

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

***Uwaga ! Projekt budowlany przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Warszawskiej w mieście Sochaczew składa się z 143 ponumerowanych stron***

1. Strona tytułowa .....	str. 1
2. Spis treści .....	str. 2 - 5
3. Oświadczenie Projektanta o prawidłowym wykonaniu PT z dnia 30.10.2009 r.....	str. 6
4. Uprawnienia Projektanta Nr 57/90/Sk-ce .....	str. 7, 8
5. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa , ważne do dnia 31.12.2009 r.....	str. 9

## **A.CZĘŚĆ OPISOWA ( od str 10 do str 39 )**

### **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK ( od str 11 do str 23 )**

1.	Podstawa opracowania.....	str. nr 12
1.1.	Dane wyjściowe.....	str. nr 13
2.	Przedmiot , cel i zakres opracowania .....	str. nr 14
3.	Stan istniejący zagospodarowania .....	str. nr 16
3.1.	Warunki gruntowo – wodne.....	str. nr 17
4.	Projekt zagospodarowania .....	str. nr 18
4.1.	Ogólna koncepcja budowy sieci kanalizacji deszczowej .....	str. nr 18
4.2.	Ilość wód opadowych .....	str. nr 19
4.2.1.	Obliczanie wielkości odpływu wód opadowych .....	str. nr 19
4.2.1.1.	Maksymalna wielkość odpływu.....	str. nr 20
4.2.2.	Obliczenia hydrauliczne.....	str. nr 20
4.2.3.	Jakość wód opadowych .....	str. nr 22
4.2.4.	Redukcja zanieczyszczeń .....	str. nr 22
4.3.	Wpływ inwestycji na środowisko.....	str. nr 22

### **II. PROJEKT TECHNOLOGICZNY ( od str 24 do str 33 )**

1.	Kanalizacja deszczowa .....	str. nr 25
1.1.	Kanały.....	str. nr 25
1.2.	Uzbrojenie sieci kanalizacji deszczowej .....	str. nr 26
1.2.1.	Studzienki kanalizacyjne .....	str. nr 26
1.2.2.	Studzienki ściekowe .....	str. nr 26
1.2.3.	Izolacja studzienek kanalizacyjnych i wpustów deszczowych .....	str. nr 26
2.	Trasowanie sieci kanalizacji deszczowej .....	str. nr 26
3.	Roboty ziemne. ....	str. nr 27
4.	Wytyczne hydrogeologiczne .....	str. nr 29
5.	Uzbrojenie podziemne , skrzyżowania , kolizje .....	str. nr 30
6.	Organizacja robót.....	str. nr 30
7.	Zabezpieczenie ruchu . ....	str. nr 31
8.	Wykonanie i odbiór .....	str. nr 32
9.	Zestawienie podstawowych materiałów .....	str. nr 33

### **III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... str. nr 34 – 39**

## **B. ZAŁĄCZNIKI ( od str 40 do str 110 )**

<b>Załącznik Nr 1</b>	Warunki Techniczne nr G.K.7630/4/09 budowy sieci kanalizacji deszczowej , wydane przez Urząd Miejski w Sochaczewie , w dniu 11.03.2009 r. ....	str. nr 42 – 44
<b>Załącznik Nr 2</b>	Decyzja nr 37/09 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego , wydana przez Burmistrza Miasta Sochaczew w dniu 12.10.2009 r. ....	str. nr 45 – 52
<b>Załącznik Nr 3</b>	Decyzja nr 11/09 o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko , wydana przez Burmistrza Miasta Sochaczew w dniu 26.08.2009 r. ....	str. nr 53 – 65
<b>Załącznik Nr 4</b>	Decyzja nr 111/09 o umieszczeniu sieci kanalizacji deszczowej w pasie dróg miejskich , wydana przez Burmistrza Miasta Sochaczew w dniu 27.08.2009 r. ....	str. nr 67
<b>Załącznik Nr 5</b>	Decyzja nr 111/09 wydana przez Burmistrza Miasta Sochaczew w dniu 09.11.2009 r. , zmieniająca niektóre zapisy w Decyzji nr 111/09 z dnia 27.08.2009 r. ....	str. nr 68 , 69
<b>Załącznik Nr 6</b>	Pismo nr PZD-D2-5443/359/09 , wydane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie, w dnia 06.10.2009 r. , uzgadniające umieszczenie proj. kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej ulicy Staszica .....	str. nr 70, 71
<b>Załącznik Nr 7</b>	Pismo nr U-1/4427/1408/09/705 wydane przez MZDW w Warszawie , w dniu 27.10.2009 r. , uzgadniające przebieg proj. sieci kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu drogi miejskiej ul. Warszawskiej z drogą wojewódzką nr 705 ulicą Al. 600-lecia i ulicą M.J. Piłsudskiego .....	str. nr 72 – 74
<b>Załącznik Nr 8</b>	Pismo nr 7012-2-63/09 wydane przez Starostę Sochaczewskiego w dniu 28.10.2009 r.o ustaleniu własności działek nr ew. 1639/3 i 1639/4 , przez które przebiega proj. kanalizacja deszczowa ,.....	str. nr 76
<b>Załącznik Nr 9</b>	Pismo nr DP.4171-130/09 wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Płocku , uzgadniające przebieg proj. kanalizacji deszczowej w strefie ochrony konserwatorskiej zabytku – park miejski Podzamcza w Sochaczewie . ...	str. nr 77
<b>Załącznik Nr 10</b>	Uzgodnienie Projektu Technicznego przez ZWiK – Sochaczew Sp. zo.o. , z dnia 23.10.2009 r. ....	str. nr 78
<b>Załącznik Nr 11</b>	Uzgodnienie Projektu Technicznego przez Telekomunikację Polską S.A. , z dnia 09.11.2009 r. ....	str. nr 79 – 83
<b>Załącznik Nr 12</b>	Opinia nr 38/2009 PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A., Rejon Energetyczny Łowicz , z dnia 29.09.2009 r.....	str. nr 84 – 88
<b>Załącznik Nr 13</b>	Uzgodnienie trasy odwodnienia drogi w kolizji z infrastrukturą telewizji kablowej , wydane przez Vectra Inwestycje S.A. , z dnia 05.10.2009 r. ....	str. nr 90, 91
<b>Załącznik Nr 14</b>	Uzgodnienie kolizji kanalizacji deszczowej z przewodem ciepłowniczym , wydane przez PEC Sochaczew Sp. z.o.o. , w dniu 24.09.2009 r.....	str. nr 92, 93
<b>Załącznik Nr 15</b>	Uzgodnienie kolizji kanalizacji deszczowej z gazociągami , wydane przez SIME Polska Sp. zo.o. , w dniu 12.10.2009 r.....	str. nr 94, 95
<b>Załącznik Nr 16</b>	Warunki Techniczne do proj. zabezpieczenia istn. linii światłowodowej Ich PAN PCSS w kolizji z proj. kanalizacją deszczową , wydane przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe , w dniu 30.10.2009 r. ....	str. nr 96 – 99

