polistirenas“ siekdama būti lyderiaujančia polistireninio putplasčio gamybos įmone, nuolatos tobulina gamybinį procesą, siekdama pasiekti optimalų naudojamų žaliavų, energetinių resursų ir produkcijos kokybės santykį. Sukaupia ilgametę patirtis leidžia sureguliuoti gamybos proceso parametrus taip, kad būtų pasiektas maksimalus gamybos našumas, tuo pačiu kiek įmanoma minimalizuotas neigiamas poveikis aplinkai. Per ilgą nuolatinio tobulėjimo laikotarpį optimizavus technologinius parametrus ir įdiegus kompiuterizuotą gamybos proceso kontrolės programą 2015-2016 metais pasiektas minimalus granulių išpūtimo laikas, sumažinti prastovų tarpai gamybos metu, leidžia per tą patį laiką pagaminti didesnę kiekį produkcijos, t.y. sunaudoti daugiau žaliavų. Prie aplinkos taršos mažinimo ženkliai prisideda ir žaliavų tiekėjai. Tokios įmonės kaip BASF, Synthos SA, Styrochem ir kitos siekdamos būti kuo draugiškesnės aplinkai, nuolatos tobulina savo - produkciją, kaip pavyzdys buvęs HBCD-heksabromciklodokanas antipirenas pakeistas į polimerinį antipirenį junginį. Žaliavų tiekėjai siekia, kad naudojant jų tiekiamas žaliavas būtų galima pasiekti maksimalų gamybos našumą tuo pačiu minimalizuojant poveikį aplinkai.

### PLANUOJAMA VEIKLA.

Planuojama polistireininio putplasčio atliekų apdoravimo (presavimo) veikla. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma objekto pagrindinės gamybinės bazės teritorijoje. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla adresas – S. Lozoraičio g. 15A, Garliava, Kauno r. Žemės sklypo plotas – 2,6243 ha. Nekilnojamojo turto registre įregistruoto turto registro Nr. – 52/17075, unikalaus daikto numeris – 5223-0008-0021, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Baltijos polistirenas“. Žemės sklype yra įregistruoti pastatai ir statiniai, kuriuose vykdoma polistireininio putplasčio gamybos, sandėliavimo veikla, įsikūrusi įmonės administracija. Planuojama ūkinė veikla – atliekų presavimo veikla bus vykdoma objekto teritorijoje esančiame pastate – sandėlyje, kurio plotas – 2035,85 m<sup>2</sup>. Unikalus daikto numeris – 5297-4008-6014. Planuojamų tvarkyti atliekų laikymo veiklai objekto teritorijoje esantys pastatai ar statiniai naudojami nebus. Atliekos bus laikomas specialiai atliekų laikymui skirtame 237,9 m<sup>2</sup> ploto tentiniame angare. Planuojamos ūkinės veiklos pradžia – gaus AAA išduodamą Taršos leidimą.

Nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiamas Paraiškos 4 priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma paruošti perdirbimui nepavojingas polistireininio putplasčio atliekas (atraižos, nuopjovos, putplasčio pakuočių ir kt.). Šios atliekos susidaro vykstant statybos ar remonto darbus statybvietėse, išpakuojant gaminius parduotuvėse ir kt. veiklose. Atliekos bus surenkamos ir pristatomos įmonės ar nuomojamu autotransportu į pagrindinės gamybinės bazės teritoriją (S. Lozoraičio g. 15A, Garliava, Kauno r.) Pristatytos į įmonę atliekos, krautuvo pagalba bus iškraunamos ir laikomos uždarame 237,9 m<sup>2</sup> ploto tentiniame angare. Pristatytos atliekos bus ant medinių (1,2 m × 0,8 m) padėklų ir apvyniotos “Stretch” ar analogiška plėvele. Pilkojo (Neopor) ir baltojo polistireininio putplasčio atliekos bus supakuotos ant atskirų padėklų ir nemaišomos tarpusavyje. Surinkus atitinkamą kiekį atliekų, jos bus perkiriamos į sandėliavimo paskirties pastatą (2035,85 m<sup>2</sup> ploto), kur bus įrengtas atliekų presas. Sandėliavimo patalpoje atliekos bus išpakuojamos, kraunamos į presą, supresuojamos, siekiant sumažinti jų tūrį. Presavimui bus naudojamas specialus įrenginys “RUNI SCREW COMPACTOR SK200 twin”, kurio našumas – iki 90 kg atliekų per valandą. Projektinis įrenginio našumas – 788,4 t/m. Vykstant polistireininio putplasčio atliekų presavimą, įrenginiuose nevyksta jokie atliekų kaitinimo ar lydymo procesai, atliekų paruošimo naudoti (presavimo) veikla vyksta mechaniniu būdu bei uždaroje patalpoje, todėl oro teršalų susidarymas ir išmetimas į aplinką nenumatomas. Papildomos cheminės medžiagos technologiniame procese naudojamos nebus. Supresuotos atliekos blokeliais kraunamos ant tų pačių medinių padėklų, apvyniojamos “Stretch” ar analogiška plėvele ir krautuvų pagalba perkiriamos į tentinį pilnai uždarą 237,9 m<sup>2</sup> ploto angarą, kur bus laikomos iki perdavimo

tokias atliekas turinčioms teisę perdirbti įmonėms (RR Ideas ir kt). Pagrindinę supresuotų atliekų dalį klientai išsiveš nuosavu transportu, dalį ,presuotų atliekų esant galimybei išveš pats planuojamos ūkinės veiklos organizatorius. Supresuotos polistireninio putplasčio atliekos gali būti perdirbamos į polistireninio putplasčio granules, kurios naudojamos įvairiose veiklose – kaip užpildas minkštųjų baldų gamyboje, maišomas į betoną, siekiant pagerinti jo hidroizoliacines savybes ir kt. veiklose. UAB “Baltijos polistirenas” šių atliekų neperdirbinės. Bus atliekama tik atliekų surinkimo, vežimo ir paruošimo naudoti (presavimo) veikla atiduodant atliekas kitiems atliekų tvarkytojams tolimesniam jų apdorojimui.

Paruošiamų perdirbimui atliekų kodai – 15 01 02, 17 02 03, 20 01 39, atliekų tvarkymo kodas – S1, S2 (surinkimas, vežimas), R12, R13. Maksimaliai galimas laikyti vienu metu atliekų kiekis – 10,5 t (5 t atvežtų iki presavimo, 5 t jau supresuotų atliekų ir 0,5 t plėvelės “Stretch” ar analogiškos). Metinis planuojamas paruošti perdirbimui polistireninio putplasčio atliekų kiekis – 100 t. Atvežtos atliekos iškraunamos ir laikomos tentiniame angare ir perdirbamos sandėliavimo pastate, įmonės pagrindinės gamybinės bazės teritorijoje. Atliekos po presavimo laikomos tame pačiame tentiniame angare įmonės teritorijoje. Angaro matmenys 9,15 m (plotis) × 26,0 m (ilgis) × 4,5 m (aukštis). Visa atliekų laikymo ir paruošimo perdirbimui veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje.

Atliekų paruošimo perdirbimui veikla bus vykdoma tik darbo dienomis ir tik darbo laiku nuo 8 iki 17 val.

Atliekų paruošimo perdirbimui metu susidarancios atliekos – “Stretch” ar analogiška plėvelė, iki 0,5 t/m.

Visos presuotos polistireninio putplasčio atliekos perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, registruotomis Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Pavojingų atliekų tvarkymo metu nesusidarys.

Objekto ūkinė veikla atitinka „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 3 punkto reikalavimus, todėl informacija apie objekte naudojamas atliekas pateikiama taršos leidimo specialiojoje dalyje „Atliekų aprorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“.

