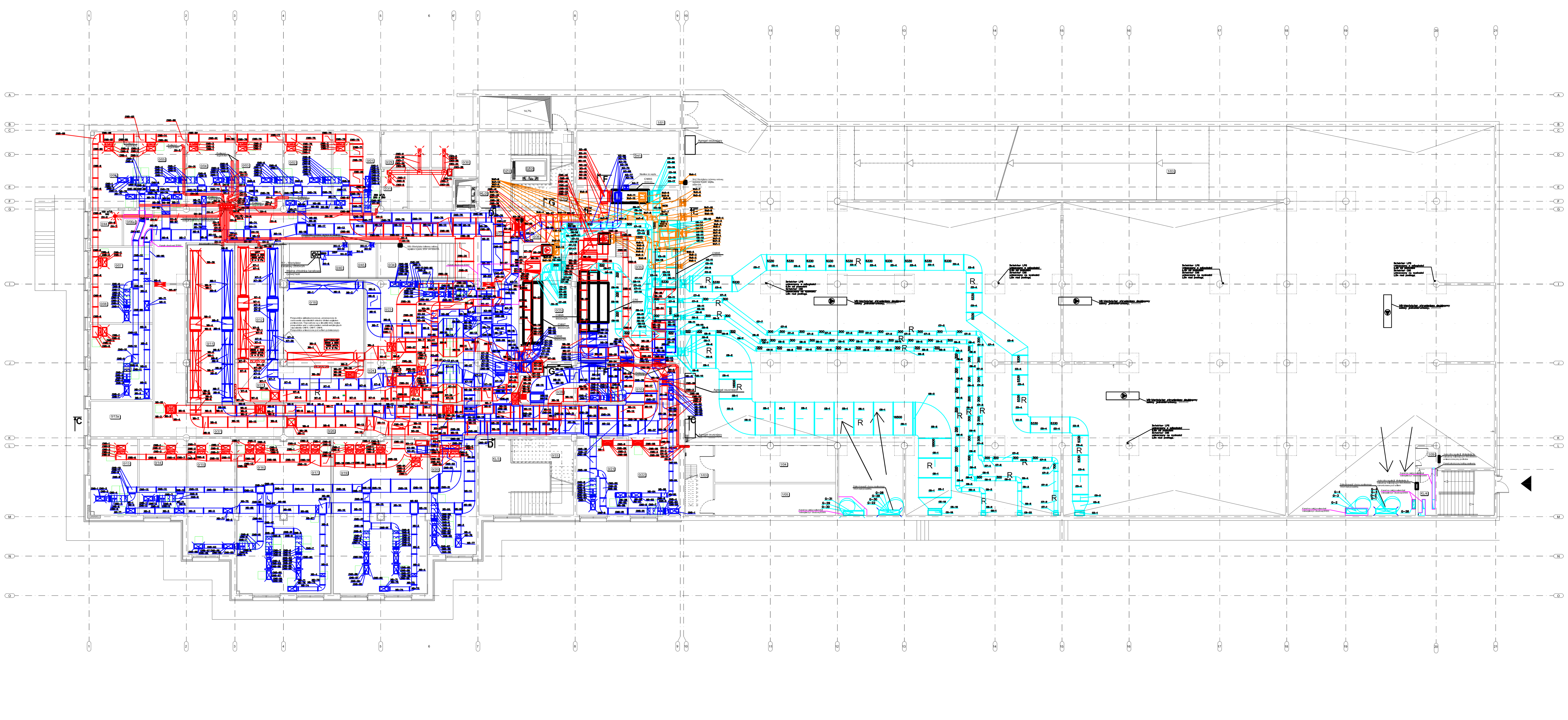

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	pow. użyt.[m²]	pow. podł.[m²]	RODZAJ POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	SUFIT
	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:					
	BLOK WYTWARZANIA I PRZYGOTOWYWANIA MATERIAŁÓW					
0/01	LABORATORIUM SYNTEZY WYSOKOTEMPERATUROWEJ	21,02	21,02	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/02	LABORATORIUM SYNTEZY NANOMATERIAŁÓW NIEORGANICZNYCH	21,02	21,02	WYKŁADZINA PCV	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/03	LABORATORIUM SYNTEZY NANOMATERIAŁÓW METODĄ ZOL-ŻEL	21,02	21,02	WYKŁADZINA PCV	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/04	LABORATORIUM SYNTEZY NANOMATERIAŁÓW	20,57	20,57	WYKŁADZINA PCV	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/05	LABORATORIUM SYNTEZY NANOMATERIAŁÓW	17,32	17,32	WYKŁADZINA PCV	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/06	LABORATORIUM CIENKICH WARSTW	23,70	23,70	WYKŁADZINA PCV	OKŁADZINA ŚCIENNA PCV	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/06a	LABORATORIUM CIENKICH WARSTW (szatnia)	5,41	5,41	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/07 0/08	PRACOWNIA BADAŃ RTG	27,92	27,92	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/09	LABORATORIUM BADAŃ SPEKTROSKOPOWYCH	28,20	28,20	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/10	LABORATORIUM CHEMII MOKREJ	23,34	23,34	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/11	LABORATORIUM TECHNOLOGICZNE WYSOKIEJ CZYSTOŚCI	41,90	41,90	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/12	POMIAROWE LABORATORIUM OPTOELEKTRONICZNE WYSOKIEJ CZYSTOŚCI	31,23	31,23	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/13	LABORATORIUM REAKTORÓW MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH	20,69	20,69	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/13a	LABORATORIUM REAKTORÓW MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH (szatnia)	11,37	11,37	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/14	LABORATORIUM PREPARATYKI MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH	20,67	20,67	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/15	LABORATORIUM BADANIA MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH	31,61	31,61	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/16 0/17	LABORATORIUM MIKROSKOPII ELEKTRONOWEJ I OPTYCZNEJ I LABORATORIUM BADANIA POWIERZCHNI MATERIAŁÓW	82,63	82,63	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/18	SPECJALISTYCZNE LABORATORIUM MIKROSKOPII AFM/STM	39,12	39,12	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/19	LABORATORIUM AFM/STM	82,98	82,98	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/20	LABORATORIUM BADANIA WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNYCH I MAGNETYCZNYCH	31,64	31,64	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/21	UNIWERSALNE LABORATORIUM POMIAROWE	22,46	22,46	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/22	LABORATORIUM PREPARATYKI BIOMATERIAŁÓW I LAB. LASEROWEJ PREPARATYKI BIOMATERIAŁÓW	37,82	37,82	