

PLASTIC TECHNOLOGY


UAB „Plastic Technology“
Perkūno g. 3, Avižieniai, LT-14186 Vilniaus r.
Mob.: +370 699 97741
El. paštas: info@plastictechnology.lt

Statytojas (Užsakovas)	UAB „ZARASŲ BŪSTAS“
Statinio projekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATININIO – NUOTEKŲ VALYKLOS (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Adresas	TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV.
Statinio Kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Naudojimo paskirtis	2.5. NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI 4.4. KITI INŽINERINIAI TINKLAI (TECHNOLOGINIAI) 4.5. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – NUOTEKŲ VALYKLA
Statinio projekto numeris	PT-26/01-ANT
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
Laida	0

Pareigos	Vardas, Pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORĖ	RŪTA RAUDYTĖ	2026-05	
PROJEKTO VADOVAS	VILIJA KALADINSKIENĖ NR.26346	2026-05	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	VILIJA KALADINSKIENĖ NR.23961	2026-05	

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
Tekstiniai dokumentai				
PT-26/01-ANT-PP	1	0	Antraštinis lapas	
PT-26/01-ANT-PP.BDŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
PT-26/01-ANT-PP.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
PT-26/01-ANT-PP.AR	9	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai				
PT-26/01-ANT-PP.B-01	1	0	Sklypo planas suprojektuojamais inžineriniais statiniais, kitos paskirties inžineriniu statiniu - nuotekų valykla	M 1:500
PT-26/01-ANT-PP.B-02	1	0	Technologinio proceso schema	-
Priedai				
Priedas Nr. 1	Projektavimo užduotis			5 lapai
Priedas Nr. 2	Specialieji reikalavimai			6 lapai
Priedas Nr. 3	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas			2 lapai
Priedas Nr. 4	Kadastrinis sklypo planas			2 lapai
Priedas Nr. 5	Žemės panaudos sutartis			5 lapai
Priedas Nr. 6	Partnerystės sutartis			6 lapai
Priedas Nr. 7	Zarasų rajono savivaldybės Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas			4 lapai

0	2026-05	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
26346	PV	V. Kaladinskienė		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
23961	PDV	V. Kaladinskienė		
Kalba	Užsakovas:			Dokumento žymuo:
LT	UAB „Zarasų būstas“			PT-26/01-ANT-PP.BDŽ
	Lapas	Lapų		
	1	1		

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	2298	
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	32	Dangčių ir liukų plotas virš žemės paviršiaus
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,4	Požeminiai statiniai, 1 lygis
4. Sklypo užstatymo tankis	%	1,4	
5. Apželdintas sklypo plotas	%	88,2	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Buitinių nuotekų tinklai (nauja statyba)			
4.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	228,3	I gr. nesudėtingasis statinys
4.1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø90÷200	
4.2. Technologiniai tinklai (nauja statyba)			
4.2.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	55,1	I gr. nesudėtingasis statinys
4.2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø25÷160	
V. KITI STATINIAI			
5.1 Kitos paskirties inžinerinis statinys - biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	kompl.	1	Po statybos 2 linijų našumas 30 m ³ /d Neypatingasis statinys Plane pažymėta 03
5.2 Slėgio gesinimo – parengtinio valymo įrenginys (nauja statyba)	kompl.	1	Nesudėtingasis I gr. statinys Plane pažymėta 01
5.3 Debito matavimo talpa (nauja statyba)	kompl.	1	Nesudėtingasis I gr. statinys Plane pažymėta 04
5.4 Orapūčių talpa (nauja statyba)	kompl.	1	Nesudėtingasis I gr. statinys Plane pažymėta 02

0	2026-05	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATININIO – NUOTEKŲ VALYKLOS (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Laida
26346	PV	V. Kaladinskienė		0
23961	PDV	V. Kaladinskienė		
Kalba	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB „Zarasų būstas“		PT-26/01-ANT-PP.BSR	1
				Lapų
				2

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
5.5 Dumblo talpa (nauja statyba)	kompl.	1	Nesudėtingasis I gr. statinys Plane pažymėta 05
5.6. Tvorą			
5.6.1. Tvoros ilgis	m	80,0	Nesudėtingasis I gr. statinys
5.6.2. Tvoros aukštis	m	1,70	
5.7. Aikštelė, takeliai			
5.7.1. Takeliai	m ²	40,00	Nesudėtingasis II gr. statinys. Nauja statyba. Betono trinkelų danga
5.7.2. Aikštelė	m ²	144,00	Nesudėtingasis II gr. statinys. Nauja statyba. Žvyro-skaldos danga

*Rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

Projekto vadovas

Vilija Kaladinskienė atest. Nr. 26346, 2019 m. lapkričio 28 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

PT-26/01-ANT-PP.BSR	Lapa s	Lapų	Laida
	2	2	0

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas:	UAB „ZARASŲ BŪSTAS“
Projekto pavadinimas:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATININIO (ANTALIEPTĖS MSTL. NUOTEKŲ VALYKLOS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Statinio statybvietės adresas:	Taikos g. 1B, Antalieptė, Zarasų r. sav.
Naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai: 2.5. Nuotekų šalinimo tinklai 4.4. Kiti inžineriniai tinklai (technologiniai) 4.5. Kitos paskirties inžineriniai statiniai – nuotekų valykla
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis – nuotekų valykla I gr. nesudėtingasis – nuotekų šalinimo tinklai I gr. nesudėtingasis – technologiniai tinklai I gr. nesudėtingasis – tvora II gr. nesudėtingasis – aikštelė, takeliai

Antalieptė – miestelis Zarasų rajono savivaldybėje, prie kelio 178 Bradesiai–Dusetos–Daugailiai, Šventosios aukštupio dešiniajame krante. Remiantis Valstybės duomenų agentūra Antalieptėje 2021 metų surašymo duomenimis gyveno 220 gyventojų.

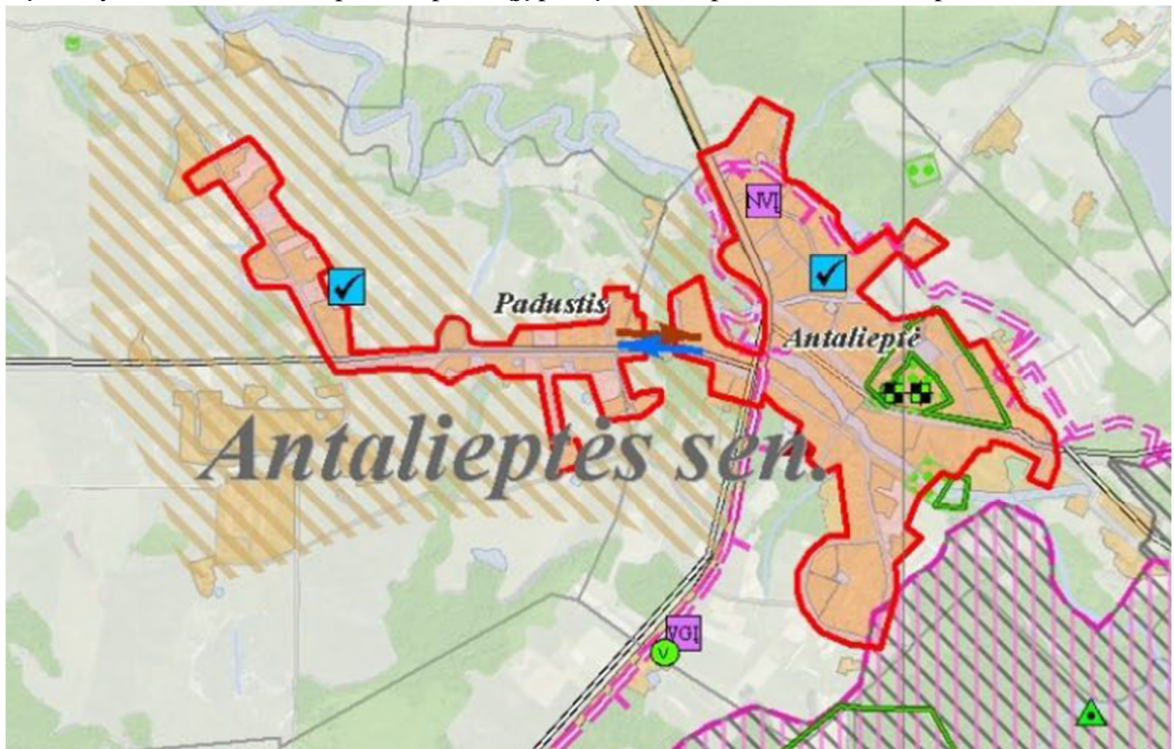
0	2026-05	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATININIO – NUOTEKŲ VALYKLOS (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas
26346	PV	V. Kaladinskienė		Laid a 0
23961	PDV	V. Kaladinskienė		
Kalba	Užsakovas:			Dokumento žymuo:
LT	UAB „Zarasų būstas“			PT-26/01-ANT-PP.AR
				Lapas 1
				Lapų 9



