
SPIS TREŚCI

UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE.....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	3
DANE OGÓLNE.....	4
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.....	8
I. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA.....	24
1.1 Podstawa opracowania	26
1.2 Przedmiot opracowania.....	27
1.3 Zakres opracowania	27
1.4 Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działek.....	27
1.5 Projektowane zagospodarowanie działki	27
1.5.1 Uzbrojenie terenu.....	28
1.5.2 Gospodarka odpadami	28
1.5.3 Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.....	28
1.5.4 Emisja hałasu i wibracji	28
1.5.5 Emisja promieniowania.....	28
1.5.6 Oddziaływanie na faunę i florę.....	29
1.5.7 Oddziaływanie na ludzi	29
1.5.8 Oddziaływanie na warunki klimatyczno - meteorologiczne i krajobraz ..	29
1.5.9 Oddziaływanie na dobra materialne, dziedzictwo kulturowe.....	29
1.5.10 Wpis do rejestru zabytków i ochrona konserwatorska	30
1.5.11 Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych.....	30
1.6 Parametry techniczne pomieszczeń	30
1.6.1 Parametry techniczne – stan inwentaryzacji	30
1.6.2 Parametry techniczne – stan projektowany	30
1.7 Zakres robót.....	31
1.7.1 Zakres planowanych robót budowlanych w budynku zwierzętarni.....	31
1.7.2 Zakres planowanych robót budowlanych w budynku Instytutu	32
1.8 Układ funkcjonalno – przestrzenny.	33
1.8.1 Zestawienie pomieszczeń i powierzchni dla planowanej inwestycji	34
1.8.2 Wytyczne dotyczące użytych materiałów	35
1.9 Dane gruntowe i warunki górnicze.....	36
1.10 Projektowana charakterystyka energetyczna budynku	36
1.11 INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA.....	37
2. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH	
wraz z CZĘŚCIĄ BUDOWLANĄ.....	42
2.1 Podstawa opracowania	44
2.2 Przedmiot opracowania.....	45
2.3 Zakres opracowania	45
2.4 Cel opracowania	45
2.5 Dane ogólne o obiektach	45
2.6 Opis konstrukcji budynków.....	46

2.6.1	Wyposażenie budynku w instalacje	48
2.7	Ocena stanu technicznego budynku	49
2.8	Ocena końcowa i wnioski	49
2.9	Podstawa opracowania	50
2.10	Przedmiot opracowania	51
2.11	Zakres opracowania	51
2.12	Forma obiektów	51
2.13	Opis istniejących rozwiązań konstrukcyjnych obiektów	51
2.14	Zakres robót budowlanych	52
2.14.1	Zakres planowanych robót budowlanych w budynku zwierzętarni....	52
2.14.2	Zakres planowanych robót budowlanych w budynku Instytutu.....	53
2.15	Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz nadzór techniczny	53
2.16	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów	54
2.16.1	Charakterystyka ogólna budynków	54
2.16.2	Lokalizacja i odległości od budynków	55
2.16.3	Przewidywana wielkość obciążenia pożarowego	55
2.16.4	Kategoria zagrożenia ludzi	55
2.16.5	Podział na strefy pożarowe	55
2.16.6	Klasa odporności pożarowej	57
2.16.7	Warunki ewakuacji	59
2.16.8	Systemy i urządzenia przeciwpożarowe	61
2.16.9	Gaśnice	63
2.16.10	Droga dojazdowa	64
2.17	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	65
3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	81
1.	DANE OGÓLNE	82
2.	CZĘŚĆ OPISOWA	82
2.1	Przedmiot opracowania projektu	82
2.2	Podstawa opracowania projektu	82
2.3	Zakres opracowania projektu	83
2.4	Zasilanie, rozdział energii elektrycznej	83
2.5	Instalacje oświetlenia, gn. Wtyczkowych i siły	83
2.5.1	Instalacje wentylacji i klimatyzacji mechanicznej	83
2.6	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	84
2.7	Ochrona przepięciowa	84
2.8	Ochrona przeciwpożarowa	85
2.9	Uwagi końcowe	85
2.7	Ochrona przepięciowa	85
3.	OBLICZENIA TECHNICZNE	85
3.1	Przedmiot opracowania projektu	85
4.	Część rysunkowa	87

4. INSTALACJA WENTYLACJI, KLIMATYZACJI I OGRZEWANIA.....	92
4.1 Podstawa opracowania	94
4.2 Przedmiot opracowania.....	95
4.3 Zakres opracowania	95
4.4 Opis opracowania – budynek zwierzątarni	95
4.4.1 Instalacja wodociągowa – stan istniejący	95
4.4.2 Instalacja wodociągowa – stan projektowany	96
4.4.3 Instalacja wodociągowa – obliczenia.....	97
4.4.4 Instalacja kanalizacji sanitarnej – stan istniejący	97
4.4.5 Instalacja kanalizacji sanitarnej – stan projektowany.....	97
4.4.6 Instalacja kanalizacji sanitarnej – obliczenia	98
4.4.7 Próby szczelności instalacji wod.-kan.....	99
4.4.8 Instalacja centralnego ogrzewania – stan istniejący	99
4.4.9 Instalacja centralnego ogrzewania – stan projektowany	99
4.4.10 Instalacja centralnego ogrzewania – obliczenia	101
4.4.11 Próby szczelności centralnego ogrzewania.....	101
4.4.12 Instalacja wentylacji – stan projektowany	102
4.4.13 Instalacja wentylacji – obliczenia	105
4.4.14 Instalacja Klimatyzacji	106
4.4.15 Wytyczne branżowe	107
4.4.16 Wytyczne budowlane.....	108
4.5 Opis opracowania – gabinet badań w budynku Instytutu.....	108
4.5.1 Instalacja wodociągowa	108
4.5.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej.....	108
4.5.3 Instalacja centralnego ogrzewania	109
4.5.4 Próby szczelności	109
4.6 Bezpieczeństwo pożarowe	109
4.7 Warunki wykonania i odbioru	109
4.8 Uwagi końcowe.....	110
4.9 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	111