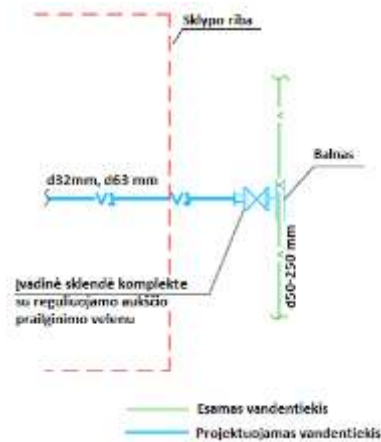


1. Papildyta ir pakoreguota **1.1. Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų tinklų projektui** potėmė reikalavimai dėl papildomai pateikiamų brėžinių:
 - *Brėžiniai:*
 - vandentiekio ir nuotekų tinklai sklypo plane turi būti žymimi išskiriant bendro naudojimo tinklus (BV1, BF1 – tinklai, kuriems pasirašoma tinklų statybos sutartis ir tinklai bus perduoti Valdytojiui), įvadus / išvadus (V1, F1), rekonstruojamus tinklus (RV1, RF1), naikinamus tinklus, anksčiau suprojektuotus (AV1, AF1) bei esamus (V, F) tinklus;
 - Projektuojamų šulinių konstrukcinės dalies brėžiniai su G/B saugos aikštelių išdėstymu, kai šulinio gylis didesnis kaip 4,00 m.
2. Pakoreguoti **1.2 Sutartys** potėmėje sutarčių reikalavimai:
 - ~~Trišalė tinklų statybos sutartis Vilniaus miesto savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartis~~
~~Jei objekte projektuojami bendro naudojimo vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklai (magistraliniai, skirstomieji daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo) Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, pasirašoma tipinė trišalė sutartis su projekto Vystytoju ir Vilniaus miesto savivaldybe, kurios pagrindu tinklai perduodami Vilniaus m. savivaldybei;~~
~~Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti Miesto (rajono) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį arba Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti Savivaldybei;~~
 - ~~Dvišalė tinklų statybos sutartis~~
~~Jei projektuojami bendro naudojimo vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklai Vilniaus rajono, Nemenčinės, Šalčininkų ir Švenčionių rajonų savivaldybės teritorijoje, pasirašoma tipinė dvišalė sutartis su projekto Vystytoju, kurios pagrindu tinklai perduodami atitinkamo rajono savivaldybei.~~
 - ~~Patalpų panaudos sutartis pasirašoma, jeigu daugiabutyje projektuojama slėgio pakėlimo stotelė.~~
3. Papildyta **1.2 Sutartys** potėmė kada pasirašoma Servituto sutartis ir Patalpų panaudos sutartis:
 - **Servituto sutartis pasirašoma:**
 - ✓ jei projektuojami bendro naudojimo tinklai privačiame arba valstybiniame suformuotame žemės sklype. Servituto sutartis taip pat pasirašoma ir tuo atveju, kai esamas tinklas rekonstruojamas.
 - ✓ Servitutas sudaromas UAB „Vilniaus vandenys“ (toliau- Bendrovė) naudai (t. y. servituto gavėjas yra UAB „Vilniaus vandenys“). Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (222).
 - Kai žemės sklypas, kuriame numatomas servitutas, nuosavybės teise priklauso statytojui (ar trečiajam asmeniui), Statytojas privalo Bendrovei pateikti:
 - ✓ statytojo rekvizitus: statytojo pavadinimą arba vardą, pavardę, juridinio / fizinio asmens kodą, buveinės / gyvenamosios vietos adresą, kontaktinius duomenis (el. p. / tel. nr.), atsiskaitomosios sąskaitos nr., PVM mokėtojo kodą, pasirašančio asmens vardą, pavardę;
 - ✓ matininko parengtą žemės sklypo planą su pažymėta servituto teritorija;
 - ✓ pilną lauko vandentiekio ir nuotekų tinklų projekto dalį.
 - Šiuo atveju UAB „Vilniaus vandenys“ apmoka notaro išlaidas, servitutas suteikiamas Bendrovei neatlygintinai.
 - Kai žemės sklypas, kuriam numatomas servitutas, nuosavybės ar patikėjimo teise priklauso Nacionalinei žemės tarnybai (toliau – NŽT), Statytojas privalo Bendrovei pateikti:
 - ✓ statytojo rekvizitus: statytojo pavadinimą arba vardą, pavardę, juridinio / fizinio asmens kodą, buveinės / gyvenamosios vietos adresą, kontaktinius duomenis (el. p. / tel. nr.), atsiskaitomosios sąskaitos nr., PVM mokėtojo kodą, pasirašančio asmens vardą, pavardę;
 - ✓ matininko parengtą žemės sklypo planą su pažymėta servituto teritorija;
 - ✓ pilną lauko vandentiekio ir nuotekų tinklų projekto dalį.
 - ✓ pasirašytą susitarimą dėl išlaidų, susijusių su servituto nustatymu, atlyginimo (toliau – Susitarimas);
 - ✓ vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo aktą (toliau – Aktas)
 - ✓ Šiuo atveju Statytojas suderinęs servituto planą su Bendrove, jį turi suderinti su NŽT, sumokėti kompensaciją NŽT pagal Aktą ir Susitarimą (NŽT išrašo sąskaitą bendrovės vardu), suderinti su notaris (su kuriais dirba NŽT) servituto sutarties projektą. UAB „Vilniaus vandenys“ apmoka tik notaro išlaidas.
4. Pakoreguotas **1.2 Sutartys** potėmės punktas, dėl susitarimo kai darbai vykdomo infrastruktūros apsaugos zonoje: **Susitarimas dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje**