Vanduo atliekų tvarkymo veikloje naudojamas nebus. Buitinės, gamybinės nuotekos nesusidarys. PŪV padidėjusio paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumo neįtakos, nes atliekos nebus laikomos atvirose aikštelėse. Jos bus laikomos uždareme tentiniame angare, presuojamos uždaroje sandėliavimo paskirties patalpoje.

Atliekų apdorojimo ir laikymo veiklos bus vykdomos uždareme pastate - sandėlyje ir uždareme tentiniame angare, kurių grindys padengtos kietąją danga apsaugančia nuo skysčių prasiskverbimo į gruntą.

Atliekų presavimo įrenginys bus uždaramas (2032,85 m<sup>2</sup> ploto) sandėlyje, kurio grindys – betonuotos.

Uždaras tentinis angaras (237,9 m<sup>2</sup> ploto), kuriame bus laikomos atliekos bus įrengtas ant objekto teritorijoje esamos asfaltuotos dangos.

**25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;**

Paraiška pakeisti taršos leidimą su kurą deginančiais įrenginiais nesusijusi. Paraiška teikiama, norint pradėti naują planuojamą ūkinę veiklą - atliekų tvarkymo veiklą. Vykdamant atliekų tvarkymo veiklą kurą deginantys įrenginiai eksploatuojami nebus, tarša į aplinką nepateks.

Objektas vykdo veiklą pagal 2020 11 20 išduotą Taršos leidimą Nr. 5/48/TL-K.5-65/2020 su specialiąją leidimo dalimi „Aplinkos oro taršos valdymas“.

UAB “Baltijos polistirenas” pagal LR AM 2013 m. balandžio 10 d. įsakymą Nr. D1-244 „Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normos LAND 43-2013“ 17 punkta, „Iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia 1 MW ir didesnė, bet nesiekia 10 MW, ir kuriuose kurui naudojamas dujinis kuras, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti patikrintas ne rečiau kaip vieną kartą per trejus metus. Tikrinimas turi būti atliekamas šildymo sezono laikotarpiu.“, 15 punktą „Iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia 0,12 MW ir didesnė, bet nesiekia 1 MW, ir kuriuose kurui naudojamas dujinis kuras, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti patikrintas ne rečiau kaip vieną kartą per penkerius metus. Tikrinimas turi būti atliekamas šildymo sezono laikotarpiu“.

Įmonės katilinėse, iš 004 ir 006 taršos šaltinių kartą per 3 metus ir iš 005 taršos šaltinio kartą per 5 metus bus vykdoma teršalų, išmetamų į aplinkos orą, kontrolė. Matavimus atliks laboratorija turinti Aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą šiems matavimams atlikti.

**25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);**

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 priedėlio:

6. Plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granuliu, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną.

Paraiška teikiama be specialiosios Paraiškos dalies „Kvapų valdymas“, nes pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo Taisyklių 2.19. papunktį veiklos vykdytojas specialiąją taršos leidimo dalį „Kvapų valdymas“ turi gauti iki 2022 m. sausio 1 d. Šiuo



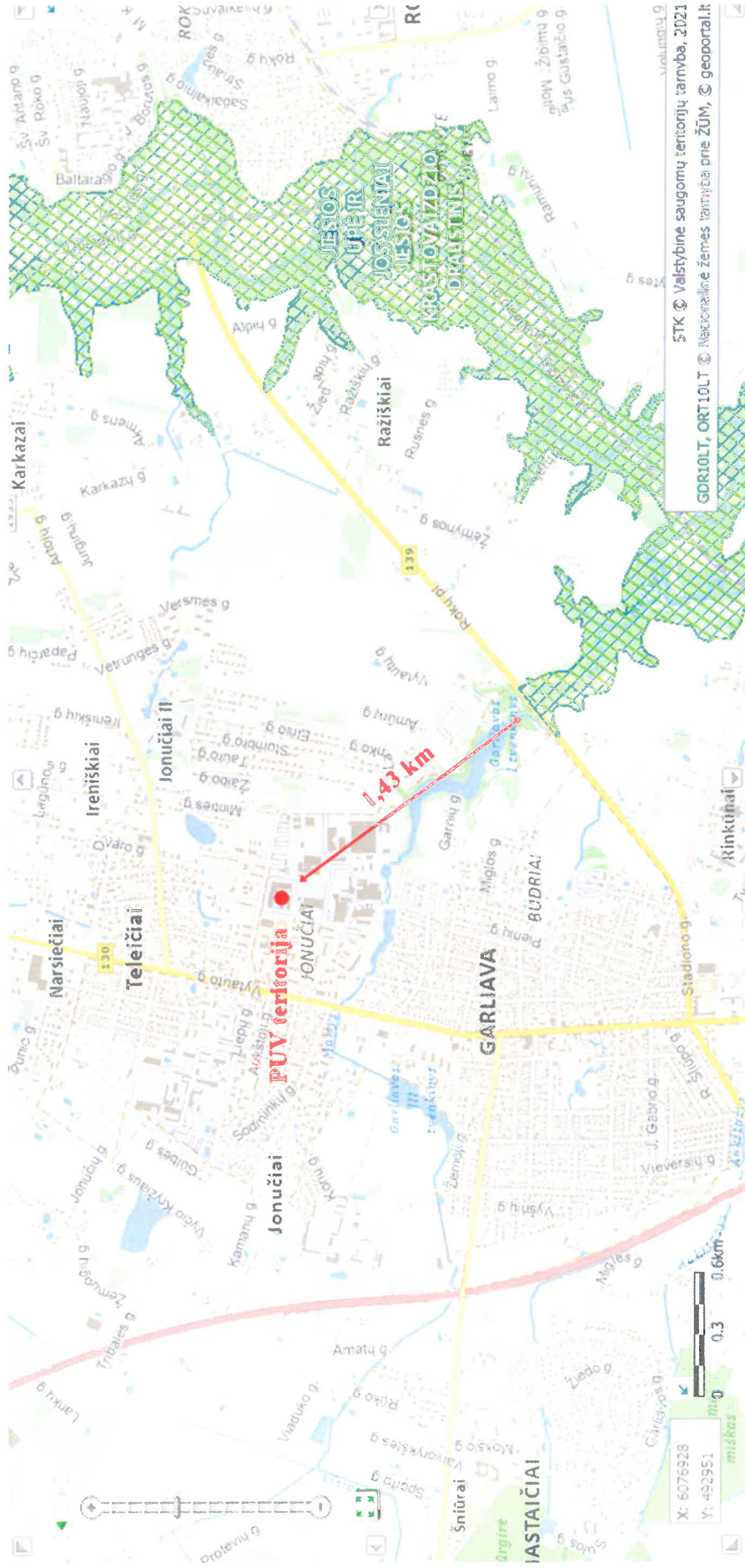
metu ūkinės veiklos organizatorius planuoja atlikti poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūras. Tik jas užbaigus turės galimybę užpildyti ir pateikti AAA specialiąją Paraiškos dalį „Kvapų valdymas“. Papildomai informuojame, kad objekte planuojama ūkinė veikla – polistireno atieku tvarkymas su kvapų susidarymu nėra susijęs ir šiai veiklai specialioji dalis „Kvapų valdymas“ neprivaloma. Ji reikalinga dėl pagrindinės ūkinės veiklos – putplasčio gamybos ir jos apimčių.