<b>Załącznik Nr 17</b>	Opinia nr 484/2009 wydana przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie Koordynacja usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu , w dniu 18.11.2009 r.....	str. nr 101-105
<b>Załącznik Nr 18</b>	Wypis z rejestru gruntów działki nr ew. 23 w obrębie ew. Sochaczew Centrum , wydany przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie ,.....	str. nr 106
<b>Załącznik Nr 19</b>	Wypis z rejestru gruntów działek nr ew. 997/5, 997/6, 1716/1 w obrębie ew. Sochaczew Centrum , wydany przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie ,.....	str. nr 107
<b>Załącznik Nr 20</b>	Wypis z rejestru gruntów działki nr ew. 1639/3 w obrębie ew. Sochaczew Centrum , wydany przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie ,.....	str. nr 108
<b>Załącznik Nr 21</b>	Wypis z rejestru gruntów działki nr ew. 1639/4 w obrębie ew. Sochaczew Centrum , wydany przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie ,.....	str. nr 109
<b>Załącznik Nr 22</b>	Wypis z rejestru gruntów działki nr ew. 997/2 w obrębie ew. Sochaczew Wschód , wydany przez Starostwo Powiatowe w Sochaczewie ,.....	str. nr 110

## C. CZĘŚĆ GRAFICZNA ( od str 111 do str 143 )

1.	Mapa orientacyjna.....	rys.nr. 1	str 112
2.	Mapa pogładowa .....	rys.nr. 2	str 113
3.	Schemat sieci kanalizacji sanitarnej .....	rys.nr. 3	str 114
4.	Rokład arkuszy map.....	rys.nr. 4	str 115
5.	Mapa syt.- wys. w skali 1: 500 ark. Nr 1 – 3 .....	rys.nr. 5 - 7	str 116 – 118
6.	Proj. odwodnienia modernizowanej drogi ul. Warszawskiej .....	rys.nr. 8	str 119
7.	Przekrój po trasie kanału deszczowego .....	rys.nr. 9 - 18	str 120 – 129
8.	Zabezpieczenie kabla energetycznego i telekomunikacyjnego.....	rys.nr. 19	str 130
9.	Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej.....	rys.nr. 20	str 131
10.	Schemat zabezp. rur. Gazowego .....	rys.nr. 21	str 132
11.	Zabezpieczenia punktu geodezyjnego .....	rys.nr. 22	str 133
12.	Przejście kanału przeciskiem .....	rys.nr. 23	str 134
13.	Komora montażowa .....	rys.nr. 24	str 135
14.	Rysunek studni rew.-poł. śr. 1,4 m z osadnikiem .....	rys.nr. 25	str 136
15.	Rysunek studni rew.-poł. śr. 1,4 m z osadnikiem .....	rys.nr. 26	str 137
16.	Rysunek studni rew.-poł. śr. 1,4 m .....	rys.nr. 27	str 138
17.	Rysunek studni rew.-poł. śr. 1,4 m .....	rys.nr. 28	str 139
18.	Rysunek studni rew.-poł. śr. 1,2 m .....	rys.nr. 29	str 140
19.	Studzienka kanalizacyjna śr.400-425 mm, plastikowa .....	rys.nr. 30	str 141
20.	Studzienka ściekowa z wpustem i osadnikiem .....	rys.nr. 31	str 142
21.	Wpust deszczowy boczny .....	rys.nr. 32	str 143

***Uwaga ! Projekt budowlany przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Warszawskiej w mieście Sochaczew składa się z 143 ponumerowanych stron***