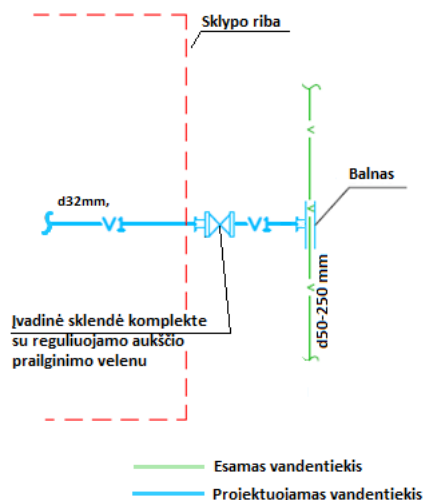
Norint vykdyti *bet kokius statybos darbus (statyti reklaminius stendus, įrengti vaikų žaidimo aikšteles, sporto aikštynus, visuomeninio transporto stoteles, atliekų konteinerius, statyti pastatus ir kitus inžinierius statinius, kloti naujai projektuojamus inžinerinius tinklus ir t. t.) vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų apsaugos zonoje, pasirašomas susitarimas dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje. ~~Jeigu yra projektuojamas susikirtimas su bendrovės vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklais, kurių skersmuo yra daugiau nei 400 mm, pasirašomas susitarimas dėl darbų tinklų apsaugos zonoje.~~ Kai projektuojami kitų inžinerinių tinklų susikirtimai su bendrovės vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklais, Susitarimas dėl darbų vykdymo tinklų apsaugos zonoje pasirašomas įvertinus esamų Bendrovės tinklų skersmenis, gylį, būklę (pagal galimybę), ir besikertančių tinklų klojimo būdus bei išlaikomus atstumus. Detalesnę informaciją apie reikalavimus darbų vykdymui vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų apsaugos zonose galima rasti Priede Nr.2.*

5. Įtrauktos **1.3 Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų tinklams** potemei naujos potemės:
 - 1.3.1 *Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų tinklams, kai projektuojamas kvartalinis tinklas;*
 - 1.3.2 *Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų tinklams, kai rengiamas bendrovės eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų iškėlimo / rekonstrukcijos / demontavimo projektas;*
 - 1.3.3 *Reikalavimai vandentiekio tinklams, kai esami vandentiekio tinklai demontuojami ar iškeliami.*
 - 1.3.5 *Reikalavimai vandentiekio tinklams, kai projektuojamas lauko gaisrų gesinimas*
 - 1.3.6 *Reikalavimai slėgio pakėlimo stotelėms*
 - 1.3.7 *Reikalavimai lietaus nuvedimui*
6. Įtraukta nauja **1.4 Reikalavimai vandentiekio ir nuotekų G/B šuliniams** poteme.
7. Įtraukti **2.1.1 Vandentiekio vamzdžiai** potemėje papildomai Vandentiekio tinkle naudojamos vamzdyno medžiagos ir diametrai:
 - *Naujuose kvartaluose ir / ar rekonstruojant esamą polietileninį tinklą naudojami PE100 (klojant atviru / tranšėjiniu būdu su smėlio paklotu), PE100-RC (klojant atviru / tranšėjiniu būdu be smėlio pakloto), PE100-RC (klojant uždaru / betranšėjiniu būdu) vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Naudojami diametrai (išorinis) gatvės tinklui: 63, 110, 160, 225, 355, 400.*
 - *Naudojami diametrai (išorinis) įvadui: 32, 63, 110, 160.*
 - *Rekonstruojant esamą ketinį / plieninį vamzdį, naujai projektuojamas PE100, PE100-RC vamzdis pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Naudojami diametrai (išorinis) 32, 63, 110, 160, 225, 355, 400.*
 - *Klojant naujus ir / ar rekonstruojant esamą vamzdinį, kai diametras (išorinis) > 60 mm, naudojami kaliojo ketaus ir / arba PE100-RC vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Naudojami diametrai:*
 - *Naudojami diametrai (KK): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400.*
 - *Naudojami diametrai (PE100-RC): 32, 63, 110, 160, 225, 315, 355, 400.*
8. Įtrauktas **2.1.2 Šuliniai ir požeminė įranga** potemėje papildomai G/B šulinio diametras:
Galimi gelžbetoninių šulinių diametrai: DN1500 mm, DN2000 mm, DN3000 mm.
9. Įtrauktas **2.1.2 Šuliniai ir požeminė įranga** potemėje papildomai reikalavimas:
Gelžbetoninių šulinių konstrukciniai elementai ir saugos aikštelių įrengimas turi atitikti techninius reikalavimus „G/b šuliniai“.
10. Papildomai **2.2 Armatūros naudojimas** potemėje įtrauktas punktas:
Laikiniai statomuose šuliniuose galima naudoti rutulinius ventilius šuliniuose, kai detalės bus išmontuotos po statybos laikotarpio pabaigos.
11. Patikslintas **2.4 Prisijungimo prie vandentiekio tinklo būdai** potemėje prisijungimas:
Be vandens uždarymo linijoje – montuojamas balnas su arba be uždaromosios armatūros arba jungiamasi prie paliktos perspektyvinės vandentiekio atšakos.
12. Įtrauktas **2.4.1 Prijungimas be vandens uždarymo linijoje** potemėje naujas punktas dėl balno montavimo:
Galimi balno montavimo variantai
 - *Balnas montuojamas po žeme su uždaromąja armatūra.*
 - ~~*Balnas montuojamas po žeme, uždaromoji armatūra iškelta į žalią zoną – galioja tik kai projektuojami nauji gatvės tinklai ir kai vandentiekio linija yra suprojektuota važiuojamojoje dalyje.*~~

- *Balnas montuojamas po žeme be uždarnosios armatūros, su laikinu uždarymo mechanizmu. Uždaromoji armatūra iškelta į žalią zoną - galioja tik kai esama linija yra važiuojamoje dalyje.*
 - *Balnas montuojamas šulinyje su uždaromąja armatūra.*
13. Įtraukti **2.4.1 Prijungimas be vandens uždarymo linijoje** potemėje nauji punktai dėl reikalavimų balno įrengimui šulinyje arba po žeme su / be uždarnosios armatūros:
- *Jei nėra galimybės montuoti uždarnosios armatūros prijungimo vietoje, tai balnas turi būti su uždarymo mechanizmu, leidžiančiu laikinai uždaryti vandenį, tam, kad galima būtų prijungti vandentiekio vamzdį iki uždarnosios armatūros. Galioja tik kai jungiama prie veikiančios vandentiekio linijos.*
 - *Minimalus atstumas tarp balnų – 300 mm.*
 - *Maksimalus vienam sklypui balnų įrengimas magistralinėje linijoje – 2 vnt.*
14. Įtraukta **2.4.1.1 Prisiungimas montuojant balną su uždaromąja armatūra šulinyje arba po žeme, kai jungiamas vienbutis individualus gyvenamasis namas** potemėje nauja schema (2.1 pav.):
- Vienbutis individualus gyvenamasis namas, administracinės, gamybinės paskirties pastatas (kai nėra specifinių reikalavimų) prijungiamas balnu, galimi balno montavimo variantai: prijungiamas balnu su uždaromąja armatūra (2 pav.), prijungiamas balnu be uždarnosios armatūros (2.1 pav.), prijungiamas balnu šulinyje (3 pav.).*



1 pav. Balno montavimo po žeme su uždaromąja armatūra prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema)



2.1 pav. Balno montavimo po žeme be uždarnosios armatūros prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema)

Pastaba: esant atvejui kaip nurodytame 2.1 paveiksle, balnas turi būti su uždarymo mechanizmu. UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja balnų su movine jungtimi.