**25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma objekto pagrindinės gamybinės bazės teritorijoje. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla adresas – S. Lozoraičio g. 15A, Garliava, Kauno r. PŪV veikla bus vykdoma žemės sklype, kurio pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas yra Garliavoje Kauno r. apsuptyje kitų gamybinių, visuomeninės paskirties objektų bei gyvenamųjų namų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europinio ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia tokia teritorija – Jiesios upė ir jos slėniai. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Purpurinis plokščiavabalis; Ūdra. Teritorija nutolusi toliau nei 1,43 km atstumu nuo PŪV objekto teritorijos pietryčių kryptimi. Kitos artimiausios sagomos teritorijos yra už ~ 2,13 km šiaurės rytų kryptimi esantis Naujosios Fredos teriologinis draustinis, už ~ 2,29 km šiaurės kryptimi esantis Šanašos teriologinis draustinis ir už ~ 2,61 km šiaurės rytų kryptimi esantis Karkazų teriologinis draustinis. PŪV objekto teritorija į gamtinio karkaso ribas nepatenka, todėl poveikis jam neprognozuojamas. UAB “Baltijos polistirenas” planuojamos ūkinės veiklos neturės poveikio fizinio ir vizualinio poveikio Jiesios upei ir jos slėnių gamtiniam kraštovaizdžiui ir gamtiniam karkasui.

Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra Maišys ir Jiesios upės slėniuose, kurie nuo PŪV sklypo ribos yra nutolę 1,43-2,24 km atstumu pietryčių kryptimi. Kiti artimiausi biotopai yra Technikumo ir Šniūrgirės miškuose, kurie nuo PŪV sklypo ribos yra nutolę 2,87-2,97 km atstumu vakarų – pietvakarių kryptimis. Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje nėra, todėl PŪV biotopams, buveinėms, miškams, jų paskirčiai ir apsaugos režimui, pievoms, pelkėms, vandens telkiniams ir jų apsaugos zonomis, juostoms, jūros aplinkai ir kt., jų gausumui, kiekiui ir regeneracijos galimybėms ir kt. jokios įtakos neturės.



1 pav. Objekto vieta artimiausių saugomų teritorijų atžvilgiu (<https://stk.am.lt/portal/>)

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra:

Už ~ 1 km pietų kryptimi esanti Garliavos evangelikų liuteronų bažnyčia (kodas – 30618), Vytauto g. 103, Garliava;

Už ~ 1,13 km šiaurės vakarų kryptimi esantys Lietuvos partizanų ir sovietinio teroro aukų kapai (kodas – 2107);

Už ~ 1,32 km šiaurės vakarų kryptimi esanti Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės (kodas – 26548);

Už ~ 1,47 km vakarų kryptimi esanti Lietuvos partizanų kovos ir žūties vieta (kodas – 33179);

Už ~ 1,9 km pietų kryptimi esančios garliavos mstl. žydu senujų kapinių dalis, Rinkūnų k., Kauno r.;

Už ~ 2,15 km šiaurės kryptimi esanti Kauno tvirtovės 3 – iasis fortas, Tītņago g. 43, Senevos k., Kauno r..

Pagal Kultūros vertybių registro informaciją PŪV žemės sklypas nesiriboja su kultūros vertybėmis. Artimiausios kultūros vertybės yra nutolusios 1-2,15 km nuo PŪV sklypo ribos. PŪV organizatorius teritorijos reljefo formų keitimo, žemės kasimo, statybos ir griovimo darbų, teritorijoje nauji pastatai statomi nebus ir neigiamas poveikis kultūros paveldo objektų vertingosioms sąvybėms, apžvalgai bei kraštovaizdžiui nenumatomas.



2 Pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės (<https://kvr.kpd.lt>)

Artimiausi paviršinio vandens telkiniai su savo apsaugos juostomis ir zonomis:

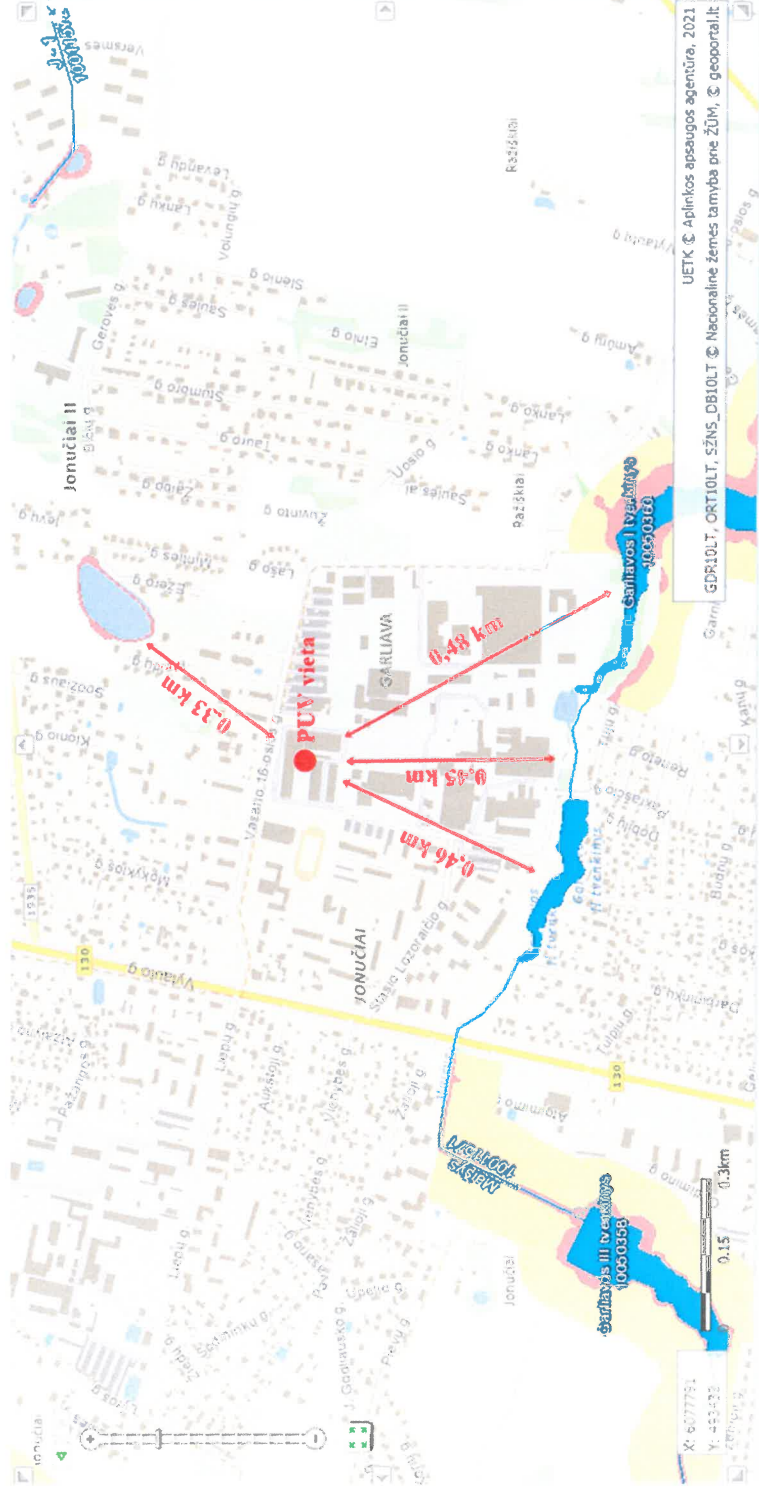
Už ~ 330 m. šiaurės kryptimi esanti bevardė kūdra;

Už ~ 450 m. pietų kryptimi esanti upė Maišys, Jiesios kairysis intakas;

Už ~ 460 m. pietų kryptimi esantis Garliavos II tvenkinys;

Už ~ 480 m pietų kryptimi esantis Garliavos I tvenkinys.

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra už 330–480 m. PŪV teritorija nepatenka į upių ir ežerų apsaugos juostas ir zonas. Pagal interaktyvų potvynio zonų žemėlapi, PŪV sklypas nepatenka į potvynio zonų žemėlapi. Į karstinio rajono žemių ekologinio pažeidžiamumo zonas PŪV sklypas nepatenka. Pagal Lietuvos geologijos tarnybos karstinio rajono žemių ekologinio pažeidžiamumo grupių žemėlapi artimiausios tokios zonos yra Pasvalio r.