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/23 0/24	PRACOWNIA EPR PRACOWNIA POROZYMETRII	79,35	79,35	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/25	POM. TECHNICZNE	34,19	34,19	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/26	ŚLUZA I-WSZA (ZMIANA ODZIEŻY)	26,74	26,74	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/27	ŚLUZA II	17,29	17,29	WYKŁADZINA PCV (antyelektorostatyczna)	SYSTEMOWA ZABUDOWA (panel warstwowy)	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/28	ZAPLECZE PRACOWNIKÓW TECHNICZNYCH	10,11	10,11	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/29	TOALETA DAMSKA	14,89	14,89	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKOŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
0/30	TOALETA MĘSKA	15,43	15,43	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKOŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
0/31	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,99	5,99	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKOŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
0/32	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	11,86	15,57	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
0/33	MAGAZYN GAZÓW TECHNICZNYCH	11,27	14,74	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/34	MAGAZYN ŚRODKÓW CZYSTOŚCI	5,60	14,91	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/35	POM. TECHNICZNE	97,38	97,38	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/36	PRZEDSIONEK POM. TECHNICZNEGO	9,46	9,46	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
0/37	KORYTARZ	204,60	204,60	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/38	KORYTARZ TECHNICZNY (przedsionek pożarowy)	38,96	38,96	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	-
0/39	PARKING II	1638,98	1638,98	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
0/40	POM. TECHNICZNE	12,73	12,73	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/41	WĘZEŁ CIEPLNY	31,74	31,74	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
0/42	POM. TECHNICZNE	40,63	40,63	GRES	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	-
0/43	RAMPA ZJAZDOWA PODGRZEWANA	105,56	105,56	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	-
0/44	PODRĘCZNY SKŁAD CHEMIKALIÓW	5,95	5,95	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY ROZBIERALNY
0/45	POM. TECHNICZNE	5,16	5,16	GRES	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
0/46	PRZEDSIONEK POŻAROWY	2,64	2,64	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
KL/2	KLATKA SCHODOWA	19,39	19,39	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
KL/3	KLATKA SCHODOWA	26,00	26,00	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
KL/4	KLATKA SCHODOWA	14,33	14,33	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
DZ/1	WINDA OSOBOWA (hydrauliczna)	**1,59**	**1,59**	-	-	.
DZ/2	WINDA TOWAROWO-OSOBOWA (hydrauliczna)	2,47	2,47	-	-	.
	RAZEM:	3153,93	3170,42			

Legenda

- Elementy czerpni
- Elementy nawiewu
- Elementy wywiewu
- Elementy wyrzutni
- R Rewizja

SP - Szafka z panelami sterowniczymi urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wody lodowej.