15. Įtraukta **2.4.1.2 Prisijungimas montuojant balną su uždaromąja armatūra šulinyje arba po žeme, kai jungiamas dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai viename sklype** potemėje nauja schema (4.1 pav.):

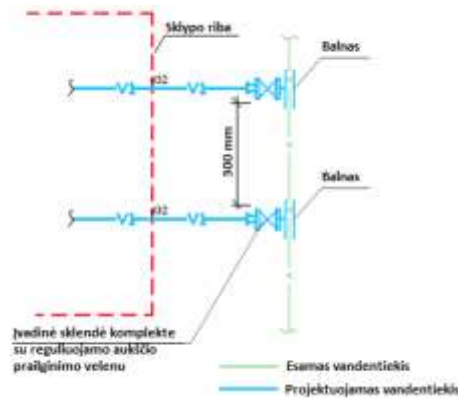
~~Dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai prijungiami balnu su uždaromąja armatūra, montuojama po žeme (4 pav. Balno montavimo po žeme su uždaromąja armatūra, kai jungiamas dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai viename sklype prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema). Mazgas taip pat gali būti montuojamas šulinyje ir iki šulinio vidinės sienelės—300 mm.~~

~~Reikalavimai balnų įrengimui~~

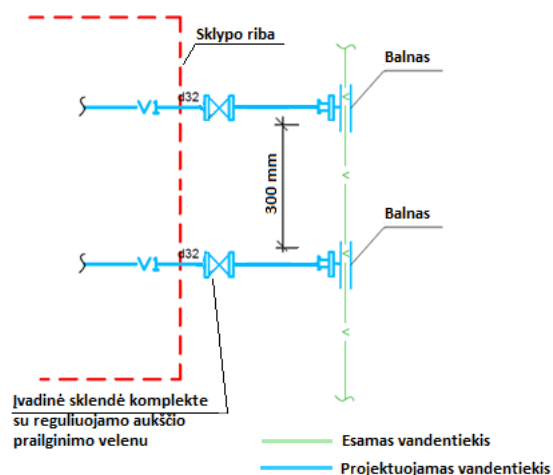
- ~~● Minimalus atstumas tarp balnų—300 mm.~~
- ~~● Maksimalus vienam sklypui balnų įrengimas magistralinėje linijoje—2 vnt.~~

~~Pastaba: Esant poreikiui prijungti didesnį vartotojų kiekį, turi būti įrengiama perspektyvinė atšaka, kurios diametras turi būti parinktas numatant būsimą vartotojų skaičių.~~

~~Dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai prijungiami balnu su uždaromąja armatūra (4 pav. Balno montavimo po žeme su uždaromąja armatūra, kai jungiamas dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai viename sklype prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema) arba prijungiami balnu be uždaromosios armatūros (4.1 pav.).~~



4 pav. Balno montavimo po žeme su uždaromąja armatūra, kai jungiamas dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai viename sklype prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema)



4.1 pav. Balnų montavimo po žeme be uždaromosios armatūros, kai jungiamas dvibutis gyvenamasis namas arba du individualūs gyvenamieji namai viename sklype prisijungimo schema (standartinė prijungimo schema)

16. Pakoreguotas **2.4.2.2 Prisijungimas montuojant naują trišakį su uždaromąja armatūra šulinyje arba po žeme** potemėje punktas dėl reikalavimų flanšinio trišakio įrengimui:

Naujai klojami kalaus ketaus vamzdžiai jungiami *universaliais* tempimui atspariais *mechaniniais* adapteriais, PE vamzdžiai – tempimui atspariais *mechaniniais* adapteriais ar *virinamais flanšais* pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.

17. Įtrauktas **2.5 Požeminės sklendės prailginimo veleno kapos įrengimo detalizacija** potemėje naujas punktas dėl reikalavimų požeminės sklendės prailginimo veleno kapos įrengimui:
 - *Požeminės sklendės kapos naudojamos pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas. Galimi kapos tipai:*
 - *Fiksuoto aukščio kapa;*
 - *Plaukiojančio tipo kapa.*
18. Patikslintas **3.1.1 I-ojo kėlimo vandens siurblinių medžiagiškumas ir komplektacija** potemėje skaitiklio aprašymas: Turi būti įrengta bendra vandens apskaita vandenvietėje, kuria apskaitomas iš visų gręžinių išgautas vandens kiekis:
 - *jeigu iš gręžinio vanduo tiekiamas tiesiogiai klientams, reikalingas ~~indukcinis vandens skaitiklis~~ elektromagnetinis (indukcinis) vandens skaitiklis (Debitomatis) su duomenų nuskaitymu.*
19. Patikslintas **3.1.2 II–IV kėlimo vandens siurblinių medžiagiškumas ir komplektacija** potemėje apskaitos prietaiso aprašymas ir reikalavimai sienų / grindų dangai bei klasėms:

II–IV kėlimo siurblinių komplektacija

 - *Vamzdyno medžiaga. Kai vamzdyno skersmuo didesnis nei 50 mm – nerūdijantis plienas ne žemesnės nei ~~AISI 316~~ 304 klasės, kai vamzdyno skersmuo mažiau nei 50 mm imtinai – karšto arba šalto cinkavimo vamzdžiai.*
 - *Siurblinės apdaila turi būti lengvai prižiūrima ir paprastai eksploatuojama. Sienos – lygios (jeigu betonas – lygus, jei nelygus – glaištytas, dažytas). ~~Grindys – akmens masės plytelės arba šlifluotas betonas. Sienų ir grindų danga lygi, iš drėgmei atsparių ilgaamžių, lengvai valomų ir prižiūrimų medžiagų (šlifluotas betonas, akmens masės plytelės, atsparūs dažai arba lygiavertės medžiagos).~~*

