

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH

Sz1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- tynk elewacyjny mineralny / w strefie cokolowej tynk silikonowy
- termoizolacja- styropian EPS-100-035 gr.15cm ($\lambda = 0,035 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$)
- aluminiowa/stalowa podkonstrukcja pod elewację wentylowaną
- ściana murowana gr.24cm bloczek gazobetonowy
- tynk gipsowy +gładz
- warstwa gruntująca, farba wewnętrzna

Sz1f ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PPOŻ	REI60
- tynk elewacyjny mineralny / w strefie cokolowej tynk silikonowy	
- termoizolacja wełna mineralna gr.15cm ($\lambda = 0,035 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$)	
- ściana murowana gr.24cm bloczek gazobetonowy	
- tynk gipsowy +gładz	
- warstwa gruntująca, farba wewnętrzna	

Sz2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- płyta warstwowa z rdzeniem PIR 6cm
- konstrukcja stalowa

Sf ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- folia kubelkowa
- termoizolacja - wodoodporny styropian fundamentowy EPS100 gr.15cm ($\lambda = 0,036 \text{ W/(M}\cdot\text{K)}$)
- 2x izolacja przeciwwilgociowa np. Dysperbit
- bloczki betonowe M6, gr.24cm
- 2 x izolacja przeciwwilgociowa np. Dysperbit