UWAGI

1. Rewizje wykonać wg wytycznych WTKIOW Zeszyt 5: „ ... między otworworami rewizyjnymi nie powinny być zamonotowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45 stopni, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m." Rewizje wykonać w miejscach dostępnych. W tych miejscach należy przewidzieć demontowany sufit podwieszany.
2. W miejscach przewidzianych w projekcie należy przewidzieć demontowany sufit.
3. Wszelkiego rodzaju skropliny powstałe na wymiennikach (chłodnice i odzysk ciepła) należy odprowadzić do kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnie lub przez pompkę skroplin).
4. Wszystkie nawiewniki i wywiewniki są wyposażone w: kierownice, przepustnice.
5. Strumień nawiewnego powietrza należy skierować na istniejące przeszklenia.
6. W miejscach przewidzianych należy zastosować drzwi z podcięciem lub kratki transferowe, w celu zapewnienia prawidłowego ruchu powietrza.
7. Montarz elementów wywiewnych i nawiewnych należy skoordynować z montarzem sufitu.
8. Przed oddaniem instalacji do użytku, należy ją wyregulować hydraulicznie - wydatki powietrza na poszczególne elementy wg poszczególnych rysunków.
9. Odcinki od czerpni i wyrzutni należy zaizolować (wg opisu).
10. Odcinki instalacji CNW6,CNW7, CNW8 należy zaizolować zarówno na wywiewie jak i na nawiewie.
10. Odcinki instalacji CNW6,CNW7, CNW8 należy zaizolować zarówno na wywiewie jak i na nawiewie.
11. Na kondygnacji -2 najwżej są prowadzone instalacje CNW6, CNW7, CNW8, następnie poniżej są prowadzone instalacje CNW5 i CR5. najniżej są prowadzone instalacje CNW3 i CH (odciągi od dygestoriów).
12. Odcinki kanałów nawiewnych i wywiewnych instalacji CNW6,7,8, należy zaizolować termicznie, grubość izolacji 40mm.
13. W pomieszczeniach sanitarnych (WC) należy przewidzieć drzwi z podcięciem 2cm (wszystkie drzwi od korytarza do pomieszczenia WC).
14. Wszystkie zakończenia odcinków wentylacyjnych powinny mieć demontowane zaślepki w celu rewizji.
15. Szczegóły instalacji wykonać wg Rys. V11, V12.
16. Wentylatory tłoczące jak i wyciągające powietrze garażu oraz wentylator napowietrzający klatkęs chodową przy garażu , znajdują się w komorze attyki Rys V7.

RZUT KONDYGNACJI -1

(przekrój na rzędnej -2,20)

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	pow. użyt.[m²]	pow. podł.[m²]	RODZAJ POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	SUFIT
	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:					
1/01	KORYTARZ	24,77	24,77	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
1/02	PARKING I	1571,68	1571,68	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
1/03	KORYTARZ TECHNICZNY (trafostacja)	11,55	11,55	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
1/04	POCHYLNIA	151,16	151,16	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	.
1/05	ROZDZIELNIA NN	22,46	22,46	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
1/06	ROZDZIELNIA SN	27,51	27,51	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
1/07	PODEST TECHNICZNY	22,77	22,77	IMPREGNAT DO BETONU	.	.
1/08	PODEST TECHNICZNY	31,59	24,24	IMPREGNAT DO BETONU	.	.
1/09	PRZEDSIONEK POŻAROWY	2,64	2,64	ŻYWICA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA Z POSYPKĄ Z PIASKU KWARCOWEGO	TYNK C-W + FARBA AKRYLOWA	-
KL/4	KLATKA SCHODOWA	15,91	15,91	GRES	ŚCIANA ŻELBETOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ	PŁYTA STROPOWA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ
	RAZEM:	**1882.04**	1874.69			

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 dz. nr 616, nr 617 i nr 618 obrêb 55 80-952 Gdańsk

Instalacja wentylacji - rzut kondygnacji -1

SKALA: 1:100
DATA: 02.2010
FAZA: P/W
NR RYSUNKU: V/2
NR STRONY: V60

SANITARNA		PODPIS:
mgr inż. Janusz Tuzikiewicz	upr. bud. nr 36/91/WŁ, 163/92/WŁ, 12/94/WŁ nr ŁOD/IS/4497/03 w spec instalacyjno-inżynieryjna	
mgr inż. Rafał Marciniak		
inż. Jerzy Drążkiewicz	upr. proj. 200/66 w spec. instalacyjno-inżynieryjna	