3 Pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai su apsaugos juostomis ir zonomis (<https://uetk.am.lt>)

Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis:

Už ~ 260 m pietų kryptimi Garliavos katilinės vandenvietė (Nr. 5051);

Už ~ 1,11 km vakarų kryptimi Garliavos mstl. nenaudojama vandenvietė. VAZ ribos nenustatytos (Nr. 23);

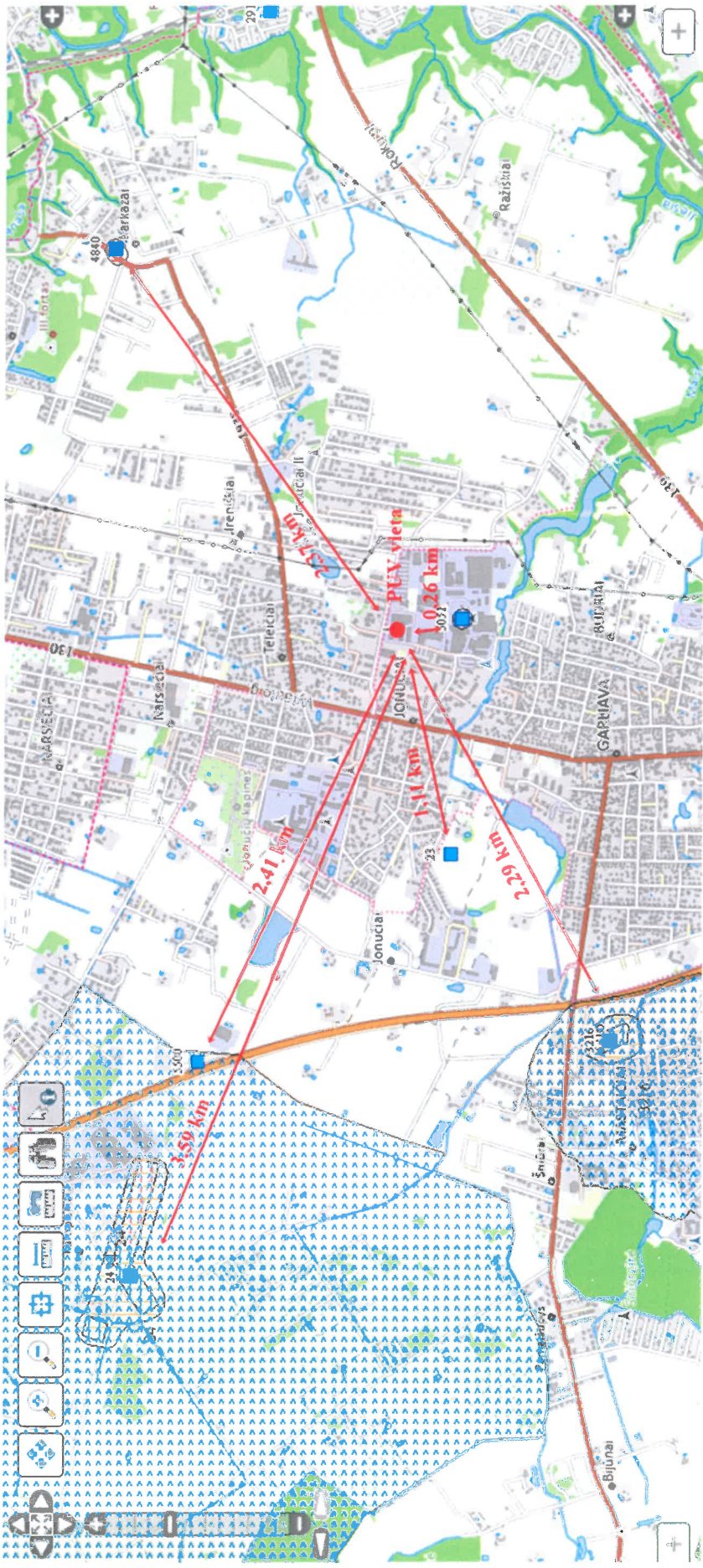
Už ~ 2,29 km pietvakarių kryptimi esanti Mastaičių gyvenvietės požeminio vandens vandenvietė (Nr. 3216);

Už ~ 2,37 km šiaurės rytų kryptimi esanti Karkazų gyvenvietės požeminio vandens vandenvietė (Nr. 4840);

Už ~ 2,41 km vakarų kryptimi esanti Viados degalinės, Kampiškių k., Kauno r. požeminio vandens vandenvietė (Nr. 5500)

Už ~ 3,59 km vakarų kryptimi esanti Kampiškių gyvenvietės požeminio vandens vandenvietė (Nr. 24).

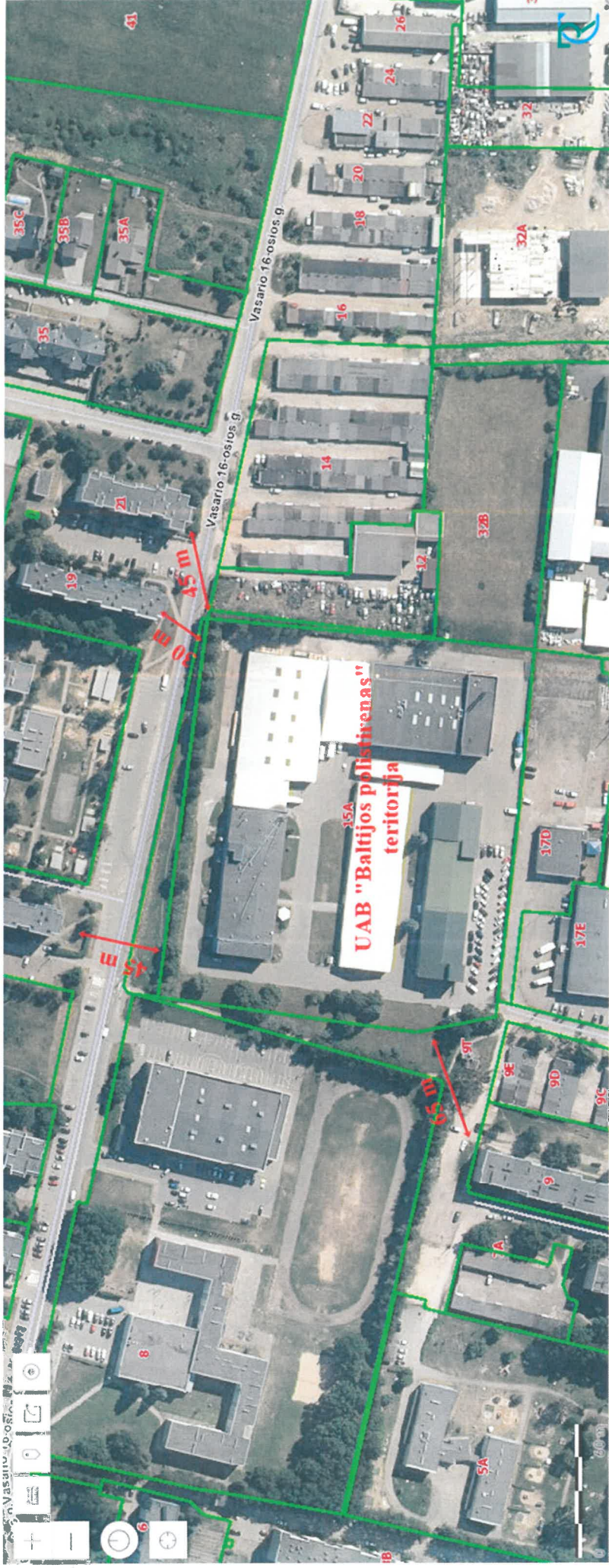
Artimiausia nuo PŪV objekto teritorijos esanti požeminio vandens vandenvietė yra nutolusi 260 m nuo PŪV sklypo ribos. Kitos artimiausios vandenvietės yra 1,1-3,59 km atstumu. PŪV objekto teritorija į kitų subjektų požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas ir juostas nepatenka. Objekto planuojama ūkinė veikla (presavimas ir laikymas) bus vykdoma uždaroje patalpose, su kietąją danga. Paviršinės nuotekos nuo įmonės teritorijos kietųjų dangų yra organizuotai surenkamos ir valomos UAB „GAMEGA“ nuotekų valymo įrenginiuose, todėl galimybės užteršti dirvožemio ir gruntinių vandenų nėra.