1 pav. Antalieptės NVĮ situacijos schema

NVĮ planuojami adresu Taikos g. 1B, Antalieptė, Zarasų r. sav. suformuotame sklype (Unik. Nr.4400-6562-7734). Į NVĮ nuotekos atitekės kitu projektu projektuojama slėgine linija. Rangovo Darbų atsakomybės riba prasidės nuo šios linijos, projektuojamos iki NVĮ sklype būsimo pasijungimo šulinio, kurį projektuoja ir stato Rangovas.







Antalieptės mst. nuotekų valyklos vieta numatyta pagal Zarasų rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą. Žemiau pateikia ištrauka iš plano



2 pav. Ištrauka iš specialiojo plano

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	9	0

Kitais planais suplanuota vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra

-  Numatoma rekonstruoti vandenvietė
-  Numatoma nauja vandenvietė
-  Numatomi nauji vandens gerinimo įrenginiai
-  Numatomi rekonstruoti nuotekų valymo įrenginiai
-  Numatomi naikinti nuotekų valymo įrenginiai
-  Numatomi nauji nuotekų valymo įrenginiai

3 pav. Specialiojo plano sutartiniai ženklai

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus (pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedą „Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai <...>, kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, <...>“);
- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanytų projektuoti ir rekonstruoti statinių sprendinių idėją.

3. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS

- UAB „Kuršėnų vandenys“ techninė užduotis (paslaugų techninė specifikacija);
- Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašai;
- Statinių kadastrinių matavimų bylos;
- Parengta ir suderinta topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	9	0

4. PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI

1. LR Statybos įstatymas;
2. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
4. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
5. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
9. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas";
10. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
11. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
12. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
13. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;
14. Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas Nr. 3-37, 2004, Nr. 153-5571;
15. STR 2.02.05:2004 Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos;
16. RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
17. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;

Vadovautis aktualiomis redakcijomis.

5. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Klimatinės sąlygos Antalieptės gyvenvietės teritorijoje vertinamos pagal artimiausių meteorologijos stočių duomenis ir galiojančius normatyvinius dokumentus (STR 2.01.02:2024 „Statybų klimatologija“). Vidutinė metinė oro temperatūra regione siekia apie 6,0–6,5 °C, absoliutus oro temperatūros maksimumas gali siekti apie +34–36 °C, o absoliutus minimumas – apie –34...–36 °C.

Vidutinis metinis vėjo greitis yra apie 3,0–3,5 m/s, o maksimalūs vėjo gūšiai gali siekti iki 30–35 m/s. Vidutinis metinis kritulių kiekis sudaro apie 650–750 mm. Didžiausias paros kritulių kiekis gali siekti apie 60–80 mm.

Pagal klimatologinius duomenis didžiausias dirvožemio įšalo gylis regione gali siekti apie 1,0–1,2 m (priklausomai nuo pasikartojimo tikimybės).

Projektuojant nuotekų valymo įrenginius įvertinamos šios klimatinės sąlygos, užtikrinant konstrukcijų atsparumą temperatūrų svyravimams, vėjo apkrovoms, kritulių poveikiui bei dirvožemio įšalo įtakai. Kadangi pagrindiniai technologiniai įrenginiai projektuojami požeminėse talpyklose, papildomai įvertinamas grunto ir gruntinio vandens poveikis konstrukcijoms.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

6. REKONSTRUOJAMI/PROJEKTUOJAMI STATINIAI, TINKLAI. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Projektiniai Antalieptės miestelio nuotekų valyklos debitai ir į valyklą atitekančių nuotekų užterštumai priimti pagal su Statytoju suderintą Projektavimo Užduotį (2026.04.02) techninio darbo projekto rengimui.

Atitekančių nuotekų debitai ir užterštumai pateikti lentelėje žemiau.

1 lentelė. Nuotekų valyklos projektiniai parametrai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė
	Ekvivalentinis gyventojų skaičius	GE	175
	Debitas		
1.	Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	30,0
2.	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	1,25
3.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	5,5
	Nuotekų temperatūra		
4.	Nuotekų vidutinė temperatūra žiemos metu	°C	+ 8
5.	Nuotekų vidutinė temperatūra vasaros metu	°C	+ 20

2 lentelė. Nuotekų valyklos projektinės teršalų apkrovos

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅ / BDS ₇)	mg/l	350,0 / 402,5
		kg/d	10,5 / 12,075
2.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700,0
		kg/d	21,0
3.	Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	500,0
		kg/d	15,0
4.	Bendrasis azotas (N _b)	mg/l	60,0
		kg/d	1,8
5.	Bendrasis fosforas (P _p)	mg/l	15,0
		kg/d	0,45

Išleidžiamose valytose nuotekose teršalų koncentracijos neturi viršyti Aplinkos ministro įsakyme „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ (2007 m. spalio 8 d. įsakymas Nr. D1-515, galiojanti redakcija 2022-05-01) nustatytų ribinių verčių bei šiuo metu Statytojo turimame teršos leidime nurodytų reikalavimui nuotekų išvalymui.

3 lentelė. Išleidžiamų valytų nuotekų užterštumo normos

Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Momentinė DLK (didžiausias švalymo laipsnis)	Vidutinė metinė DLK (didžiausias švalymo laipsnis)
BDS ₇	mg O ₂ /l	-	34	23
SM	mg/l	-	40	30
N _b	mg/l	-	–	25
P _b	mg/l	-	–	4

Pastaba: DLK – didžiausia leistina koncentracija

Nuotekų valymo įrenginių aprašymas

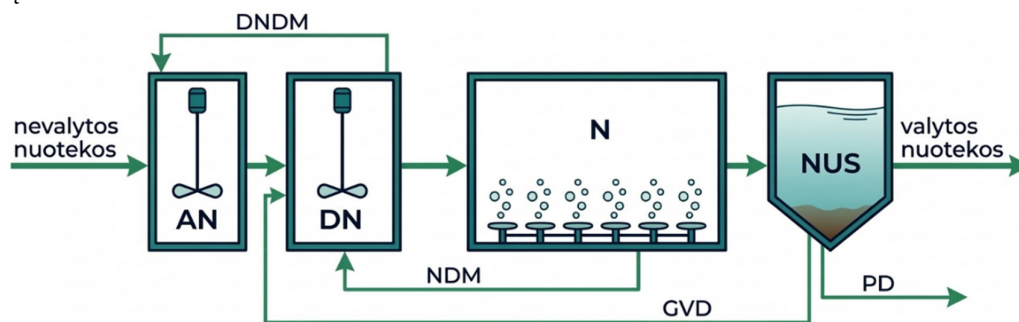
Antalieptės mstl. NVĮ projektuojami nauji klasikinio tipo biologinio nuotekų valymo įrenginiai, nes nėra jokių specifinių teršalų, specifinių pramonės įmonių, papildomų išvalymo reikalavimų ir kitokių kliūčių, kurios verstų naudoti specifines, paremtas ne biologinio veikliojo dumblo valymo procesu, nuotekų valymo technologijas.

