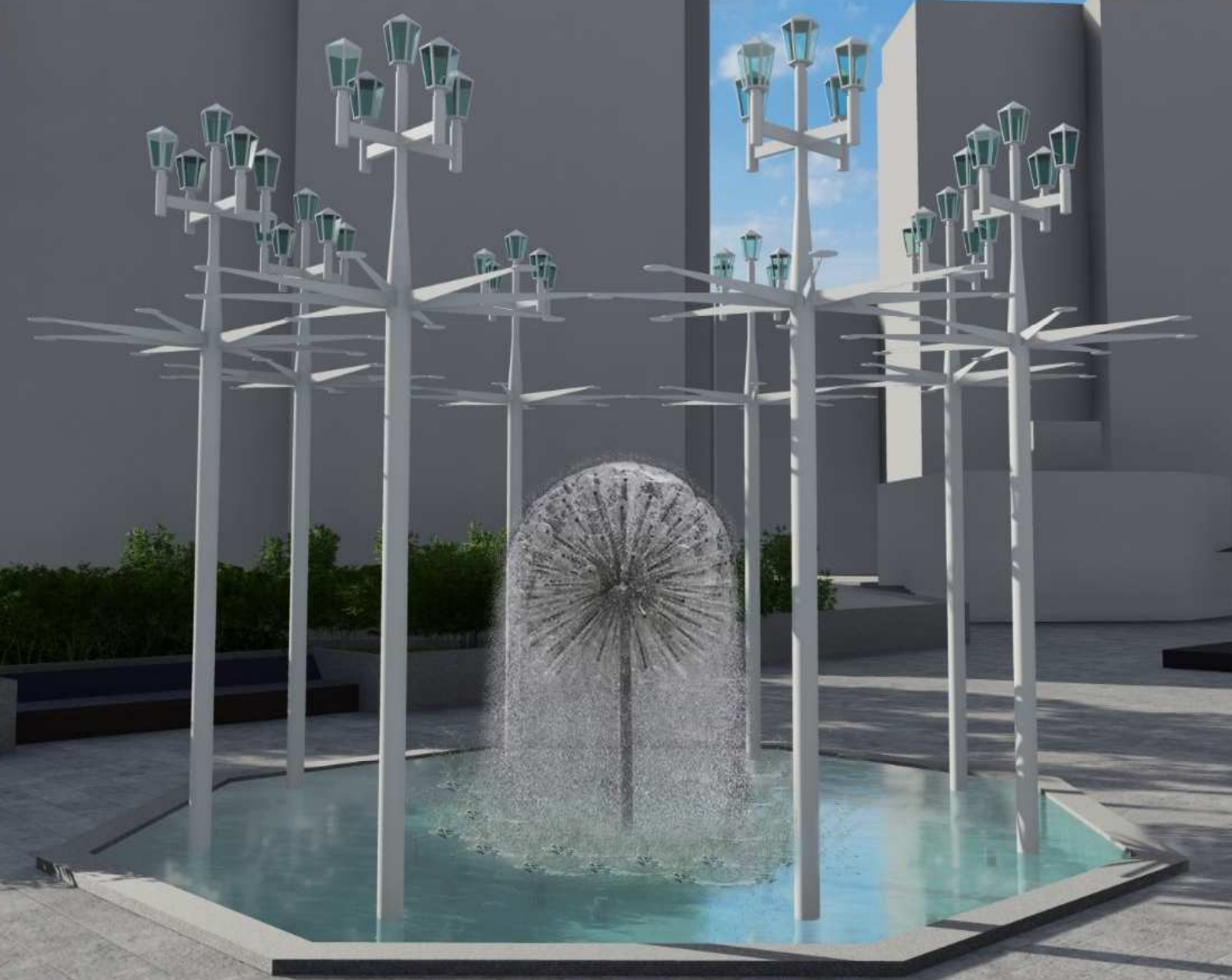


VISAGINO SEDULINOS ALĖJOS FONTANO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS






2020 m.