4 pav. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su vandens apsaugos zonomis (www.lgt.lt)

Žemės sklypas iš visų pusių ribojasi su visuomeninės, gyvenamosios ir gamybinės paskirties teritorijomis.

Artimiausi daugiabučiai gyvenamieji namai yra kitoje Vasario 16 – osios gatvės pusėje nuo PUV objekto teritorijos nutolę 30 – 55 metrų atstumu: Vasario 16 – osios g. Teleičiuose esantys Nr. 13, Nr. 19, ir Nr. 21 gyvenamieji namai. S. Lozoraičio g. 9 gyvenamasis namas nutolęs ~ 65 metrus pietvakarių kryptimi.

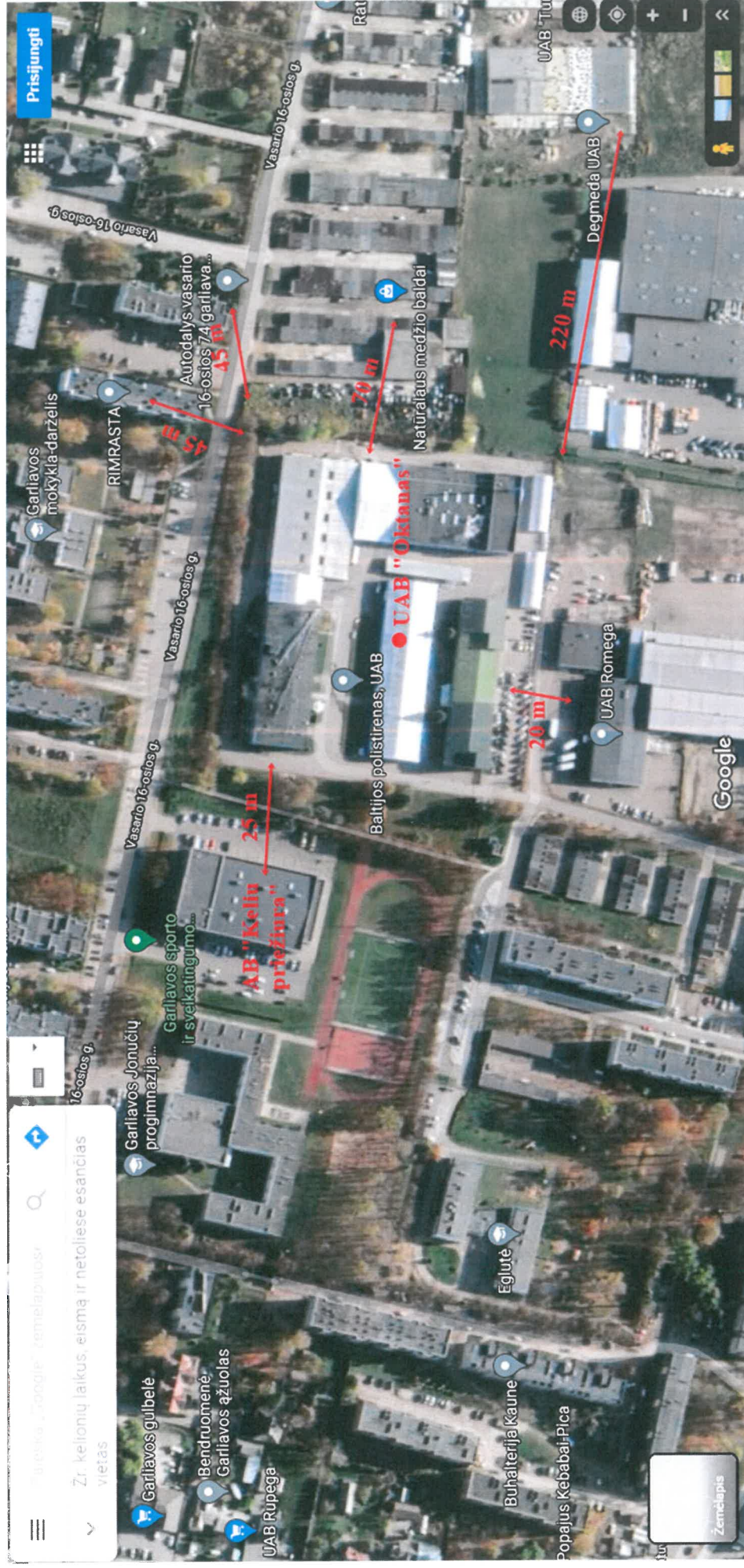


5 pav. Artimiausi gyvenamosios paskirties objektai ([www.geria.lt](http://www.geria.lt))

Įmonė naudojami vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, elektros tinklais ir dujotiekiais. Vanduo tiekiamas ir nuotekos šalinamos UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamais vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklais. Sutartis su UAB „Kauno vandenys“ pateikiama Paraiškos 6 priede. Paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas objektui pagal sutartį teikia UAB „GAMEGA“, kuri eksploatuoja paviršinių nuotekų valymo įrenginius. Sutartis su UAB „GAMEGA“ pateikiama Paraiškos 7 priede. Elektros ir dujų tiekėjai – Energijos skirstymo operatorius. Privažiuojamas prie įmonės iš S. Lozoraičio gatvės. Objekto teritorijoje (S. Lozoraičio g. 15A) įsikūręs automobilių sporto klubas Oktanas (UAB „Oktanas“), tačiau sporto klubo veikla nebevykdoma ir patalpos naudojamos sandėliavimo reikmėms. Aplink PŪV objektą yra įsikūrę nemažai kitų įmonių. Artimiausios verslo įmonės:

Už ~ 25 m. vakarų kryptimi esanti AB „Kelių priežiūra“, Kauno g.72, Garliava, užsiimanti kelių remontu ir administravimu;

- Už ~ 20 m. pietų kryptimi esanti UAB „Omega“, S. Lozoraicio g. 17 E, Garliava, užsiimanti didmenine prekyba paukštienos mėsa;
- Už ~ 45 m. šiaurės kryptimi esanti UAB „Rimrasta“, Vasario 16 – osios g. 19, Teleičiai, užsiimanti statybos darbais;
- Už ~ 45 m šiaurės kryptimi UAB „Devautoda“, Vasario 16 – osios g. 74, Garliava, užsiimanti auto dalių prekyba;
- Už ~ 70 m. rytų kryptimi esanti Natūralaus medžio baldai, Vasario 16 – osios g. 46, užsiimanti medienos baldų prekyba;
- Už ~ 220 m. rytų kryptimi esanti UAB „Degmeda“, Vasario 16 – osios g. 32 C, Teleičiai, vykdanți medienos apdirbimo darbus.



