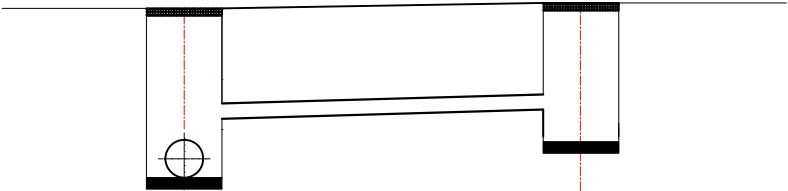




RZEDNA TERENU	[m]	253,19	253,24
RZEDNA DNA RUROCIĄGU	[m]	251,43	251,68
ZAGŁĘBIENIE RUROCIĄGU	[m]	1,76	1,56
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U SN8 SDR34 Dn. 200 mm Liła		
ODLEGŁOŚĆ	[m]	0,0	10,11
DŁUGOŚĆ, SPADEK	[m]	0,00	10,11

D0

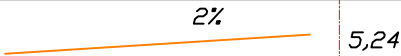
D1



RZEDNA TERENU	[m]	252,93	253,00
RZEDNA DNA RUROCIĄGU	[m]	251,47	251,59
ZAGŁĘBIENIE RUROCIĄGU	[m]	1,46	1,41
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U SN8 SDR34 Dn. 200 mm Liła		
ODLEGŁOŚĆ	[m]	0,0	5,24
DŁUGOŚĆ, SPADEK	[m]	0,00	5,24

D2

D3



WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		NAZWISKO I SPEC. PROJEKTOWAŁ: DAWID LIPINA w spec. instalacji sanitarnej	NR UPRAWNIEN SLK/8966 /PWBS/19	PODPIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		SPRAWIZIL: ZBIGNIEW ŁUKASZEK w spec. instalacji sanitarnej	SLK/8602 /PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WSPÓLPRAĆ: KATARZYNA RUDEK-WOŹNIK		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU: PROFIL INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			SKALA: 1:500	NR RYS.: S.2
BRANŻA SANITARNA		STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.		NR UPRAWNIEN		PODPIS I DATA	
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		PROJEKTOWAŁ: DAWID LIPINA w spec. instalacji sanitarnej		SLK/8966 /PWBS/19		10.06.2024r.	
INWESTOR:		SPRAWDZIŁ: ZBIGNIEW ŁUKASZEK w spec. instalacji sanitarnej		SLK/8602 /PWBS/19		10.06.2024r.	
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WSPÓŁPRAC.: KATARZYNA RUDEK-WOŹNIK				10.06.2024r.	
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU							
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ						SKALA: 1:500	
BRANŻA SANITARNA						NR RYS. S.3	
				STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY			

PROJEKTOWANA INST.WODOCIĄGOWA

PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO BUDYNKU INST. WODOCIĄGOWA

WPIECIE DO
ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI

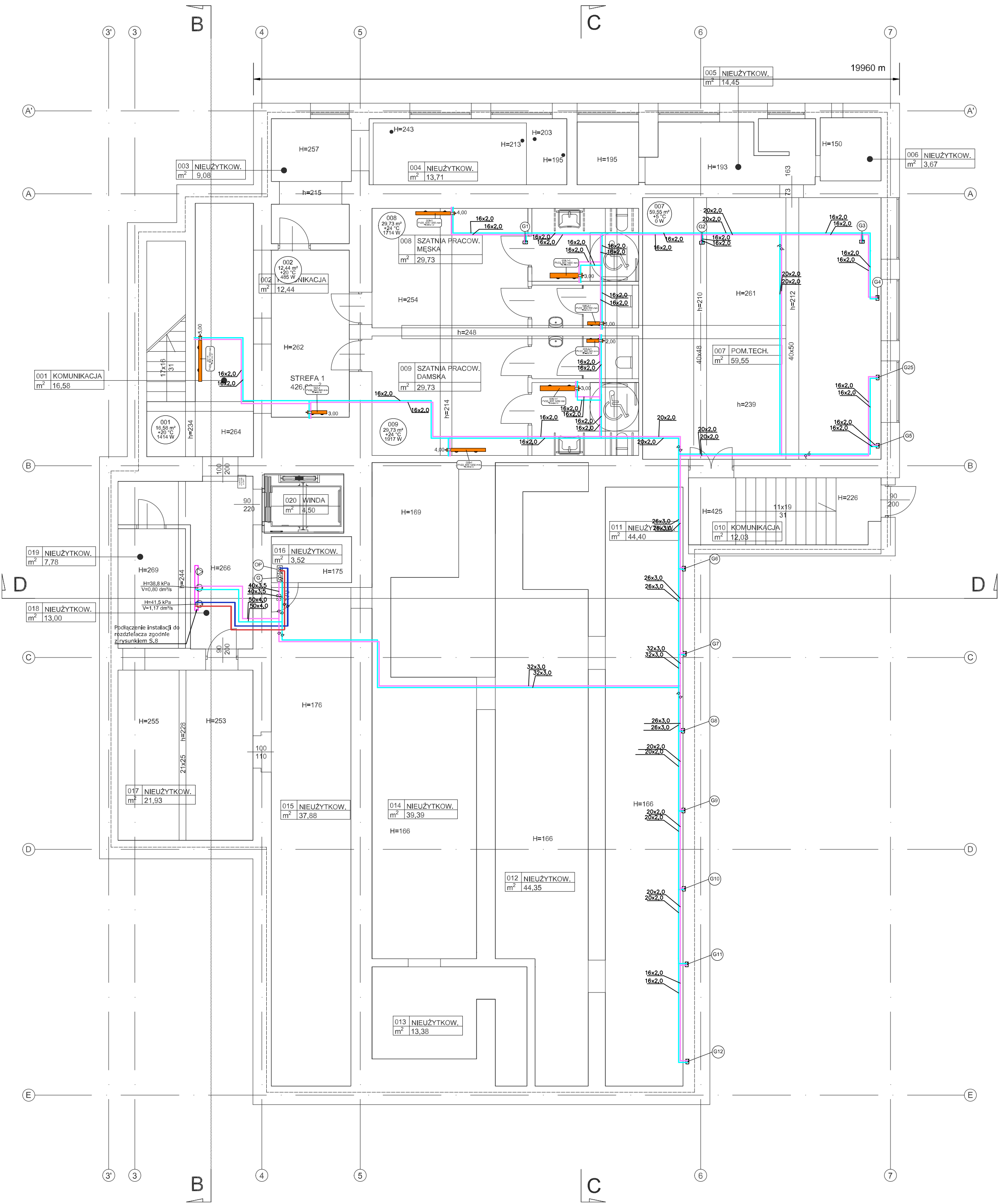
STUDNIA WODOCIĄGOWA REWIZYJNA

RZEDNA TERENU [m]	252,26	252,26
RZEDNA DNA RUROCIĄGU [m]	250,80	250,80
ZAGŁĘBIENIE RUROCIĄGU [m]	1,46	1,46
ŚREDNICA, MATERIAŁ	RURA WODOCIĄGOWA 50X4,6 PE100 PN16 SDR11	
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,0	22,8
DŁUGOŚĆ, SPADEK [m]	0,00	22,8

W0

W1

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19b 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	DAWID LIPINA w spec. instalacji sanitarnej	SLK/8966 /PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	SPRAWDZIL:	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	ZBIGNIEW ŁUKASZEK w spec. instalacji sanitarnej	SLK/8602 /PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	WSPOLPRAWICZ:		
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	KATARZYNA RUDEK-WOŹNIK		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS.:
PROFIL PROJEKTOWANEJ INSTALACJI WODY		1:500	S.4
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		



Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m ²]
1.	001	Komunikacja	16,58
2.	002	Komunikacja	12,44
3.	003	Nieużytkow.	9,08
4.	004	Nieużytkow.	13,71
5.	005	Nieużytkow.	14,45
6.	006	Nieużytkow.	3,67
7.	007	Pom. techniczne	59,55
8.	008	Szatnia pracow. męska	29,73
9.	009	Szatnia pracow. damska	29,73
10.	010	Komunikacja	12,03
11.	011	Nieużytkow.	44,40
12.	012	Nieużytkow.	44,35
13.	013	Nieużytkow.	13,38
14.	014	Nieużytkow.	39,39
15.	015	Nieużytkow.	37,88
16.	016	Nieużytkow.	3,52
17.	017	Nieużytkow.	21,93
18.	018	Nieużytkow.	13,00
19.	019	Nieużytkow.	7,78
20.	020	Winda	4,50
SUMA			431,10

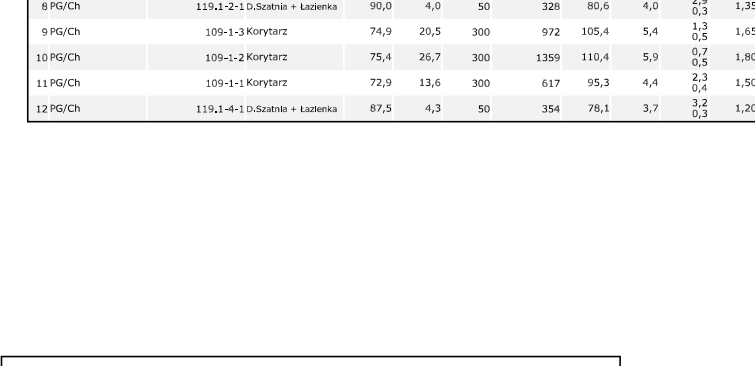
LEGENDA:

- Instalacja c.o. zasilanie obiegu grzejników, przewód pod stropem
- Instalacja c.o. powrót obiegu grzejników, przewód pod stropem
- Instalacja c.o. zasilanie obiegu ogrzewania podłogowego, przewód pod stropem
- Instalacja c.o. powrót obiegu ogrzewania podłogowego, przewód pod stropem
- Zawór odcinający
- Oznaczenie planu instalacji grzejnikowej
- Oznaczenie planu instalacji ogrzewania podłogowego
- 1,00 - nastawa wkładki termostatycznej
- 009 29,73 m² 24 °C 436 W - numer pomieszczenia - powierzchnia pomieszczenia - założona temp. - Strata ciepła przez przenikanie
- Numer grzejnika - wielkość grzejnika - wymiary grzejnik - moc grzewcza

UWAGI

- Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody prowadzone będą:
 - pod stropem, w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - pod posadzką w warstwie styropianu - Instalacja obiegu grzejników w części nie podziwicznej
 - przewody ogrzewania podłogowego w warstwie betonu podkładowego
 - bruzdach ściennych
- Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
- Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi brandami.
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

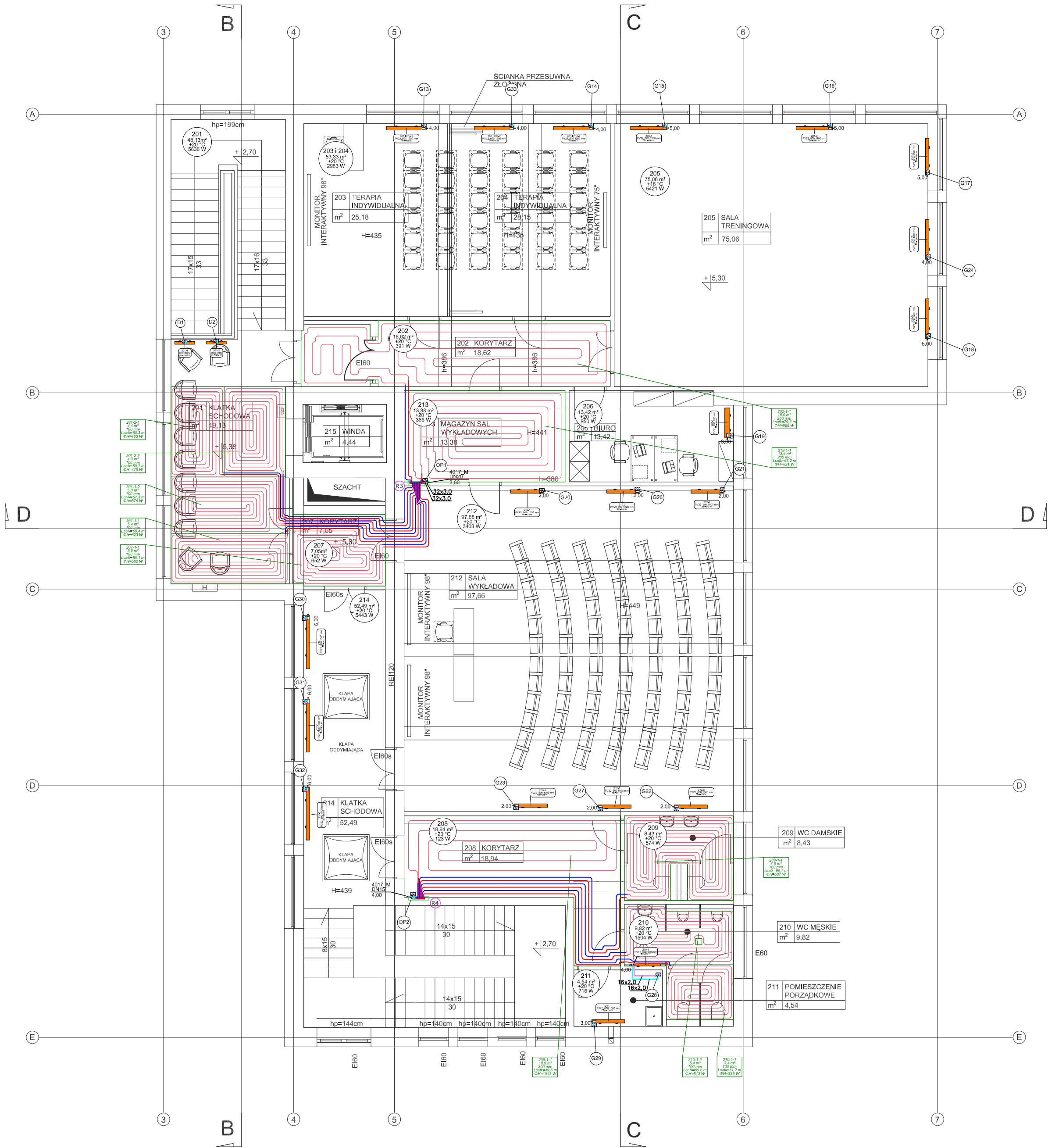
WYKONAWCA:	WYKONAWCA (SPEC.)	WYKONAWCA (SPEC.)	WYKONAWCA (SPEC.)
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/896/0 FWBS/19	10.06.2024r.
WYKONAWCA (SPEC.)	mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/860/2 FWBS/19	10.06.2024r.
WYKONAWCA (SPEC.)	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPITALA W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:			
RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O.			
SKALA:			1:100
BRANDA:			S.5
SANITARNA			PROJEKT TECHNICZNY



- | UWAGI | |
|-------|--|
| 1. | Wykazanie, dokądże włączenia udziału na montażu |
| 2. | Wskazanie załączników uwzględnia 1 materiały muszą posiadać odpowiednio atesty i doposażenia |
| 3. | Proszę przedstawić dane: <ul style="list-style-type: none"> - przed wyrobem, w przesłanym karcie powiadomienia - przed wyrobem w materiałach produkcyjnych - trzeba udzielić uwagi, uzgodzić w czynie nie podjętym |
| 4. | Przebieg choroby podlegającego w warstwie białej wykonać zgodnie z zaleceniami lekarza |
| 5. | Przebieg choroby przed 30 dniów i 10 dniów wykonywać w nurcie ochronnym |
| 6. | Przy przepięciu lub przepięciu przez 30 dniów (zakreślonych) odpowiednio: np. zaobserwować zabezpieczenia przeciwprądowe zgodnie z klasą, odpowiednią ogólnym celom pracy |
| 7. | Ogłoszenie natężeń rozpręgnięć całkowicie, łącznie z pozostałymi brzośniami. |
| 8. | Przedkładać doposażenie techniczne brzośniami, materiałów i wyrobów różnorodnych w grupach, przy warunkach kwalifikacji nie nadających się do ogólnych parametrów zastosowania oraz funkcjonalności. |

R6 - Rozdzielacz 12 wyjściowy

WYKONAWCA W-POL SP. Z O.O. UL. KOŁEJOWA 156, 44-282 ŁUKÓW ŁASKI		WYKONAWCZY mgr inż. Dawid Ujdała		DO UZASADNIENIA SL/K6966/ PWS/19		PODPIS DATA 10.06.2024r.	
MIEJSCE SP ZOZ PANSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNYCH CHOROBYCH W RYENIKU		ZAKŁAD mgr inż. Zdzisław Lukaszuk		SL/K6962/ PWS/19		10.06.2024r.	
KODS WYKONANIA UL. GŁOWNIKA 33 44-201 RYENIK		mgr inż. Piotr Mincowski				10.06.2024r.	
WZNOSEK OPRACOWANIA							
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALA REHABILITACJO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPZOZ W RYENIKU							
NAZWA WYKONANIA RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		WZNOSEK PROJEKT TECHNICZNY		SKALA 1:100		WERSJA S.6	
WZNOSEK SANITARIA							



Rozdzielacz R3											
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8632)											
Zestaw rozdzielaczowy: 2 zaworami kulowymi kątowe											
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 30,0 / 33,8 °C											
Szafka rozdzielacza: Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z rygłem 600 mm											
Przepływ masowy: 665,7 kg/h											
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 8,26 kPa											
Dyspozycyjna różnica ciśnień: 8,30 kPa											
Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Pow. efekt.	Odst. ukl.	Moc uzyskana ogrzewania	m'	Δp	Δp Z Δp P	Nastawa zaw. (Z)
				m	m ²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	PG/Ch	213-1-1	Magazyn sali wykład	66,1	13,4	200	621	58,5	1,1	6,0 0,2	0,90
2	PG/Ch	207-1-1	Korytarz	51,3	5,9	100	552	91,5	2,8	4,1 0,4	1,50
3	PG/Ch	201-1-1	Kl. schodowa	65,5	5,6	100	540	116,4	5,5	1,2 0,6	1,95
4	PG/Ch	201-1-2	Kl. schodowa	66,5	5,8	100	561	119,7	5,9	0,8 0,6	1,95
5	PG/Ch	202-1-1	Korytarz	79,4	18,0	250	958	102,7	5,4	1,4 0,5	1,65
6	PG/Ch	201-2-1	Kl. schodowa	58,1	4,7	100	449	88,4	3,0	3,9 0,4	1,50
7	PG/Ch	201-2-2	Kl. schodowa	53,9	4,7	100	449	88,4	2,8	4,2 0,4	1,50