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

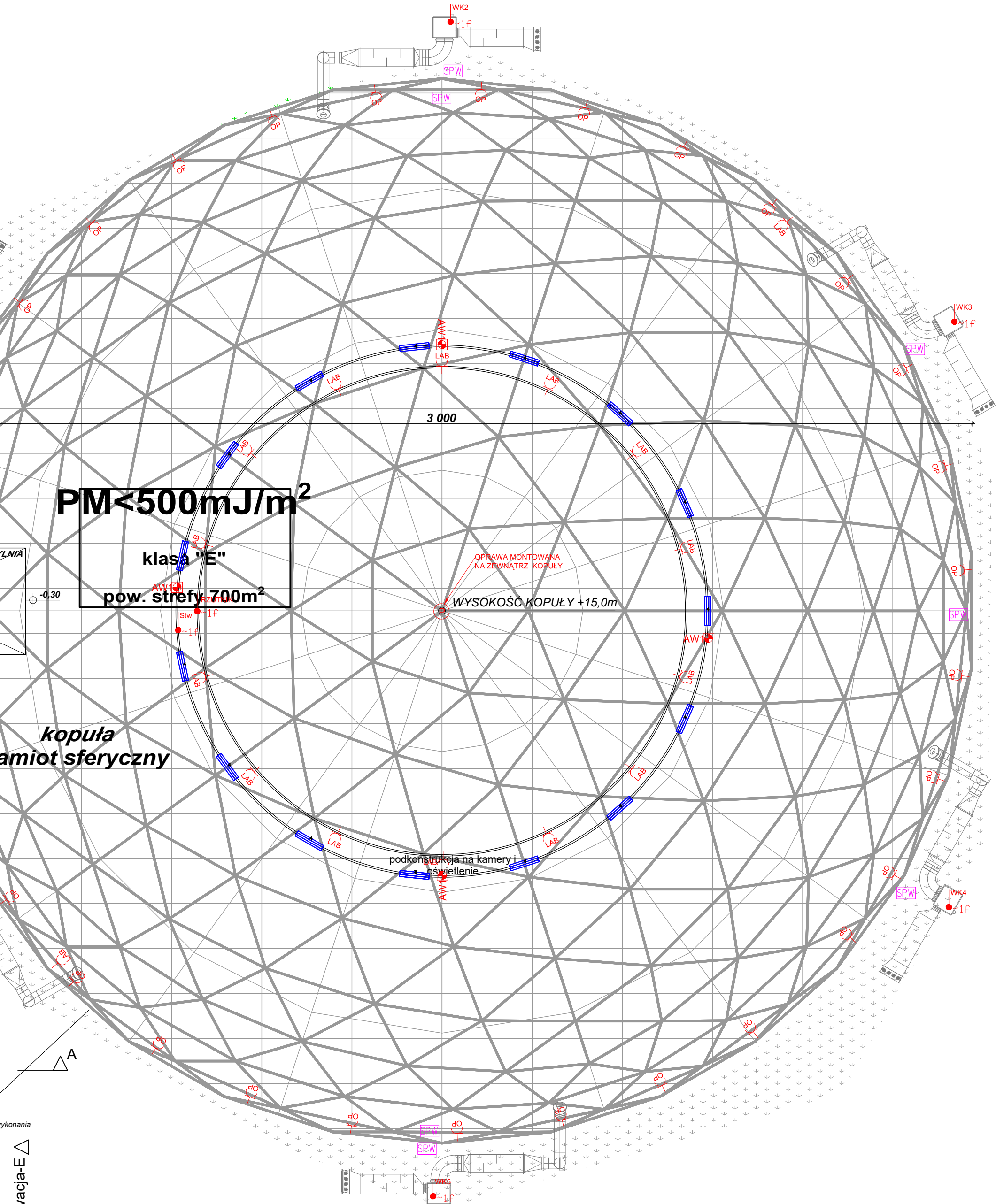
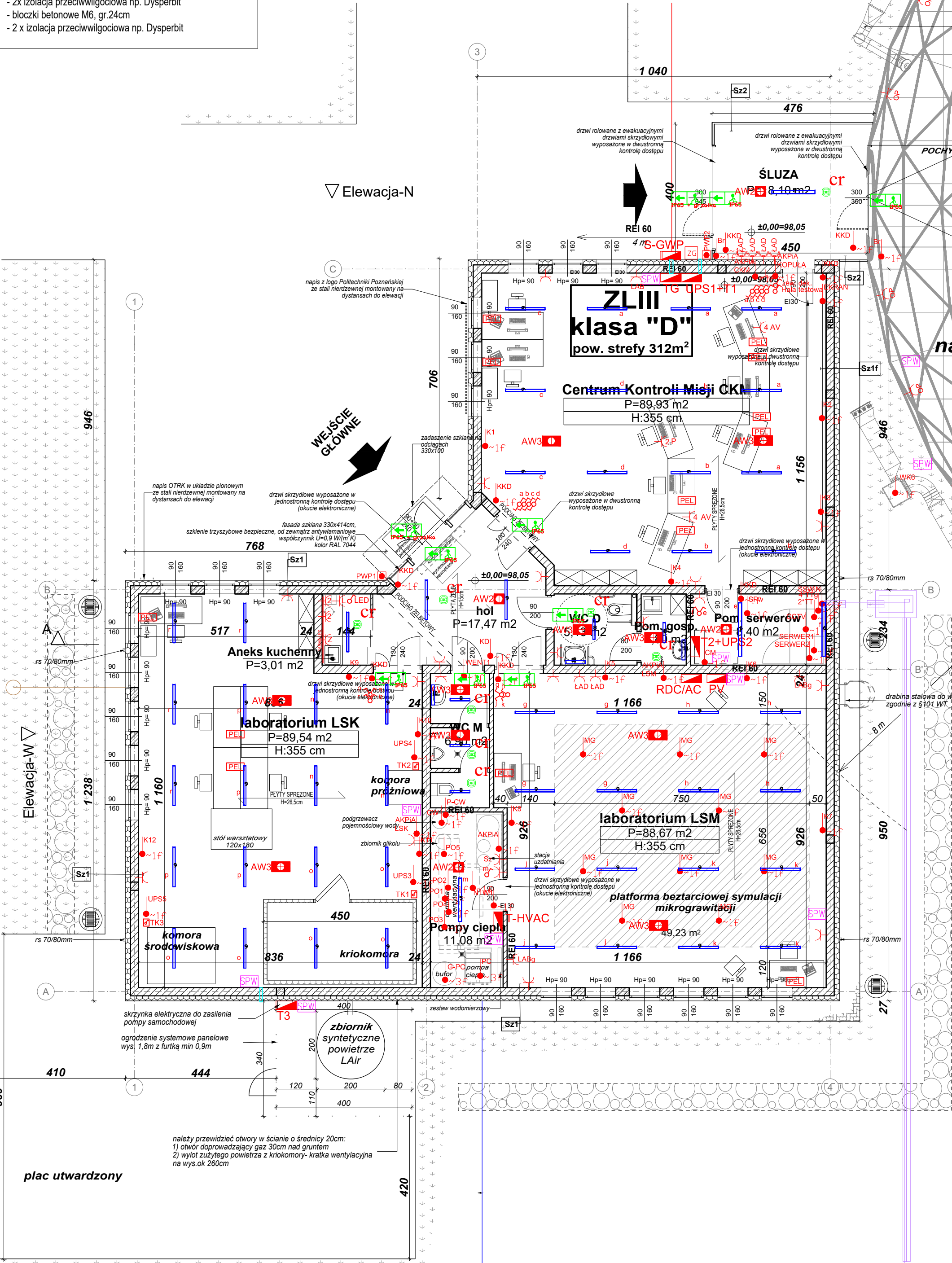
P1 PODŁOGA NA GRUNTCIE
- warstwa wykonicieniowa posadzki gr.2cm
- wyłewka betonowa zbrojona dylatowana, gr. 6cm, wg proj. konstr.
- izolacja folia PE
- styropian EPS-100-038 gr.15cm
- folia PE
- chudy beton
- podsypka z piasku ubitego warstwowo 30cm
- grunt macierzysty