6 pav. Artimiausios verslo įmonės ([www.google.com](http://www.google.com))



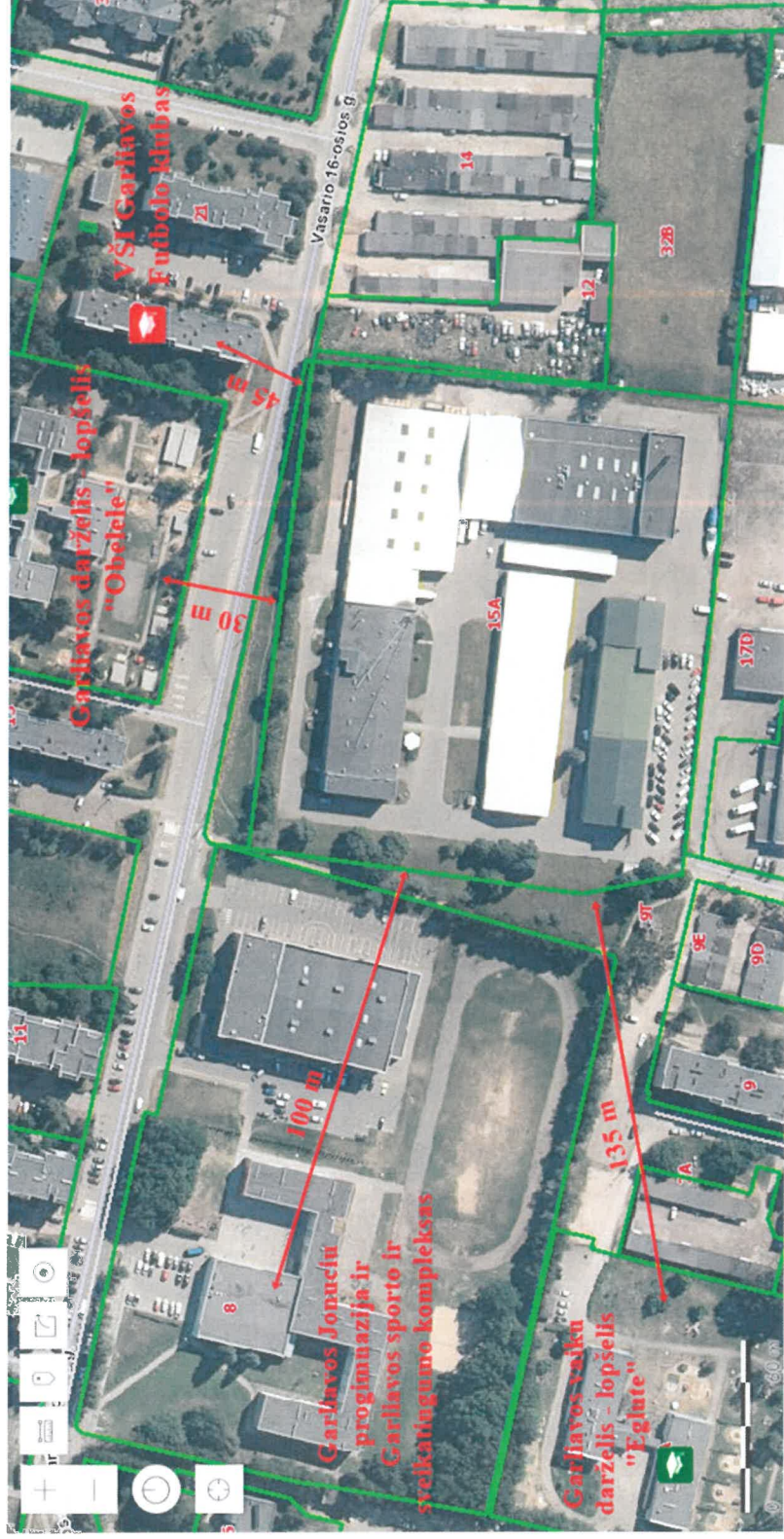
Artimiausi visuomeninės paskirties objektai:

Už ~ 30 m šiaurės kryptimi esantis Kauno r. Garliavos lopšelis – darželis „Obelė“, Vasario 16-osios g. 17, Teleičiai;

Už ~ 45 m šiaurės kryptimi esantis VŠĮ „Garliavos futbolo klubas“, Vasario 16 – osios g. 19-32, Teleičiai;

Už ~ 100 m vakarų kryptimi esanti Kauno r. Garliavos Jonučių progimnazija ir Garliavos sporto ir sveikatingumo kompleksas, esantys vasario 16 – osios g. 8, Garliava;

Už ~ 135 m pietvakarių kryptimi esantis Garliavos vaikų lopšelis – darželis „Eglutė“, S. Lozoraičio g. 5, Garliava;



7 pav. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai ([www.regia.lt](http://www.regia.lt))

Vietovės oro užterštumą įtakoja gretimybėse veikiančios įmonės, o oro foninė tarša pagal AAA 2019 m. foninių koncentracijų PAOV skaičiavimams žemėlapius 2019 metų vidutinės metinės koncentracijos Kauno miesto aplinkos ore yra sekancijos: CO – 0,19 – 0,21 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> – 6,1 – 9,2 µg/m<sup>3</sup>, kai ribinė vertė – 40 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> – 26-29 µg/m<sup>3</sup>, kai ribinė vertė – 40 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> – 13-14 µg/m<sup>3</sup>, kai ribinė vertė nuo 2020 metų – 20 µg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> – 3,1 – 3,5 µg/m<sup>3</sup>, LOJ – 0,032 – 0,036 mg/m<sup>3</sup>.

Aplinkos oro foninė tarša veiklos teritorijoje nustatyta vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais santykinai švirių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos duomenimis (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros informacinis portalas <http://gamta.lt>). Foininis aplinkos oro užterštumas Kauno regione yra sekancijos: CO – 0,19 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> – 3,3 µg/m<sup>3</sup>, NOx – 5,6 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> – 10,3 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> – 7,2 µg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> – 2,8 µg/m<sup>3</sup>.

PŪV – polistiretinio putplasčio presavimo veikla su aplinkos oro taršos nesusijusi. Vykdamt planuojamą ūkinę veiklą aplinkos oro taršos šaltiniai nebus eksploatuojami, todėl foniniam aplinkos oro užterštumui įtakos neturės. Su esama ūkine veikla susijusi aplinkos oro tarša nesikeis. Bus eksploatuojami tie patys taršos šaltiniai kaip ir objektui išduotame Taršos leidime.

Foninį vietovės triukšmo lygį teritorijoje įtakoja šalia veikiančios gamybiniai objektai, Vytauto, S. Lozoraičio ir Vasario – 16 – osios gatvėmis judantis autotransportas. Objekto teritorijoje esantys želdiniai veikia kaip triukšmo sklaidos barjerai, apsaugantys triukšmui jautrias teritorijas nuo esamo gamybinės teritorijos sukkeliamo triukšmo. PŪV triukšmą keliantys įrenginiai eksploatuojami nebus. Polistiretinio putplasčio presavimas bus vykdomas uždaro sandėlio patalpoje, triukšmas už pastato sienų nesklis. Atliekos į/iš presavimo sandėlių bus transportuojamos elektrinių mobiliųjų pakrovėjų pagalba, kurių veikimas pasižymi ypač mažu triukšmingumu. Dėl PŪV sunkiojo autotransporto, transportuojančio putplasčio atliekas srautai sumažės, nes supresuotų atliekų vienu reisu bus galima pakrauti ir išvežti gerokai didesnį kiekį.

Technologinių procesų metu vanduo nenaudojamas, gamybinių nuotekų nesudarys. Įrenginyje vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę bei biologinę taršą galintys sukelti šaltiniai neeksploatuojami. Šių aplinkos komponentų foininis užterštumo lygis nenagrinėjamas.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsejo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, monitoringo programa nerengiama. Iš katilinės išmetamų teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti kontroliuojamas pagal Išmetamų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013,

patvirtintų LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 (Žin., 2013, Nr. 2013-04-16, Nr. 39-1925; aktuali redakcija) reikalavimus. UAB „Baltijos polistirenas“ veikla neatitinka „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ II skyriaus reikalavimų, todėl poveikio aplinkos kokybės monitoringui vykdyti kriterijų nėra.

**25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;**

PŪV – polistiretinio putplasčio presavimo veikla su aplinkos oro tarša nesusijusi. Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą aplinkos oro taršos šaltiniai nebus eksploatuojami. Su esama ūkine veikla susijusi aplinkos oro tarša nesikeis. Bus eksploatuojami tie patys taršos šaltiniai kaip ir objektui išduotame Taršos leidime.