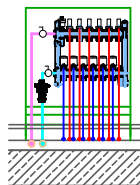
Rozdzielacz R4											
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8632)											
Zestaw rozdzielaczowy: 2 zaworami kulowymi kątowe											
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 30,9 / 33,5 °C											
Szafka rozdzielacza: Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z rygłem 400 mm											
Przepływ masowy: 403,5 kg/h											
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 10,59 kPa											
Dyspozycyjna różnica ciśnień: 10,59 kPa											
Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Pow. efekt.	Odst. ukl.	Moc uzyskana ogrzewania	m'	Δp	Δp Z Δp P	Nastawa zaw. (Z)
				m	m ²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	PG/Ch	208-1-1	Korytarz	49,5	18,9	300	1043	64,9	1,5	8,4 0,2	1,05
2	PG/Ch	209-1-1	WC Damskie	96,7	7,8	100	697	120,6	8,7	0,8 0,7	1,95
3	PG/Ch	210-1-2	WC Męskie	69,6	5,4	100	513	127,3	6,8	2,6 0,7	2,10
4	PG/Ch	210-1-1	WC Męskie	51,2	3,4	100	328	90,7	2,8	7,0 0,4	1,50

UWAGI

- Dokładna lokalizacja włączenia ustalić na montażu
- Wszystkie załączane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody prowadzone będą:
 - pod stropem, w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - pod posadzką w warstwie styropianu - instalacja obiegów grzejników w części nie podpiwnicznej
 - przewody ogrzewania podłogowego w warstwie betonu podkładowego
 - poza ścianami
- Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
- Przy przebiegu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować zabezpieczeniem przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi brandami.
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

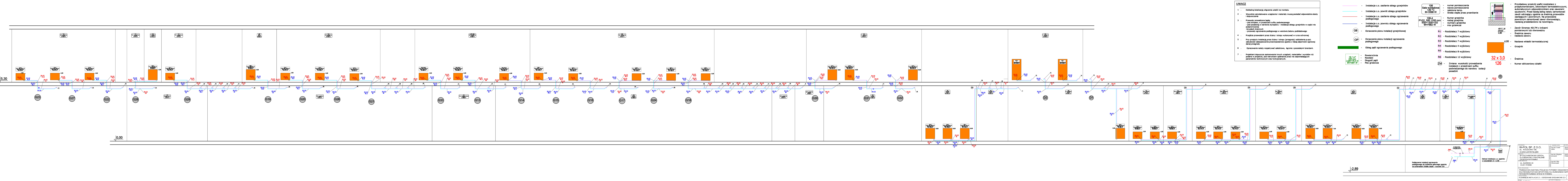
LEGENDA:

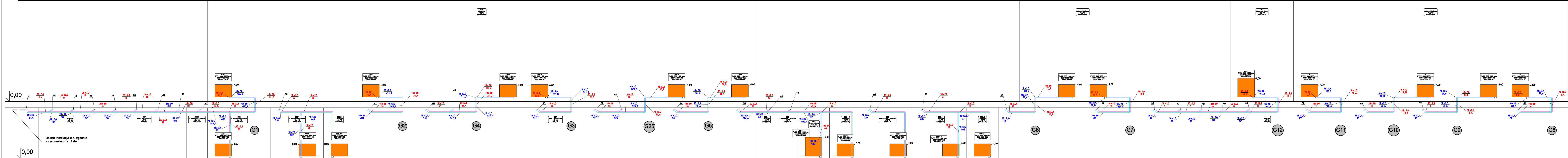
- Instalacja c.o. zasilanie obiegów grzejników
- Instalacja c.o. powrót obiegów grzejników
- Instalacja c.o. zasilanie obiegów ogrzewania podłogowego
- Instalacja c.o. powrót obiegów ogrzewania podłogowego
- Oznaczenie pionu instalacji grzejnikowej
- Oznaczenie pionu instalacji ogrzewania podłogowego
- Pętle ogrzewania podłogowego
- Powierzchnia
- Rozstaw
- Długość pętli
- Moc grzewcza
- Termostat do sterowania ogrzewaniem podłogowym
- numer pomieszczenia
- powierzchnia pomieszczenia
- założona temp.
- Strata ciepła przez przenikanie
- Numer grzejnika
- wielkość grzejnika
- wymiary grzejnika
- moc grzewcza
- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego, podtynkowy
- Zasilanie przyłącza ogrzewania podłogowego
- Powrót przyłącza ogrzewania podłogowego



- Przykładowy przekrój szafki rozdzielacza z przepływomierzami, silownikami termoelektrycznymi, automatycznym odpowietrznikiem oraz zaworami spustowymi. Przed każdą belką należy zamontować zawór odpowietrzający zgodnie ze średnicą przewodów zasilających i powrotnych. Na przewodzie powrotnym zamontować zawór równoważący, nastawę przedstawiono na rzucie.
- Zawór Stramax 4017M z króćcami pomiarowymi lub równoważnymi
- Średnica zaworu
- nastawa zaworu
- Rozdzielacz 7 wyjściowy
- Rozdzielacz 7 wyjściowy
- Rozdzielacz 7 wyjściowy
- Rozdzielacz 4 wyjściowy
- Rozdzielacz 8 wyjściowy
- Rozdzielacz 12 wyjściowy

WYKONAWCA:	NAMOWO SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODSZCZEGÓLNY
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipka	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	SPRAWOZDAWCA:	WERYFIKACJA:	WERYFIKACJA:
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:			SKALA
RZUT PIĘTRA - INSTALACJA C.O.			1:100
BRANZA			WYKONAWCA
SANITARNIA			PROJEKT TECHNICZNY



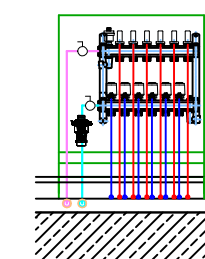


UWAGI

- Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody prowadzone będą:
 - pod stropem, w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - pod posadzką w warstwie styropianu - instalacja obiegu grzejników w części nie podpiwniczonej
 - bruzdach ściennych
 - przewody ogrzewania podłogowego w warstwie betonu podkładowego
- Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
- Przy przejściu instalacją przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-po, zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełniania przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

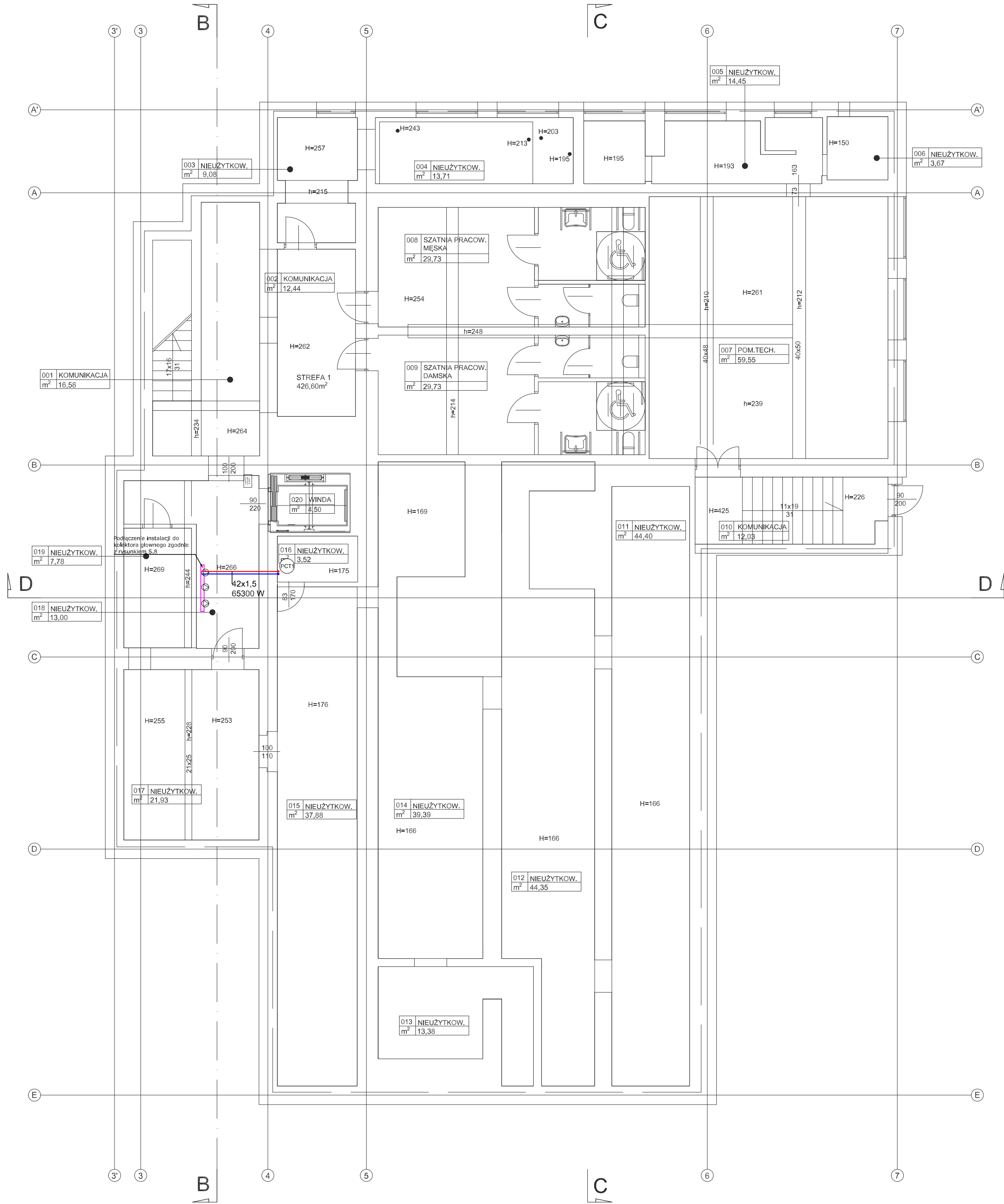
LEGENDA:

- Instalacja c.o. zasilanie obiegu grzejników
- Instalacja c.o. powrót obiegu grzejników
- Instalacja c.o. zasilanie obiegu ogrzewania podłogowego
- Instalacja c.o. powrót obiegu ogrzewania podłogowego
- G6 - Oznaczenie pionu instalacji grzejnikowej
- OP - Oznaczenie pionu instalacji ogrzewania podłogowego
- Obieg pętli ogrzewania podłogowego
- 18,1 m²
200 mm
Lcal=78,9 m
ΦH=981 W
- 106
Sala wykładowa
+20 °C
Φ=3568 W
- 106-4
PV22, 500, 1200 mm
500x1200x102
ΦH=682 W
- R1 - Rozdzielacz 7 wyjściowy
- R2 - Rozdzielacz 7 wyjściowy
- R3 - Rozdzielacz 7 wyjściowy
- R4 - Rozdzielacz 4 wyjściowy
- R5 - Rozdzielacz 8 wyjściowy
- R6 - Rozdzielacz 12 wyjściowy
- ZM - Zmiana wysokości prowadzenia instalacji z przestrzeni sufitu podwieszanego do warstwy izolacji posadзки



- Przykładowy przekrój szafki:rozdzielacz z przepływomierzami, siłownikami termoelektrycznymi, automatycznym odpowietrznikiem oraz zaworami spustowymi. Przed każdą belką należy zamontować zawór odcinający zgodnie ze średnicą przewodów zasilających i powrotnych. Na przewodzie powrotnym zamontować zawór równoważący, nastawę przedstawiono na rozwinięciu.
- Zawór Stromax 4017M z króćcami pomiarowymi lub równoważny
- Średnica zaworu
- nastawa zaworu
- Nastawa wkładki termostatycznej
- Grzejnik
- Średnica
- Numer obliczeniowy działki

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	INŻYNIER SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	INŻYNIER PRACOWNI mgr inż. Lukasz Lukaszuk	DATA 10.06.2024r.
PROJEKTANT: SP ZOZ PANSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Lukaszuk	SKŁAD SKŁAD PWBS19	10.06.2024r.
PROJEKTANT: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wendowski	SKŁAD SKŁAD PWBS19	10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU	SKALA: - S.8B		
RODZAJ OPRACOWANIA: ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE CZ.2	PROJEKT TECHNICZNY		



Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m²]
1.	001	Komunikacja	16,58
2.	002	Komunikacja	12,44
3.	003	Nieużytkow.	9,08
4.	004	Nieużytkow.	13,71
5.	005	Nieużytkow.	14,45
6.	006	Nieużytkow.	3,67
7.	007	Pom. techniczne	59,55
8.	008	Szatnia pracow. męska	29,73
9.	009	Szatnia pracow. damska	29,73
10.	010	Komunikacja	12,03
11.	011	Nieużytkow.	44,40
12.	012	Nieużytkow.	44,35
13.	013	Nieużytkow.	13,38
14.	014	Nieużytkow.	39,39
15.	015	Nieużytkow.	37,88
16.	016	Nieużytkow.	3,52
17.	017	Nieużytkow.	21,93
18.	018	Nieużytkow.	13,00
19.	019	Nieużytkow.	7,78
20.	020	Winda	4,50
SUMA			431,10

LEGENDA:

— Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie

— Instalacja ciepła technologicznego - powrót

○ Zawór odcinający

28x1,5 — Średnica
15600W — Moc grzewcza

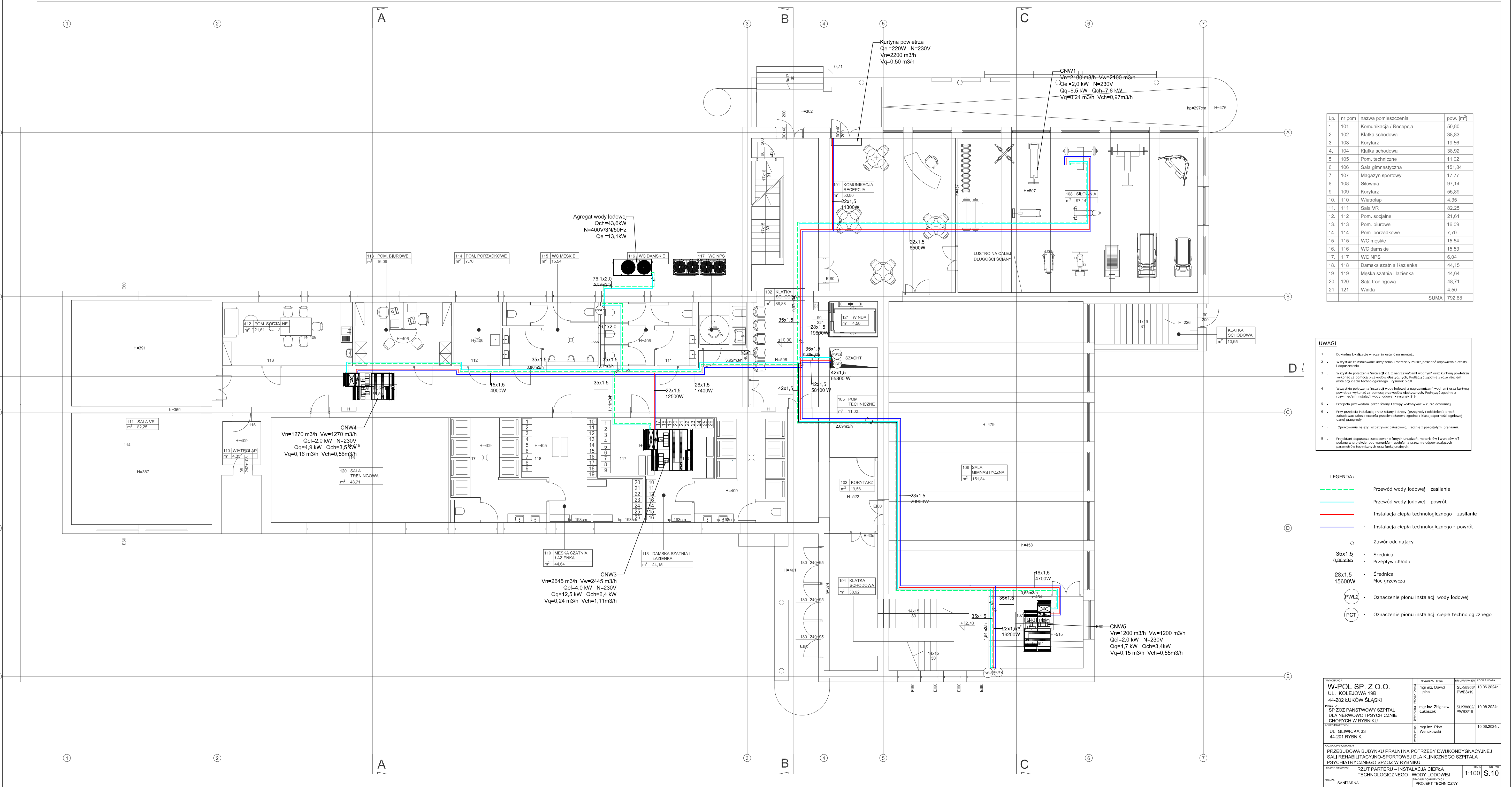
○ PWL2 — Oznaczenie pionu instalacji wody lodowej

○ PCT — Oznaczenie pionu instalacji ciepła technologicznego

UWAGI

- . Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
- . Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- . Wszystkie połączenia instalacji c.t. z nagrzewnicami wodnymi oraz kurtyną powietrza wykonać za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozwinięciem instalacji ciepła technologicznego - rysunek S.10
- . Wszystkie połączenia instalacji wody lodowej z nagrzewnicami wodnymi oraz kurtyną powietrza wykonać za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozwinięciem instalacji wody lodowej - rysunek S.9
- . Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
- . Przy przejściu instalacją przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
- . Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
- . Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełniania przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dawid Lipiński	NR UPRAWNIEN: SLK/6966/ PWBS/19	PODPIS I DATA: 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/6802/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WSPRAWDZIŁ: mgr inż. Piotr Wenkowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNICY – INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I WODY LODOWEJ	SKALA: 1:100	NR RYTU: S.9	
BRANŻA: SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