Konteinerinių vandens kėlimo siurblinių komplektacija

 - *Išvaduose montuojami ~~apskaitos prietaisai debitomačiai~~ elektromagnetiniai (indukciniai) vandens apskaitos prietaisai (Debitomačiai) su pajungimu į SCADA sistemą.*
20. Panaikinta **3.2 Pakėlimo stotelė** potemė dėl reikalavimų pakėlimo stotelėms, kuri perkelta į **1.3.6** potemę.
21. Patikslintas **4.1 Vandens ruošimo įrenginių medžiagiškumas** potemėje reikalavimai klasėms:

Vandens ruošime naudojamų įrenginių medžiagos

 - *Vidaus vamzdynai iš nerūdijančio plieno, nerūdijančio plieno markė ne žemesnė nei ~~AISI 316~~ 304.*
22. Įtrauktos **5.1.1 Savitakiniam nuotekų tinkle naudojamos vamzdyno medžiagos** potemėje naudojamos medžiagos:

Naujuose kvartaluose ir / ar rekonstruojant esamą tinklą naudojamos medžiagos

Kai diametras (išorinis): 110, 160, 200, 250, 315, 400, tai naudojami:

- *Polipropileno (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Polivinilchlorido (PVC) savitakiniai nuotekų vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Polietileno PE100 (klojant atviru / tranšėjiniu būdu su smėlio paklotu) nuotekų vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
 - *Polietileno PE100 (klojant atviru / tranšėjiniu būdu su smėlio paklotu), PE100-RC (klojant atviru / tranšėjiniu būdu be smėlio pakloto), PE100-RC (klojant uždaru / betranšėjiniu būdu) vamzdžiai pagal Bendrovės patvirtintas technines specifikacijas.*
23. Įtraukta nauja **5.1.4 Nuotekų tinkle naudojami vamzdyno sujungimo būdai** potemė:
 - **Polietyleninių (PE100, PE100-RC) vamzdžių jungimas:**
 - *Sujungiant esamus / eksploatuojamus visų skersmenų polietileninius vamzdžius, naudoti tik sujungimą **mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis ir nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis.***
 - *Sujungiant naujus polietileninius vamzdžius, taikyti **elektromovinį** arba **sandūrinį** suvirinimo būdą arba naudoti sujungimą **mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis ir nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis.***
 - **Kalaus ketaus (KK) vamzdžių jungimas:**
 - *Nepriklausomai nuo diametro turi būti jungiami **įstumiamuoju** arba **inkaruojamuoju** būdu (būdai nurodyti patvirtintoje „Kalaus ketaus (KK) nuotekų vamzdžių“ techninėse specifikacijose).*

- **Vamzdžių jungimas su fasoninėmis dalimis ir / ar armatūra:**
 - *Naudojamos mechaninės tempimui atsparios jungtys.*
24. Patikslinti **5.1.5 Šuliniai ir apžiūros šulinėliai** potemėje šulinėlių diametrai ir panaikintas reikalavimas dėl montavimo atstumų:
DN315, DN425, DN546 / 600, DN1000 apžiūros šulinėliai statomi kvartalo, gatvių tinkluose. ~~montuojant juos ne rečiau kaip kas 100 metrų.~~
25. Įtrauktas **5.1.5 Šuliniai ir apžiūros šulinėliai** potemėje gelžbetoninių šulinių papildomai diametras:
Galimi gelžbetoninių šulinių diametrai yra DN700, DN1000, DN1500, DN2000, DN3000.
26. Pakoreguotas **5.1.5 Šuliniai ir apžiūros šulinėliai** potemėje punktas dėl gelžbetoninių kamerų :
Atvejais, kai reikia didesnio nei DN2000 šulinio, statoma gelžbetoninė kamera, surenkama iš gelžbetoninių bloky, arba monolitinė, kurios matmenys yra numatomi pagal poreikį, arba gelžbetoninis atitinkamo diametro šulinys. Tais atvejais, kai nėra galimybės sumontuoti šulinio, statoma gelžbetoninė kamera, kuri surenkama iš gelžbetoninių bloky, arba monolitinė, kurios matmenys yra numatomi pagal poreikį, arba gelžbetoninis atitinkamo diametro šulinys.
27. Įtraukta **5.3 Prisijungimo prie savitakinio nuotekų tinklo schema** potemėje nauja potemė apie šulinių statymą ant / šalia kolektoriaus:
- *Montavimas šulinio (kamos) ant kolektoriaus yra vykdomas:*
 - *kai kolektorius įrengtas iš G/B, PE, PVC, stiklo pluošto vamzdžių. Turi būti pateikta šulinio (kamos) įrengimo detalizacija ir konstruktyvas;*
 - *kai kolektorius įrengtas iš G/B segmentų. Turi būti pateikta šulinio (kamos) įrengimo detalizacija ir konstruktyvas;*
 - *kai kolektorius įrengtas iš plytų, tada, kai nuo prisijungimo vietos į abi puses, suminis atstumas tarp apžiūros šulinių yra ne mažiau, kaip 80 m. Turi būti pateikta šulinio (kamos) įrengimo detalizacija ir konstruktyvas;*
 - *kai kolektorius įrengtas iš plytų, tada, kai šalia įrengti negalima dėl techninių kliūčių (pvz. trukdo komunikacijos). Turi būti pateikta šulinio (kamos) įrengimo detalizacija ir konstruktyvas.*
 - *Montavimas šulinio (kamos) šalia kolektoriaus yra vykdomas:*
 - *kai kolektoriaus įrengtas iš plytų. Turi būti pateikta, prisijungimo į kolektorių, mazgo detalizacija;*
 - *kai kolektoriaus įrengtas iš G/B, PE, PVC, stiklo pluošto vamzdžių, tada, kai prie prisijungimo vietos yra įrengtas šulinys (kamera) arčiau kaip 10 m. Turi būti pateikta, prisijungimo į kolektorių, mazgo detalizacija;*
 - *kai kolektoriaus įrengtas iš G/B segmentų, tada, kai prie prisijungimo vietos yra įrengtas šulinys (kamera) arčiau kaip 10 m. Turi būti pateikta, prisijungimo į kolektorių, mazgo detalizacija.*
28. Patikslintas **5.4 Prisijungimo prie slėginio nuotekų tinklo schemas** potemėje punktas:
Prijungimas yra projektuojamas tik su flanšiniu trišakiu, papildomai sumontuojant flanšinę sklendę ant pagrindinės slėginės nuotekų linijos ir flanšinę sklendę su flanšiniu rutuliniu atbuliniu vožtuvu (kai jungiamas ne mažesnis nei DN63 vamzdis) ant prijungiamos slėginės nuotekų linijos. Toks prisijungimas montuojamas gelžbetoniniame šulinyje, kurio diametras parenkamas toks, kad būtų išlaikomas minimalus 30 cm atstumas nuo šulinio sienelės iki montuojamos sklendės ir / ar atbulinio vožtuvo krašto. Atvejais, kai montuojant gelžbetoninį šulinį atstumas nėra išlaikomas, montuojama reikiamų matmenų gelžbetoninė kamera.
29. Pakoreguota **6.1.1 Reikalavimai nuotekų siurbliams** potemėje formuluotė:
30. *Visoms nuotekų siurbliams taikomi tie patys reikalavimai. Poreikiui esant turi būti suprojektuota ir įrengta nuotekų siurblinė. Kai projektuojami bendro naudojimo tinklai su nuotekų siurbline, yra taikomi visi techninės politikos reikalavimai siurblių įrengimui ir komplektacijai.*
31. *Vienbučiui, dvibučiui gyvenamajam namui, kai siurblinė yra tame pačiame sklype, kuriame yra aptarnaujamas vienbutis, dvibutis gyvenamasis namas ir kai siurblinė nebus perduodama eksploatuoti Bendrovei, Kai siurblinė yra skirta individualiam naudojimui (vienbučiai, dvibučiai gyvenamieji namai) ir yra tame pačiame sklype bei projektuojami tik nuotekų išvadai, šie reikalavimai neprivalomi (netaikoma namų grupei):*
32. Įtrauktas **6.1.2 Nuotekų siurblinės komplektacija** potemėje kvapų šalinimo filtrų kiekis:
Ventiliacijos vamzdžiai:
- *Kvapo šalinimo anglies filtrai 2 vnt.*