PŪV triukšmą keliantys įrenginiai eksploatuojami nebus. Polistiretinio putplasčio presavimas bus vykdomas uždaro sandėlio patalpoje, triukšmas už pastato sienų nesklis. Atliekos į/iš presavimo sandėlių bus transportuojamos elektrinių mobilių pakrovėjų pagalba, kurių veikimas pasižymi ypač mažu triukšmingumu. Dėl PŪV sunkiojo autotransporto, transportuojančio putplasčio atliekas srautai sumažės, nes supresuotų atliekų vienu reisu bus galima pakrauti ir išvežti gerokai didesnę kiekį.

Technologinių procesų metu vanduo nenaudojamas, gamybinių nuotekų nesusidarys. Naujų san. mazgų vietoje įrenginama nebus, buitinės nuotekos nesusidarys. Visi su PŪV susiję darbuotojai ir toliau naudosis UAB „Baltijos polistirenas“ administracinėse patalpose įrengtais san. mazgais.

Atliekų apdorojimo ir laikymo veiklos bus vykdomos uždaramame pastate - sandėlyje ir uždaramame tentiniame angare, kurio grindys padengtos kietąją danga apsaugančia nuo skysčių prasiskverbimo į gruntą.

Atliekų presavimo įrenginys bus uždaramame (2032,85 m<sup>2</sup> ploto) sandėlyje, kurio grindys – betonuotos.

Uždaras tentinis angaras (237,9 m<sup>2</sup>), kur bus laikomos atliekos įrengtas ant objekto teritorijoje esamos asfaltuotos dangos.

Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pagal Atliekų tvarkymo Taisyklių reikalavimus. Atliekų griūčiai laikymo, krovos, transportavimo bei tvarkymo metu išvengti, taip pat ir nelaimingiems atsitikimams, gaisrui išvengti planuojama parengti darbo saugos instrukcijas, supažindinti darbuotojus su darbo saugos ir gaisrinės saugos reikalavimais, aprūpinti darbuotojus asmeninėmis darbo saugos priemonėmis, patalpos aprūpintos gaisrinėmis saugos priemonėmis. Polistiretinio puptplasčio atliekos nėra dulkančios atliekos, bet siekiant išvengti jų išbyrėjimo

transportavimo ir laikymo metu, visuose atliekų tvarkymo stadijose (laikant, transportuojant) padėklai bus apvyniojami „Stretch“ ar analogiška plėvele. Papildomos dulktumui mažinti priemonės nesvarstomos, nes nėra aktualios.

Įrenginyje vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę bei biologinę taršą galintys sukelti šaltiniai neeksploatuojami.

Atsižvelgus į aukščiau punkte pateiktą informaciją papildomos neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės nenumatomos.

Įmonės darbuotojų statusas, pavaldumas bei pareigos pagal jų kompetenciją aprašytos jų pareiginėse nuostatuose. Šiuose nuostatuose, priklausomai nuo darbuotojų vykdomos veiklos bei jų atsakomybės lygio, tarp kitų pareigų nurodomos pareigos ir įsipareigojimai, susiję su vykdoma įmonėje aplinkos apsaugos veikla.

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą UAB „Baltijos polistirenas“ visose jos vykdomos veiklos srityse atsako direktorius. Jo įsakymu yra paskiriami asmenys, atsakingi už aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymą, jis tvirtina parengtus aplinkos apsaugos veiklos planus ir programas.

Į visus ūkinius bei technologinius procesus įtraukia aplinkosauginio valdymo nuostatas, vykdo aplinkos apsaugą, darbų saugą bei sveikatos saugą reglamentuojančius įstatymus.

Įmonėje įdiegtos tokie veiklai skirtos technologijos, todėl artimiausiu metu modernizuoti technologinius procesus nenumatoma.

Sunaudotas vandens kiekis apskaitomas vandens skaitikliais. Vedama sunaudoto vandens kiekio apskaita.

Naudojamos cheminės medžiagos ir žaliavos apskaitomi pagal išrašytas sąskaitas-faktūras.

Parduotos produkcijos kiekiai buhalterijoje apskaitomi pagal sąskaitas-faktūras.

Sunaudotas elektros energijos kiekis apskaitomas elektros skaitikliais.

Buitinių nuotekų kiekiai apskaitomi pagal nuotekų skaitliukus, lietaus nuotekų kiekiai – pagal metinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą.

Paruošta ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa, atliekamas taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas, pildoma ir teikiama AAA oro taršos apskaitos metinė ataskaita.

Bendrovės vadovybė, daug dėmesio skirdama aplinkosaugai, laikosi ir įsipareigoja laikytis aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų ir imasi bei imsis atsakomybės už šių tikslų įgyvendinimą.

Bendrovėje taikomos ūkinės veiklos aplinkosauginės priežiūros priemonės apima šiuos veiksmus:

- nuolatinis aplinkos apsaugos būklės įmonėje kontroliavimas;
- bendrovės vykdomos ūkinės veiklos daromo poveikio aplinkai nustatymas ir mažinimas;
- racionalus energetinių ir gamtinių išteklių vartojimas;
- ūkinės veiklos vykdymas vadovaujantis aplinkosauginių dokumentų principais.

Siekiant sumažinti išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, įmonėje eksploatuojamuose katiluose galimos šios priemonės: katilai neforsuojami, nekuriami ir negesinami. Ilgesniam laikui nusistovėjus nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, sumažinami iš katilų teikiamo šilumnešio parametrai, kas įgalina sumažinti teršalų išmetimus apie 20-30%.

UAB „Baltijos polistirenas“ siekdama būti lyderiaujančia polistireninio putplasčio gamybos įmone, nuolatos tobulina gamybinį procesą, siekdama pasiekti optimalų naudojamų žaliavų, energetinių resursų ir produkcijos kokybės santykį. Sukaupia ilgametę patirtis leidžia sureguliuoti gamybos proceso parametrus taip, kad būtų pasiektas maksimalus gamybos našumas, tuo pačiu kiek įmanoma minimalizuotas neigiamas poveikis aplinkai. Per ilgą nuolatinio tobulėjimo laikotarpį optimizavus technologinius parametrus ir įdiegus kompiuterizuotą gamybos proceso kontrolės programą 2015-2016 metais pasiektas minimalus granulių išpūtimo laikas, sumažinti prastovų tarpai gamybos metu, leidžia per tą patį laiką pagaminti didesnę kiekį produkcijos, t.y. sunaudoti daugiau žaliavų. Prie aplinkos taršos mažinimo ženkliai prisideda ir žaliavų tiekėjai. Tokios įmonės kaip BASF, Synthos SA, Styrochem ir kitos siekiamos būti kuo draugiškesnės aplinkai, nuolatos tobulina savo produkciją, kaip pavyzdys buvęs HBCD-heksabromciklodekanas antipirenas pakeistas į polimerinį antipirenį junginį. Žaliavų tiekėjai siekia, kad naudojant jų tiekiamas žaliavas būtų galima pasiekti maksimalų gamybos našumą tuo pačiu minimalizuojant poveikį aplinkai.

#### **25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);**

Objekto pagrindinės ūkinės veiklos metu, eksloatuojant pastatus ir kt. veiklose (nesusijusiose su planuojama atliekų tvarkymo veikla) susidaro popieriaus ir kartono atliekos (15 01 01), mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), biologiškai suyrančios atliekos (20 02 01), dienos šviesos lempos (20 01 21\*), popierius ir kartonas (20 01 01), kitos plastikinės pakuotės (15 01 02) ir kt. atliekos. Bendras šių atliekų kiekis susidaręs per 2020 metus – 73,0802 t.

