

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	7
<b>1. Wprowadzenie</b> .....	9
1.1. Znaczenie zieleni .....	10
1.2. Typy terenów zieleni .....	12
<b>2. Ochronne właściwości zieleni</b> .....	20
2.1. Klimat .....	20
2.1.1. Ogólna charakterystyka klimatu Polski .....	20
2.1.2. Lokalizacja zabudowy .....	21
2.2. Funkcje terenów zieleni .....	22
2.2.1. Funkcje biologiczne .....	22
2.2.1.1. Inwersje, wiatry i temperatura .....	22
2.2.1.2. Wilgotność .....	34
2.2.1.3. Zanieczyszczenie powietrza .....	35
2.2.2. Jonizacja powietrza .....	39
2.2.3. Substancje bakteriobójcze .....	39
2.2.4. Produkcja tlenu i zanieczyszczenia .....	40
2.2.5. Hałas .....	41
2.2.6. Alergeny roślinne .....	47
2.2.7. Osłona przeciwśnieżna .....	48
2.2.8. Osłona przeciw olśnieniom .....	49
2.2.9. Funkcje społeczne .....	49
2.2.10. Funkcje estetyczne .....	50
2.3. Zagrożenia zieleni .....	51
<b>3. Projektowanie zieleni na działce</b> .....	53
3.1. Lokalizacja budynków mieszkalnych .....	53
3.2. Lokalizacja budynków inwentarskich .....	62
3.3. Studium projektowe .....	65
<b>4. Projektowanie zieleni przydrożnej</b> .....	70
4.1. Kształtowanie zieleni ciągu komunikacyjnego .....	70
4.1.1. Lokalizacja .....	70
4.1.2. Akustyczne działanie zieleni .....	71

4.1.3. Pasma ruchu w ciągu komunikacyjnym .....	71
4.1.4. Widoczność na skrzyżowaniach i wjazdach na działki .....	76
4.1.5. Infrastruktura techniczna w obrębie ulicy .....	77
4.1.6. Skrajnia .....	80
4.2. Studium projektowe .....	81
<b>5. Ogród dla niepełnosprawnych .....</b>	<b>88</b>
<b>6. Zieleń wskaźnikowa .....</b>	<b>91</b>
<b>7. Wskaźniki przydatności drzew i krzewów .....</b>	<b>96</b>
<b>8. Normy dotyczące oznaczeń zieleni .....</b>	<b>112</b>
<b>9. Wykonawstwo budowlane a ochrona zieleni istniejącej ....</b>	<b>115</b>
<b>10. Osłony akustyczne w krajobrazie środowiskowym .....</b>	<b>120</b>
<b>11. Projektowanie zieleni w pobliżu cieków wodnych na terenach górzystych .....</b>	<b>128</b>
<b>12. Modernizacja krajobrazu i środowiska – studium projektowe .....</b>	<b>135</b>
12.1. Przedmiot opracowania .....	136
12.2. Podstawowe założenia projektowe .....	137
12.3. Podstawowe warunki środowiskowe .....	137
12.3.1. System korzeniowy roślin .....	137
12.3.2. Bilans wodno-powietrzny w glebie .....	138
12.4. Nawierzchnie ciągów pieszych .....	139
12.4.1. Nawierzchnie niestabilizowane i stabilizowane .....	139
12.4.2. Nawierzchnie z kostki brukowej .....	141
12.4.3. Krawężniki .....	142
12.5. Podsumowanie i wnioski .....	144
<b>Zakończenie .....</b>	<b>146</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>147</b>
<b>Źródła rysunków i tabel .....</b>	<b>151</b>