33. Patikslintas **6.1.2 Nuotekų siurblinės komplektacija** potėmėje pavadinimas:
Smulkinančios grotos / siurbliai su smulkintuvais
34. Pakeista **6.1.2 Nuotekų siurblinės komplektacija** potėmėje debito norma:
Smulkinančios grotos / siurbliai su smulkintuvais
35. *Siurbliai su smulkintuvais montuojami siurblinėse iki ~~4,4~~ 5 l/s.*
36. *Smulkinančios grotos montuojamos siurblinėse nuo ~~4,4~~ 5,1 l/s.*

Nuotekų siurblinių ir siurbių klasifikacija:

	Nuotekų debitas ≤ 5 l/s	Nuotekų debitas > 5l/s	Siurbliai su smulkintuvais	Siurbliai be smulkintuvų	Smulkinančios grotos siurblinėje	Nešmenų krepšys
Siurblinė Nr. 1.1	x		x			x
Siurblinė Nr. 1.2	x			x	x	
Siurblinė Nr. 2		x		x	x	
Siurbliai 1.1	x		x		-	-
Siurbliai 1.2	x			x	-	-
Siurbliai 2.1		x	x		-	-
Siurbliai 2.2		x		x	-	-

37. Įtrauktas **6.1.2 Nuotekų siurblinės komplektacija** potėmėje siurbių kiekis, siurblinių gylis:
Siurbliai

- Siurblinėje turi būti ~~sumontuoti darbiniai ir atsarginiai~~ ne mažiau nei 2 siurbliai.

Talpa

- Nuotekų siurblinių talpas iš HDPE leidžiame iki ~~9 m~~ 8 m gylio ir 3 m diametro.
- Kai talpa yra iš sustiprinto stiklo pluošto (GRP), ~~gylis neribojamas~~, leidžiama iki 8 m gylio ir iki 4 m diametro.

38. Papildyti **6.2 Medžiagiškumas** potėmėje reikalavimai dėl šiluminės izoliacijos:

Virš žemės paviršiaus talpa turi būti išlindusi ne mažiau 30 cm ir turi turėti šiluminę izoliaciją apsaugai nuo užšalimo iš išorės ne mažiau kaip iki 1,5 m gylio. Korpuso šiluminė izoliacija turi būti sandariai uždengta tokia pačia medžiaga kaip ir korpuso medžiaga. Įlipimui į siurblinę ar įrangai iš siurblinės iškelti, turi būti numatyti patogiai ir saugiai aptarnaujami vienas ar keli dangčiai. Dangtis (-iai) turi būti apšiltinti. Dangčio šiluminė izoliacija turi būti sandariai uždengta tokia pačia medžiaga kaip ir siurblinės dangčio medžiaga. Dangtis turi būti varstomas su visa šilumine izoliacija.

39. Panaikinti **6.3 Reikalavimai NS apsauginei zonai** potėmėje reikalavimai dėl apžvalgos kameros:

Reikalavimai siurblinei ne važiuojamojoje dalyje:

~~Apžvalgos kameros (pagal saugos reikalavimus).~~

40. Patikslinti **6.3 Reikalavimai NS apsauginei zonai** potėmėje reikalavimai dėl apšvietimo:

Reikalavimai siurblinei ne važiuojamojoje dalyje:

~~Privažiavimo kelias ir siurblinės apsaugos zona turi būti apšviesti. Įrengtas apšvietimas siurblinės darbo zonoje.~~

41. Įtrauktas **7.2 Reikalavimai techninei ventiliacijai, įrengtai agresyvioje aplinkoje** potėmėje naujas reikalavimas:

Įranga

Pagal esamą poreikį įrengti šilumogrąžos įrenginius, kad būtų taupoma elektros energija pašildyto oro tiekimui į vėdinamas patalpas.