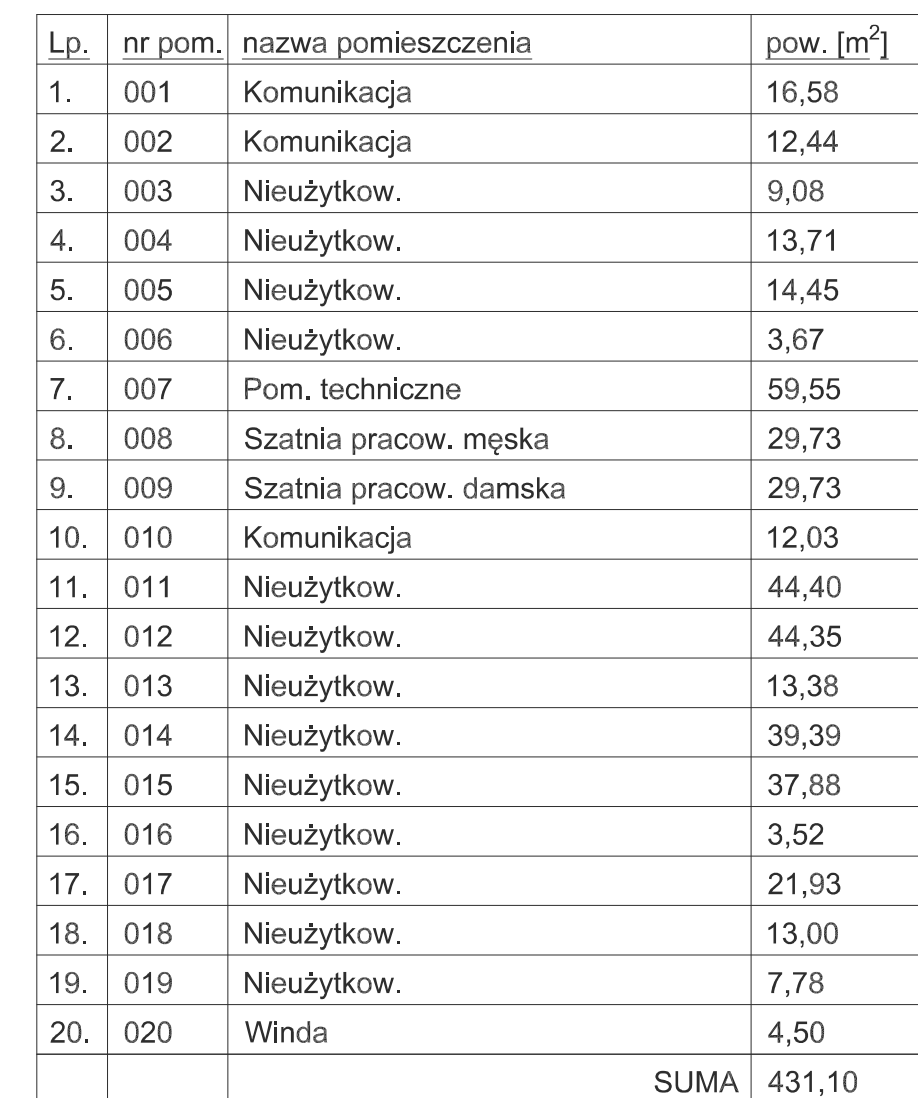









Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m²]
1.	101	Komunikacja / Recepcja	50,80
2.	102	Klatka schodowa	38,83
3.	103	Korytarz	19,56
4.	104	Klatka schodowa	38,92
5.	105	Pom. techniczne	11,02
6.	106	Sala gimnastyczna	151,84
7.	107	Magazyn sportowy	17,77
8.	108	Siłownia	97,14
9.	109	Korytarz	55,89
10.	110	Wiatrołap	4,35
11.	111	Sala VR	82,25
12.	112	Pom. socjalne	21,61
13.	113	Pom. biurowe	16,09
14.	114	Pom. porządkowe	7,70
15.	115	WC męskie	15,54
16.	116	WC damskie	15,53
17.	117	WC NPS	6,04
18.	118	Damska szatnia i łazienka	44,15
19.	119	Męska szatnia i łazienka	44,64
20.	120	Sala treningowa	48,71
21.	121	Winda	4,50
SUMA			792,88

- UWAGI**
- Dokładną lokalizację włączeń ustalić na montażu
 - Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
 - Wszystkie połączenia instalacji c.c. z nagrzewaczami wodnymi oraz kurtyną powietrzną wykonać za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozminięciem instalacji ciepła technologicznego - rysunek 5.10
 - Wszystkie połączenia instalacji wody lodowej z nagrzewaczami wodnymi oraz kurtyną powietrzną wykonać za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozminięciem instalacji wody lodowej - rysunek 5.9
 - Przebiega przewodów przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
 - Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przeprody) oddzielić ją p-pct, zabezpieczyć zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym zgodnie z klasą odporności ogniwą danej przeprody
 - Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
 - Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

- LEGENDA:**
- Przewód wody lodowej - zasilanie
 - Przewód wody lodowej - powrót
 - Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie
 - Instalacja ciepła technologicznego - powrót
 - - Zawór odcinający
 - 35x1,5 - Średnica
 - 0,65m³/h - Przepływ chłodu
 - 28x1,5 - Średnica
 - 15600W - Moc grzewcza
 - PWL2 - Oznaczenie planu instalacji wody lodowej
 - PCT - Oznaczenie planu instalacji ciepła technologicznego

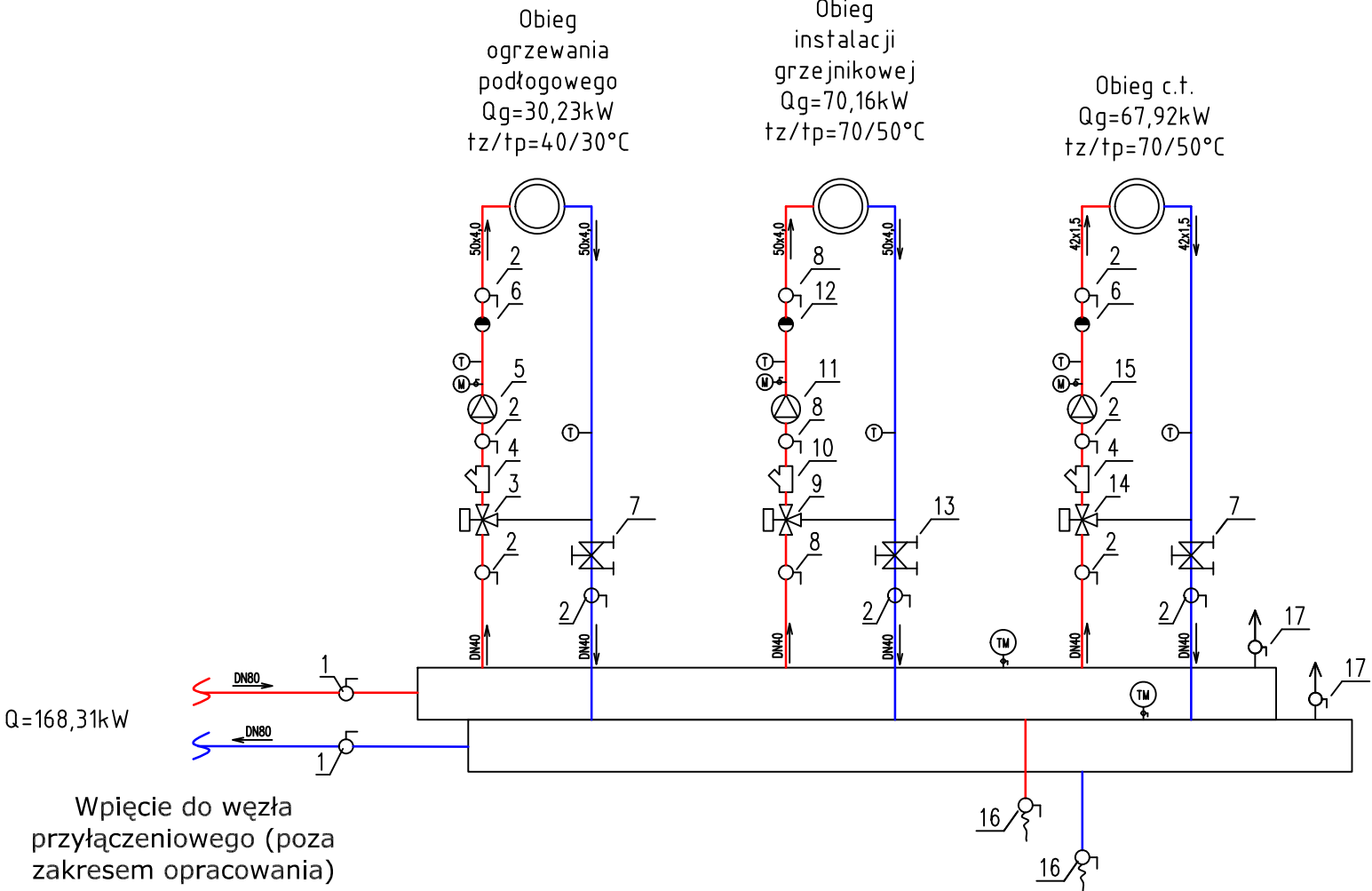
WYKONAWCA:	NADZORCO SPEC.	RE WYKONAWCA	DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 LUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipka	SLK/896/19 PWBS/19	10.06.2024r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/860/2 PWBS/19	10.06.2024r.
PROJEKTANT SPEC.	mgr inż. Piotr Wenczkowski		10.06.2024r.
NADZORCA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
RZUT PARTERU - INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I WODY LODOWEJ			
BIURO	SANTARNA	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:100 RYSUJE:



	-	Przewód wody lodowej - zasilanie
	-	Przewód wody lodowej - powrót
	-	Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie
	-	Instalacja ciepła technologicznego - powrót
	-	Zawór odcinający
35x1,5	-	Średnica
0,86m3/h	-	Przepływ chłodu
28x1,5	-	Średnica
15600W	-	Moc grzewcza
	-	Oznaczenie pionu instalacji wody lodowej
	-	Oznaczenie pionu instalacji ciepła technologicznego

1. Dokładna lokalizacja włączenia urządzeń na montażu
2. Wszystkie zaistniałe warunki urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i doposażenie
3. Wszystkie kable Instalacji (złoty i srebrny) z nagrzewaniem wymiernymi oraz kurtyną powietrza wykonano za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozwiędkiem Instalacji (dla technologii estetycznej - rysunek S.10)
4. Wszystkie kable Instalacji (złoty i srebrny) z nagrzewaniem wymiernymi oraz kurtyną powietrza wykonano za pomocą przewodów elastycznych. Podłączyć zgodnie z rozwiędkiem Instalacji (dla wody lodowej - rysunek S.9)
5. Przejścia przewodami przez ścianę i stropy wykonujemy w rurze ochronnej
6. Przy urzędzeniu Instalacji przez ścianę i stropy (przejrzystość) obciążenia p-pod, załączając załącznikami przedstawiającymi dane o klasie odporności ogniowej danej przegrody
7. Opracowanie nakłady rozprawy kalkulacji, łącznie z pozostałymi branżami.
8. Projektant doposażona zaistniała warunki urządzeń, materiałów i wyrobów nie podane w projekcie, pod warunkiem spełniania przez nie odpowiednich parametrów technicznych

WYKONAWCA:		MOZBIOSKO I SPEC.		WYK. UPRZYMNIEN		POSIĘPI. DATA	
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Ujina		SLK/9866/ PWBS/19		10.06.2024r.	
WNIOSKIELA:		mgr inż. Zbigniew Lukaszek		SLK/8602/ PWBS/19		10.06.2024r.	
ADRES PRZEWIĘZIŁA:		mgr inż. Piotr Wenckowski				10.06.2024r.	
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK							
NAZWA OPRACOWANIA:							
PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNIA NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACJI JNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU							
NAZWA RYSUNKU:							
RZUT PIĘTRA - INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I WODY ŁODOWEJ							
BRZGAŁA						NIE WYK.	
1:100						S.11	
BRZGAŁA		SANITARNIA		PROJEKT TECHNICZNY			



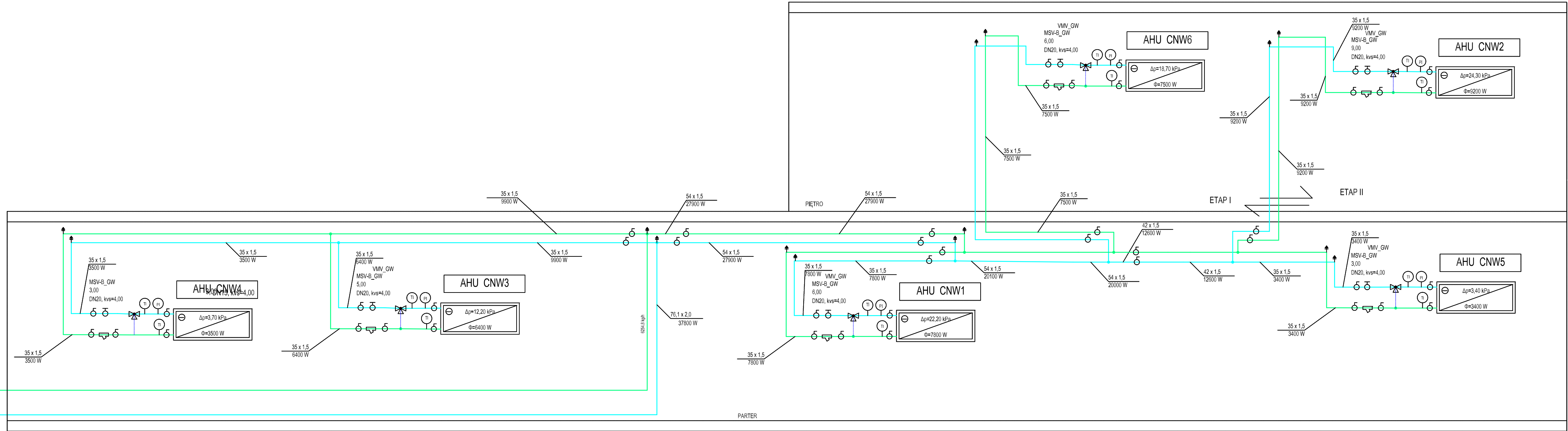
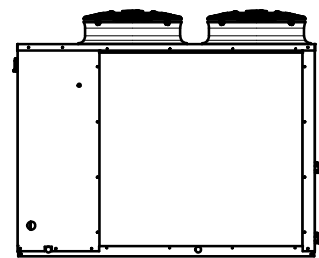
LEGENDA:

- 1 - zawór odcinający gwintowany 3"
- 2 - zawór odcinający gwintowany 1 1/2"
- 3 - zawór trójdrogowy regulacyjny 1 1/4", kvs=16,0 z siłownikiem 230V (0-10 V)
- 4 - filtr siatkowy gwintowany 1 1/2"
- 5 - pompa obiegowa ogrzewania podłogowego sterowana elektronicznie; $Q=3,84\text{ m}^3/\text{h}$, $h_p=5,23\text{m}$
- 6 - zawór zwrotny gwintowany 1 1/2"
- 7 - zawór równoważący STAD 1 1/4" lub równoważny
- 8 - zawór odcinający gwintowany 1"
- 9 - zawór trójdrogowy regulacyjny 3/4" kvs=4,0 z siłownikiem 230V (0-10 V)
- 10 - filtr siatkowy gwintowany 1"
- 11 - pompa obiegowa instalacji grzejnikowej sterowana elektronicznie; $Q=0,93\text{ m}^3/\text{h}$, $h_p=4,85\text{m}$
- 12 - zawór zwrotny gwintowany 1"
- 13 - zawór równoważący STAD 3/4" lub równoważny
- 14 - zawór trójdrogowy regulacyjny 1 1/2" kvs=16,0 z siłownikiem 230V (0-10 V)
- 15 - pompa obiegowa ciepła technologicznego sterowana elektronicznie; $Q=2,77\text{ m}^3/\text{h}$, $h_p=4,60\text{m}$
- 16 - zawór spustowy 1/2"
- 17 - odpowietrznik z aworem odcinającym 1/2"

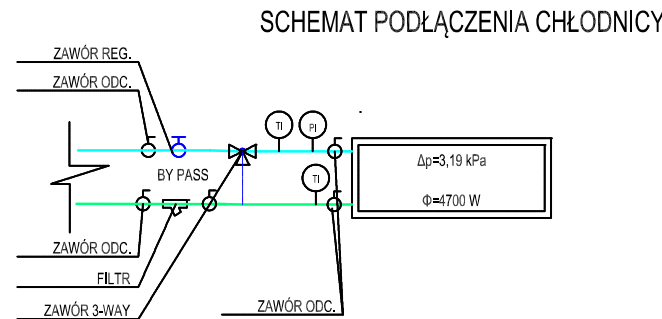
- przewód zasilający
- przewód powrotny

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	PODPIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WSPÓŁPRAC. mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPITALA W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA			NR RYS.: S.12
BRANŻA SANITARNA	STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		

- AGREGAT WODY LODOWEJ:
- Wydajność chłodnicza 43,6kW (7/12°C)
 - Pompa obiegowa 90 kPa
 - Zawór bezpieczeństwa
 - Naczynie wzbiorcze
 - Filtr wody
 - Zawór odpowietrzający
 - Zbiornik buforowy 100L