Visos objekto pagrindinėje ūkinėje veikloje (ne atliekų tvarkymo veikloje) susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, nemašomos tarpusavyje, laikomos taip, kad nekenktų aplinkai ar žmonių sveikatai. Pavojingos atliekos laikomos sandariose, specialiais ženklais pažymėtose

talpose, kad negalėtų išbyrėti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Visos pagrindinės ūkinės veiklos metu (ne atliekų tvarkymo metu) susidariusios pavojingosios atliekos nebus laikomos teritorijoje ilgiau nei 6 mėnesiai, nepavojingosios – ilgiau nei 1 metai.

Visos objekte susidarancios atliekos pagal sutartis bus perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, registruotomis Atlieku tvarkytojų valstybės registre. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atlieku tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Atlieku susidarymas ir pridavimas yra registruojamas GP AIS sistemoje, kur papildomi susidaranciu atlieku žurnalai, tvirtinamos susvestinės ir teikiamos metinės ataskaitos.

Informacija apie objekte planuojamą ūkinę veiklą - atliekų tvarkymą pateikiama paraiška specialiojoje dalyje „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas, atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente bei atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane (Paraiškos 1 ir 2 priedai).

**25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;**  
UAB „Baltijos polistirenas“ gamybinėje bazėje vanduo naudojamas buitiniams ir gamybiniams poreikiams.

Bendrovei geriamos kokybės vandenį tiekia UAB „Kauno vandenys“. Yra sudaryta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis. Buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Sutartis su UAB „Kauno vandenys“ pateikiama Paraiškos 6 priede.

Vandens naudojimo ir nuotekų šalinimo sprendiniai dėl PŪV nesikeis. Naujų vandens šaltinių neatsiras, veiklų, kuriose susidarys buitinės ar gamybinės nuotekos nebus. Paviršinių nuotekų kiekis bei tvarkymo sprendiniai dėl PŪV nesikeis – atliekos lauke nebus laikomos, nuo planuojamo įrengti tentinio angaro sąlyginai švarios paviršinės nuotekos pateks į esamą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą ir pateks į UAB „GAMEGA“ eksploatuojamus nuotekų surinkimo tinklus ir paviršinių nuotekų valymo įrenginius. 2012 spalio 26 d. yra sudaryta sutartis Nr.20-25 dėl paviršinių nuotekų priėmimo ir valymo. Pagal šią sutartį UAB „Baltijos polistirenas“ įsipareigoja į UAB „GAMEGA“ paviršinio (lietaus) nutekamojo vandens įrengimus pateikti vandenį (nuotekas), kuriame būtų: suspenduotų medžiagų ne daugiau nei 30 mg/l, naftos ir jos produktų ne daugiau nei 1 mg/l, BDS<sub>7</sub> ne daugiau nei 15 mg/l, chloridų ne daugiau nei 300 mg/l, sulfatų ne daugiau nei 100 mg/l. Sutartis su UAB „GAMEGA“ pateikiama Paraiškos 7 priede.

**25.1.9.** informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

**25.1.10.** statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai ji privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

Atliekų tvarkymas – planuojama ūkinė veikla. Teisės aktų nustatyta tvarka, statybą leidžiančio dokumento nereikia.

Atliekų tvarkymo veikla (didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti presavimui skirtų atliekų kiekis – 5 t, presuotų atliekų – 5 t ir pakavimo plėvelės „Stretch“ ar analogiškos – 0,5 t) neatitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo kriterijų, todėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, taip pat ir poveikio aplinkai vertinimo Atranka ir jos išvada objektui neprivaloma.

**25.1.11.** jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Atliekų tvarkymas – planuojama ūkinė veikla. Atliekų tvarkymo ir laikymo veikla (planuojamas didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti presavimui skirtų atliekų kiekis – 5 t, presuotų atliekų – 5 t ir plėvelės „Stretch“ – 0,5 t), paviršinių nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas į aplinką, bei aplinkos oro taršos šaltinių eksploatavimo veikla neatitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo kriterijų, todėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, taip pat ir poveikio aplinkai vertinimo Atranka ir jos išvada objektui neprivaloma.

**25.1.12.** jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Objektas atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedelio 6. punkto kriterijus: „Plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granuliu, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną“, todėl objektui reikalinga specialioji Taršos leidimo dalis „Kvapų valdymas“.

Informacija apie kvapus ir specialioji paraiškos dalis „Kvapų valdymas“ bus užpildyta ir pateikiama AAA tik atlikus poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūras.

Šiuo metu prie paraiškos pateikiamas tik Kvapų sklaidos modeliavimas (Praiškos 3 priedas).

Objekte planuojama ūkinė veikla – polistireno atliekų tvarkymas su kvapų susidarymu nėra susijęs ir šiai veiklai specialioji dalis „Kvapų valdymas“ neprivaloma. Ji reikalinga dėl pagrindinės ūkinės veikos - putplasčio gamybos ir jos apimčių.

### **ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE**

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

PŪV metu žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos nenaudojamos, **1 lentelė** nepildoma.

**2 lentelė.** Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Pavojingos medžiagos ir mišiniai objekte nenaudojami, **2 lentelė** nepildoma.

### **PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS**

Priedas Nr.1 – Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas;

Priedas Nr.2 – Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas;

Priedas Nr.3 – Kvapų sklaidos modeliavimas;

Priedas Nr.4 – Žemės sklypo, kuriame PŪV nekilnojamojo turto registro išrašas;

Priedas Nr.5 – Valstybinės rinkliavos pavidimo kopija;

Priedas Nr.6 – Sutartis su UAB “Kauno vandenys”;

Priedas Nr.7 – Sutartis su UAB “Gamma” dėl paviršinių nuotekų tvarkymo;

Priedas Nr.8 – Atliekų laikymui skirto angaro surinkimo ir apratnavimo instrukcija.



PARAIŠKOS DALIS  
**ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS**  
 NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

**1 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.  
 Įrenginio pavadinimas UAB „Baltijos polistirenas“

Kodas	Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancių atliekų, kiekis, t		
1	2	3	4	5	6	
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės	poliesterinio putplasčio atliekos	R13		<b>R3</b> – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) <b>R12</b> - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
17 02 03	plastikas	poliesterinio putplasčio atliekos	R13		<b>R3</b> – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) <b>R12</b> - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
20 01 39	plastikai	poliesterinio putplasčio atliekos	R13	10,5	<b>R3</b> – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) <b>R12</b> - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	
19 12 04	plastikai ir guma	Išskirtinai plastiko atliekos (pakavimo plėvelė „Stretch“ ar analogiška )	R13		<b>R3</b> – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) <b>R12</b> - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	

**2 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Atliekos nebus laikomos S8 būdu, **2 lentelė** nepildoma.

**3 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos.  
Atliekos objekte nebus naudojamos R1-R11 būdais, **3 lentelė** nepildoma.

**4 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos.  
Atliekos objekte nebus šalinamos, **4 lentelė** nepildoma.

**5 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.  
Įrenginio pavadinimas UAB „Baltijos polistirenas“

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos		Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės	poliesterinio putplasčio atliekos	R12	
17 02 03	plastikas	poliesterinio putplasčio atliekos	R12	100,0
20 01 39	plastikai	poliesterinio putplasčio atliekos	R12	

Pastaba: presavimo įrenginio "RUNI SCREW COMPACTOR SK200 twin" našumas - iki 90 kg atliekų per valandą, arba 788,4 t atliekų per metus.

6. Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

PŪV objektui Taisyklių 32.2 punktų reikalavimai netaikomi.

Taršos leidimų išdavimo,  
pakeitimo ir galiojimo  
panaikinimo taisyklių  
2 priedo  
7 priedėlis

**(Deklaracijos forma)**

**DEKLARACIJA**

Teikiu paraišką Taršos leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 20210503

GAMYBOS DIREKTORIUS KONSTANTINAS CHOLODOVAS  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (pildoma didžiosiomis raidėmis))

\_\_\_\_\_