

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

TOM 1

• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
• OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	7
1. WSTĘP.....	7
1.1 INFORMACJE OGÓLNE.....	7
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
1.3. STADIUM PROJEKTU.....	7
1.4. UŻYTKOWNIK.....	7
1.5. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	7
1.6. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	7
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	8
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	9
5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
6. UCIAŹLIWOŚĆ INWESTYCJI WOBEC OTOCZENIA.....	10
7. UWAGI KOŃCOWE.....	10
7.1 WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	10
7.2 ZGODNOŚĆ DOKUMENTACJI Z DECYZJĄ ŚRODOWISKOWĄ, LOKALIZACYJNĄ I MIEJSCOWYM PLANEM.....	10

• OPIS TECHNICZNY.....	11
------------------------	----

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. WSTĘP.....	11
1.1 INFORMACJE OGÓLNE.....	11
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	11
1.3. STADIUM PROJEKTU.....	11
1.4. UŻYTKOWNIK.....	11
1.5. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	11
1.6. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	11
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	12
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	12
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	13

II. BRANŻA SANITARNA

1. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I CIŚNIENIOWEJ.....	14
1.1. ILOŚCIOWY BILANS ŚCIEKÓW.....	14
2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	14
2.1. KANAŁY GRAWITACYJNE.....	15
2.2. RUROCIĄGI CIŚNIENIOWE.....	15
2.3. STUDNIE KANALIZACYJNE DN1200.....	15
2.4. STUDNIE KANALIZACYJNE DN1000.....	16
2.5. STUDNIE CZYSZCZAKOWE.....	16
2.6. STUDNIA ROZPRĘŻNA.....	17
3. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW.....	17
3.1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI.....	17
3.2. ZBIORNIK PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.....	17
3.3. DOBÓR POMPOWNI ŚCIEKÓW.....	18
3.5. OBSŁUGA KONSERWACYJNA.....	19
3.6. UWAGI KOŃCOWE.....	19
4. WYTYCZNE WYKONANIA.....	20

4.1. ROBOTY ZIEMNE.....	20
4.2. ROBOTY MONTAŻOWE.....	21
4.2.1. TECHNOLOGIA POSADOWIENIA KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH I RUROCIAGÓW CISNIENIOWYCH.....	22
4.2.2. TECHNOLOGIA POSADOWIENIA STUDZIENEK.....	23
4.2.2. TECHNOLOGIA POSADOWIENIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.....	23
4.2.4. PRZEJŚCIA POPRZECZNE KANALIZACJI SANITARNEJ POD UTWARDZONYMI NAWIERZCHNIAMI DRÓG I PRZEPUSTAMI.....	23
4.2.5. PRZESZKODY TERENOWE.....	24
4.2.6. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ Z INNYMI PRZEWODAMI.....	24
4.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	24
5. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	25
6. WYTYCZNE BHP I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	25
7. UCIAŹLIWOŚĆ INWESTYCJI WOBEC OTOCZENIA.....	25
8. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.....	25
9. UWAGI KOŃCOWE.....	26
10. ODSZTĘPSTWA.....	26

III. BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	27
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	27
2.1 LINIA KABLOWA WLZ.....	27
2.2 INSTALACJE ODBIORCZE PRZEPOMPOWNI.....	27
2.3 SZAFA STROWNICZA.....	28
2.4 MONITORING PRZEPOMPOWNI.....	28
4. WRUNKI BHPI PPOŻ.....	29
5. ODSZTĘPSTWA.....	30
• OKREŚLENIE OBSZARY ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	31
• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	32
• CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
RYS. 0 – ORIENTACJA.....	35
RYS. 5 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 5.....	36
RYS. 6 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 6.....	37
RYS. 7 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 7.....	38
RYS. 8 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 8.....	39
RYS. 9 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 9.....	40
RYS. 10 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 10.....	41
RYS. 11 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 11.....	42
RYS. 12 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 12.....	43
RYS. 13 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 13.....	44
RYS. 14 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 14.....	45
RYS. 15 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 15.....	46
RYS. 16 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 16.....	47
RYS. 17 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 17.....	48
RYS. 18 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 18.....	49
RYS. 19 - 69 – PROFIL PODŁUŻNY PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ.....	50-100
RYS. 70 – SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ Ø1000 PE SR05.....	101
RYS. 71 – SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ Ø1000.....	102
RYS. 72 – SCHEMAT STUDNI CZYSZCZAKOWEJ DN1200.....	103
RYS. 73 – SCHEMAT WŁĄCZENIA KANAŁU PRZEZ TRÓJNIK.....	105
RYS. 75 – SCHEMAT PRACY POMPY PMO1.....	106
RYS. 76 – SCHEMAT PRACY POMPY PMO2.....	107
RYS. 77 – SCHEMAT PRACY POMPY PMO3.....	108

