

1 SPIS TREŚCI

1	SPIS TREŚCI	2
2	SPIS CZĘŚCI RYSUNKOWEJ	4
3	SPIS TABEL	5
4	ZAŁĄCZNIKI	5
5	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	28
5.1	PRZEDMIOT INWESTYCJI	28
5.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	28
5.3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	28
5.4	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU, JAK POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ADAPTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW, POWIERZCHNIA ZIELENI ORAZ INNYCH CZĘŚCI TERENU NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI JEST ONA WYMAGANA ZGODNIE Z PRZEPISAMI O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM;	28
5.5	DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO;	29
5.6	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;	29
5.7	INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;	29
5.8	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	30
6	PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA	30
6.1	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ, W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU OBIEKTU, JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE, W SZCZEGÓLNOŚCI: KUBATURĘ, ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, WYSOKOŚĆ I DŁUGOŚĆ;	30
6.2	FORMĘ ARCHITEKTONICZNĄ I FUNKCJĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1;	35
6.3	UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH - WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, WARUNKI I SPOSÓB JEGO POSADOWIENIA ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH; W WYPADKU PROJEKTOWANIA PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY DO OPISU TECHNICZNEGO NALEŻY DOŁĄCZYĆ OCENĘ TECHNICZNĄ OBEJMUJĄCĄ, W UZASADNIONYCH WYPADKACH, TAKŻE OCENĘ AKTUALNYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH I STAN POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;	35
6.4	SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH;	36
6.5	PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANYMI;	36
7	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE	36
7.1	ZAKRES PRAC	36

7.1.1	WYKOPY	36
7.1.2	PODSYPKA	37
7.1.3	OBSYPKA I ZASYPKA WYKOPU	38
7.1.4	UKŁADANIE PRZEWODÓW	38
7.1.5	PRZEJŚCIA SPECJALNE POD DROGĄ	39
7.1.6	ROBOTY W PASIE DROGI POWIATOWEJ	39
7.1.7	PRZEJŚCIA SPECJALNE POD ROWAMI I KANAŁEM MELIORACYJNYM	39
7.1.8	BUDOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH	39
7.1.9	ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM WZBRONIENIEM ORAZ INNYMI PRZESZKODAMI	40
7.1.10	PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ	40
7.1.11	PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ	41
7.1.12	PROJEKTOWANE PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH	41
7.1.13	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH	44
7.1.14	BILANS ŚCIEKÓW	45
7.2	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	46
7.2.1	BILANS MOCY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ ZUŻYWAJĄCYCH INNE RODZAJE ENERGII, STANOWIĄCYCH JEGO STAŁE WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE, Z WYDZIELENIEM MOCY URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH ZWIĄZANYCH Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU	46
7.2.2	W STOSUNKU DO BUDYNKU WYPOSAŻONEGO W INSTALACJE GRZEWCZE LUB CHŁODNICZE - WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH, W TYM ŚCIAN PEŁNYCH ORAZ DRZWI, WRÓT, A TAKŻE PRZEGRÓD PRZEZROCZYSTYCH I INNYCH	47
7.2.3	PARAMETRY SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ INSTALACJI GRZEWCZEJ I INNYCH URZĄDZEŃ MAJĄCYCH WPŁYW NA GOSPODARKĘ CIEPLNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH	47
7.2.4	DANE WYKAZUJĄCE, ŻE PRZYJĘTE W PROJEKCIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I INSTALACYJNE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH	47
7.3	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE	47
7.3.1	ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	47
7.3.2	EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ	47
7.3.3	RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW,	47
7.3.4	EMISJI HAŁASU ORAZ WIBRACJI, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,	47
7.3.5	WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE,	47
7.4	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OKREŚLONE W ODRĘBNYCH PRZEPISACH.	47
8	BIOZ - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH BŁOTNIK I CEDRY MAŁE W GMINIE CEDRY WIELKIE	48
8.1.1	PODSTAWA SPORZĄDZENIA INFORMACJI	48
8.1.2	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	48
8.1.3	ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE	48
8.1.4	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	48
8.1.5	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA	48
8.1.6	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	48

8.1.7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚASIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ 49