42. Įtrauktas **7.3 Reikalavimai techninei ventilacijai, įrengtai neagresyvioje aplinkoje** potemėje naujas reikalavimas:
Įranga
Pagal esamą poreikį įrengti šilumogrąžos įrenginius, kad būtų taupoma elektros energija pašildyto oro tiekimui į vėdinamas patalpas.
43. Patikslintos **8.5 Vandens apskaitos mazgų schemos daugiabučiam gyvenamajam pastatui** potemėje schemos (31-35 pav.)
44. Patikslintas **8.6 Vandens apskaitos mazgo schema šulinyje** potemėje punktas dėl VS montavimo vietos:
Atvejais, kai nėra galimybės vandens apskaitos prietaiso montuoti patalpoje, apskaitos prietaisą galima įrengti naujai statomame šulinyje.
45. Pakeistas **8.6 Vandens apskaitos mazgo schema šulinyje** potemėje punktas dėl VS skersmens, įtrauktas naujai punktas dėl VS diametro kai yra nuotolinis nuskaitymas bei patikslintas normatyvinis atstumas:
Medžiagos
- ~~Vienasrautis DN15~~ **Daugiasrautis DN20 mm** apskaitos prietaisas arba didesnis, atsižvelgiant į vandens kiekio poreikį, nurodytą teikiant paraišką prisijungimo sąlygoms gauti.
 - *Jei įrengiant skaitiklį šulinyje projektuojamas nuotolinis nuskaitymas, tai skaitiklis turi būti daugiasrautis, nemažiau kad DN20 mm skersmens.*
 - ~~Srieginės ir įmovinės~~ **Pleištinės sklendės** pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją.
 - Montuojama gelžbetoniniame šulinyje.
- Reikalavimai pajungimui**
- Montuojant apskaitos prietaisą turi būti išlaikytas tiesus atstumas: prieš skaitiklį – ne mažesnis kaip 5 skaitiklio diametro, o už skaitiklio tiesaus vamzdžio ilgis privalo būti ne mažesnis kaip 3 skaitiklio diametro.
 - Šulinyje turi būti išlaikomas minimalus normatyvinis atstumas nuo uždaromosios armatūros **krašto** iki šulinio vidinės sienelės – 300 mm.
46. Papildyta **8.7 Vandens apskaita statybos laikotarpiu** potemėje kada gali būti montuojamas laikinas apskaitos prietaisas statybos laikotarpiu:
- **Vandentiekio šulinyje** – kai vanduo statybos laikotarpiui reikalingas arba nereikalingas.
 - *Prisijungimo prie tinklo vietoje arba atskirame vandens apskaitos šulinyje* – kai projektuojamas bendro naudojimo gatvės tinklas, nepriklausomai, ar vanduo statybos laikotarpiui reikalingas, ar nereikalingas.*
 - *Prisijungimo prie tinklo vietoje – kai projektuojamas įvadinis tinklas, vanduo statybos laikotarpiui reikalingas, bet VAM patalpa nėra pastatyta.*
 - *Prisijungimo prie tinklo vietoje – kai VAM suprojektuotas vandentiekio šulinyje, vanduo statybos laikotarpiui reikalingas.*
 - *Įvado atsišakojimo šulinyje (bendro naudojimo tinklo prisijungimo prie tinklo vietoje laikinas apskaitos prietaisas neprojektuojamas)– kai esamas tinklas yra rekonstruojamas arba perkeliamas į kitą vietą, vanduo statybos laikotarpiui reikalingas.*
 - *Esamuose vandentiekio šuliniuose – kai nėra galimybės vandens apskaitos prietaiso statybos reikmėms įrengti prisijungimo vietoje ar VAM patalpoje, vanduo statybos laikotarpiui reikalingas.*
47. Papildyta **8.8 Nuotekų apskaita** potemėje dėl komercinės apskaitos:
Visi apskaitos mazgų sudarantys prietaisai privalo turėti tokias gamintojo numatytas vietas, kurias plombuoja patikros vykdytojas ir tiekėjas, kad neliktų galimybės pakeisti įvedamus į mikroprocesorinį matavimo prietaisą pastovius dydžius, paveikti prietaisus bei pakeisti ar daryti įtaką rodmenims, nepažeidus plombų.
48. Atnaujintas **1 priedas. Scada signalų sąrašas.**
49. Atnaujinta **9. Vandentiekio eksploatacijos ribos** tema bei panaikintos jos **9.1-9.3** potemės:
Nuo 2014 m. lapkričio 1 d. GVTNTJ 3 str. 14 p. apibrėžta Geriamojo vandens tiekimo ir vartojimo riba – geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros vieta, kurioje baigiasi klientui nuosavybės teise priklausančio ar kitaip valdomo ir (arba) naudojamo turto riba (vandentiekio šulinys, sklypo riba ar statinio ar daugiabučio namo įvadas, atsižvelgiant į ir klientų kategoriją) ir prasideda geriamojo vandens tiekėjui ir nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausanči ar kitaip valdoma ir (arba) naudojama geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra ir kurioje

geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas perduoda saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį klientui. Eksploatacijos ribų planai yra rengiami vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" priklausančių ir eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų kadastrinių matavimų bylomis. Vandentiekio eksploatacijos ribos skirstomos į:

- Vandentiekio tinklų eksploatacijos ribos individualiems gyvenamiesiems pastatams ir negyvenamiesiems pastatams;
- vandentiekio tinklų eksploatacijos ribos negyvenamiesiems administracinės, gamybinės paskirties pastatams;
- vandentiekio tinklų eksploatacijos ribos daugiabučiams gyvenamiesiems pastatams;
- vandentiekio tinklų eksploatacijos ribos kai reikia vandens slėgio kėlimo stotelės.

50. Atnaujinta **9. Nuotekų eksploatacijos ribos** tema bei panaikintos jos **9.1-9.3** potėmės:

Nuotekų tinklų eksploatacijos riba – geriamojo vandens tiekimo sutartyje nurodyta nuotekų tvarkymo infrastruktūros vieta (pirmas nuo pastato nuotekų tinklo šulinys, sklypo riba, atšaka nuo kvartalinio tinklo gatvėje), kurioje kliento išleidžiamos nuotekos perduodamos vandens tiekėjui ir jam tenka atsakomybė už nuotekų tvarkymą. Tais atvejais, kai rašytinė sutartis nesudaryta, nuotekų perdavimo riba laikoma ta vieta, kurioje prasideda vandens tiekėjui nuosavybės teise priklausanti ar kitaip teisėtai valdoma ar eksploatuojama nuotekų tvarkymo infrastruktūra, į kurią patenka kliento nuotekos. Eksploatacijos ribų planai yra rengiami vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" priklausančių ir eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų kadastrinių matavimų bylomis. Nuotekų eksploatacijos ribos skirstomos į:

- nuotekų tinklų eksploatacijos ribos individualiems gyvenamiesiems pastatams ir negyvenamiesiems pastatams;
- nuotekų tinklų eksploatacijos ribos negyvenamiesiems administracinės, gamybinės paskirties pastatams;
- nuotekų tinklų eksploatacijos ribos daugiabučiams gyvenamiesiems pastatams;
- nuotekų tinklų eksploatacijos ribos kai reikia nuotekų siurblinės.