Biologiniam nuotekų valymui pasirinkti klasikiniai pratekamo tipo prailginto aeravimo bioreaktoriai su papildomu reagentų (cheminiam fosforo šalinimui pagal poreikį) dozavimu ir vertikalaus srauto antriniais nusodintuvais. Antalieptės mstl. nuotekų valyklą sudarys:

- Požeminis Kompleksinis parengtinio nuotekų valymo įrenginys su slėgio gesinimo kamera, rankinėmis grotomis, aeruojama smėliagaude, srauto paskirstymo kamera ir integruota nevalytų nuotekų mėginių ėmimo vieta (1 kompl.);
- Biologinio valymo grandis – veikliojo dumblo UCT tipo bioreaktoriai su antriniais nusodintuvais (dvi linijos);
- Požeminė plastikinė Orapūčių talpa su integruota reagentų dozavimo kamera (cheminių reagentų dozavimo mazgas ir reagentų laikymo vieta) (1 kompl.);
- Gravitacinis perteklinio dumblo g/b tankintuvas, stabilizatorius (1 vnt.);
- Išleidžiamų valytų nuotekų apskaitos mazgas su integruota valytų nuotekų mėginių paėmimo vieta (1 kompl.).

Valytų nuotekų išleidimui projektuojamas naujas išleistuvas į Šventosios upę.

Nuotekų biologinio valymo technologinės schemos gali būti suskirstytos pagal šalinimus teršalus. Kadangi reikia šalinti azotą ir fosforą, tai siūloma UCT tipo technologinė biologinio nuotekų valymo schema. UCT technologija skirta sumažinti nitratų kiekį, patenkantį į anaerobinę zoną su apytakiniu veikliuoju dumblu. Apytakinis veiklusis dumblas grąžinamas į anoksinę zoną. Be recirkuliacijos tarp aeracinės ir anoksinės zonų taip pat yra recirkuliacija tarp anoksinės ir anaerobinės zonų (1 pav.). Nepalankus nitratų poveikis sumažinamas šios recirkuliacijos dėka. Ji apytiksliai yra 1,5 kartus didesnė už įtekio debitą. Dumblo mišinio recirkuliacija sudaro 100–200 % įtekio debito.



3 pav. UCT technologinė schema

(AN – anaerobinė kamera, DN – denitrifikacinė kamera, N – nitrifikacinė kamera, NUS – antrinis nusodintuvas, DNNDM – denitrifikuotas dumblo mišinys, NDM – nitrifikuotas dumblo mišinys, GVD – grąžinamas veiklusis dumblas, PD – perteklinis dumblas)

Anaerobinės talpos, aerotanko nitrifikacinės bei denitrifikacinės talpų tūriai apskaičiuoti pagal atitekančių nuotekų charakteristikas ir reikalavimus nuotekų valymui. Skaičiavimai atlikti pagal Vokietijos DWA-A131 standarte ir statybos techniniuose reglamentuose pateiktus koeficientus.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapy	Laida
	6	9	0

Projektuojami/rekonstruojami buitinių nuotekų ir technologiniai vamzdynai, kiti valyklos statiniai

Projektuojamos Antalieptės miestelio nuotekų valyklos funkcionavimui projektuojami buitinių nuotekų ir kiti technologiniai vamzdynai, užtikrinantys nuotekų, dumblo ir technologinių srautų transportavimą tarp valyklos įrenginių. Nuotekos į valyklą atitekės kitu projektu projektuojama slėgine linija ir pateks į projektuojamą Kompleksinį parengtinio nuotekų valymo įrenginį su integruota slėgio gesinimo kamera. Po mechaninio valymo nuotekos paskirstymo kameroje padalinamos į dvi biologinio valymo linijas. Nuotekų transportavimui tarp mechaninio valymo įrenginių ir biologinio valymo įrenginių projektuojami savitakiniai PVC Ø160 nuotekų vamzdynai. Iš biologinio nuotekų valymo įrenginių išvalytos nuotekos savitaka nuvedamos į debito matavimo talpą. Toliau projektuojama valytų nuotekų išleidimo linija PVC Ø200, kuria nuotekos nuvedamos iki priimtuvo – Šventosios upės.

Biologinio valymo proceso metu susidaręs perteklinis dumblas technologiniais vamzdynais nukreipiamas į projektuojamą dumblo tankinimo talpą. Perteklinio dumblo transportavimui projektuojami technologiniai vamzdynai PVC Ø75–Ø110. Iš dumblo talpos atskirtas dumblo vanduo grąžinamas į valymo procesą projektuojama technologine linija PE Ø32, kuri nukreipiamas į mechaninio valymo įrenginių kamerą. Oro tiekimui į parengtinio ir biologinio valymo įrenginius bei dumblo tankintuvą-stabilizatorių projektuojami suspausto oro vamzdynai PE Ø20- Ø63 nuo orapūčių talpos. Sklype taip pat projektuojami technologinių tinklų šuliniai ir pravalos šuliniai PP Ø315 ir Ø425, kurie užtikrina vamzdynų eksploatavimo ir priežiūros galimybę. Visi technologiniai vamzdynai ir inžineriniai tinklai bus projektuojami taip, kad užtikrintų patikimą nuotekų valymo įrenginių darbą, technologinio proceso stabilumą bei patogų įrenginių eksploatavimą.

Projektuojamų Antalieptės nuotekų valymo įrenginių elektros energijos tiekimas numatomas iš esamų elektros tinklų. Nauji išoriniai elektros tinklai projektuojami nebus. Esama elektros infrastruktūra bus naudojama projektuojamų technologinių įrenginių, siurblių, orapūčių, automatikos ir valdymo sistemų elektros energijos tiekimui užtikrinti. Esant poreikiui bus atliekamas tik esamų elektros įrenginių ir vidaus elektros instaliacijos pritaikymas naujai technologinei įrangai.

7. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS. APTVĖRIMAS

Privažiavimas prie objekto numatytas projektuojamu 3,0-4,0 m pločio žvyro-skaldos vidaus keliu nesufurmuotame valstybiniame sklype. Kelias naudojamas valyklos aptarnavimo transportui patekti į teritoriją. Sklype prie naujos nuotekų valyklos projektuojama apsisukimo aikštelė žvyro-skaldos dangos. Aikštelė skirta technologinės įrangos aptarnavimo transportui, dumblo išvežimo ir kitų eksploatacinių darbų vykdymui.

Valyklos teritorijoje prie technologinių įrenginių numatomi priežiūros ir aptarnavimo takai. Takai projektuojami su betono trinkelėmis danga, užtikrinant patogų ir saugų prieėjimą prie mechaninio valymo įrenginių, biologinio valymo rezervuarų, orapūčių talpos, debito matavimo talpos ir dumblo talpos. Taip pat įrengiami kelio ir vejos bortai.

Aplink naujai projektuojamą nuotekų valyklą numatomas aptvėrimas ne žemesnio kaip 1,70 m aukščio pintos vielos tinklo tvora. Įvažiavimui į teritoriją projektuojami dvivėriai rakinami vartai (vartų pravažiavimo plotis ne mažiau 3,8-4,2 m), užtikrinantys valyklos teritorijos apsaugą ir ribojantys pašalinių asmenų patekimą į objektą).

8. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Projektuojama nauja Antalieptės nuotekų valykla statoma neužstatytame sklype todėl statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

9.1 Saugomos teritorijos

Rekonstruojamas objektas nepatenka į saugomas bei Natura 2000 svarbias teritorijas, todėl poveikio joms nebus.

9.2 Kultūros paveldo objektai/teritorijos

Objektas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

9.3 Numatomi naudoti gamtos ištekliai

UAB „Zarasų būstas“ nuotekų valymo įrenginių teritorijoje gamybos nevykdys, jokie gaminiai (produkcija) nesusidarys. Nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai bus naudojama tik elektros energija.

Nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos metu bus naudojama elektros energija technologinių įrenginių darbui užtikrinti (siurbliams, orapūtėms, automatikos ir valdymo sistemoms). Elektros energija bus naudojama nepertraukiamam saugiam įrenginių darbui ir technologinio proceso valdymui užtikrinti ir patalpų bei teritorijos apšvietimui. Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai - Elektros energija, tiekama „ESO“. Nuotekų valyklos veikloje bus naudojama elektros energija, tiekama iš esamų elektros tinklų. Papildomų energijos šaltinių ar kuro naudojimas nenumatomas.

9.4 Poveiko aplinkai vertinimas

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas, nes objektas nepatenka į sąrašą planuojamų ūkinių veiklų, kurioms toks vertinimas privalomas (pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 10.4 punktą, poveikio aplinkai vertinimas privalomas, kai „miestų, miestelių ar kaimų nuotekų valymo įrenginių įrengimas (kai įrenginiai gali išvalyti 150 000 ir daugiau gyventojų ekvivalentą atitinkantį teršalų kiekį“).

Planuojama veikla (nuotekų valymas) priskiriama aplinkos apsaugos infrastruktūrai. Rekonstruojamos nuotekų valyklos technologiniai sprendiniai užtikrins efektyvų buitinių nuotekų valymą ir teršalų pašalinimą prieš išleidžiant išvalytas nuotekas į aplinką.

9.5 Numatoma vandens tarša

Projektuojamoje nuotekų valykloje nuotekos bus išvalomos iki reikalaujamų į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo normų, numatytų LR Aplinkos ministro įsakymo dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo 2-oje lentelėje, todėl vandens taršos nebus.

Pradėjus eksploatuoti Antalieptės nuotekų valyklą numatomas teigiamas poveikis paviršiniams vandens telkiniams.

9.6 Numatoma oro tarša

Projektuojamoje nuotekų valykloje bus taikoma uždara biologinio valymo technologija (projektuojami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti). Reikšmingos oro taršos nenumatoma. Galimi kvapų šaltiniai bus minimalūs ir būdingi nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai.

9.7 Numatoma dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus. Antalieptės nuotekų valyklos statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnius bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, užbaigus statybos darbus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0

9.8 Numatoma tarša biologinei įvairovei

Neigiamo poveikio biologinei įvairovei nebus, nes pradėjus projektuojamos nuotekų valyklos eksploataciją, fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

9.9 Galima cheminė tarša

Eksploatuojant Antalieptės nuotekų valyklą cheminės taršos nebus. Tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų, eksploatuojant nuotekų valymo įrenginius nebus naudojama. Nuotekų valymo procese gali būti naudojami reagentai fosforo šalinimui ar denitrifikacijos procesui pagerinti. Reagentai bus laikomi specialiai tam skirtose talpose orapūčių talpoje, laikantis saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

9.10 Galima fizikinė, biologinė ar kitų reglamentuojamų veiksnių tarša

Statybos metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmas, tačiau jis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Projektuojamoje Antalieptės nuotekų valykloje triukšmo ir vibracijos lygis veiklos vietoje bus nežymus, nes triukšmingiausia įranga – orapūtės, numatytos uždaroje požeminėje talpoje. Nuotekų valymo įrenginių statybos ir eksploatacijos metu turi būti užtikrinta, kad triukšmo lygis neviršytų leistino triukšmo lygio.

Pastačius nuotekų valyklą ir pritaikius šiuolaikiškas technologijas, mikrobiologinės taršos lygis bus minimalus. Visa nuotekų valymo technologija ir savalaikis nuogriebų ir perteklinio dumblo išvežimas leis užtikrinti, kad kvapų koncentracijos ribinės vertės nebus viršytos aplinkiniuose gyvenamuosiuose pastatuose bei jų sklypuose, pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Nuotekų valykloje jokios fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

9.11 Statybos metu galimas poveikis

Statybos metu gali atsirasti laikinas triukšmas ir dulkių emisija dėl statybos darbų ir transporto judėjimo. Šis poveikis bus trumpalaikis ir lokalus, o darbai vykdomi laikantis galiojančių statybos ir aplinkos apsaugos reikalavimų. Eksploatacijos metu nuotekų valymo įrenginiai užtikrins efektyvų nuotekų išvalymą ir turės teigiamą poveikį aplinkos kokybei, mažindami teršalų patekimą į paviršinius vandens telkinius.

10. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

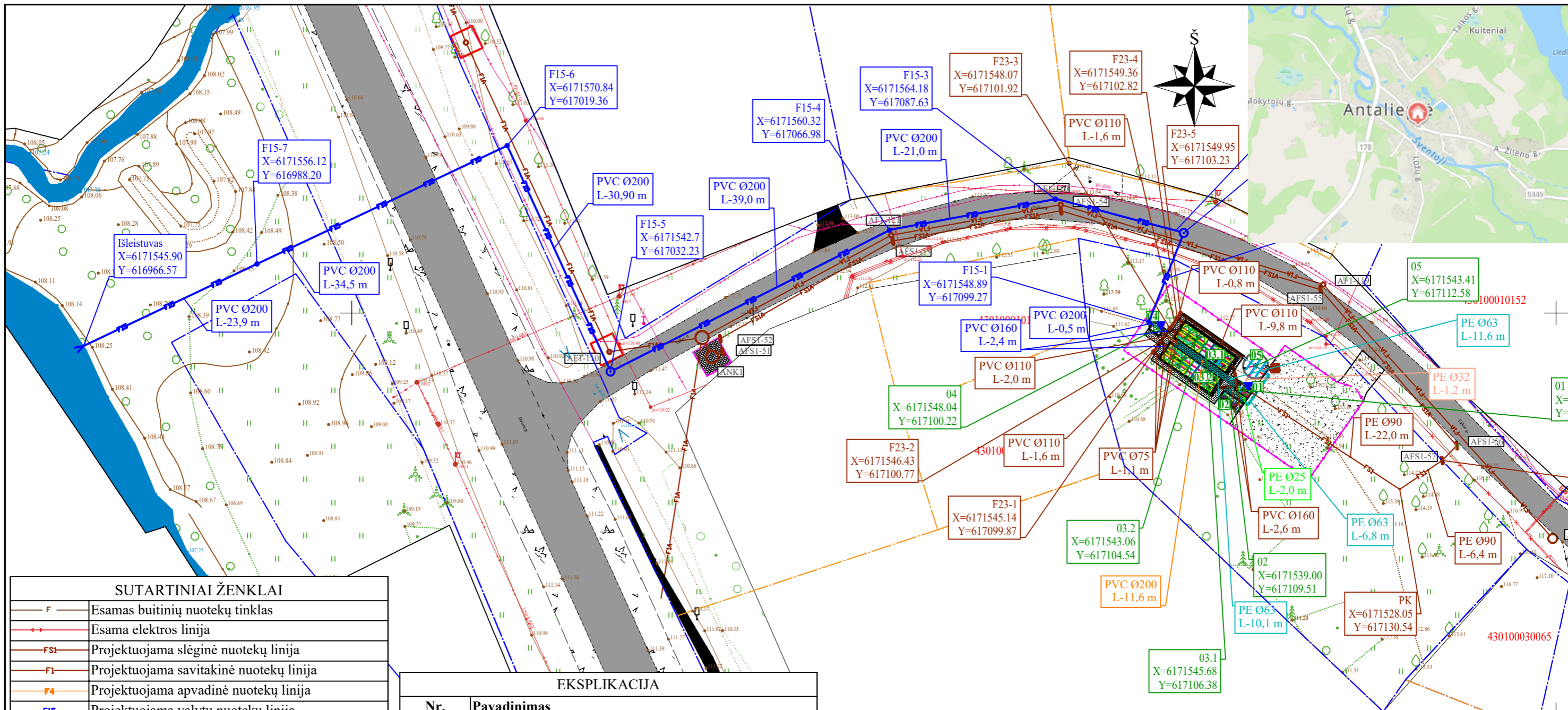
Numatoma, kad objekto statybos ir eksploatavimo metu susidarys nepavoingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (žiūr. galiojančią redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 (žiūr. galiojančią redakciją)).

Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (žiūr. galiojančią redakciją) darbuviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant rekonstravimo darbus susidarys apie 2 tonas statybinių atliekų. Susidarysiančių atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos perduodamos šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

PT-26/01-ANT-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esama elektros linija
	Projektuojama slėginė nuotekų linija
	Projektuojama savitakinė nuotekų linija
	Projektuojama apvadinė nuotekų linija
	Projektuojama valytų nuotekų linija
	Projektuojama dumblo vandens linija
	Projektuojama oro tiekimo linija
	Projektuojama reagentų linija
	Žvyro-skaldos danga
	Trinkelų danga
	Tvora su dvivėriais vartais
	Sklypo riba
	Mėginių ėmimo vieta
	Tankinto dumblo išsiurbimo vieta

EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas
01	Projektuojamas kompl. parengtinio nuotekų valymo įrenginys
02	Projektuojama orapūtinė
03	Projektuojami biologinio nuotekų valymo įrenginiai
04	Projektuojama debito matavimo talpa su mėginių ėmimo vieta
05	Projektuojamas dumblo talpa, g/b Ø3000
F15-1÷6	Projektuojamas posūkio-pravalos šulinys, PP Ø425
F23-1÷5	Projektuojamas posūkio-pravalos šulinys, PP Ø315
PK	Projektuojamas posūkio kampas

BENDRIEJI RODIKLIAI

Pavadinimas	Skersmuo, mm	Ilgis, m
Buitinių nuotekų tinklai (nauja statyba)	90 ÷ 200	228,3
Technologiniai tinklai (nauja statyba)	25 ÷ 160	55,1

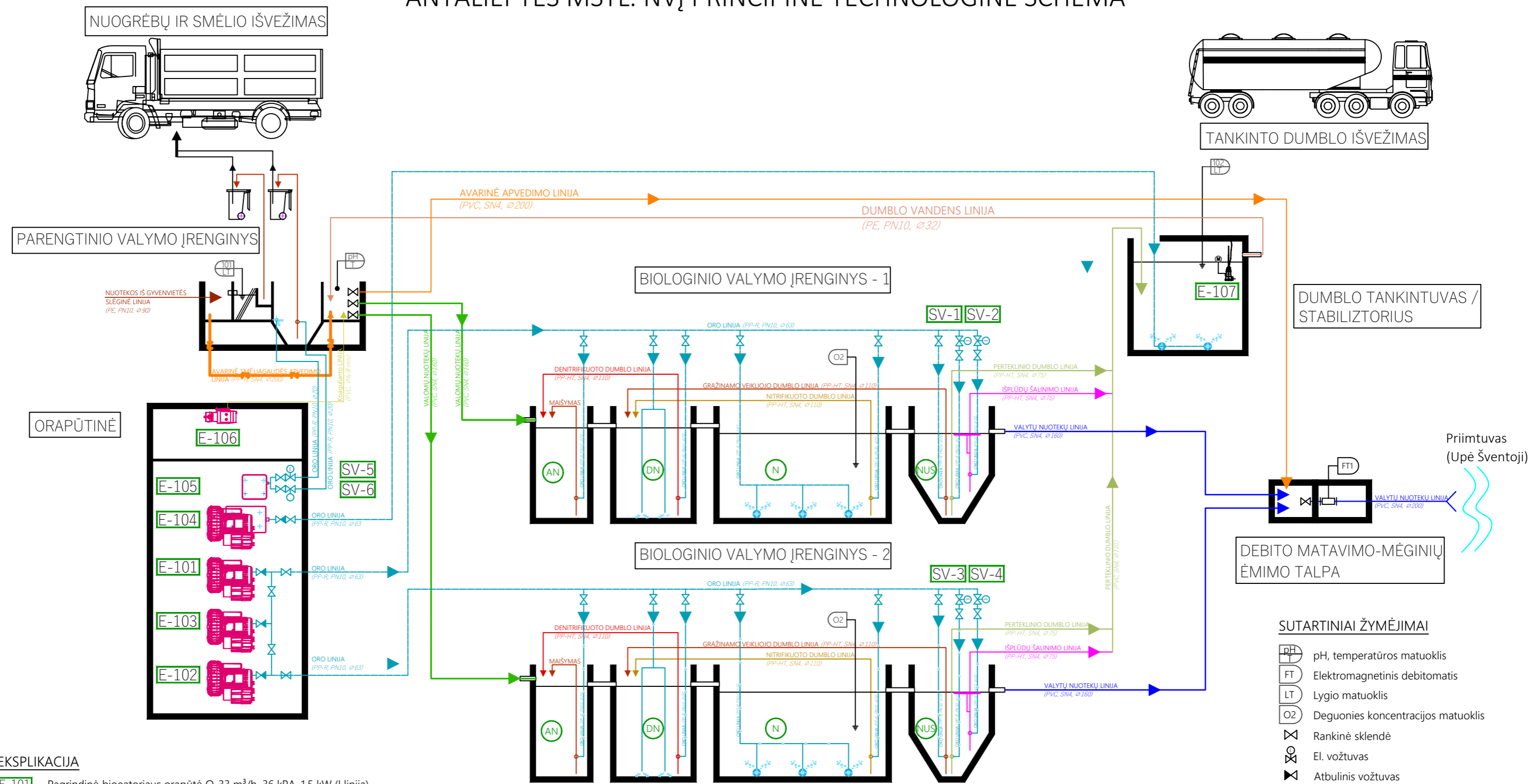
Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinėje sistemoje (TIIS) plano teritorijai suteiktas Nr. TIIS1-20251216-086962

PILNO TURINIO TOPOGRAFINIS PLANAS		OBJEKTO PAVADINIMAS: Antalieptė, Dusetų sen., Zarasų r.sav	
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		OBJEKTO ADRESAS: Antalieptė, Dusetų sen., Zarasų r.sav	
Geoido modelis - LIT20G		Horizontaliosios padėties tikslumas 0.10m	
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		Vertikaliosios padėties tikslumas 0.10m	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1706			
VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA
			2025.12.09
UŽSAKOVAS: MB "Palaimos projektai"		Mastelis 1:500	Lapų Nr. 1/9

0	2026-05	Viešinimui. Statybą leidžiamam dokumentui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	Projektuotojas	Statinio pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATININIO - NUOTEKŲ VALYKLOS (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
26346	PV	V. Kaladinskienė	Dokumento pavadinimas: Sklypo planas su projektuojamais inžineriniais statiniais, kitos paskirties statiniu - nuotekų valykla
23961	PDV	V. Kaladinskiene	
Kalbos trumpinys		Užsakovas: UAB "Zarasų vandenys"	Dokumento žymuo: PT-26/01-ANT-PP.B-01
LT			Lapas Lapų
			1 1