**UAB „ŽELDYNAI“**

Ratnyčios g. 17-1, 44418 Kaunas

Tel. 8 652 45364

STATYTOJAS	Visagino savivaldybė Parko g. 14, 31140 Visaginas
UŽSAKOVAS	Visagino savivaldybės administracija Parko g. 14, 31140 Visaginas
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Inžinerinių tinklų (Fontano „Saulutė“) Visagine, Sedulinos al., rekonstravimo projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai bei kitos paskirties statiniai
STATINIO ADRESAS	Sedulinos alėja tarp Sedulinos al. 3 ir 6B pastatų
STATINIO PAVADINIMAS	Inžineriniai tinklai - Fontanas „Saulutė“
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingi statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	5-86-2-2020-TP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2020

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Želdynai"		Direktorius	Regimantas Pilkauskas	
	A1847	Projekto vadovas	Vainius Pilkauskas	
	A1847	Projekto autorius	Vainius Pilkauskas	



PRITARIU

Visagino savivaldybės administracijos

Direktorius

Virginijus Andrius Bukauskas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. rugsėjo 28 d.

Statytojas: Visagino savivaldybės administracija, įmonės kodas 188711925, Parko g. 14, Visaginas, tel. (8 386) 31551

Projektuojanti organizacija: UAB „Želdynai“

1.	Objekto pavadinimas	Inžinerinių tinkle (Fontano "Saulutė") Visagine, Sedulinos al., rekonstravimas
2.	Statybos vieta	Visaginas, Sedulinos alėja
3.	Statybos rūšis	rekonstravimas (statybos rūšis tikslinama projektavimo metu, nustato projekto vadovas)
4.	Statinio kategorija	neypatingas (statinių kategorija tikslinama projektavimo metu, nustato projekto vadovas)
5.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai bei kitos paskirties statiniai
6.	Žemės sklypo rodikliai	Žemės sklypo kadastro Nr. 4583/0002:77 Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo plotas: 1.3909 ha. Žemės sklypo savininkas: Lietuvos Respublika. Sudaryta žemės sklypo panaudos sutartis su Visagino savivaldybės administracija.

7.	Statinio techniniai rodikliai	Statinio paskirtis: inžineriniai tinklai – Fontanas „Saulutė“ Inžinerinių tinklų unikalus Nr. 4400-2130-5964 Naudojimo paskirtis: vandentiekių tinklų
8.	Projektinių pasiūlymų paskirtis	Visuomenės informavimas apie numatomą visuomenei svarbių statinių projektavimą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus.
9.	Projektinių pasiūlymų sudėtis	Projektinių pasiūlymų sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo 8 punkto reikalavimus.
10.	Statytojo pateikiami dokumentai	Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas. Situacijos planas.
11.	Kiti duomenys	Techninė specifikacija.

Projektinių pasiūlymų rengėjas: UAB „Želdynai“

Statytojas (Užsakovas): Projektinių pasiūlymų užduotis neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams.

Visagino savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas
Viktoras RANCEVAS



1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektas „Inžinerinių tinklų (fontano „Saulutė“) Visagine, Sedulinos al. rekonstravimo projektas“ yra parengtas vadovaujantis statinio projektavimo užduotimi (technine specifikacija) technine užduotimi, galiojančiais teisės aktais. Šis aiškinamasis raštas apima fontano rekonstravimo projektinius pasiūlymus ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Sedulinos alėja tarp Sedulinos al. 3 ir 6B pastatų
Statinio paskirtis	Inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai bei kitos paskirties statiniai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Žemės naudojimo būdas	Inžinerinės infrastruktūros teritorijos (Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams)
Statinio kategorija	II grupės nesudėtingi statiniai

Sedulinos alėjos žemės sklypo kadastro numeris 4583-0002-77, alėjos inžinerinio statinio kadastrinis numeris 44/1733825, Inžinerinių tinklų unikalus Nr. 4400-2130-5964.



Visagino miesto fontanas „Saulutė“ pastatytas ir pradėtas naudoti 1987 m. kartu su I mikrorajonu ir tapo svarbus Sedulinos alėjos ir viso miesto simbolis. Rekonstruojamo Sedulinos alėjos fontano esama būklė yra prasta. Fontano baseino danga sutrūkusi, duobėta, fontano purkštukai purškia netolygiai, nėra tvarkinga vandens surinkimo sistema, prie fontano atsiranda balos. Aplink fontaną stovi 8 dekoratyvūs šviestuvai sudarantys skulptūrinę kompoziciją.