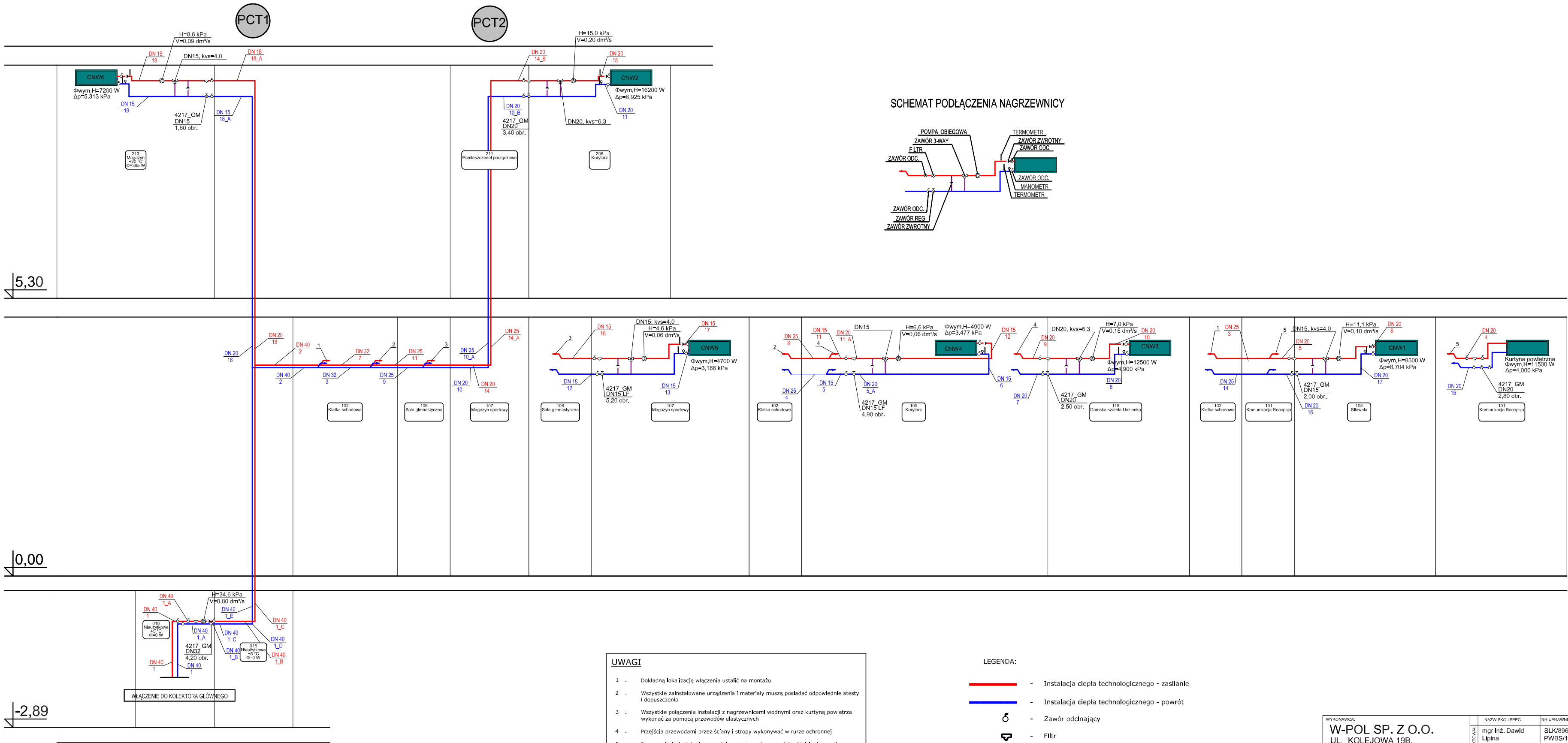


- UWAGI**
- Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
 - Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
 - Wszystkie połączenia instalacji z chłodziarkami wykonać za pomocą przewodów elastycznych
 - Przebieg przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
 - Przy przejściu instalację przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia i-poz, zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
 - Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
 - Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

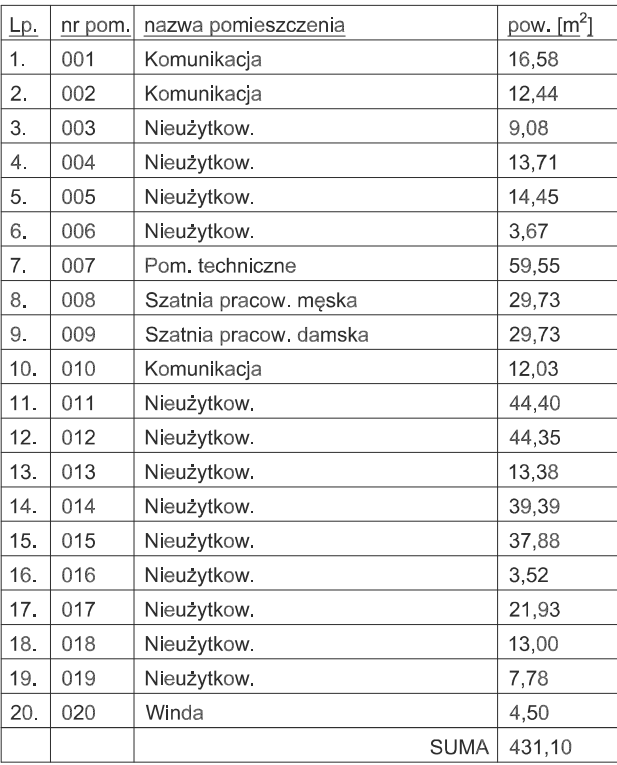


- LEGENDA:**
- Przewód wody lodowej - zasilanie
 - Przewód wody lodowej - powrót
 - Zawór odcinający
 - Filtr
 - Zawór regulacyjny
 - Zawór mieszający
 - Zawór zwrotny
 - Pompa

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIENI SLK/6966/ PWBS19	PODPIŚĆ I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/6602/ PWBS19	10.06.2024r.
KOŚCIUSZKO UL. GŁOWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYBNIKA: ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY LODOWEJ		SKALA: -	NR RYS.: S.13
BRANŻA: SANITARNA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY		



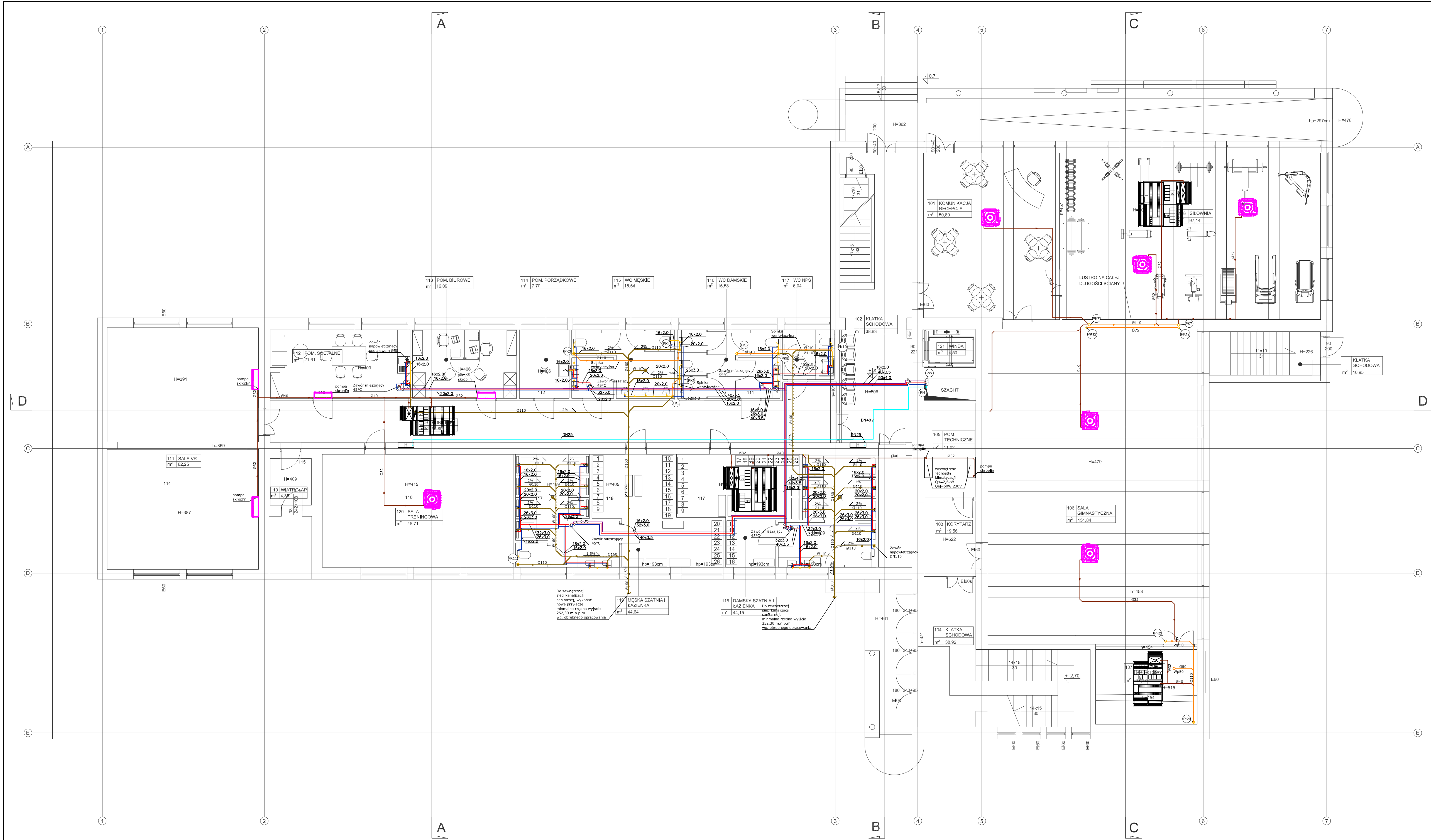
WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	PODPIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		SPRAWOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WSPÓŁPRAC: mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU: ROZWIĘCIE INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			SKALA: -	NR RYS.: S.14
BRANŻA SANITARNA		STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		



1. Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
2. Dokładna lokalizacja przyborów i urządzeń wg proj. architektonicznego
3. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
4. Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić:
 - w brzdach ściennych
 - pod stropem
 - pod posadzką najniższej kondygnacji
 - po powierzchni ścian
5. Przewody wody użytkowej oraz p.poż prowadzić:
 - w brzdach ściennych
 - pod stropem
6. Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
7. Przy przejściu instalacja przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p.poż. zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody
8. Zawory napowietrzające bezwonne zabudować w sposób zapewniający swobodny dostęp powietrza.
9. Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
10. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełniania przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

- Instalacja zimnej wody użytkowej
- Instalacja ciepłej wody użytkowej
- Instalacja cyrkulacji
- Instalacja wody na cele p.poż
- Instalacja kanalizacji sanitarnej, prowadzić pod sufitem
- Podposadzkowa instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja zasilająca bufor y c.w.u - zasilanie
- Instalacja zasilająca bufor y c.w.u - powrót
- Kabel grzewczy

- | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|------------------|--|---------------|--|
| WYKONAWCA: | | NAZWIŚKO I SPEC. | | NR UPRAWNIEN | | PODPIS I DATA | |
| W-POL SP. Z O.O.
UL. KOŁEJOWA 19B,
44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI | | mgr inż. Dawid Lipiński | | SLK/8602/PWBS/19 | | 10.06.2024r. | |
| INWESTOR: | | PROJEKTOWY | | | | | |
| SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL
DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE
CHOROBYCH W RYBNIKU | | mgr inż. Zbigniew Łukaszek | | SLK/8602/PWBS/19 | | 10.06.2024r. | |
| ADRES INWESTYCJI: | | BUDOWA | | | | | |
| UL. GŁIWICKA 33
44-201 RYBNIK | | mgr inż. Piotr Wenckowski | | | | 10.06.2024r. | |
| WSPÓŁFINANC. | | | | | | | |
| NAZWA OPROCCOZOWANIA: | | | | | | | |
| PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONIGNYDZACYNJNEJ
SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA
PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU | | | | | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | | | | | NR RYS.: | |
| RZUT PIWNICY - INSTALACJA WOD-KAN. | | | | | | S.15 | |
| BRANŻA: | | STADIUM DOKUMENTACJI: | | SKALA: | | | |
| SANITARNIA | | PROJEKT TECHNICZNY | | | | | |

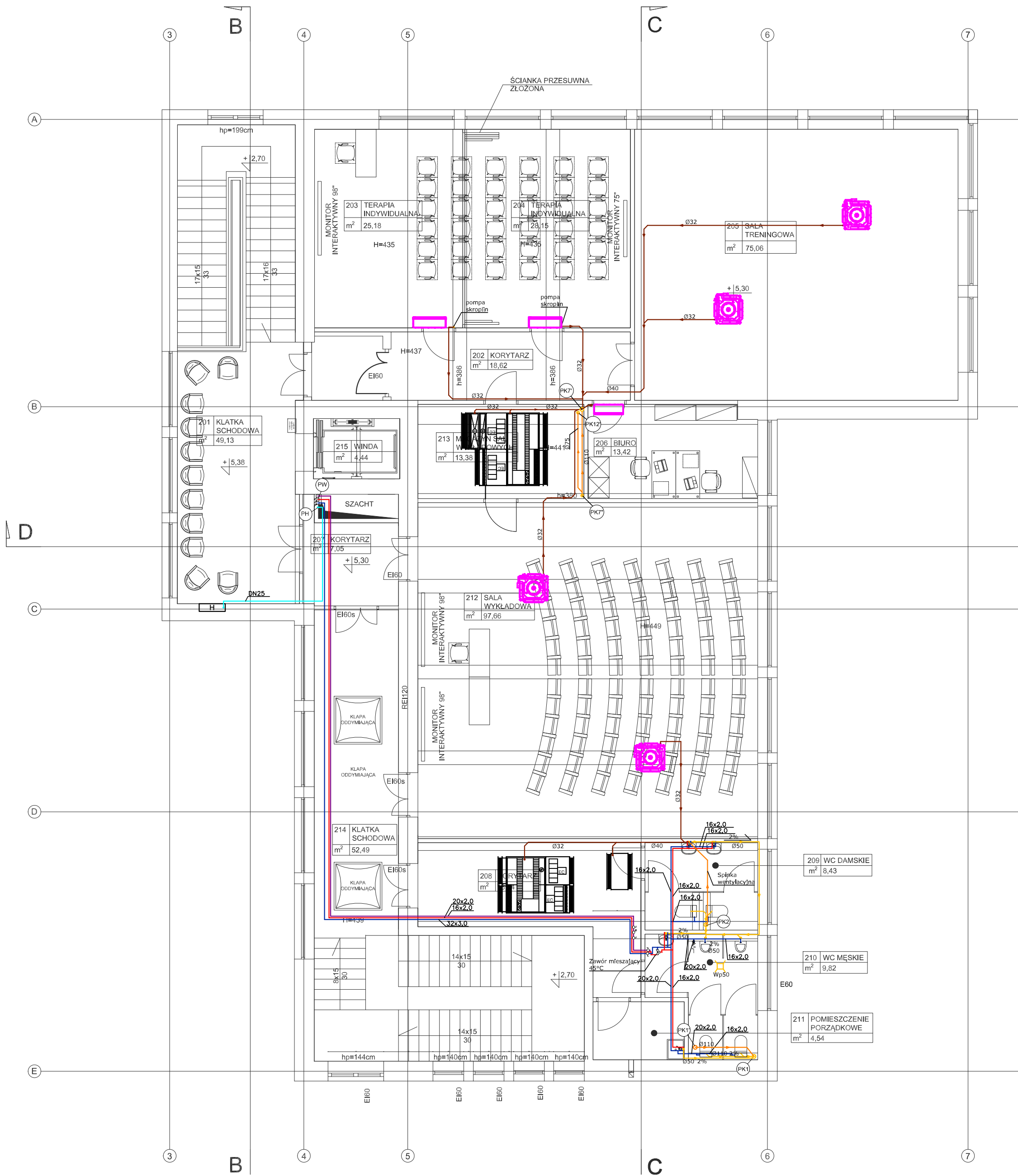


Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m ²]
1.	101	Komunikacja / Recepcja	50,80
2.	102	Klatka schodowa	38,83
3.	103	Korytarz	19,56
4.	104	Klatka schodowa	38,92
5.	105	Pom. techniczne	11,02
6.	106	Sala gimnastyczna	151,84
7.	107	Magazyn sportowy	17,77
8.	108	Siłownia	97,14
9.	109	Korytarz	55,89
10.	110	Wiatrołap	4,35
11.	111	Sala VR	82,25
12.	112	Pom. socjalne	21,61
13.	113	Pom. biurowe	16,09
14.	114	Pom. porządkowe	7,70
15.	115	WC męskie	15,54
16.	116	WC damskie	15,53
17.	117	WC NPS	6,04
18.	118	Damska szatnia i łazienka	44,15
19.	119	Męska szatnia i łazienka	44,64
20.	120	Sala treningowa	48,71
21.	121	Winda	4,50
SUMA			792,88

- UWAGI**
- Dokładną lokalizację włączeń ustalić na montażu
 - Dokładną lokalizację przyborów i urządzeń wg proj. architektonicznego
 - Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
 - Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić:
 - w bruzdach ściennych
 - pod stropem/w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - pod posadzką
 - po powierzchni ścian
 - Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić:
 - w bruzdach ściennych
 - pod stropem
 - Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
 - Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p.poż. zabudować zabezpieczenia przeciwpowietrzowe zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody
 - Zawory napowietrzające bezwonne zabudować w sposób zapewniający swobodny dostęp powietrza
 - Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
 - Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych

- LEGENDA:**
- Instalacja zimnej wody użytkowej
 - Instalacja ciepłej wody użytkowej
 - Instalacja cyrkulacji
 - Instalacja wody na cele p.poż
 - Instalacja kanalizacji sanitarnej, prowadzić w bruzdach ściennych
 - Instalacja kanalizacji sanitarnej, prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - Podposadzkowa instalacja kanalizacji sanitarnej
 - Instalacja odprowadzenia skroplin, prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego oraz w bruzdach ściennych
 - OW - Oznaczenie pionu na wody użytkowej
 - PH - Oznaczenie pionu instalacji wody na cele p.poż
 - PKS - Oznaczenie pionu kanalizacji sanitarnej
 - Ø - Zawór odcinający
 - ⊕ - Termostatyczny zawór cyrkulacyjny z możliwością dezynfekcji
 - H - Hydrant wewnętrzny DN25

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipka	IMI UPRAWNIEN. SLK/0960/ PWBS/19	POCIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHOROZYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/0902/ PWBS/19	10.06.2024r.
ZADANIE PROJEKTOWE: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA PRZEDMIOTU: PRZUT PARTERU - INSTALACJA WOD-KAN.		SKALA:	1:100
BRANŻA: SANITARNA		TYTUŁ DOKUMENTU: PROJEKT TECHNICZNY	S.16



Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m ²]
1.	201	Klatka schodowa	49,13
2.	202	Korytarz	18,62
3.	203	Terapia indywidualna	25,18
4.	204	Terapia indywidualna	28,15
5.	205	Sala treningowa	75,06
6.	206	Biuro	13,42
7.	207	Korytarz	7,05
8.	208	Korytarz	18,94
9.	209	WC damskie	8,43
10.	210	WC męskie	9,82
11.	211	Pom. porządkowe	4,54
12.	212	Sala wykładowa	97,66
13.	213	Magazyn sal wykładowych	13,38
14.	214	Klatka schodowa	52,49
15.	215	Winda	4,44
SUMA			426,31

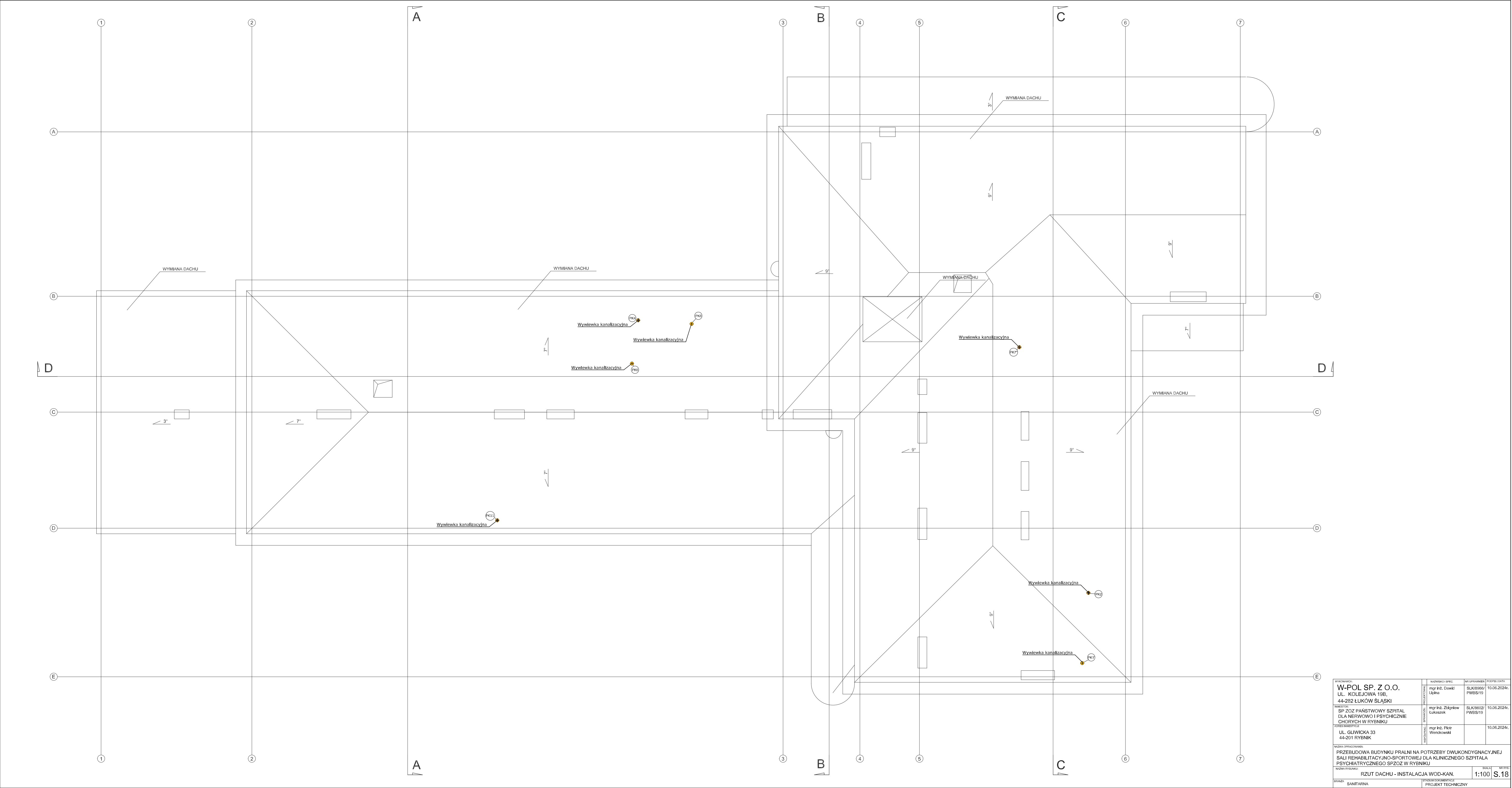
UWAGI

- Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
- Dokładną lokalizację przyborów i urządzeń wg prof. architektonicznego
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić:
 - w brzdach ściennych
 - pod stropem/w przestrzeni sufitu podwieszanego
 - pod posadzką
 - po powierzchni ścian
- Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić:
 - w brzdach ściennych
 - pod stropem
- Przejścia przewodami przez śdany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
- Przy przejściu instalacji przez śdany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować zabezpieczenia przeciwpowozarowe zgodne z klasą odporności ognikowej danej przegrody
- Zawory napowietrzające bezwonne zabudować w sposób zapewniający swobodny dostęp powietrza.
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

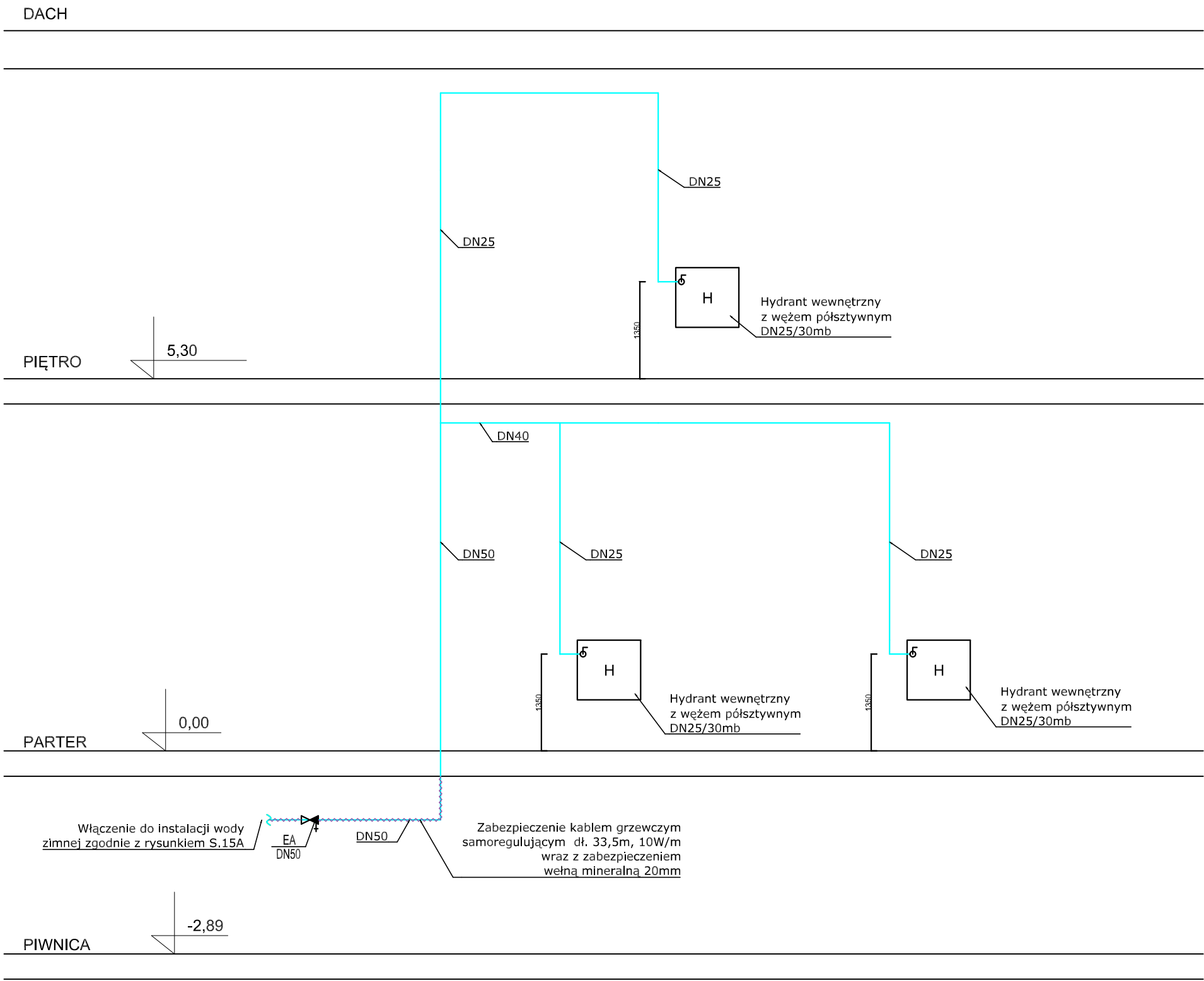
LEGENDA:

- Instalacja zimnej wody użytkowej
- Instalacja ciepłej wody użytkowej
- Instalacja cyrkulacji
- Instalacja wody na cele p.poż
- Instalacja kanalizacji sanitarnej, prowadzić w brzdach ściennych
- Instalacja kanalizacji sanitarnej, prowadzić, w przestrzeni sufitu podwieszanego
- Instalacja odprowadzenia skroplin, prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego oraz brzdach ściennych
- PW - Oznaczenie pionu na wody użytkowej
- PH - Oznaczenie pionu instalacji wody na cele p.poż
- PKS - Oznaczenie pionu kanalizacji sanitarnej
- δ - Zawór odcinający
- δ^o - Termostatyczny zawór cyrkulacyjny z możliwością dezynfekcji
- H - Hydrant wewnętrzny DN25

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NADZWIĘD I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIENI SLK/8966/ PWBS/19	PODPIŚĆ I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SPRAWOCZ. mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WSPOMAGAC. mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA - INSTALACJA WOD-KAN.	SKALA: 1:100	NR RYS. S.17	
BRANŻA: SANITARNA	TYTUŁOWY KONTAKTOWY PROJEKT TECHNICZNY		



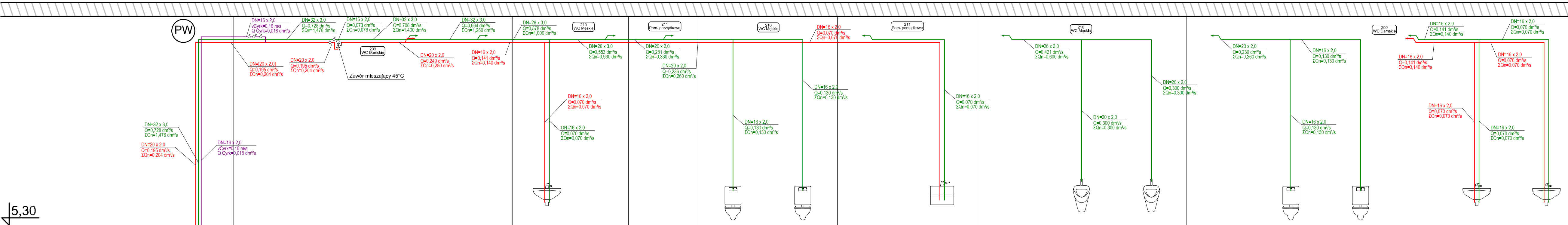
WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚCIE I IMIĘ: mgr inż. Dawid Lipina	MIEJSCOWOŚĆ: SLK/8986/ PWBS/19	DATA: 10.06.2024r.	
BUDOWA: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	MIEJSCOWOŚĆ: mgr inż. Zbigniew Lukaszuk	MIEJSCOWOŚĆ: SLK/8602/ PWBS/19	DATA: 10.06.2024r.	
ADRES: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	MIEJSCOWOŚĆ: mgr inż. Piotr Wiercowski	MIEJSCOWOŚĆ: SLK/8602/ PWBS/19	DATA: 10.06.2024r.	
NADZORCA PRAC:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPZOZ W RYBNIKU				
NADZORCA PRAC:				
RZUT DACHU - INSTALACJA WOD-KAN.				
BRANŻA: SANITARNA				
STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY				



LEGENDA:

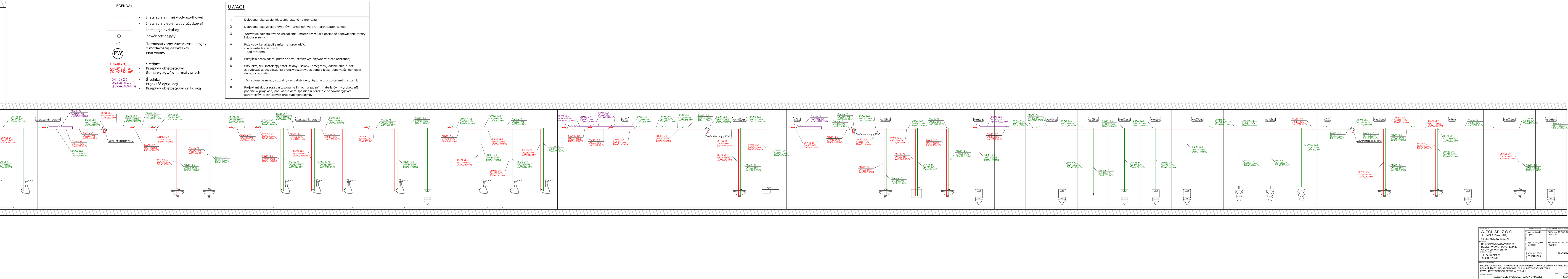
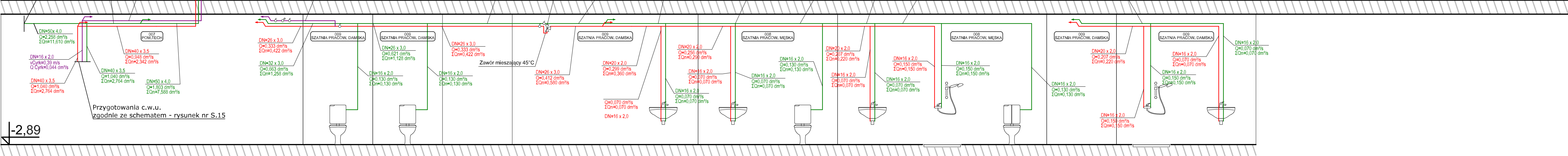
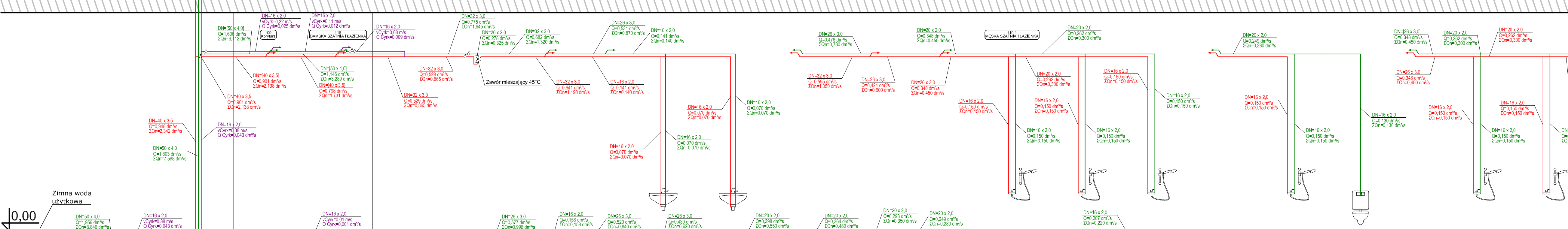
- Instalacja wody na cele p.poż
- ~~~~~ Kabel grzewczy

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
	PROJEKTOWAŁ		
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: ROZWIĘNIĘCIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ		SKALA: -	NR RYS.: S.20
BRANŻA SANITARNA	STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		

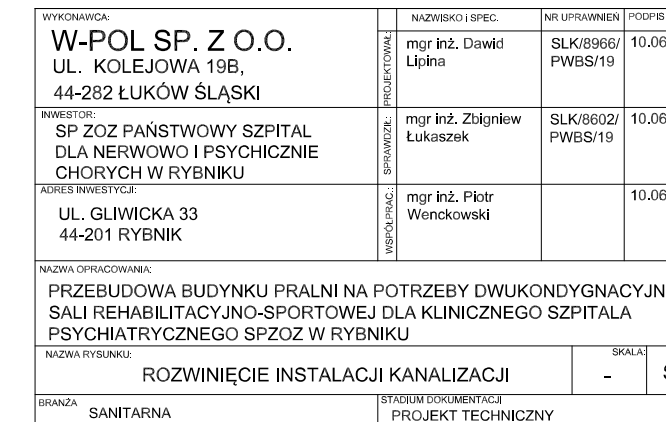


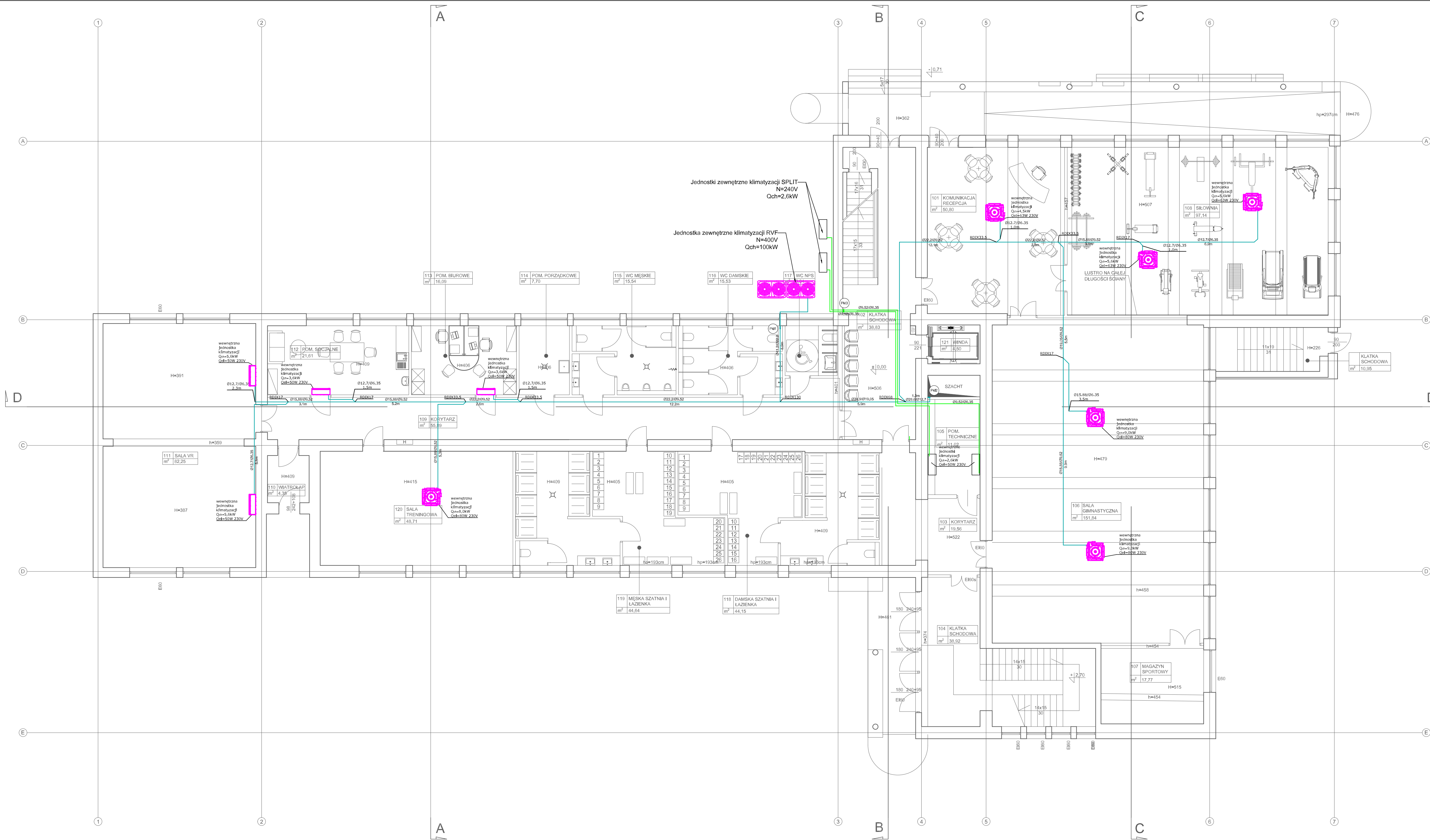
- LEGENDA:
- Instalacja zimnej wody użytkowej
 - Instalacja ciepłej wody użytkowej
 - Instalacja cyrkulacji
 - Zawór odcinający
 - Termostatyczny zawór cyrkulacyjny z możliwością dezynfekcji
 - Pion wodny
- DN=40 x 3,5
Q=0,948 dm³/s
Z=0,342 m/s
- DN=16 x 2,0
Q=0,08 m/s
Z=0,002 dm³/s

- UWAGI
1. Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
 2. Dokładną lokalizację przyborów i urządzeń wg proj. architektonicznego
 3. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
 4. Przewody kanalizacyjne sanitariatów prowadzić:
 - w brudnych ściennych
 - pod stropem
 5. Przejścia przewodami przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
 6. Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-pod. zabudować zabezpieczeniem przeciwpożarowe zgodne z klasą odporności ogniowej danej przegrody
 7. Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
 8. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.



W-POL SP. Z O.O.		PRZEBUDOWA BUDYNKU PRACNI NA POTRZEBY DWUKONWOJNYCH SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA POKRYWACZNEGO SZPITALA W RYBNIKU	
UL. KOŁKOWA 19B,		UL. GUMKOWA 33	
44-202 ŁUKÓW ŚLĄSKI		44-201 RYBNIK	
mgr inż. Zdzisław Łukasz		mgr inż. Piotr Włodarczyk	
10.06.2024r.		10.06.2024r.	
S.21		S.21	





Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m²]
1.	101	Komunikacja / Recepcja	50,80
2.	102	Klatka schodowa	38,83
3.	103	Korytarz	19,56
4.	104	Klatka schodowa	38,92
5.	105	Pom. techniczne	11,02
6.	106	Sala gimnastyczna	151,84
7.	107	Magazyn sportowy	17,77
8.	108	Silownia	97,14
9.	109	Korytarz	55,89
10.	110	Wiatrołap	4,35
11.	111	Sala VR	82,25
12.	112	Pom. socjalne	21,61
13.	113	Pom. biurowe	16,09
14.	114	Pom. porządkowe	7,70
15.	115	WC męskie	15,54
16.	116	WC damskie	15,53
17.	117	WC NPS	6,04
18.	118	Damska szatnia i łazienka	44,15
19.	119	Męska szatnia i łazienka	44,64
20.	120	Sala treningowa	48,71
21.	121	Winda	4,50
SUMA			792,88

Legenda:

- trasa instalacji klimatyzacji
- średnica przewodów chłodniczych cieczy/gazu
- długość przewodów
- trasa instalacji klimatyzacji
- oznaczenie planu instalacji klimatyzacji
- wewnętrzna sufitowa jednostka klimatyzacji
- wewnętrzna ścienna jednostka klimatyzacji

UWAGI

- Dokładną lokalizację wyznaczyć ustalić na montażu
- Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty
- Przewody prowadzić bezpiecznie
- Przekrycia przewodów przez ściany i stropy wykonać w rurach ochronnych
- Przy projekcie instalacji przez ściany i stropy (przeprowadzić instalację przez ściany i stropy) zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez nie odpowiednio oznakować daną przepływy
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, zgodnie z pozostałymi branżami
- Projektant odpowiada za dobór urządzeń, materiałów i wykonać je zgodnie z projektem, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych
- Łączenie przewodów chłodniczych instalacji klimatyzacji, zgodnie z instrukcją producenta

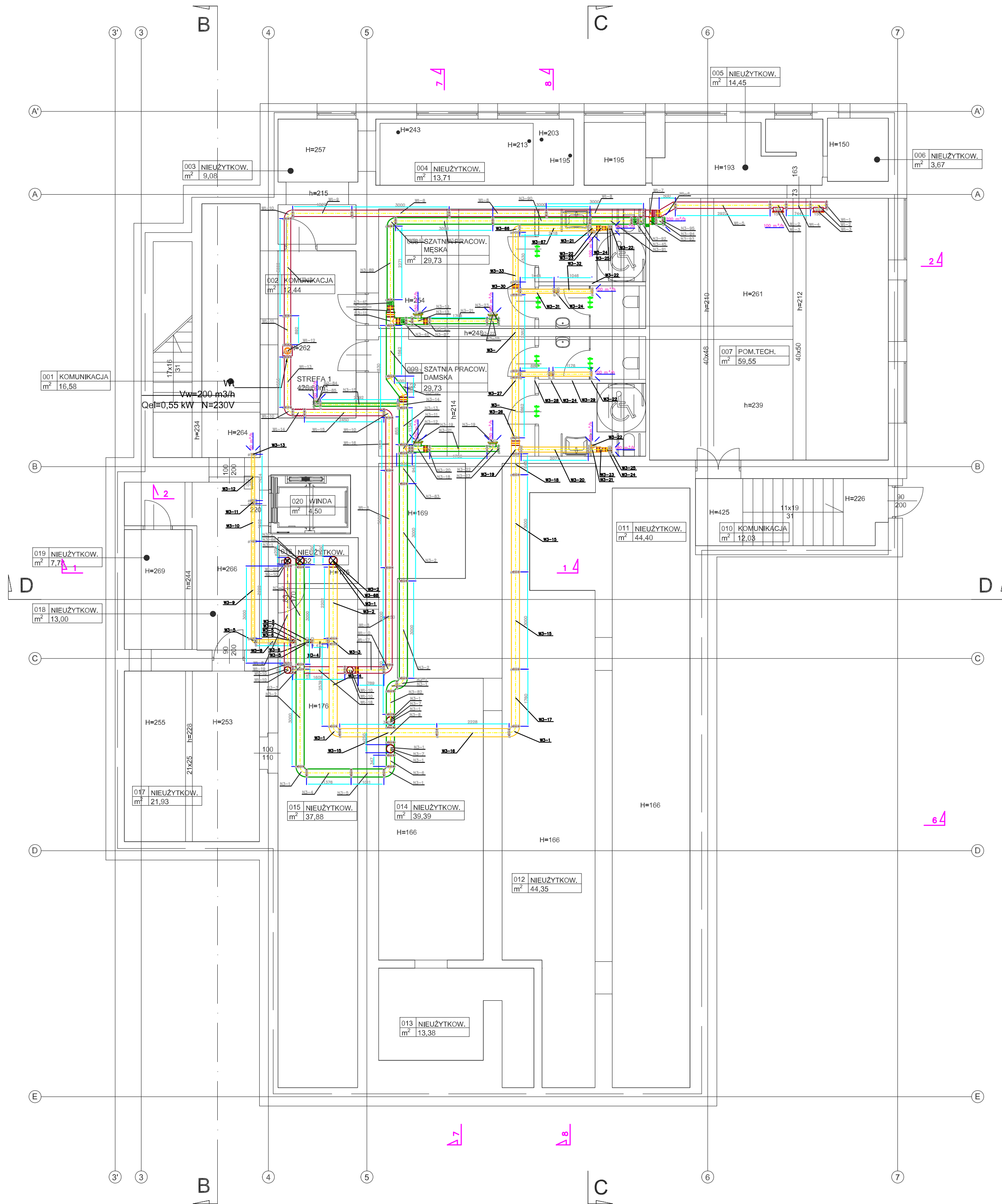
WYKONAWCA	NADZWIĄZANIE SPEC.	WYKONANIE	DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipka	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
PROJEKTOWAŁ SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DŁA NERWOWO I PSYCHICZNE CHOROBY W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Lukaszk	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
WYKONAWCA UL. GUMOWA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wendrowski		10.06.2024r.
NADZORCA PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DŁA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
WYKONAWCA RZUT PARTERU - INSTALACJA KLIMATYZACJI			1:100 S.23
BRANŻA SANTARNIA	STANOWISKO PROJEKT TECHNICZNY		



- trasa instalacji klimatyzacji
- średnica przewodów chłodniczych ciecz/gaz
- długość przewodów
- trasa Instalacji klimatyzacji
- oznaczenie pionu instalacji klimatyzacji
- wewnętrzna sufitowa jednostka klimatyzacji
- wewnętrzna ścienna jednostka klimatyzacji

1	Dokładną lokalizację włączenia ustalić na montażu
2	Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
3	Przewody prowadzone będą: - pod strepami, w przestrzeni służby podłogowej
4	Przebiegi przewodów przez ściany i stropy wykonywać w rurze ochronnej
5	Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) odpowiadać p-pod, zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przez producenta
6	Opracować nakazy rozprawywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
7	Projektant dokładać zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.
8	Łączenie przewodów chłodniczych instalacji klimatyzacji, łączący przy użyciu lutu (wzrost w osłonie zasilania)

WYKONAWCA		NAZWIEMIO I WIEC		MFI UPRAWNIEN		FOOTPS I DATA	
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Lipiński		SLK/8560/ PWES/19		10.06.2024r.	
WNIOSKOWY		BRANŻOWY		WYKONAWCZY		WYKONAWCZY	
SP ZOZ PASTNOWSTWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNE CHOROBY W RYBNIKU		mgr inż. Zbigniew Lukaszek		SLK/8560/ PWES/19		10.06.2024r.	
ZAKRES KWESTYJNYCH:		WYKONAWCZY		mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.	
44-201 RYBNIK							
NAZWA OPISAWANEA:							
PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNIA NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACJI JNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU							
NAZWA RYSUNKU:							
RZUT PIĘTRA - INSTALACJA KLIMATYZACJI							
BRANŻOWY						SKALA I	
SANITARNIA						1:100	
PROJEKT TECHNICZNY						S.24	



Lp.	nr. pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m²]
1.	001	Komunikacja	16,58
2.	002	Komunikacja	12,44
3.	003	Nie użytkow.	9,08
4.	004	Nie użytkow.	13,71
5.	005	Nie użytkow.	14,45
6.	006	Nie użytkow.	3,67
7.	007	Pom. techniczne	59,55
8.	008	Szatnia pracow. męska	29,73
9.	009	Szatnia pracow. damska	29,73
10.	010	Komunikacja	12,03
11.	011	Nie użytkow.	44,40
12.	012	Nie użytkow.	44,35
13.	013	Nie użytkow.	13,38
14.	014	Nie użytkow.	39,39
15.	015	Nie użytkow.	37,88
16.	016	Nie użytkow.	3,52
17.	017	Nie użytkow.	21,93
18.	018	Nie użytkow.	13,00
19.	019	Nie użytkow.	7,78
20.	020	Winda	4,50
SUMA			431,10

Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W1
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny Wc2
 - wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
 - wentylacja mechaniczna układ wyrzutowy Wc2
- klapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: klapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kołowe Spiro
- kanały prostokątne typ A/I
- przewody elastyczne flex
- tłumiki akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wyiewna z puszką rozprężną anemostat nawiewny/wyiewny

UWAGI

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie załączane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku plenticy
 - w międzystropiu w przypadku parteru i piętra