UAB "Inžinerinė geodezija"
 Įmonės kodas: 304521352
 Žygio g. 90-23, Vilnius,
 tel. nr.: 8-622-92902,
 El. p.: info@inzerinegeodezija.lt

ANTALIEPTĖS MSTL. NVJ PRINCIPINĖ TECHNOLOGINĖ SCHEMA



EKSPLIKACIJA

- E-101** Pagrindinė bioatoriaus orapūtė Q-33 m³/h, 36 kPA, 1,5 kW (I linija)
- E-102** Pagrindinė bioatoriaus orapūtė Q-33 m³/h, 36 kPA, 1,5 kW (II linija)
- E-103** Atsarginė bioatoriaus orapūtė Q-33 m³/h, 36 kPA, 1,5 kW (I linija)
- E-104** Dumblo talpos ventiliatorinė orapūtė Q-29 m³/h, 1,5 kW
- E-105** Smėliagaudės membraninė orapūtė, Q-120 l/min, 0,119 kW
- E-106** Koagulianto dozatorius, Q<6 l/h, 0,022 kW
- E-107** Dumblo vandens siurblys-dekanteris Q-9,6 m³/h, 0,9 kW
- SV-1** Solenoidinis elektrinis vožtuvas perteklinio dumblo šalinimo linijoje, 0,009-0,003 kW (I linija)
- SV-2** Solenoidinis elektrinis vožtuvas išplūdų šalinimo linijoje, 0,009-0,003 kW (I linija)
- SV-3** Solenoidinis elektrinis vožtuvas perteklinio dumblo šalinimo linijoje, 0,009-0,003 kW (II linija)
- SV-4** Solenoidinis elektrinis vožtuvas išplūdų šalinimo linijoje, 0,009-0,003 kW (II linija)
- SV-5** Solenoidinis elektrinis vožtuvas smėliagaudės aeravimui, 0,009-0,003 kW
- SV-6** Solenoidinis elektrinis vožtuvas smėliagaudės erlftui, 0,009-0,003 kW

- Nevalytų nuotekų slėginė linija
- Valomų nuotekų savitakinė linija
- Avarinio apvedimo linija
- Valytų nuotekų savitakinė linija
- Gražinamo veikliojo dumblo linija
- Nitrifikuoto dumblo mišinio linija
- Denitrifikuoto dumblo mišinio linija
- Perteklinio dumblo linija
- Dumblo vandens slėginė linija
- "C-šaltinio" dozavimo linija
- Koagulianto dozavimo linija
- Suspausto oro tiekimo linija

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- pH pH, temperatūros matuoklis
- FT Elektromagnetinis debitomatis
- LT Lygio matuoklis
- O2 Deguonies koncentracijos matuoklis
- X Rankinė sklendė
- E El. vožtuvas
- ▶ Atbulinis vožtuvas

	2026-05	Viešinimui. Statybą leidžiamam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas	Statinio pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO SATINIO (ANTALIEPTĖS MSTL. NUOTEKŲ VALYKLOS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
26346	PV	V. Kaladinskiene	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumento pavadinimas: <input checked="" type="checkbox"/> Technologinio proceso schema	Laida	
23961	PDV	V. Kaladinskiene		0	
Kalbos trumpinys	Užsakovas:	Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	UAB "Zarasų vandenys"	PT-26/01-ANT-PP.B-02		1	1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Statinio (statinių grupės) pavadinimas: kitos paskirties inžinerinio statinio (Antalieptės mstl. nuotekų valyklos) Taikos g. 1B, Antalieptė, Zarasų r. sav., statybos projektas
2. Statybos rūšis: nauja statyba
pagal STR 1.01.08:2002
3. Statinio kategorija: neypatingasis statinys
(ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis (žiūr. STR 1.01.03:2017))
4. Lėšų pobūdis: UAB „Zarasų būstas“ ir Europos sąjungos fondų lėšos
(valstybės, savivaldybės, ES struktūrinių fondų, privačios ir pan.)
5. Statybos darbų pirkimo būdas ar pasirinktas rangovas: rangovas pasirinktas atviro konkurso būdu
6. Statinio projekto rengimo etapas: techninis darbo projektas
pagal STR 1.04.04:2017
7. Statinių grupės sudėtis:
Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai, elektros tinklai;
Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai: nuotekų valymo įrenginiai, transporto apsisukimo/įrenginių aptarnavimo aikštelė.
8. Projektavimo paslaugų apimtis:
 - 8.1. Iprastos statinio projektų projektavimo paslaugos (paslaugos, kurias projekto rengėjas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR).
 - 8.2. Parengti projektinius pasiūlymus, atlikti jų viešinimo procedūrą ir pirminę projektinę dokumentaciją suderinus su atitinkamomis institucijomis gauti statybą leidžiantį dokumentą. Parengti techninį darbo projektą, gauti visas reikalingas prisijungimo sąlygas, sutikimus ir kitus papildomus tyrimus jeigu tokie būtini (už šių darbų atlikimą atsakingas paslaugos teikėjas (projekto rengėjas)).
Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami Statytojo sumanymui suprasti, statybos darbams atlikti, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybei vertinti. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį įskaitant ir statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį. Pateikus Statytojo ir/arba Ekspertų pastabas parengtam techniniam darbo projektui, projekto rengėjas privalo pataisyti projektą pagal pastabas.
9. Projekto vadovas Vilija Kaladinskienė, kvalifikacijos atestato Nr. 26346, išduotas 2019.11.28 d.
10. Statytojo techninė specifikacija pateikta A-1 priede.

Statytojo įgalioto asmens

Zarasų rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėja

Vardas, pavardė

Irina Melnikova

Parašas

2026-04-02

Projektuotojo įgalioto asmens

Vilija Kaladinskienė

Vardas, pavardė

Parašas

2026-04-02

STATYTOJO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai: galiojantys teisiniai ir normatyviniai dokumentais bei pirkimo dokumentų reikalavimai.

2. Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai projektuojamiems technologiniams statiniams, technologiniams vamzdynams ir technologijai (projekto technologijos dalis): suprojektuoti buitinių nuotekų valyklą pagal paskirtį tam numatytos teritorijos ribose, valykloje numatant visus reikalingus inžinerinius tinklus ir statinius reikiami išleidžiamų nuotekų kokybei pasiekti, susidariusių atliekų išskyrimo, apdorojimo, kaupimo įrenginius, įskaitant:

2.1 Nuotekų PP (polipropileno) požeminė slėgio gesinimo kamera su rankinėmis grotomis ir srauto paskirstymo kamera už grotų. Parengtinio valymo įrenginių našumas bus ne mažesnis kaip 100 % projektinio maksimalaus valandinio debito (lietaus metu). Rankinių grotų tarpas tarp strypų ne daugiau kaip 10 mm. Rankinės grotos, nešmenų krepšys ir grėblys bus pagaminti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI316 klasės. Smėlio, molio ir kitos smulkios kietos dalelės iš nuotekų bus atskiriamos aeruojamoje smėliagaudėje. Smėlio šalinimui iš dugno įrengiamas erliftas, kuris veiks automatiškai nuo laikmačio. Po parengtinio valymo nuotekos tolygiai paskirstomos į biologinio valymo linijas naudojant reguliuojamo srauto PP uždorius. Srauto paskirstymo kameroje bus sumontuotas stacionarus nuolatinio veikimo temperatūros ir pH matuoklis.

