

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa projektu technicznego	1
1.1. Spis treści	2-3
1.2. Oświadczenie projektantów	5
1.3. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	6-23
1.4. Część opisowa projektu technicznego	
1) rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	24
2) geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego	27
3) dokumentacja geologiczno-inżynierska	28
4) rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych.....	28
5) podstawowe parametry technologiczne	52
6) rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.....	67
7) rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	109
8) sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego.....	109
9) rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji.....	109
10) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	110
11) charakterystyka energetyczna budynku	119
12) projekt przeciwpożarowego głównego wyłącznika prądu, awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, hydrantów wewnętrznych instalacji fotowoltaicznej.....	158-166
1.5. Część rysunkowa.....	
a) branża konstrukcyjno-budowlana	
– rzut fundamentów	rys. nr 1
– stopy fundamentowe f.1	rys. nr 2
– stopy fundamentowe f.2	rys. nr 3
– stopy fundamentowe f.3	rys. nr 4
– stopy fundamentowe f.4	rys. nr 5
– belka podwalinowa bp1 i bp2.....	rys. nr 6
– rzut parteru-rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych	rys. nr 7
– rzut dachu-rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych	rys. nr 8
– okucia us1	rys. nr 9
– okucia us2.....	rys. nr 10
– okucia us3.....	rys. nr 11
– okucia un1	rys. nr 12
– okucia un2	rys. nr 13

– okucia uk1	rys. nr 14
– okucia uk2	rys. nr 15
– okucia uss1	rys. nr 16
– okucia ot1	rys. nr 17
– okucia ot1.1	rys. nr 18
– okucia ot2	rys. nr 19
– okucia ur1	rys. nr 20
– okucia or2	rys. nr 21
– przekrój a-a	rys. nr 22
– przekrój b-b	rys. nr 23
– przekrój podłużny	rys. nr 24
– tabelaryczne zestawienia drewna	rys. nr 25
– przekroje pionowe rozm. elementów konstrukcyjnych	rys. nr 26
– szczegół układu i montażu płyt	rys. nr 27
– szczegół docieplenia i izolacji podziemnej	rys. nr 28
– szczegół docieplenie strefy podparapetowej	rys. nr 29
– szczegół docieplenie ściany w ościeżu	rys. nr 30
– szczegół układu siatek wokół otworów	rys. nr 31
– szczegół układu warstw ściany	rys. nr 32
– układ dodatkowych łączników wokół otworów	rys. nr 33
– szczegół układu siatek w narożniku zewnętrznym	rys. nr 34
– szczegół układu siatek w narożniku wewnętrznym	rys. nr 35
– szczegół przejścia przez attykę rzygacza	rys. nr 36
– docieplenie stropodachu i attykia	rys. nr 37
– szczegół montażu rzygacza	rys. nr 38
– szczegół montażu pałaka ochronnego	rys. nr 39
– szczegół montażu pałaka ochronnego	rys. nr 39a
– szczegół montażu płyt ściennych	rys. nr 40
– detal obudowy ścian do odporności ogniowej	rys. nr 41
– detal montażu ogrodzenia	rys. nr 42
– detal montażu daszków wejściowych	rys. nr 43
– detale elementów drogowych	rys. nr 44
– schemat przebudowy zjazdu	rys. nr 45
– utwardzenie przekroje	rys. nr 46
– boisko sportowe schemat rozmieszczenia	rys. nr 47
– wyposażenie hali cz.1	rys. nr 48
– wyposażenie hali cz.2	rys. nr 49
– hydrant wew	rys. nr 50

b) branża sanitarna

– rzut przyziemia instalacja c.o	rys. nr 1
--	-----------

– rzut przyziemia źródło ciepła	rys. nr 2
– rzut przyziemia schemat instalacji c.o.....	rys. nr 3
– rzut przyziemia instalacja wentylacji	rys. nr 4
– rzut dachu instalacja wentylacji	rys. nr 5
– przekrój instalacja wentylacji	rys. nr 6,7
– rzut przyziemia instalacja wod-kan.....	rys. nr 7
– profil.....	rys. nr 8
– schemat instalacja wodociągowa	rys. nr 9
– schemat budowy hydrantu.....	rys. nr 10
– profil przyłącza wodociągowego	rys. nr 11
– schemat przepompowni ścieków.....	rys. nr 12
– profil przyłącza kanalizacyjnego.....	rys. nr 13,14
– schemat budowy hydrantu	rys. nr 15
– detale montażowe sieci wodociągowej	rys. nr 16
– schemat budowy węzłów	rys. nr 17
– profil sieci wodociągowej	rys. nr 18
– schemat studzienki systemowej rewizyjnej.....	rys. nr 19
– profil wewn. instalacji kanalizacji deszczowej	rys. nr 20

c) branża elektryczna

– rzut przyziemia – instalacja oświetlenia	rys. nr e1
– rzut przyziemia – instalacja gniazd wtykowych, koryt kablowych, cctv, sswin	rys. nr e2
– rzut dachu – instalacja odgromowa, uziemienia i fotowoltaiczna	rys. nr e3
– r schemat blokowy zasilania	rys. nr e4
– schemat ideowy rozdzielnic rg1 i rg2	rys. nr e5
– schemat ideowy rozdzielnic rs	rys. nr e6
– schemat ideowy oświetlenia zewnętrznego	rys. nr e7
– schemat ideowy systemu it	rys. nr e8
– schemat ideowy systemu sswin	rys. nr e9
– schemat ideowy systemu cctv	rys. nr e10
– schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej	rys. nr e11
– detal a – sposób montażu uchwytów dla paneli pv na membranie	rys. nr e12