51. Įtraukta **13. Įrenginių automatizavimas** temoje naują potėmę:

13.4 Debitmačių įrengimas vandentiekio tinklo stebėjimui

- Debitmačių tipas – elektromagnetiniai flanšiniai arba invaziniai ultragarsiniai debitmačiai.
- Paskirtis – miesto tinkle tiekiamo vandens srauto stebėjimas.
- Visi debitmačiai jungiami į SCADA. Perduodami signalai – momentinis debitas, slėgis ir pratekėjusio vandens tūris (vandens kiekis).
- Duomenų perdavimui naudojamas GSM ryšys.
- Dydis parenkamas pagal esamo vamzdžio diametrą arba montavimo vietą.

52. Įtraukti **15 Technologinių apskaitų įrengimas (reikalavimai, techninė įranga)** temoje nauji reikalavimai, kuom turi vadovautis kai įrengiama technologinė elektros energijos apskaita naujuose objektuose:

Technologinė elektros energijos apskaita naujuose objektuose įrengiama, vadovaujantis šiais principais:

- Objektuose, kur elektros energijos tiekimas vykdomas skirtingoms veikloms iš vieno tiekimo taško (su bendra komercinė elektros energijos apskaita), technologinė elektros energijos apskaita įrengiama kiekvienai veiklai atskirai. Taip pat įrengiama techninė elektros energijos apskaita netechnologinėms reikmėms apskaityti;
- Technologiniuose objektuose su viena konkrečia veikla, technologinė elektros energijos apskaita naudojama apskaityti kitoms reikmėms sunaudojamą elektros energiją;
- Siurbliams, kurių galingumas yra daugiau nei 30 kW įrengiami individualūs techniniai elektros energijos apskaitos prietaisai;
- ŠVOK įrenginiams, elektromobilių įkrovimo stotelėms įrengiama atskira technologinė elektros energijos apskaita;
- Rangovai vykdydami darbus bendrovės objektuose pagal sudarytas sutartis, esant laikino elektros energijos tiekimo poreikiui darbų atlikimui, elektros energijos apskaita įrengiama Rangovo lėšomis.

Technologinei elektros energijos apskaitai naudojami prietaisai su nuotolinio duomenų nuskaitymo galimybe. Elektros energijos apskaitų duomenys perduodami į SCADA sistemos Historian serverį. Technologinei elektros energijos apskaitai naudojami moduliniai elektros skaitikliai arba tinklo analizatoriai.

53. Panaikinti **15 Technologinių apskaitų įrengimas (reikalavimai, techninė įranga)** temoje reikalavimai, dėl vandens apskaitos įrengimo visuose vandens gerinimo įrenginiuose, bei kokie naudojami vandens skaitikliai savoms reikmėms suvartojimo stebėjimui:

Vandens apskaita

Tam, kad būtų galima stebėti savo reikmėms suvartojamo vandens kiekį, vandens apskaita matuojama šiais atvejais:

- Slėginių filtrų praplovimui.
- ~~Rezervuarų praplovimui.~~
- Nuotekų siurblių praplovimui.
- Buitinėms reikmėms.

~~Vandens apskaitos prietaisai įrengiami visuose vandens gerinimo įrenginiuose.~~

~~Naudojami mechaniniai vandens skaitikliai su nuotoliniu duomenų nuskaitymu ir perdavimu į SCADA.~~

54. Atnaujinta **16. Objektų technologiniai pavadinimai** tema dėl operatyvinių numerių suteikimo, bei papildomai įtrauktas technologinių-operatyvinių numerių suteikimas nuotekų debitomačiams:

Technologinių-operatyvinių numerių suteikimas gamybinės infrastruktūros objektams

Gamybinių objektų **technologinio-operatyvinio numerio (T-O numerio)** paskirtis yra vienareikšmis objekto identifikavimas UAB „Vilniaus vandenys“ duomenų rinkiniuose, padalinams ir darbuotojams keičiantis informacija raštu ir žodžiu bei ženklinant gamybinius objektus vietovėje.

Gamybinių objektų **T-O numeris** sudaromas iš aštuonių ženklų, atskirtų į dvi reikšmines dalis. Pirma reikšminė dalis (trys ženklai) nusako objekto priklausomybę tam tikros infrastruktūros srities vienaarūšių objektų grupei, antra reikšminė dalis (keturi ženklai) nusako objekto numerį vienaarūšių objektų grupėje. **T-O numerio** aštuonių ženklų reikšmės yra šios:

- Pirmas ženklas nusako objekto priklausomybę infrastruktūros sričiai: „V“ – vandens tiekimo infrastruktūros objektas; „N“ – nuotakyno infrastruktūros objektas; „E“ – energetikos ūkio infrastruktūros objektas; „O“ – oro tiekimo infrastruktūros objektas.
- Antras ir trečias ženklai (kartu su pirmuoju ženklu) nusako vienaarūšių objektų grupę:

V	G	R	-				
V	B	O	-				
V/N	R	E	-				
V	G	E	-				
V/N	S	1	-				
V/N	S	2	-				
V/N	S	3	-				
V/N	S	n	-				
V	K	L	-				
V	I	T	-				
N	P	T	-				
N	A	I	-				
N	S	E	-				
N	V	I	-				
N	V	A	-				
E	Š	P	-				
E	T	P	-				
E	T	R	-				
E	S	1	-				
E	S	2	-				
E	S	3	-				
E	S	4	-				
E	S	5	-				
E	S	6	-				

- vandens gręžinys;
- vandentiekio bokštas;
- vandentiekio arba nuotakyno
- vandens ruošykla – vandens
- vandentiekio arba nuotakyno I
- kėlimo siurblinė (vandentiekio atveju -
- vandentiekio arba nuotakyno II
- vandentiekio arba nuotakyno III
- vandentiekio arba nuotakyno n-
- Vandens ėmimo kolonėlė
- Vandens išdavimo taškas;
- Nuotekų priėmimo taškas
- Nuotekų tinklo avarinis
- Nuotekų tinklo separatorius (KL ir
- Nuotekų valyklos (išvalytų
- nuotekų valykla;
- šilumos punktas;
- transformatorinė;
- transformatorius;
- elektros energijos tiekimo įvadinė
- elektros energijos skirstymo
- elektros energijos apskaitos
- elektros energijos įvadinė ir
- elektros energijos įvadinė ir
- elektros energijos įvadinė,

