

TURINYS

ĮVADAS	9
1. SISTEMINIS MIESTO APLINKOS FORMAVIMAS	11
1.1. Miestotvarkos samprata, tikslas ir uždaviniai	11
1.2. Miesto aplinkos sisteminio formavimo principai	14
1.3. Miesto bendrojo planavimo samprata	23
2. MIESTŲ TERITORIJOS PAVIRŠIAUS FORMAVIMAS	28
2.1. Teritorijų inžinerinės įrangos tikslas ir priemonės	28
2.2. Aukščių plano sudarymo etapai	29
2.3. Urbanistinis reljefo sudėtingumo vertinimas	31
2.4. Gamtinių sąlygų reikšmė miesto teritorijos tvarkymui	34
2.5. Aukščių plano sudarymo metodai	42
2.6. Pagrindiniai gatvių aukščių plano sudarymo principai	49
2.7. Sankryžų aukščių planas	51
2.8. Užstatytųjų vidinių teritorijų aukščių planas	56
2.9. Želdynų teritorijų aukščių planai	61
2.10. Žemės darbų apimties skaičiavimas	64
3. MIESTŲ TERITORIJŲ INŽINERINIS TVARKYMAS	70
3.1. Paviršinių vandenių nuleidimas urbanizuotose teritorijose	70
3.2. Miesto teritorijų apsauga nuo užtvindymo gruntiniais vandenimis	78
3.3. Teritorijų apsauga nuo potvynių	87
3.4. Pelkėtųjų teritorijų naudojimas	102
3.5. Inžinerinė kertamosios griovų teritorijos įranga	105
3.6. Karsto pažeistos teritorijos	114
4. MIESTO ŽELDYNŲ SISTEMOS FORMAVIMAS	117
4.1. Urbanistinė miesto želdynų reikšmė ir svarbiausios jų funkcijos	117
4.2. Miesto želdynų sistemos modeliavimo principai	143
4.3. Miesto želdynų klasifikacija ir normos	149
4.4. Miesto želdynų santykis su gamtine aplinka	163
4.5. Miesto želdynų sistemos projektavimo ir kūrimo tvarka	169
5. MIESTO ŽELDYNŲ SISTEMA IR SAUGOMOS TERITORIJOS	177
5.1. Saugomų teritorijų samprata	177
5.2. Saugomos teritorijos mieste ir už jo ribų	178
6. MIESTO SUSISIEKIMO ERDVĖS	194
6.1. Erdvių paskirtis	194
6.2. Susisiekimui poreikis ir galimybės	195
6.3. Susisiekimui būdai	198
6.4. Planavimo tikslai	199
6.5. Būdai, kaip realizuoti tikslus	203

6.6. Erdvių klasifikacija	203
6.7. Žemės poreikis	206
6.8. Susisiekimo erdvės naudojimas.	208
7. MIESTŲ GATVĖS IR JŲ DANGOS.	212
7.1. Pagrindiniai gatvės plano ir išilginio profilio elementai	212
7.2. Gatvių laidumas	220
7.3. Skersinis gatvių profilis	223
7.4. Pėsčiųjų ir dviračių takai	225
7.5. Gatvių sankryžų klasifikacija	231
7.6. Žiedinės sankryžos	238
7.7. Skirtingų lygių sankryžos.	240
7.8. Važiuojamosios dalies dangos	246
7.9. Šaligatvių, takų dangos	251
8. EISMO REGULIAVIMAS IR SAUGUMAS MIESTE	254
8.1. Eismo reguliavimo tikslai ir metodai	254
8.2. Kelio ženklai ir važiuojamosios gatvių dalies ženklinimas	257
8.3. Eismo reguliavimas šviesoforais	260
8.4. Eismo saugumo problemos miestuose	276
8.5. Inžinerinės eismo saugumo priemonės	285
8.6. Pėsčiųjų eismo saugumo įrenginiai miestuose.	289
8.7. Pėsčiųjų eismas gyvenamuosiuose miesto rajonuose	298
8.8. Eismo saugumo gerinimas miestų centruose.	304
9. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMAS MIESTE	310
9.1. Problemos, susijusios su stovinčiais automobiliais	310
9.2. Automobilių stovėjimo būdai.	313
9.3. Garažai	320
9.4. Automobilių statymo proceso reguliavimas.	325
10. MIESTO GATVIŲ PRIEŽIŪRA IR TAISYMAS.	330
10.1. Darbų klasifikavimas ir mastas	330
10.2. Gatvių dangų defektai ir jų atsiradimo priežastys.	333
10.3. Gatvių ir šaligatvių priežiūra vasarą.	336
10.4. Gatvių ir šaligatvių priežiūra žiemą	338
10.5. Gatvių dangų taisymas.	343
11. TRANSPORTO TARŠA IR JOS POVEIKIO MAŽINIMAS	355
11.1. Transporto tarša	355
11.2. Transporto triukšmas mieste.	355
11.3. Transportinio triukšmo žemėlapiai.	357
11.4. Transporto išmetamosios dujos ir jų poveikis aplinkai.	366
11.5. Transporto neigiamo poveikio aplinkai vertinimas.	369
11.6. Priemonės, skirtos transporto triukšmo ir išmetamųjų dujų neigiamam poveikiui mažinti	374

12. POŽEMINIAI INŽINERINIAI MIESTO TINKLAI	380
12.1. Įvadas	380
12.2. Požeminių tinklų klasifikacija	381
12.3. Vandentiekis	382
12.4. Nuotakynas	393
12.5. Centralizuotas šilumos tiekimas	403
12.6. Dujotiekis	416
12.7. Požeminių inžinerinių tinklų ir kolektorių įrengimas miestuose ir gyvenvietėse	427
13. MIESTO ELEKTROS TINKLAI IR TERITORIJŲ APŠVIETIMAS	437
13.1. Elektros įrenginiai, imtuvai ir vartotojai	437
13.2. Įrengtoji galia. Elektros vartotojų apkrovos grafikai	439
13.3. Miesto elektros tinklai	441
13.4. Miesto elektros tiekimo sistemos	446
13.5. Oro ir kabelinės elektros tiekimo linijos	447
13.6. Miesto teritorijų apšvietimas	453
PAGRINDINIAI TERMINAI IR SAŲOKOS	462