Esamo statinio parametrai:

- Vandentiekio vamzdis PEØ32
- Vandens tūris fontano baseine 6,0 m³
- Fontano baseinas iš keraminių plytelių, plotas 33,38 m²
- Siurblio našumas 7,0 m³/h
- 8 šviestuvai

Projekte numatomas esamo fontano rekonstravimas: baseino praplėtimas, šviestuvų atnaujinimas, techninės įrangos pakeitimas, naujų fontano funkcijų įdiegimas. Teritorijos aplink fontaną (Sedulinos alėjos) rekonstrukcija rengiama atskiru projektu. Inžinerinių tinklų: elektros, vandentiekio ir nuotekų tinklų prisijungimas numatomas nuo esamų tinklų Sedulinos alėjos. Jų konkretūs parametrai bus nustatomi ir tikslinami gavus pritarimą estetiniams fontano pokyčiams. Esamų apšvietimo tinklų, lietaus nuotekų tinklų remonto ar rekonstrukcijos poreikis bus tikslinamas tolimesniuose projekto rengimo etapuose.

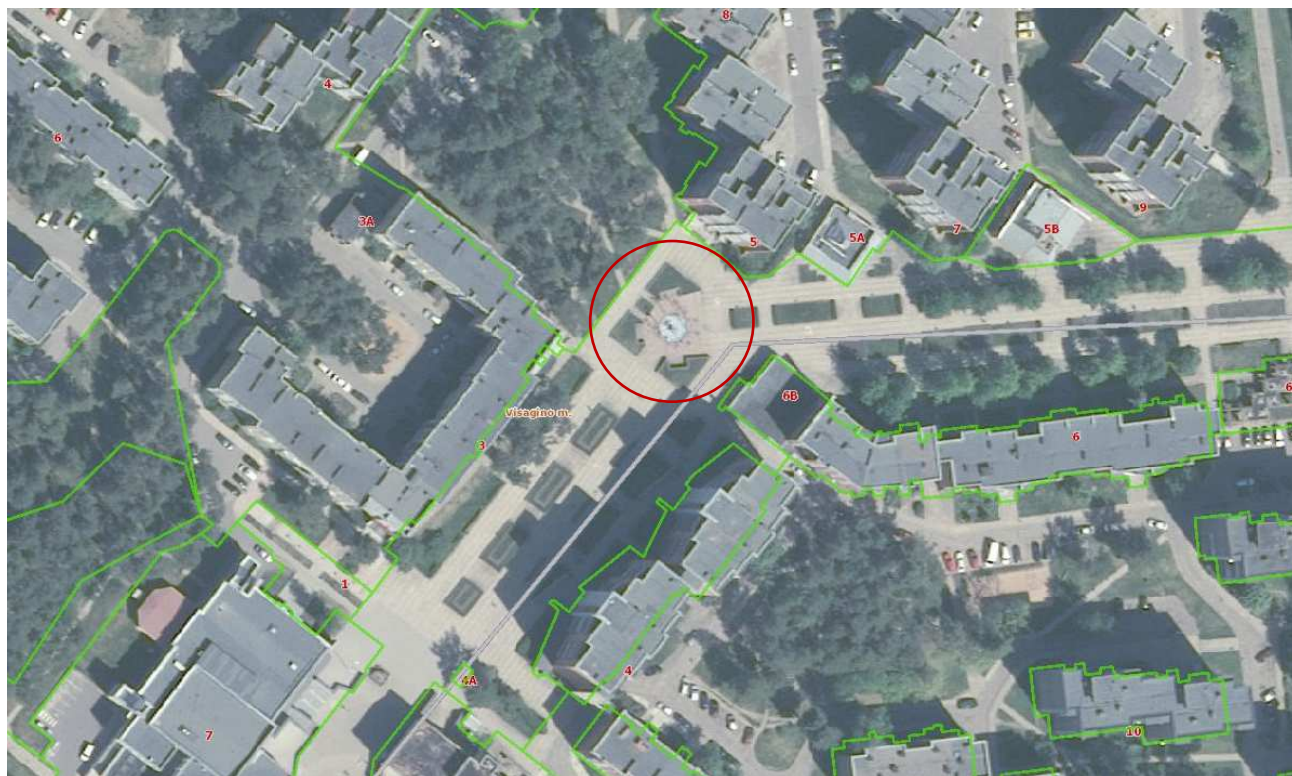
Žemiau esančioje lentelėje pateikiamas projektuojamų statinių sąrašas ir pagrindiniai rekonstruojamo fontano techniniai parametrai.