2 SPIS CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

1) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 1 – Rys. 1	str. 52
2) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 2 – Rys. 2	str. 53
3) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 3 – Rys. 3	str. 54
4) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 4 – Rys. 4	str. 55
5) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 5 – Rys. 5	str. 56
6) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 6 – Rys. 6	str. 57
7) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 7 – Rys. 7	str. 58
8) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 8 – Rys. 8	str. 59
9) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 9 – Rys. 9	str. 60
10) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 10 – Rys. 10	str. 61
11) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 11 – Rys. 11	str. 62
12) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 Arkusz nr 12 – Rys. 12	str. 63
13) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PP1-Sx4 w skali 1:100/500 – Rys. 13	str. 64
14) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PP1-Sx1.2 w skali 1:100/500 – Rys. 14	str. 65
15) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PP2-Sz13 w skali 1:100/500 – Rys. 15	str. 66
16) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku Sz1-Sz1.9 w skali 1:100/500 – Rys. 16	str. 67
17) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PD1-Sy2 w skali 1:100/500 – Rys. 17	str. 68
18) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PD2-Sn2 w skali 1:100/500 – Rys. 18	str. 69
19) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PD2-Sn1.5 w skali 1:100/500 – Rys. 19	str. 70
20) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej na odcinku PD3-Sv2 w skali 1:100/500 – Rys. 20	str. 71
21) Profile podłużne sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. Przykanaliki w skali 1:100/500 – Rys. 21-26	str. 72-77
22) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od stacji podciśnieniowej W1 do Sx4 w skali 1:100/500 – Rys. 27	str. 78
23) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od PP1 do x9 w skali 1:100/500 – Rys. 28	str. 79
24) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku x9-Sz4 w skali 1:100/250 – Rys. 29	str. 80
25) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od PP2 do k11 w skali 1:100/500 – Rys. 30	str. 81
26) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku k11-k20 w skali 1:100/250 – Rys. 31	str. 82
27) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od k20 do k23 skali 1:100/500 – Rys. 32	str. 83
28) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku k23-k25 w skali 1:100/250 – Rys. 33	str. 84
29) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od k25 do Sistrn. w skali 1:100/500 – Rys. 34	str. 85

30) Profile podłużne sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinkach PD2-k12, PD3-k22 w skali 1:100/500 – Rys. 35	str. 86
31) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku PD1-Sz12 w skali 1:100/250 – Rys. 36	str. 87
32) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej tłocznej na odcinku od PD4-x10 w skali 1:100/500 – Rys. 37	str. 88
33) Schemat przepompowni ścieków – Rys. 38	str. 89
34) Schemat płyty dociażającej i fundamentowej – Rys. 39	str. 90
35) Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków – rys. 40	str. 91
36) Szczegół studni odpowietrzającej na rurociągu tłocznym ścieków, k19, k26 – Rys. 41	str. 91
37) Szczegół studni rozprężnej Sx4 – Rys. 42	str. 93
38) Szczegół studni rozprężnej Sz4 – Rys. 43	str. 94
39) Szczegół studni rozprężnej Sz11 – Rys. 44	str. 95
40) Szczegół studni rozprężnej Sistn – Rys. 45	str. 96
41) Schemat zabezpieczenia rury przewodowej – Rys. 46	str. 97
42) Szczegół studni włączeniowych na rurociągach tłocznych ścieków, x10, k12, k22 – Rys. 47	str. 98

3 SPIS TABEL

Tabela nr 1. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej.

Tabela nr 2. Zestawienie przykanalików sieci kanalizacyjnej tłocznej.

Tabela nr 3. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy sieci kanalizacyjnej tłocznej.

4 ZAŁĄCZNIKI

1) Oświadczenie projektanta	str. 6
2) Oświadczenie sprawdzającego	str. 7
3) Uprawnienia budowlane projektanta	str. 8
4) Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów projektanta	str. 9
5) Uprawnienia budowlane sprawdzającego	str. 10
6) Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów sprawdzającego	str. 12
7) Decyzja nr OŚ 7624/5/1/10/11 z dnia 15 lutego 2011r	str. 13
8) Opinia nr 352/2011 z dnia 12 kwietnia 2011r.	str. 22