D1 STROPODACH
- 2xgąpa termozgrzewalna
- warstwa spadkowa z wełny
- wełna mineralna gr 20cm
- paroizolacja folia PE
- strop prefabrykowany 20cm wg projektu konstrukcji
- sufit podwieszany systemowy
przekrycie dachu w pasie 8m od kopyły powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej RE30, konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej R30

Ds DACH SŁUZY
- membrana dachowa PCV
- sklejka wodoodprona
- konstrukcja stalowa

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNEK LABORATORYJNY

Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia	Wysokość
0.01	hol	17,47	420
0.02	Centrum Kontroli Misi CKM	89,93	300
0.03	laboratorium LSM	90,80	300
0.04	laboratorium LSK	89,54	300
0.05	Aneks kuchenny	3,01	250
0.06	Pom. gosp.	2,80	250
0.07	WC D	5,13	250
0.08	WC M	6,90	250
0.09	Pom. serwerów	8,40	355
0.10	Pompy ciepła	9,01	355
0.11	SŁUZA	18,10	400
		341,09 m	




- (P)
- AW1
- AW2
- AW3
- AW4
- AW5
- AW6
- AW7
- AW8
- AW9
- AW10
- AW11
- AW12
- AW13
- AW14
- AW15
- AW16
- AW17
- AW18
- AW19
- AW20
- AW21
- AW22
- AW23
- AW24
- AW25
- AW26
- AW27
- AW28
- AW29
- AW30
- AW31
- AW32
- AW33
- AW34
- AW35
- AW36
- AW37
- AW38
- AW39
- AW40
- AW41
- AW42
- AW43
- AW44
- AW45
- AW46
- AW47
- AW48
- AW49
- AW50
- AW51
- AW52
- AW53
- AW54
- AW55
- AW56
- AW57
- AW58
- AW59
- AW60
- AW61
- AW62
- AW63
- AW64
- AW65
- AW66
- AW67
- AW68
- AW69
- AW70
- AW71
- AW72
- AW73
- AW74
- AW75
- AW76
- AW77
- AW78
- AW79
- AW80
- AW81
- AW82
- AW83
- AW84
- AW85
- AW86
- AW87
- AW88
- AW89
- AW90
- AW91
- AW92
- AW93
- AW94
- AW95
- AW96
- AW97
- AW98
- AW99
- AW100