- Przy przebiegu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować klapy p-poż o odporności równej klasie pożarowej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełniania przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	PODPIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHOROBYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/6602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wienkowski		10.06.2024r.
NADZOR OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNICY - WENTYLACJA MECHANICZNA		SKALA: 1:100	NR RYS. S.25
BRANŻA: SANITARNA		STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY	



- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wydymny W6
- wentylacja mechaniczna układ czerny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

klasa p.poż. o odporności ogniowej przegrody;
klasy znajdując się również we wszystkich przejściach przez stropy

kanaly kolowe Spiro

kanaly prostokątne typ A/I

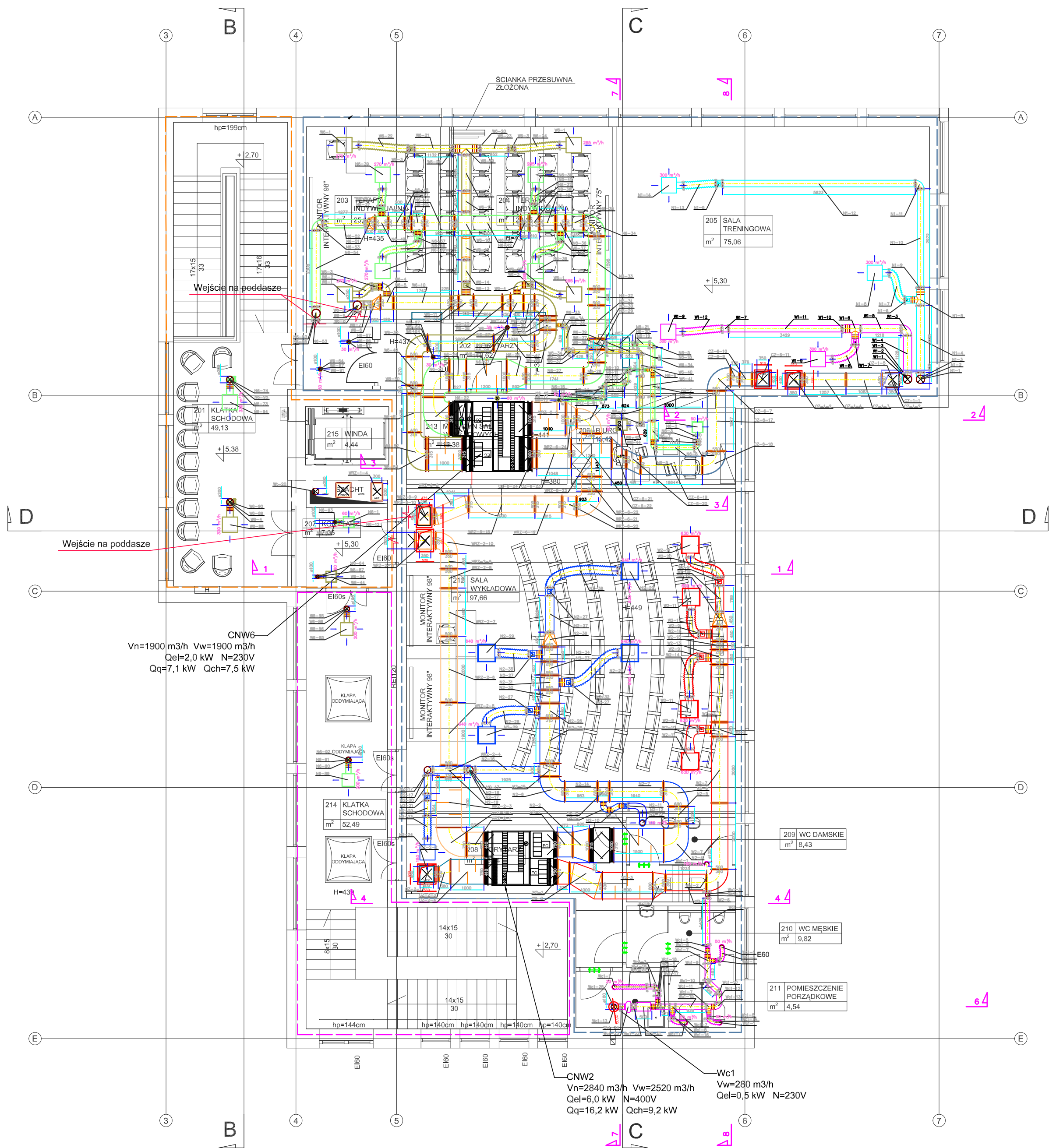
przewody elastyczne flex

tłumiki akustyczne prostokątne

kratka nawlewna/wywieńna z z puszką rozprężną
anemostat nawlewny/wywieńny

1. Dokładnie lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
2. Wszystkie zaizolowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
3. Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku dachówki
 - w ścianach/dachówce w przypadku materiału płastra
4. Przy przebiegu instalacji przez ścianę i strop (zewnętrzny) odpowiednio p.pob. zaizolować ścianę p.pob. i odpowiednio (w ścianie) podłogę/przebieg
5. Opracować nakłady rozprawy: całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
6. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA	W-POŁ SP. Z O.O. ul. KOŁEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		NADMIERNY SPÓŁ mgr inż. Dawid Lukaszek	NIE UPIĘKNIENIE SLK618566/ PW6185	POCZTA DOKŁAD 10.06.2024r.
WYKONAWCA	SP ZOZ PANSTWOTY SZPITAL DLA NERWOWYCH I PSYCHICZNYCH CHOROBY W RYBNIKU		mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK618502/ PW6185	10.06.2024r.
NADZOR I WERYFIKACJA	ul. GŁIMICKA 33 44-201 RYBNIK		mgr inż. Piotr Wesołowski	SLK618502/ PW6185	10.06.2024r.
<p>WZROST: 170 CM CIĘŻAR: 70 KG CIŚNIENIE KRWI: 110/70</p> <p>PRZEBIEGOWA BUDYNKU PALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ, SALI REHABILITACJI WIO-SPORTOWEJ I DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU</p> <p>WZROST: 170 CM CIĘŻAR: 70 KG CIŚNIENIE KRWI: 110/70</p>					
<p>ROZDZIAŁ PARTER - WYENTYLACJA MECHANICZNA</p>				<p>SKALA 1:100 NUTS S.26</p>	
<p>BRANŻA: SANITARNIA</p>			<p>STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY</p>		



Lp.	nr pom.	nazwa pomieszczenia	pow. [m ²]
1.	201	Klatka schodowa	49,13
2.	202	Korytarz	18,62
3.	203	Terapia indywidualna	25,18
4.	204	Terapia indywidualna	28,15
5.	205	Sala treningowa	75,06
6.	206	Biuro	13,42
7.	207	Korytarz	7,05
8.	208	Korytarz	18,94
9.	209	WC damskie	8,43
10.	210	WC męskie	9,82
11.	211	Pom. porządkowe	4,54
12.	212	Sala wykładowa	97,66
13.	213	Magazyn sal wykładowych	13,38
14.	214	Klatka schodowa	52,49
15.	215	Winda	4,44
SUMA			426,31

Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

kłapa p.p.oż. o odporności ogniowej przegrody.
uwaga: klapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropykanały kołowe Spirokanały prostokątne typ A/Iprzewody elastyczne flextłumiki akustyczne prostokątnekratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną
anemostat nawiewny/wywiewny

UWAGI

1.

Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu

2.

Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i doposażenie

3.

Przewody wentylacyjne prowadzone będlas
- pod stropem w przypadku plinicy
- w międzystropiu w przypadku parteru i piętra

4.

Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-p.oż. zabudować klapy p-p.oż. o odporności równiej klasie pożarowej przegrody

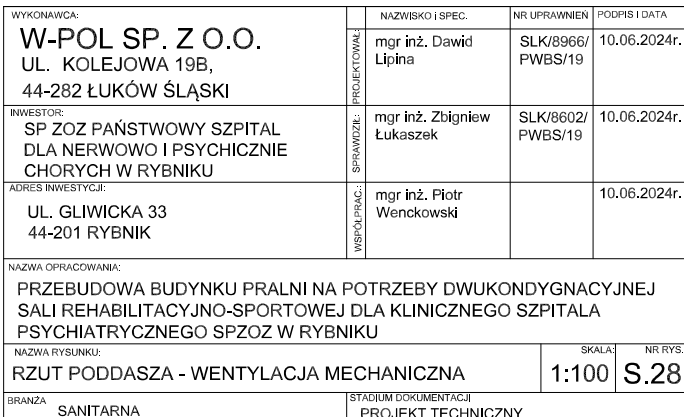
5.

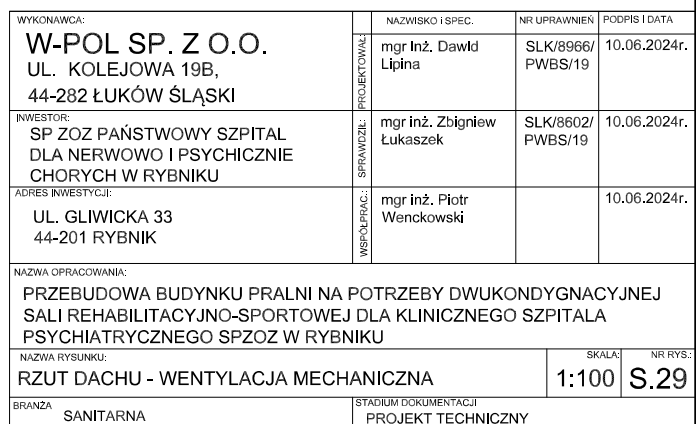
Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami

6.

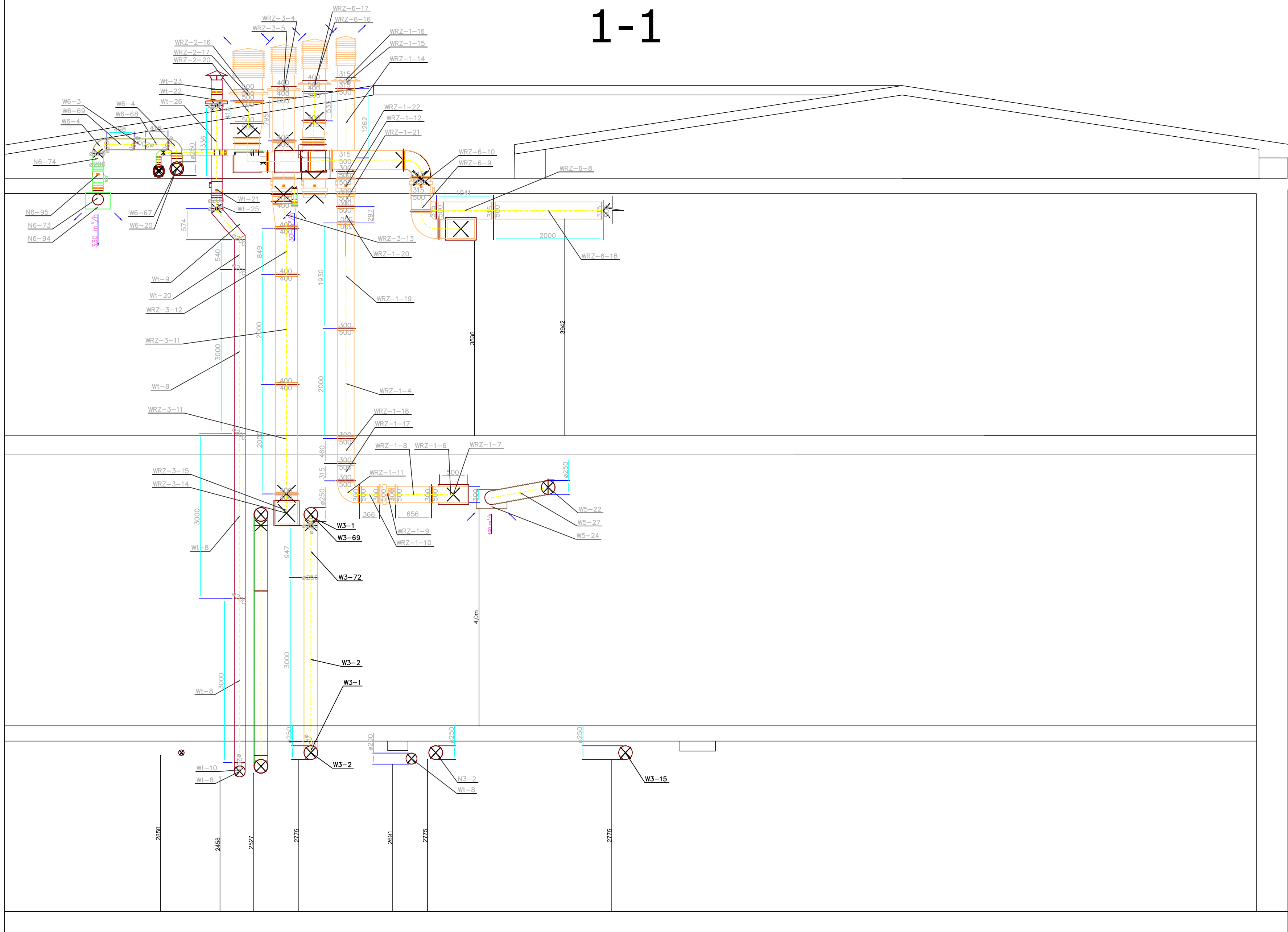
Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipiński	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	PODSI. DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHOROBYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ZOBOWIĄZANIE: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
NADZOR OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA - WENTYLACJA MECHANICZNA			SKALA 1:100
BRANŻA SANITARNA			NR RYS. S.27
STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY			






1-1



- Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy W6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czepny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

 kłapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody.
uwaga: kłapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy

 kanały kołowe Spiro

kanaly prostokątne

przewody elastyczne flex

tłumiki akustyczne prostokątne

 kratka nawiewna/wywiewna z

z puszką rozprężną
opomocnot powiększającą

2. Wszystkie załączniki urzędowe i materiały muszą

3. Przewody wentylacyjne prowadzone będą:

- w międzysłupiu w przypadku parteru i piętra

zabudować klasy p-poż o odporności równej klasie poż

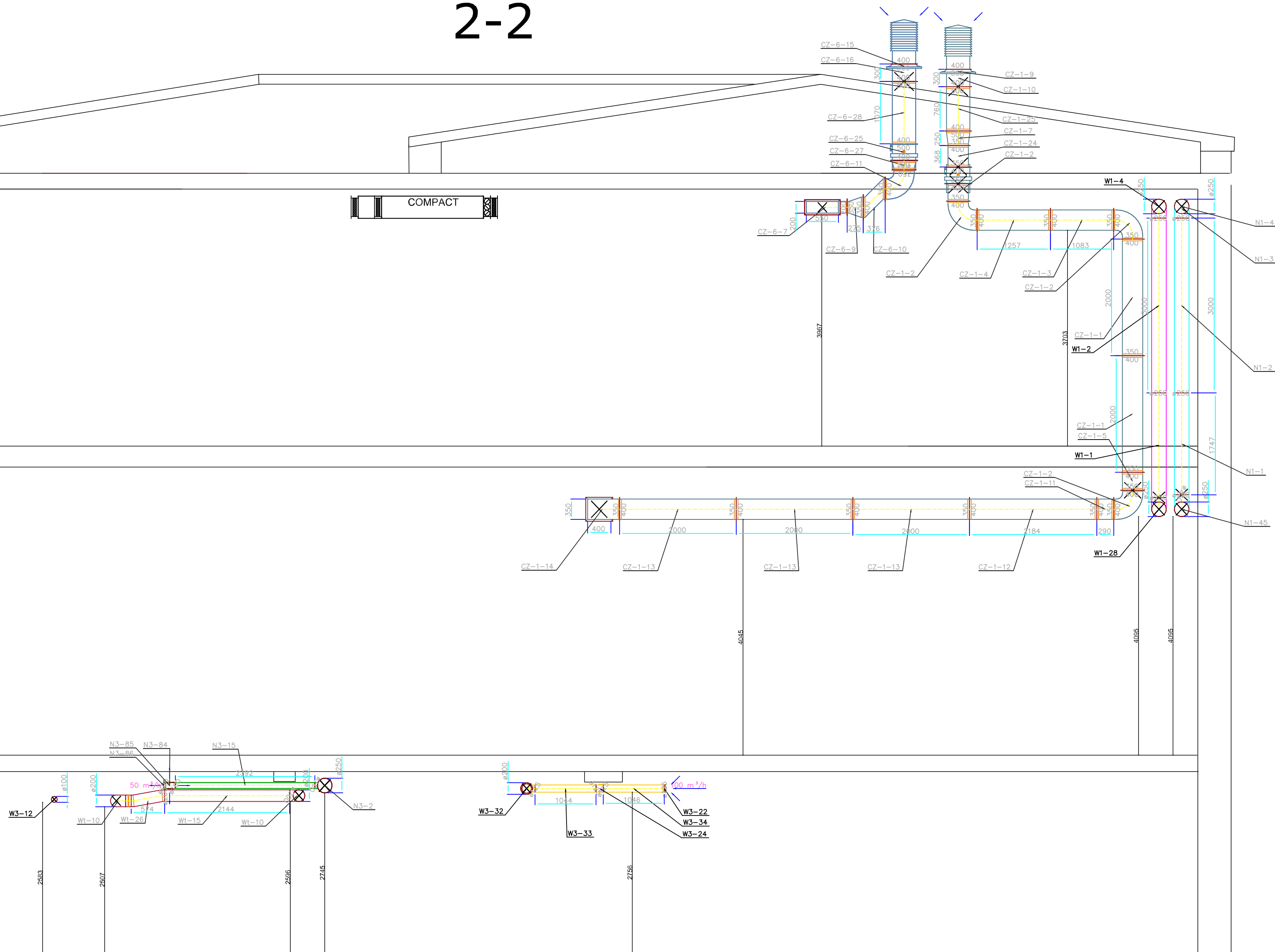
5. Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie

6. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, narzędzi i materiałów, niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie wymagań technicznych i bezpieczeństwa, o czym jest odpowiednio informowany użytkownik w instrukcji.

parametrow technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 UKÓW ŚLĄSKI		NADZWIĘKI I BEC:	NR UPRAWNIENI	PODSIT I DATA
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNE CHOROBY W RYBNIKU		mgr inż. Zbigniew Lukaszek	SLK/8966/ PWSB/19	10.06.2024r.
MIEJSCE WYSTĘPIENIA: UL. GLIWICKA 33 44-282 RYBNIK		mgr inż. Piotr Wencowski	SLK/6602/ PWSB/19	10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU ORAZ NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACJO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PATOLOGICZNEGO SP ZOZ W RYBNIKU NAZWA WYKONAWCY: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZERÓJ 1-1				
STADIUM OPRACOWANIA PROJEKT TECHNICZNY				SKALA: 1:50
PRACOWNIA: SANITARNA				NR TYTUŁU: S.30


2-2

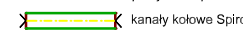


- Legenda:

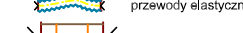
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfowy W6
- wentylacja mechaniczna układ czepny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wydwyfu Wc2



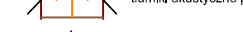
 kłapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody.
uwaga: kłapy znajdują się również we wszystkich
prześciach przez stropy



The diagram shows a double-stranded DNA molecule. The top strand is represented by a horizontal line with a yellow box labeled 'A' in the center. The bottom strand is represented by a horizontal line with a blue box labeled 'B' in the center. The two strands are connected by vertical lines, representing base pairing. The entire structure is enclosed in a larger rectangular frame.



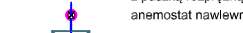
 tłumiki akustyczne



1. <http://www.who.int>



z puszką rozprężną

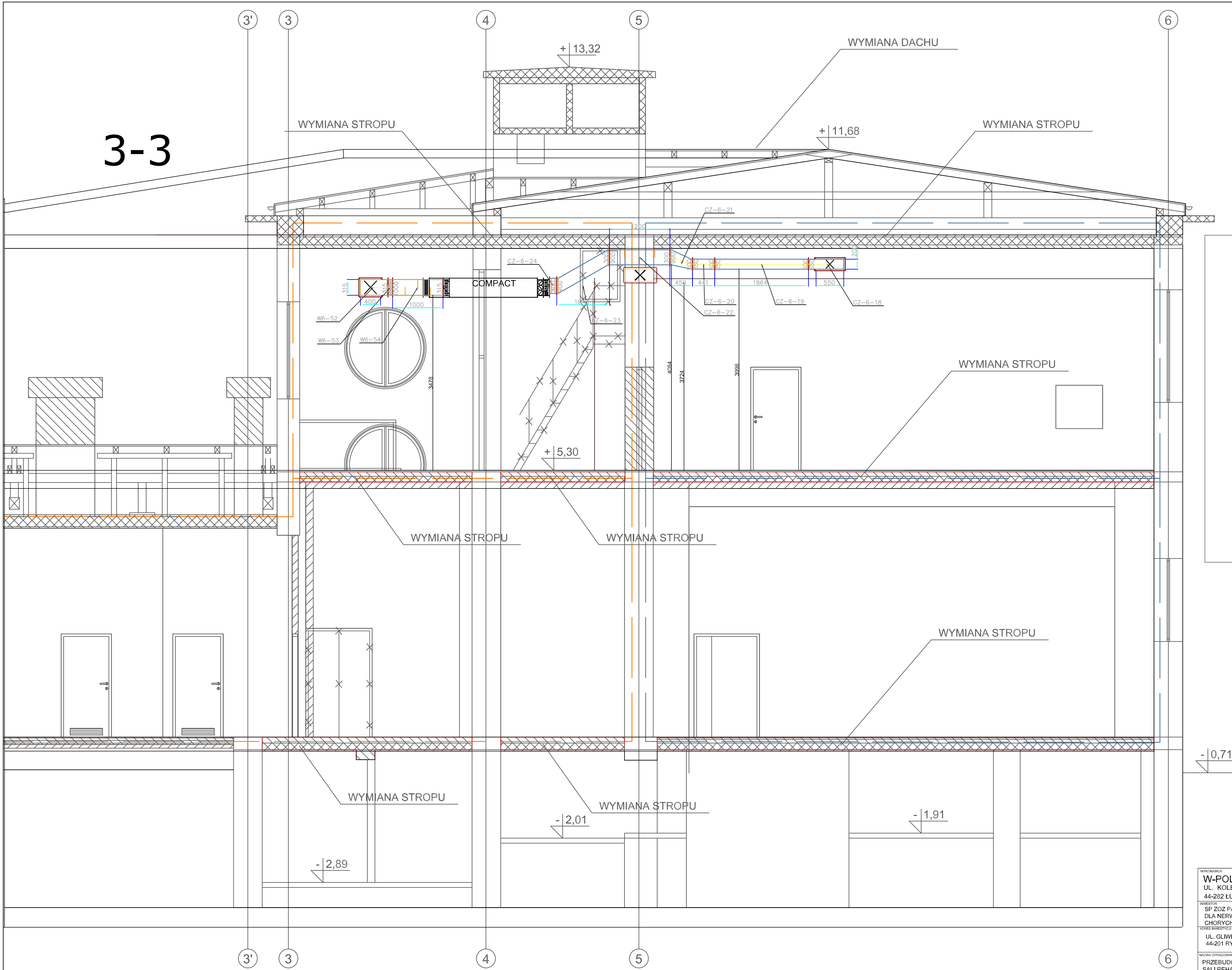


UWAGI

1. Dokładną kwalifikację urządzeń ustalić przy montażu
2. Wszystkie załączki do urządzeń i materiałów muszą posiadać odpowiednie atesty i doposażenie
3. Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku dachów
 - w mikrotunelu w przypadku portu i piętra