2.2 Numatyti nevalytų ir valytų nuotekų mėginių paėmimo vietas: nevalytų nuotekų iš nuotekų PP (polipropileno) slėgio gesinimo kameros, valytų nuotekų iš PP (polipropileno) požeminės valytų nuotekų debito matavimo kameros (mėginiai imami prieš debitomatį).

2.3 Biologinio valymo įrenginių avarinio apvedimo liniją, kuri bus naudojama sutrikus valymo įrenginių darbui. Apvedimo linijoje bus įrengtas plombuotas PP uždorius. Apvedimo linija prasidės prieš parengtinį valymą ir baigsis prieš valytų nuotekų debitomatį.

2.4 Nešmenų/nuogrėbų ir smėlio sandėliavimui numatyti po du (viso 4 vnt. 0,12 m³ talpos) plastikinius atliekų konteinerius.

2.5 PP nuotekų srauto paskirstymo kameroje numatyti dumblo vandens gražinimo, koagulianto (cheminio fosforo šalinimui) įterpimo vamzdynus (taškus).

2.6 Suprojektuoti du PP (polipropileno) lygiagrečiai veikiančius UCT tipo požeminius bioreaktorius. Bioreaktoriai projektuojami uždaro tipo su reikiamo skaičiaus įrangos aptarnavimo liukais. Veikliojo dumblo maišymui anaerobinėse ir anoksinėse kamerose suprojektuoti oro siurblius (erliftus) ir maišymo įtaisus naudojant suspaustą orą. Veikliojo dumblo cirkuliacijai tarp skirtingų bioreaktoriaus zonų (pagal UCT technologinę schemą) suprojektuoti erliftus. Aeracinėse zonose įrengti reikiamą kiekį EPDM dugninių vamzdinių aeratorių. Projektinė veikliojo dumblo koncentracija bioreaktoriuose 4,0 g/l, dumblo amžius ne trumpesnis nei 15 parų.

2.7 Kiekvienai biologinio nuotekų valymo linijai numatyti po antrinį nusodintuvą, integruotą į požeminį PP (polipropileno) UCT tipo bioreaktorių. Nusodintuvo tipas vertikalaus srauto, konusinės dalies kampas ne mažiau 55°, paviršiaus hidraulinė apkrova 320 ltr/m²/h. Suprojektuoti automatinio išplaukusio dumblo (išplūdų) šalinimo erliftais sistema. Perteklinio dumblo automatinį šalinimą ir apytakinio dumblo gražinimą į bioreaktorių numatyti oro siurbliais (erliftais) iš nusodintuvo dugno. Oro padavimas į išplaukusio dumblo (išplūdų) ir perteklinio dumblo šalinimo erliftus numatomas per elektrinius vožtuvus.

2.8 Suprojektuoti vieną g/b surenkamų šulinio elementų reikiamo tūrio perteklinio dumblo talpą-tankintuvą. Dumblo ištraukimas (išvežimas) iš g/b dumblo talpos vykdomas ne dažniau nei du kartus per mėnesį. Dumblo talpoje dumblo stabilizavimui numatyti reikiamą kiekį EPDM dugninių vamzdinių aeratorių. Dumblo vandens šalinimui (gražinimui) į nuotekų paskirstymo kamerą (už aeruojamos smėliagaudės) numatyti automatiškai valdomą dumblo vandens „plaukiojančio“ tipo siurblį (1vnt.). Dumblą sutankinti būtina iki nemažiau 2,0 % sausų medžiagų. Sutankinto dumblo išsiurbimui g/b dumblo talpoje numatyti PE, PN16, DN110 vamzdį su greitojo pasijungimo „Perrot“ tipo jungtimi (asenizacinei žarnai pajungti).

2.9 Oro tiekimui į projektuojamų bioreaktorių aeracines zonas atskiroje požeminėje PP talpoje numatyti reikiamo našumo ne mažiau 3 vnt. (dvi darbinės ir vieną atsarginę) BECKER gamintojo ventiliatorinio tipo orapūtes su dažnių keitikliais. Dumblo stabilizavimui numatyti vieną atskirą ventiliatorinio tipo orapūtę be dažnių keitiklio. Orapūtės bioreaktoriams projektuojamos su PP-R reikiamo diametro oro kolektorinę vamzdyno sistema PP požeminėje orapūčių talpoje. Orapūčių ir technologinio proceso valdymui bioreaktoriuose projektuojami ištirpusio deguonies koncentracijos matuokliai.

2.10 Suprojektuoti valytų nuotekų debito apskaitos prietaisą – elektromagnetinį debitomatį. Bendras valytų nuotekų srautas matuojamas +/- 2 proc. tikslumu esant projektiniam debitui. Debitomatis montuojamas su reikiamo diametro uždarymo peiline sklende požeminėje PP (polipropileno) talpoje už biologinio nuotekų valymo grandies.

2.11 PP požeminėje orapūčių talpoje, atskiroje talpos zonoje suprojektuoti cheminio fosforo valymo, t.y. koagulianto automatinio dozavimo grandį, numatant koagulianto tirpalo automatinio dozavimo diafragminį dozatorių (1 vnt.) ir 20-25 ltr. tūrio plastikinę talpą (1 vnt.). Dozuojamas koaguliantas – aliuminio sulfato vandeninis tirpalas. Reagentas dozuojamas į srauto paskirstymo kamerą už aeruojamos smėliagaudės.

Technologiniai projektiniai skaičiavimai atliekami remiantis vokiečių standarto DWA-A131 (2016 m.) metodika.

Antalietės mstl. nuotekų valymo įrenginių projektiniai duomenys:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė
Debitai (biologinio valymo linijoms)			
1.	Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	30
2.	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	1,25
3.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	5,5
Nuotekų temperatūra			
4.	Nuotekų vidutinė temperatūra žiemos metu	°C	+ 8
5.	Nuotekų vidutinė temperatūra vasaros metu	°C	+ 20
Teršalų koncentracijos ir kiekiai valomose nuotekose			
6.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS5/BDS7)	mg/l	350/402,5
		kg/d	10,5/12,075
7.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700
		kg/d	21
8.	Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	500
		kg/d	15
9.	Bendrasis azotas (Nb)	mg/l	60
		kg/d	1,8
10.	Bendrasis fosforas (Pp)	mg/l	15
		kg/d	0,45
11.	Ekvivalentinis gyventojų skaičius	GE	175

Reikalingi pasiekti užterštumai valytose nuotekose (vidutinė metinė ir momentinė DLK):

Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK
BDS ₇	mg O ₂ /l	-	34	23
SM	mg/l	-	40	30
N _b	mg/l	-	-	25
P _b	mg/l	-	-	4

3. Techniniai ir kokybiniai (techninio, estetinio ir t.t. lygio) reikalavimai sprendiniams pagal projekto dalis.

3.1 sklypo planui: suprojektuoti žvyro-skaldos dangos įvažiavimo ir vidaus žvyro-skaldos transporto apsisukimo aištelę (ne mažiau 12x12 m ploto), betono trinkelėlių aptarnavimo takus (ne mažiau 0,8 m pločio) aplink lauko technologines talpas, įrenginius jų aptarnavimui. Numatyti viso esamo nuotekų valyklos sklypo naują aptvėrimą iš 1,7 m aukščio pintos vielos tinklo su dvivėriais rakinamais vartais (vartų pravažiavimo plotis ne mažiau 3,8-4,2 m).

3.2 architektūrinei: netaikoma.

3.3 konstrukcinei: g/b monolitas (betonuojama reikiamo storio plokštė) po PP požeminiais bioreaktoriais. Po kitomis plastikinėmis (PP) požeminėmis talpomis projektuojami surekamų g/b šulinių elementų dugnai.

3.5 šilumos gamybos ir tiekimo: netaikoma.