E	S	7	-				
E	S	8	-				
E	S	9	-				
E	K	R	-				
V/N/E	V	R					
E	K	L	-				
E	O	L	-				
E	A	S	-				
E	S	E	-				
S	A	P	-				
S	G	A					
S	A	G					

- rezervinio elektros energijos tiekimo automatinio įjungimo skydas;
- dispečerizacijos spinta;
- automatikos valdymo spinta;
- kabelio remontinis sujungimas;
- vandentiekio, nuotakyno arba energetinio ūkio vamzdyno remontinis
- energetinio ūkio kabelinė linija;
- energetinio ūkio orinė linija;
- apšvietimo stulpas;
- saulės elektrinė (fotovoltinė saulės elektrinė);
- apsauginė signalizacijos objektas;
- gaisrinės signalizacijos objektas;
- apsauginės ir gaisrinės

- Ketvirtas ženklas atskiria objekto paskirties dalį nuo objekto numerio dalies ir visada yra „-“;
- Ženkilai nuo penkto iki aštunto nusako objekto numerį vienu ar keliais objekto grupėje. Kai numerį sudaro mažiau nei keturi skaitmenys, numeris rašomas užpildant dešiniau esančius laukus, o kairiau esantys laukai užpildomi ženklu „0“ (toku būdu išdėstant ženklus užtikrinamas tinkamas numerio rūšiavimas tekstinių duomenų rinkiniuose), pvz.:

V	S	1	-	0	0	0	4
V	G	R	-	0	2	3	0
V	S	2	-	0	0	1	5
N	S	1	-	0	1	6	1
N	V	A	-	0	0	0	3

- Vandenvietė
- Vandens
- II kėl.
- vandentiekio siurblinė
- I kėl.
- Nuotekų

Teritorijos, kuriose yra ne vienas objektas, įvardijamos teritorijoje esančių objektų santrumpomis, atskirtomis pasvirusiu brūkšniu ir po brūkšnelio įrašomu vietovės pavadinimu, pvz.:

VRE/VGE/VS2-Kirtimai

Šuliniai (kameros) įvardinami taip:

- *Primas simbolis – raidė V (vandentiekio) arba N (nuotakyno) arba E (energetinio ūkio) arba O (ortakio), nusakantis objekto priklausomybę infrastruktūros sričiai;*
- *Antras simbolis – raidė „Š“, nusakantis vienu ar keliais objekto grupę - „šulinys“;*
- *Trečias ir dešimtas simboliai visada yra „-“, atskiriantys ženklavimo simbolių grupes;*
- *Ženkilai nuo ketvirto iki devinto (šeši skaitmenys) nusako objekto (šiuo atveju - šulinio) centro geografinę platumą LKS94 koordinatinių sistemoje.*
- *Ženkilai nuo vienuolikto iki septyniolikto (septyni skaitmenys) nusako objekto (šiuo atveju - šulinio) centro geografinę ilgumą LKS94 koordinatinių sistemoje.*

Pvz.:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nuotakyno šulinys, kurio dangčio centro LKS koordinatės yra [LKS: 565965 6058382

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vandentiekio šulinys, kurio dangčio centro LKS koordinatės yra [LKS: 565991 6058353

Šuliniai (kameros) turi alternatyvų numerį, kurį „gauna“ iš TIIS sistemos.

	„Site Name“ dalis
	„Channel Name“

Nuotekų debitomačiams

Technologinių parametrų (slėgio, debito, vandens lygio) matavimo prietaiso operatyvinis numeris sudaromas iš **devyniolika** ženklų, atskirtų į keturias reikšmines dalis.

- Pirmas ženklas nusako objekto priklausomybę infrastruktūros sričiai: „N“ – nuotakyno srities objektas;
- Antras ženklas nusako objekto priklausomybę vienuoliktų objektų grupei (šiuo atveju – „M“ – technologinių parametrų matavimo prietaisas);
- Trečias-šeštas ženklai nusako unikalų numerį UAB „Vilniaus vandenys“ technologinių matavimo prietaisų registre;
- Septintas, dvyliktas ženklai atskiria operatyvinio numerio reikšmines grupes ir visada yra apatinio pabraukimo simboliai;
- Aštuntas-vienioliktas ženklai atitinka už brūkšnelio esančių operatyvinio numerio dalį tos nuotekų siurblynės, kurios nuotekas prietaisas apskaito;
- Tryliktas ženklas nusako matuojamą parametrą: „Q“ – debitas; „P“ – slėgis; „H“ – nuotekų lygis (vandens stulpo aukštis);

Pvz.:

N	M	0	0	0	1	_	0	1	6	1	_	Q	Nuotekų srities (N) technologinio matavimo prietaisas (M) Nr.1 (0001), matuojantis nuotekų siurblynės NS-0161 siurbliuojamo srauto debitą (Q)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Technologinį numerį objektui suteikia Gamybos tarnybos Infrastruktūros planavimo ir techninės strategijos skyrius, pažymėdamas objekto vietą UAB „Vilniaus vandenys“ geografinėje informacinėje sistemoje.

Žymenys, pagaminti užnešant ant kieto plastiko naudojant specialią įrangą su neišblunkančiais, ultravioletiniam, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui atspariais dažais, lazeriu ar graviruoti, įrengiami ant:

- Statinių, pastatų ir pastatų durų iš lauko pusės.
- Lauke įrengtų spintų (skydelių).
- Ant teritorijos vartų.

Išimtiniais atvejais, planuojant remonto darbus, atsižvelgiant į rekonstravimo planus operatyviniai pavadinimai gali būti žymimi dažais, trafareto pagalba geltoname fone juodais užrašais.

Jei teritorijoje yra keli objektai, žymėjimai dedami ant kiekvieno iš jų.

55. Panaikinta **18. Tinklų plėtos / renovacijos techninė priežiūra** potėmė.
56. Papildyta ir pakoreguota **Tinklų apsaugos zonų lentelė (priedas Nr.2)**, kuri pridėta kaip atskiras Techninės politikos priedas.
57. Pridėtas naujas priedas **Vamzdžio pajungimo gb šuliniuose ir gb šulinių įrengimo (su apsaugos aikšte) schemos (3 priedas)**