RYS. 78 – SCHEMAT PRACY POMPY PMO4.....	109
RYS. 79 – SCHEMAT PRACY POMPY PMO5.....	110
RYS. 80 – SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PMO1.....	111
RYS. 81 – SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PMO2.....	112
RYS. 82 – SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PMO3.....	113
RYS. 83 – SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PMO4.....	114
RYS. 84 – SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PMO5.....	115
RYS. 85 – SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEPOMPOWNI PMO1.....	116
RYS. 86 – SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEPOMPOWNI PMO2.....	117
RYS. 87 – SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEPOMPOWNI PMO3.....	118
RYS. 88 – SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEPOMPOWNI PMO4.....	119
RYS. 89 – SCHEMAT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEPOMPOWNI PMO5.....	120

TOM 2

• OPINIE I UZGODNIENIA

– DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	122
– UZGODNIENIE Z PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE.....	127.2
– UZGODNIENIE Z PKP ENERGETYKA.....	128
– UZGODNIENIE Z PKP TELKOM.....	129
– UZGODNIENIE Z PKP UTRZYMANIE.....	131
– UZGODNIENIE Z WOJEWÓDZKIM URZĘDEM OCHRONY ZABYTEKÓW WE WROCŁAWIU.....	133
– DECYZJA POZWOLENIA NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH.....	134
– PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ (Z ZAKŁADEM UZGODNIENI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W OŁAWIE).....	136
– RYS. 5 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 5.....	141
– RYS. 6 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 6.....	142
– RYS. 7 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 7.....	143
– RYS. 8 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 8.....	144
– RYS. 9 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 9.....	145
– RYS. 10 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 10.....	146
– RYS. 11 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 11.....	147
– RYS. 12 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 12.....	148
– RYS. 13 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 13.....	149
– RYS. 14 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 14.....	150
– RYS. 15 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 15.....	151
– RYS. 16 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 16.....	152
– RYS. 17 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 17.....	153
– RYS. 18 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 18.....	154
– UZGODNIENIE TRASY KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM Z POWIATOWYM ZARZĄDEM DROGOWYM W OŁAWIE.....	155
– RYS. 5 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 5.....	157
– RYS. 6 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 6.....	158
– RYS. 7 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 7.....	159
– RYS. 8 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 8.....	160
– RYS. 9 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 10.....	161
– RYS. 10 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 13.....	162
– RYS. 11 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 14.....	163
– RYS. 12 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 15.....	164
– RYS. 13 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 17.....	165
– UZGODNIENIE PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM Z POWIATOWYM ZARZĄDEM DROGOWYM W OŁAWIE.....	166
– UZGODNIENIE TRASY KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM Z GMINĄ JELCZ-LASKOWICE.....	167

– RYS. 5 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 5.....	170
– RYS. 6 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 6.....	171
– RYS. 7 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 7.....	172
– RYS. 8 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 8.....	173
– RYS. 9 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 9.....	174
– RYS. 10 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 10.....	175
– RYS. 11 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 11.....	176
– RYS. 12 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 12.....	177
– RYS. 14 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 14.....	178
– RYS. 15 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 15.....	179
– RYS. 16 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 16.....	180
– RYS. 17 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 17.....	181
– RYS. 18 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 18.....	182
– UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO Z ZAKŁADEM GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W JELCZU – LASKOWICACH.....	183
– RYS. 5 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 5.....	184
– RYS. 6 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 6.....	185
– RYS. 7 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 7.....	186
– RYS. 8 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 8.....	187
– RYS. 9 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 9.....	188
– RYS. 10 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 10.....	189
– RYS. 11 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 11.....	190
– RYS. 12 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 12.....	191
– RYS. 13 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 13.....	192
– RYS. 14 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 14.....	193
– RYS. 15 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 15.....	194
– RYS. 16 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 16.....	195
– RYS. 17 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 17.....	196
– RYS. 18 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ARKUSZ 18.....	197
– UZGODNIENIE LOKALIZACJI PRZEPOMPOWNI Z POWIATOWYM ZARZĄDEM DROGOWYM W OŁAWIE.....	198
– UZGODNIENIE PROJEKTU PRZEPOMPOWNI Z POWIATOWYM ZARZĄDEM DROGOWYM W OŁAWIE.....	202
– DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH.....	203
– UZGODNIENIE LOKALIZACJI PRZEPOMPOWNI Z AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH.....	212
• WARUNKI TECHNICZNE Z TAURON DLA PRZEPOMPOWNI PMO1.....	214
• WARUNKI TECHNICZNE Z TAURON DLA PRZEPOMPOWNI PMO2.....	217
• WARUNKI TECHNICZNE Z TAURON DLA PRZEPOMPOWNI PMO3.....	220
• WARUNKI TECHNICZNE Z TAURON DLA PRZEPOMPOWNI PMO4.....	223
• WARUNKI TECHNICZNE Z TAURON DLA PRZEPOMPOWNI PMO5.....	226
• WARUNKI TECHNICZNE Z ZGK JELCZ-LASKOWICE SP. Z O.O.	229
• UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY INŻYNIERÓW.....	230