3.6 vandentiekio ir nuotekų šalinimo: suprojektuoti visus reikalingo ilgio ir diametro savitakinius ir slėginius nuotekų, dumblo, išplūdų šalinimo lauko tinklus. Projektuojama valytų nuotekų išleidimo linija iki nuotekų priimtuvo (upė Šventoji). Projektuojamas atitekančių nuotekų pasijungimo (slėginė linija) šulinyje nuotekų valyklos teritorijoje.

3.7 šildymo ir vėdinimo: PP orapūčių ir cheminių reagentų požeminėje talpoje numatyti perteklinės šilumos priverstinio šalinimo ir šviežio oro pritekėjimo inžinerines sistemas.

3.8 elektrotechninei: reikalinga suprojektuoti:

- Įrenginių darbui reikiamo skersmens elektros kabelius;
- Įrangos įžeminimo ir žaibosaugos inžinerines sistemas;
- NVI technologinių statinių apšvietimą. Numatomas LED apšvietimas su foto elementu, judesio davikliu ir laiko rėle.

3.9 procesų valdymas ir automatizacija: suprojektuoti mechaninės įrangos, technologinių procesų valdymo ir vizualizacijos SCADA sistemas. Projekte numatyti reikiamą kiekį kontrolės-matavimo prietaisų (lygio, srauto, deguonies ir temperatūros, pH/T) technologijai, prietaisų duomenų perdavimą į proceso valdymo sistemą. Numatyti parametrų perdavimo sistemą į UAB „Zarasų būstas“ dispečerinę Zarasų miesto nuotekų valymo įrenginiuose. SCADA kompiuteryje įrengti duomenų priėmimą, vizualizaciją, parametrų ataskaitų ir aliarminių pranešimų formavimą. Sistemos turi turėti darbinį parametrų stebėjimo ir modifikavimo galimybes.

Aptarnaujantis personalas turi galėti:

- Stebėti automatizuotos mechaninės įrangos darbą;
- Stebėti automatinius matavimo prietaisais fiksuojamus techninius parametrus;
- Keisti reguliuojamus parametrus (pvz. orapūtės darbo/stovėjimo laiką/sukimosi dažnį);
- Matyti telemetrinių duomenų perdavimo sistemos pagalba gauti aliarminiai pranešimai į dispečerinę.

3.10 apsauginė signalizacija, gaisrinė signalizacija: suprojektuoti AVS el. skydo signalizaciją ir jutiklių duomenų perdavimą į Statytojo dispečerinę. Avariniai pranešimai, kurie turi būti perduodami į dispečerinę:

- Elektros tiekimo sutrikimo atvejai, įtampos dingimo atvejai;
- AVS signalizacijos jutiklių duomenys.

4. Nurodymai sprendinių derinimui pvz. su Statytoju, valstybės valdžios institucijomis ir pan.: Projektuotojas (projekto rengėjas) savo lėšomis turės parengti nuotekų valymo įrenginių statybos projektinius pasiūlymus, atlikti jų viešinimo procedūras, gauti statybą leidžiantį dokumentą, parengti techninį darbo projektą, gauti projekto suderinimus. Statytojui ar Ekspertams pateikus pastabas parengtam statybos projektui, projektuotojas (projekto rengėjas) privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas;

5. Pageidaujami ekonominiai rodikliai, tame tarpe naudojimo: netaikoma.

6. Statinio (statinių grupės) statybos ir projektavimo ciliškumas.

- Projektinių pasiūlymų rengimas, viešinimas;
- Statybą leidžiančio dokumento gavimas;
- Statinio techninio darbo projekto parengimas ir ekspertizė;
- Statinio projekto vykdymo priežiūra.

7. Projekto dokumentų atlikimo kalba (os): Lietuvių kalba.

8. Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius ir t.t.

- Statinio projektą parengti bei sukombektuoti pagal STR reikalavimus;
- Statytojui pateikti 3-is (tris) statinio projekto popierinius egzempliorius ir 1-ą (viena) skaitmeninėje formoje (pdf, doc, xls, 2D dwg formatais).

Statytojo įgalioto asmens

Zarasų rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėja

Vardas, pavardė

Irina Melkova

Parašas

2026-09-02

Data

Zarasų rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, 111102064, Zarasai, Sėlių a. 22

Ryšio duomenys

El. p. info@zarasai.lt, tel. +37038537173

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - NUOTEKŲ VALYKLOS IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-96-260513-00009, 2026-05-13
(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai STRD-00-260518-00288, 2026-05-18
(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Zarasų rajono sav.

(specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų nustatymo vieta: miestas / rajonas)

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, 111102064, Zarasai, Sėlių a. 22

Ryšio duomenys

El. p. info@zarasai.lt, tel. +37038537173

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - NUOTEKŲ VALYKLOS IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Nuotekų valykla

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Neypatingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4301/0001:764, 4400-6562-7734

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Zarasų rajono sav., Dusetų sen., Antalieptė, Taikos g. 1B

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Veiklą saugomojoje teritorijoje reglamentuojantys dokumentai ir konkrečios jų nuostatos, taikomos projektuojamam statiniui ir (ar) nuorodos į jas Rengiant projektą vadovautis: 1. Gražutės regioninio parko tvarkymo planas. 2. Saugomų teritorijų įstatymas. 3. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. 4. Gražutės regioninio parko zonų ir jų ribų planas. 5. Tipinis saugomų teritorijų apsaugos reglamentas. 6. Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas. 7. Kitais, teritorijai parengtais ir galiojančiais, teritorijų planavimo dokumentais ir aplinkosauginiais teisės aktais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Mažiausias leistinas atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Mažiausias leistinas atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Mažiausias leistinas atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

4. Jeigu konkretūs specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose šiame priede pateiktos formos punktuose.

Specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Zarasų rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Zarasų rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, 111102064, Zarasai, Sėlių a. 22

Ryšio duomenys

El. p. info@zarasai.lt, tel. +37038537173

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - NUOTEKŲ VALYKLOS IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) TAIKOS G. 1B, ANTALIEPTĖ, ZARASŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Nuotekų valykla

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Neypatingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4301/0001:764, 4400-6562-7734

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Zarasų rajono sav., Dusetų sen., Antalieptė, Taikos g. 1B

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Reljefas formuojamas atsižvelgiant į gretimybes, taip kad būtų tinkamas naudoti ir nepažeistų kaimynų interesų. Išsaugoti želdinius. Žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos - sklypo ribose. Projekte pateikti sklypo dangų, nužymėjimo, aplinkos sutvarkymo ir suvestinį inžinerinių tinklų planus. Numatyti sklypo susisiekimo komunikacijų, dangų konstrukcijų, aptvėrimo ir želdinių apsaugos, lietaus nuvedimo nuo kelio ir teritorijos sprendinius.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Derinti sprendinius su VIA Lietuva

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujamo surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Nėra

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Projektuojant arčiau nei 3m nuo sklypo ribos gauti gretimų sklypo savininko sutikimą

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požūriui reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR Statinio projektavimas

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Zarasų rajono savivaldybės administracija 188753461, Zarasų r. sav. Zarasų m. Sėlių a. 22
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-20 Nr. SRD-96-260520-00011
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	EVALDAS ULIANSKAS, Vyriausiasis architektas EVALDAS ULIANSKAS, Zarasų rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	EVALDAS ULIANSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-20 11:07:09 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-20 11:07:22 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-04-21 16:12:07 – 2027-04-20 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	2
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, Anykščiai, J. Biliūno g. 55
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-18 Nr. STRD-00-260518-00288
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Zarasų rajono savivaldybės administracija 188753461, Zarasų r. sav. Zarasų m. Sėlių a. 22
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-13 Nr. SARD-96-260513-00009
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-05-21 11:19:16)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-21 11:19:16 Avilys SDP eDocs