0	2020	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Ratnyčios g. 17-1, 44418 Kaunas Tel. 8 65245364		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ (FONTANO „SAULUTĖ“) VISAGINE, SEDULINOS AL., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1847	PV/PA PA	V. PILKAUSKAS L. VINSLOVĖ		SEDULINOS ALĖJA TARP SEDULINOS AL. 3 IR 6B PASTATŲ	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
					0
LT	STATYTOJAS VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 5-86-2-2020-TP	Lapas	Lapų
				1	3

INŽINERINIŲ TINKLŲ (FONTANO „SAULUTĖ) VISAGINĖ, SEDULINOS AL., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Fontano baseino plotas	90 m ²
Fontano baseino gylis	0,4 m
Esamų dekoratyvinių atramų (šviestuvų) aukštis	7,6 m
Atraminių sienučių ilgis	35 m

Tikslinant projektą, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.



Projektuojamo fontano vieta Sedulinos alėjoje



Esama fontano būklė 2020 m. kovo mėn.

2. PROJEKTO SPRENDINIAI

Pagrindinė projekto idėja – esamoje seno fontano vietoje suprojektuoti naują muzikinį sinchronizuotai šokantį fontaną, susidedantį iš muzikos, srovių, spalvoto apšvietimo „šokio“ elementų. Fontano pagrindinio esamo akcento „pienės pūko“ idėja išlaikoma, o taip pat fontanas papildomas dinaminiais elementais bei garso sistema. Senąjį fontano šviestuvų ir „pienės pūko“ konstrukciją pakeisti nauja, tačiau išlaikant esamos skulptūros idėją.

