

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	6
II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
2.1. Podstawa opracowania	11
2.2. Przedmiot inwestycji	11
2.3. Stan istniejący	11
2.4. Stan projektowany	11
2.5. Ochrona konserwatorska	12
2.6. Pozostałe informacje	12
Z1. Projekt zagospodarowania terenu	13
III. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZO - KONSTRUKCYJNA	14
3.1. BUDYNEK SUW	14
3.1.1. Badania geotechniczne	14
3.1.2. Dane charakterystyczne	14
3.1.3. Opis architektoniczno - konstrukcyjny	15
3.1.3.1 Stan istniejący	15
3.1.3.2 Ekspertyza budowlana	15
3.1.3.3 Stan projektowany	16
3.1.4 Zestawienie obliczeń statycznych	18
3.1.4.1 Schematy statyczne	18
3.1.4.2 Zestawienie obliczeń	18
3.1.5 Informacja dotycząca planu „bioz”	19
3.1.5.1 Zakres robót	19
3.1.5.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	19
3.1.5.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki	19
3.1.5.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń	19
3.1.5.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników	19
3.1.5.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych	20
AK1. Budynek SUW - rzut, stan projektowany, stan istniejący	21
AK2. Przekrój A-A	22
AK3. Elewacje	23
AK4. Rzut dachu	24
AK5. Fundamenty pod urządzenia	25
AK6. Fundamenty pod zbiorniki retencyjne	26
3.2 Odstojnik POPŁUCZYN	27
3.2.1. Dane charakterystyczne	27
3.2.2. Fundamenty	27
3.2.3. Konstrukcja odstojnika	27
3.2.4. Zestawienie obliczeń statycznych	28
AK7. Odstojnik – konstrukcja	29
3.3 CHODNIKI I DROGI WEWNĘTRZNE	30
3.3.1. Część ogólna	30
3.3.1 Urządzenia obce	30

3.3.2	Podstawowe wskaźniki projektowania	30
3.3.3	Plan sytuacyjny	31
3.3.4	Odwodnienie	31
3.3.5	Oznakowanie	31
3.3.6	Konstrukcje elementów nawierzchni	31
3.3.7	Stałe punkty wysokościowe	32
AK8.	Plan zagospodarowania terenu - drogi i chodniki	33
AK9.	Konstrukcja nawierzchni - przekrój	34
IV.	CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA I INSTALACJE SANITARNE	35
4.1.	Stan istniejący	35
4.1.1.	Stan formalno - prawny	35
4.1.2.	Ujęcie wody	35
4.1.3.	Stacja uzdatniania wody	36
4.1.4.	Odstojnik wód popłucznych	37
4.2.	Projektowany układ technologiczny	37
4.2.1.	Rozwiązanie projektowe	37
4.2.1.1.	Podstawy wymiarowania SUW	37
4.2.1.2.	Projektowany układ technologiczny	38
4.2.2.	Przyjęty układ konstrukcyjny	39
4.2.3.	Opis pracy stacji	39
4.2.4.	Ujęcie wody studnie S1 i S2	40
4.2.5.	Napowietrzanie wody	41
4.2.6.	Filtracja wody	41
4.2.7.	Płukanie filtra	43
4.2.7.1.	Algorytm płukania filtra	43
4.2.7.2.	Parametry płukania	43
4.2.7.2.1.	Wzruszenie powietrzem	43
4.2.7.2.2.	Płukanie wodą	44
4.2.7.3.	Cykl pracy filtra	44
4.2.8.	Dezynfekcja wody	45
4.2.9.	Zbiornik retencyjny wody czystej	46
4.2.10.	Pompownia sieciowa II stopnia	46
4.2.11.	Blok przygotowania powietrza	47
4.2.12.	Armatura i rurociągi technologiczne	48
4.2.13.	Armatura zabezpieczająca	49
4.2.13.1.	Zawór bezpieczeństwa dla wody	49
4.2.13.2.	Zawór bezpieczeństwa dla powietrza	49
4.2.14.	Odstojnik popłuczyn	50
4.2.14.1.	Pojemność ściekowa odstojnika	50
4.2.14.2.	Wymiary odstojnika	50
4.2.14.3.	Parametry jakościowe wód popłucznych odprowadzanych do odbiornika	51
4.2.15.	Neutralizator ścieków z chlorowni	51
4.3.	Instalacje wewnętrzne	52
4.3.1.	Instalacje zimnej wody	52