- OPRAWA PRZESZKODOWA LED IP65
- 230V, AW, TYP AJCZERWONA
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED
- 6W 1H, IP65
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
- LED 3W 1H, IP65
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
- LED 3W 1H, IP65
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
- LED 1H, IP65, JEDNOSTRONNA
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
- LED 1H, IP65, JEDNOSTRONNA Z GRZĄŁKĄ
- OPRAWA LED IP66, 4000K, 193W
- OPRAWA LED IP66, 4000K, 56W
- OPRAWA LED IP66, 4000K, 99W
- OPRAWA LED IP44, 4000K, 17W
- OPRAWA LED IP44, 4000K, 31W
- OPRAWA LED IP44, 4000K, 11W
- TASMA LED IP66, 12V, 10W/m w profilu aluminiowym, podszafkowa, z zasilaczem 40W/230V/12V
- CZUJNIK OBECNOŚCI IP44/IP65 Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHOWYM
- ŁĄCZNIK SERYJNY IP44
- ŁĄCZNIK 1B IP44
- ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44

LEGENDA:

- TABLICA ROZDZIELCZA
- POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- 2"GNIAZDO OGÓLNE 230V/16A IP44
- GNIAZDO OGÓLNE 230V/16A IP65
- ZESTAW GNIAZD PEL: 2*230V OG., 2*230V K
- WYDZIELONE Z OCHRONNIKIEM T3, MIEJSCE
- NA 2(3)R4J5
- GNIAZDO 230V/16A IP44 LABORATORYJNE Z
- OCHRONNIKIEM T3
- GNIAZDO 230V/16A IP44 LABORATORYJNE Z
- OCHRONNIKIEM T3 - OŚWIETLENIE PLANETARNE
- GNIAZDO 230V/16A IP44 ŁADOWARKI
- ZESTAW GNIAZD IP55 Z ZABEZPIECZENIAMI:
- RCD40A/0,03A/4, 400V/32A+400V/16A/C16A,
- 2*230V/16A/B16A
- WYPUST 400V
- WYPUST 230V
- SZYNA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH SPW
- TABLICZKA WYŁĄCZNIKA KOMORY
- W OBUŁDOWIE IP44

- UWAGA!
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH, OPRACOWANYCH PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ Z ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
- BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB PONIŻSZEJ PRZETECHNIKI, NIE ZWIĄZA WYKONANIE Z KONIECZNOŚCI ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W POROZUMIENIU I WYKONANIE A TAKŻE Z PROJEKTANTEM.
- RYSUNEK, ROZPATRYWANY JAKO Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, ZASTANAWIA NIEZGODNOŚĆ POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM A PODSTAWNYMI OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI I STANEM ISTNIEJĄCYM (OBIEKT SĄSIEDNI) NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIC Z AUTORAMI PROJEKTU.
- WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI POWSTAŁE PODCZAS ZAPOZNAWANIA SIĘ Z DOKUMENTACJĄ, JAK I W CZASIE REALIZACJI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
- WSZYSTKIE OTWORY, PRZEJŚCIA I BRUZY INSTALACYJNE PRZYJMOWAĆ WEDŁUG PROJEKTOW BRANŻOWYCH.
- DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH, JEŚLI JE ZA ZGODĄ INWESTORA I AUTORÓW PROJEKTU ORAZ POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKcie.
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW MONTOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI I WYTYCZNYMI PRODUKENTA.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANE NA RYSUNKU NALEŻY BEZWZGLĘDNE KAZDORAZOWO PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC, SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU BUDOWY I W WYPADKU RÓŻNIC LUB ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z WYNIKÓW TECHNOLOGII DOSTARCZY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI.

PROJEKTANT:	 P.P.U.H. MARKER MAGDALENA STOLCOW ul. WYNIKŁERA 24 60-248 POZNAN NIP: 575-0117-34-08 tel.: (61)895-62-88 fax: (61)895-62-77 e-mail: gromoslaw@marker.poznan.pl
TEMAT:	Ośrodek Testowania Robotów Kosmicznych na lotnisku w Wąkolewie
BRANŻA:	instalacje elektryczne
STADIUM:	Projekt techniczny
PROJEKTANT :	mgr inż. Maria Łuczak nr upr.: 314/PwS1 w specjalności instalacyjnej
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Elżbieta Szymanowicz nr upr.: 358/88/Pw, 358/89/Pw w specjalności instalacyjnej
TRZĘŚ RYSUNKU:	PARTER - instalacje elektryczne
Skala:	1:100
Data:	05-2022
Numer rysunku:	IE.02