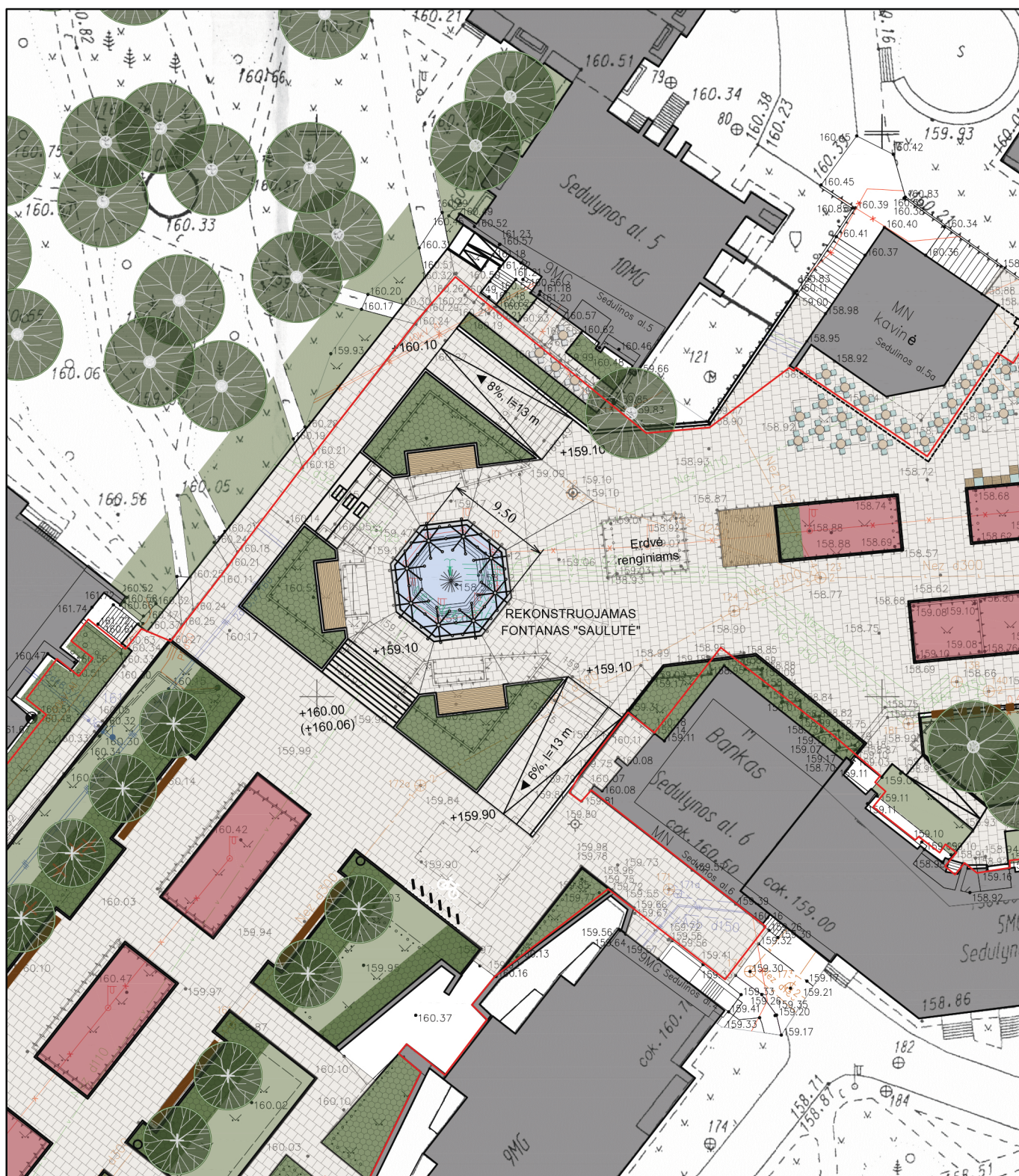
Projektuojamas povandeninių kintamų spalvų fontano apšvietimas. Aplink pagrindinę fontano srovės konstrukciją suprojektuojamos penkios papildomos skirtingos dinaminės vandens srovių sistemos: dinaminis vandens stulpas, purkštukai su vandens kapojimo funkcija, besisukančių srovių purkštukai, puslankiu purškiančios dinaminės srovės ir rūko funkcija. Fontano srovės ir povandeninis apšvietimas įkomponuojami į baseiną.



Senoji betoninė baseino konstrukcija griunama, jos vietoje suprojektuojama nauja didesnė vandens talpykla – baseinas, kurio gylis numatomas ne daugiau kaip 40 cm. Baseino vandens kokybei užtikrinti, suprojektuojama vandens filtravimo ir automatinė dezinfekcijos sistema, kuri bus sumontuota sausoje požeminėje techninėje patalpoje. Pagrindiniai fontano vandens priežiūros procesai (filtravimas, filtrų plovimas, reagentų dozavimas, vandens papildymas) numatomi automatizuoti, taip pat nuotolinio fontano monitoringui ir valdymui reikalinga įranga. Projektuojama atskira fontano apskaita (vandens, elektros).

Projektuojama kokybišką fontano eksploataciją užtikrinanti įranga. Numatomos vandens persipylimo ir automatinio papildymo sistemos, kad vanduo fontane būtų visą laiką vienodame lygmenyje. Taip pat įdiegiama vėjo bei kritulių kontrolės sistema, fontano muzikos automatinis įjungimas ir išjungimas, muzikinis fonas bus suderintas su fontano čiurkšlių judėjimu.



Projektuojamo fontano vaizdas naktį po rekonstrukcijos - vizualizacija



0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Ratnyčios g. 17-1, 44418 Kaunas Tel. 8 37 74 20 69 uabzeldynai@yahoo.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ (FONTANO "SAULUTĖ") VISAGINĖ, SEDULINOS AL. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1847	PV/PA	V. PILKAUSKAS		ADRESAS
	PA	L. VINSLOVĖ		SEDULINOS ALĖJA TARP SEDULINO AL. 3 IR 6B PASTATŲ
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				PAGRINDINIS PLANAS M 1:500
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VISAGINO SAVIVALDYBĖ		5-86-2-2020-TP-1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1