4.3.2. Instalacja ciepłej wody	53
4.3.3. Rurociągi kanalizacyjne	53
4.4. Wentylacja	53
4.4.1. Wentylacja mechaniczna	53
4.4.2. Wentylacja grawitacyjna	54
4.4.3. Osuszacz powietrza	55
4.5. Instalacja grzewcza	55
4.6. Rurociągi zewnętrzne	56
4.6.1. Rurociągi zewnętrzne wodociągowe	56
4.6.2. Rurociągi zewnętrzne kanalizacyjne	56
4.6.3. Kolizje projektowanych rurociągów	56
4.7. Roboty ziemne	57
4.8. Informacja dotycząca planu „bioz”	57
4.8.1. Zakres robót	57
4.8.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	58
4.8.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń	58
4.8.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników	59
TIS 1 Plan zagospodarowania terenu - instalacje wod - kan	60
TIS 2 Schemat SUW	61
TIS 3 Stacji uzdatniania wody – rozmieszczenie urządzeń	62
TIS 4 Przekrój A - A	63
TIS 5 Instalacja wodociągowa - rozwinięcie	64
TIS 6 Instalacja kanalizacyjna - profil	65
TIS 7 Studnia S1 - stan istniejący	66
TIS 8 Studnia S2 - stan istniejący	67
TIS 9 Studnia S1 - stan projektowany.....	68
TIS 10 Studnia S2 - stan projektowany	69
TIS 11 Zbiorniki retencyjne.....	70
TIS 12 Odstojnik popłuczyn	71
TIS 13 Profil podłużny: studnia S1; studnia S2	72
TIS 14 Profil podłużny: SUW-zbiorniki retencyjne; zbiorniki retencyjne-SUW	73
TIS 15 Profil podłużny: do sieci wodociągowej 1; do sieci wodociągowej 2 ...	74
TIS 16 Profil podłużny: zbiornik neutralizacji, odwodnienie posadzki, popłuczyny	75
TIS 17 Profil podłużny: odstojnik - K istn; zbiorniki retencyjne - K istn.	76
V. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	77
5.1. Przedmiot opracowania	77
5.2. Podstawa opracowania	77
5.3. Zakres projektu	77
5.3.1. Zasilanie obiektu	77
5.3.2. Rozdzielnia GRS	78
5.3.3. Instalacja oświetlenia	78
5.3.4. Instalacja oświetleniowa zewnętrznego	79
5.3.5. Instalacja gniazd	79
5.3.6. Instalacja ochrony przed przepięciami	80

5.3.7. Instalacja ochrony od porażeń	80
5.3.8. Instalacja odgromowa	81
5.3.9. Uwagi końcowe	81
5.4. Zestawienie materiałów	85
E1 Plan zagospodarowania terenu	86
E2 Instalacja oświetlenia	87
E3 Instalacja gniazd	88
E4 Schemat rozdzielni	89
E5 Instalacja odgromowa	90
VI. CZĘŚĆ DROGOWA	91
6.1. Przedmiot opracowania	91
6.2. Podstawa opracowania	91
6.3. Warunki gruntowo - wodne	91
6.4. Oznakowanie pionowe	91
6.5. Parametry projektowe	91
6.5.1. Parametry techniczne drogi powiatowej	91
6.5.2. Konstrukcja zjazdu	91
6.5.3. Obrys zjazdu	91
6.5.4. Odwodnienie	92
6.6. Ogólne zasady prowadzenie robót w pasie drogowym	92
6.7. Informacja bioz	92
D1 Rysunek poglądowy zjazdu	95
D2 profil podłużny A - A	96
D3 Konstrukcja drogi - przekrój	97
VII. UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	98
VIII. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	118
1. Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych nr 27/AM/2011	118
2. Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych nr 8600 313/BU/2003	120
3. Pozwolenie wodno – prawne wydane decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Lesznie, znak ROS-II-6210/5/98 z dnia 16-12-1998r. na pobór wód podziemnych	124
4. Decyzja nr ZDP 5443Z/44/1194/2013 na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej z dnia 17-07-2013r. wydana przez Zarząd Powiatu Leszczyńskiego	130
5. Opinia nr GN.III.6630.534.2013 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Lesznie z dnia 08-08-2013r.	132
6. Decyzja nr 10/2013 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez burmistrza Miasta i Gmina Osieczna z dnia 12-08-2013r.	135