4. Przy przekroju instalacji przez ścianę i strop (przekrój) oddzielenie p-poż. zabezpieczyć aluf-poż o odporności równej klasie pożarowej przegrody
5. Opracować należy rozprawy techniczne, w tym: z pozostałymi branżami
6. Projektant dopinająca zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów nr2

WYKONAL: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 UKÓW ŚLĄSKI		NAZWIŚCIO I IMIĘ: mgr inż. Dawid Lijana		NR UPRAWNIENI SLK/8966/ PWŚ/19		PODPIS I DATA 10.06.2024r.	
INWESTOR: SP ZOŚ PĄSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNE CHORYCH W RYBNIKU		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Lukaszczuk		SLK/8602/ PWŚ/19		10.06.2024r.	
ACRIS INVESTRYCE: UL. GŁIWICKA 33 44-201 RYBNIK		WERYFIKOWAŁ: mgr inż. Piotr Wencowski				10.06.2024r.	
<p>NAZWA OPISZCZANIWA:</p> <p>PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACyjNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU</p>							
NAZWA RYSUNKU:				SKALA:		NR WYK.	
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 2-2				1:50		S.31	
BRANŻA: SANTARNA		SYSTÉM FUNKCJONEREN PROJEKT TECHNICZNY					

3-3



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wyrzutowy WC2

Klasa p.poż. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: klasy znajdujące się również we wszystkich przejściach przez strop

kanały kolowe Spiro

kanały prostokątne typ A1

przewody elastyczne flex

iluminat akustyczne prostokątne

kraska nawiewna/wywiewna z punktu rozprężnej anemostat nawiewny/wywiewny

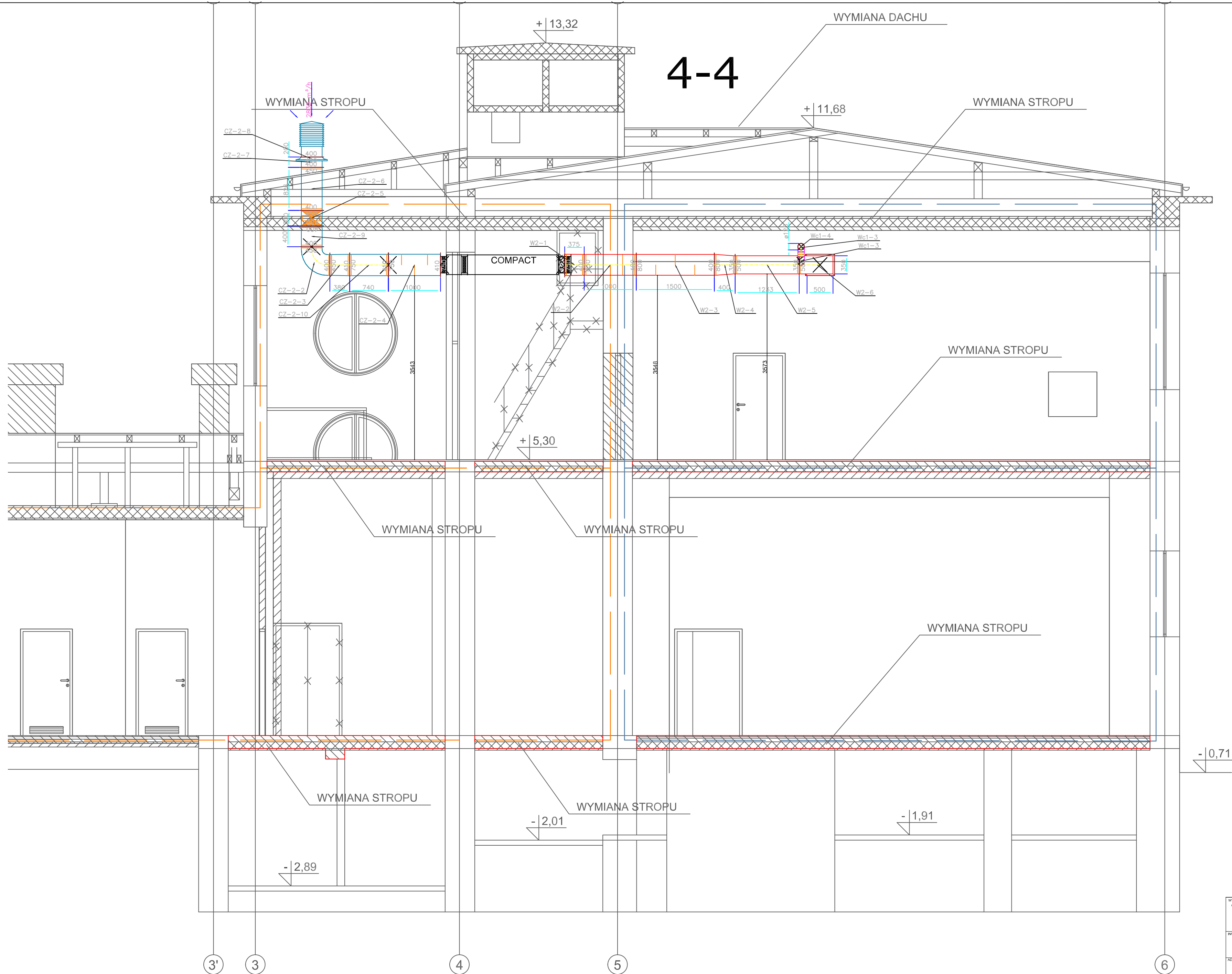
czyszczenie/wyrzutnie dachowe

UWAGI:

1. Dokładna lokalizacja urządzeń należy przy montażu.
2. Wszystkie zastawki i urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
3. Prace przy wentylacji mechanicznej należy wykonać w sposób zgodny z projektem i z uwzględnieniem warunków technicznych.
4. Przy projekcie instalacji przez dachy i stropy (przegrody) oddzielenie p.poż. zabudować klasy p-poż o odporności równej klasie pożarowej przegrody.
5. Oprekowanie należy rozpatrywać oddzielnie, zgodnie z przepisami branżowymi.
6. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż te, które są w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA:	NAZWIŚKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipka	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	PODPIIS I DATA
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ZOBECZAWIAJĄCY:	WSPRACUJĄCY:		
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS.
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 3-3		1:50	S.32
BRANŻA:		STADIUM OPRACOWANIA:	
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY	

4-4



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wyrzutowy Wc2

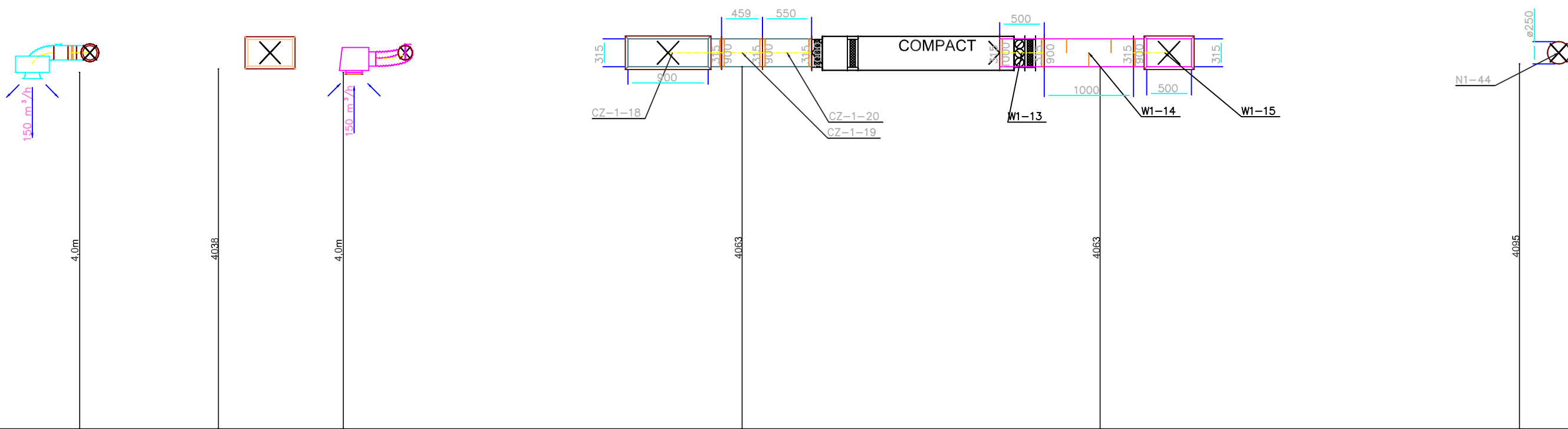
- Młota p.p.o., o odporności ogniowej przegrody, uwagi: klasy znajdujący się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kołowe Spiro
- kanały prostokątne typ A1
- przewody elastyczne flex
- flumid akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wyiewna z z puszką rozprężną
- siemostat nawiewny/wyiewny

UWAGI:

- Dokładna lokalizacja urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie instalacyjne urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod sufitem w przypadku planowej
 - w miejscach w przypadku partii i ścieg
- Przy projektowaniu należy zwrócić uwagę na odporność ogniową przegród i podłóg, a także na odporność mechaniczną przegród
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant odpowiada za wykonanie projektu urządzeń, materiałów i wyrobów (z podaniem w projekcie, pod warunkiem wykonania przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych)

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	PODPIS I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 4-4	SKALA: 1:50	NR RYS. S.33	
BRANŻA: SANITARNIA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY		

5-5



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czopowy
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wyrzutowy Wc2

Mapa p.p.oż. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: Kłasy znajdują się również we wszystkich przejściach przez strop

kanały kolowe Spiro

kanały prostokątne typ A1

przewody elastyczne flex

tłumiki akustyczne prostokątne

kratka nawiewna/wyiewna z z puszką rozprężną

anemostat nawiewny/wyiewny

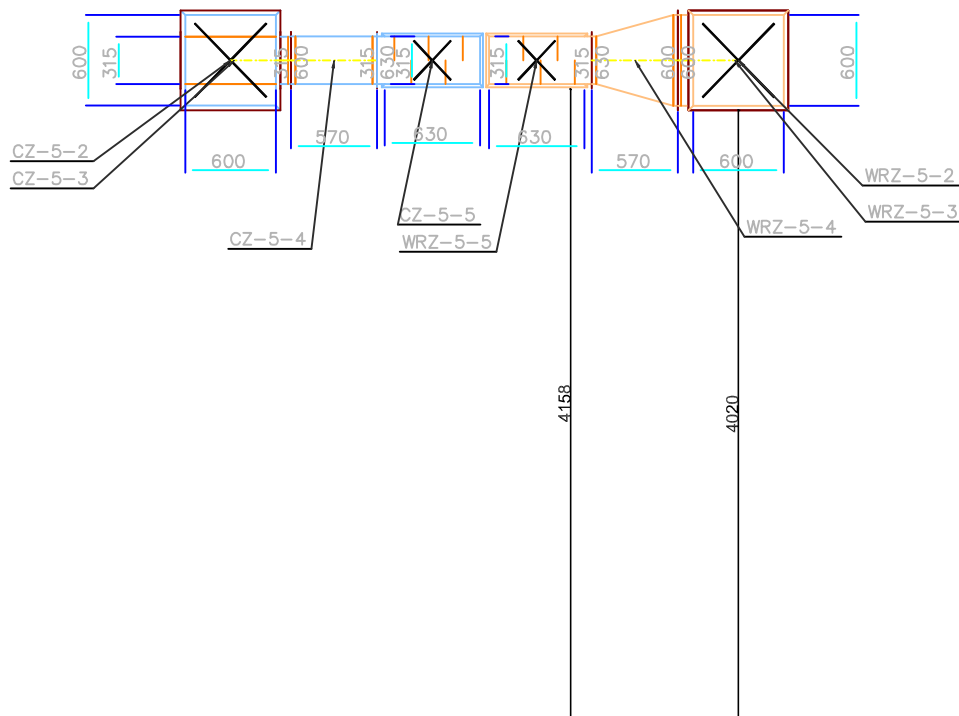
czepnie/wyrzutnie dachowe

UWAGI:

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty
- Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku dachów
 - w międzystropiu w przypadku portu i płynu
- Przy projekcie instalacji przez ściany i stropy (przegrody) odcienione p-pod, zabezpieczyć kłopy przez w odpowiedni sposób poszerzyć przepływy
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		NAZWISKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8966/ PWBS/19	POCISB I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU		mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK		mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 5-5				SKALA: 1:50
BRANŻA: SANITARNA				NR RYS.: S.34
STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY				

6-6



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wylawny W6
- wentylacja mechaniczna układ czysty
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutkowe
- wentylacja mechaniczna układ wylawny Wc2

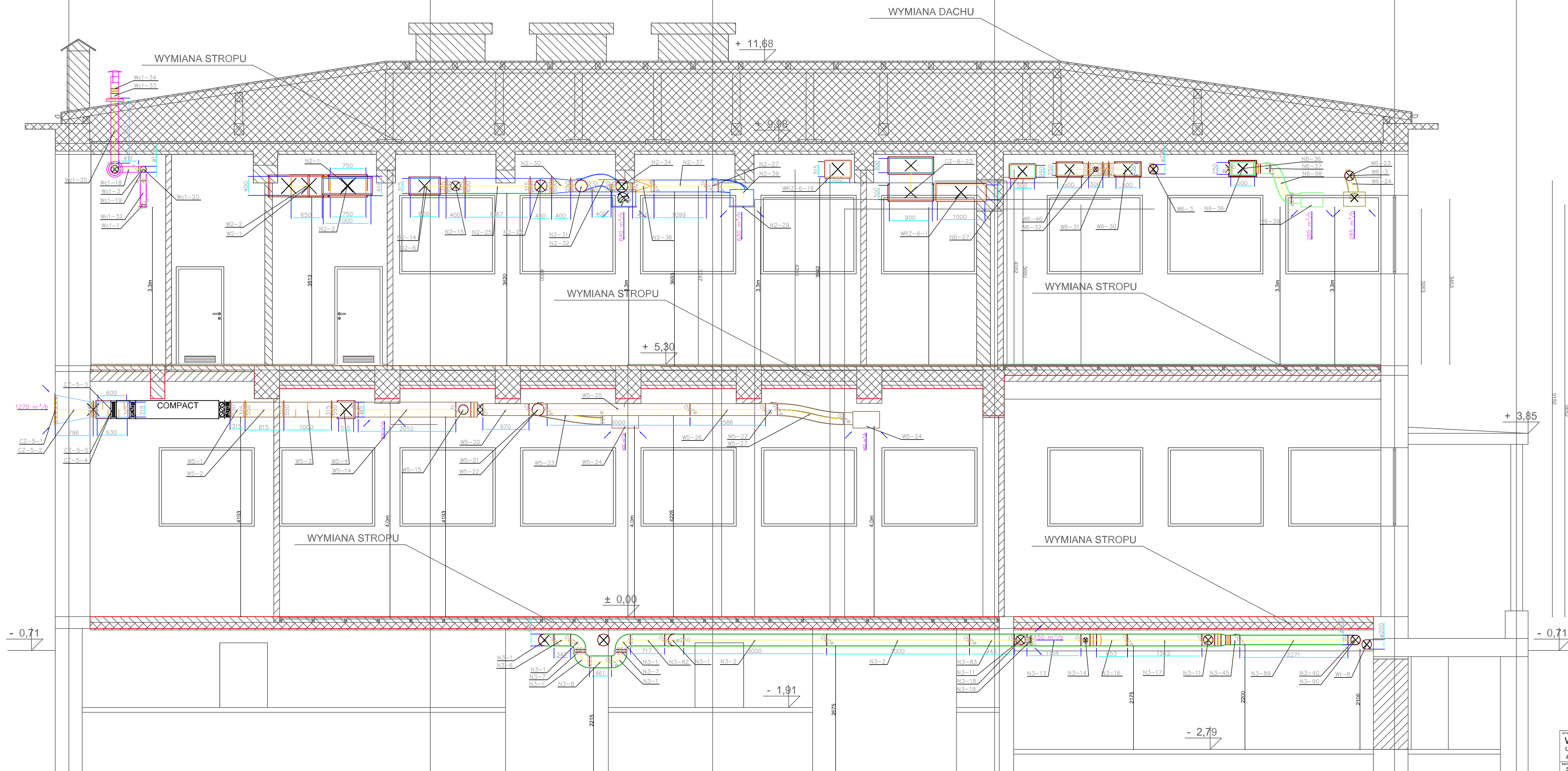
- klapa p.p.oż., o odporności ogniowej przegrody, uwagi: klapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez strop
- kanaly kołowe Spiro
- kanaly prostokątne typ A/I
- przewody elastyczne flex
- izolacja akustyczna prostokątne
- kratka nawiewna/wylawna z z puszką rozprężną anemostat nawiewny/wylawny
- czterprzeł/wyrzutnie dachowe

UWAGI

- Dotyczyć lokalizacji urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i doposażenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone pościąg - pod napięciem w przypadku planety - w przypadku w przypadku planety i planety
- Przy przekroju instalacji przez ścianę i strop (przegrody) odstąpienie przed zabudową klapy p.p.oż. o odporności ogniowej klapy p.p.oż. przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z podziałami instalacji
- Projektant odpowiada za dostarczenie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, oraz materiałów wentylacyjnych oraz nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych

WYKONAWCA:	NADZWIĘKO I SPEC:	NR LIPSIANINIA	PODPIŚC I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/896/19 PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	mgr inż. Zbigniew Łukaszczak	SLK/890/2 PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	mgr inż. Piotr Wenczkowski		10.06.2024r.
WYKONAWCA:			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA OPRACOWANIA:	WYKONAWCA:	SKALA:	NR WYB.
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 6-6		1:50	S.35
BRANŻA:	STADIUM DOKUMENTACJI:		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

7-7



- Legenda:**
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W1
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W2
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W3
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W4
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W5
 - wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W6
 - wentylacja mechaniczna układ zrzutowy
 - wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
 - wentylacja mechaniczna układ wyciągowy W2

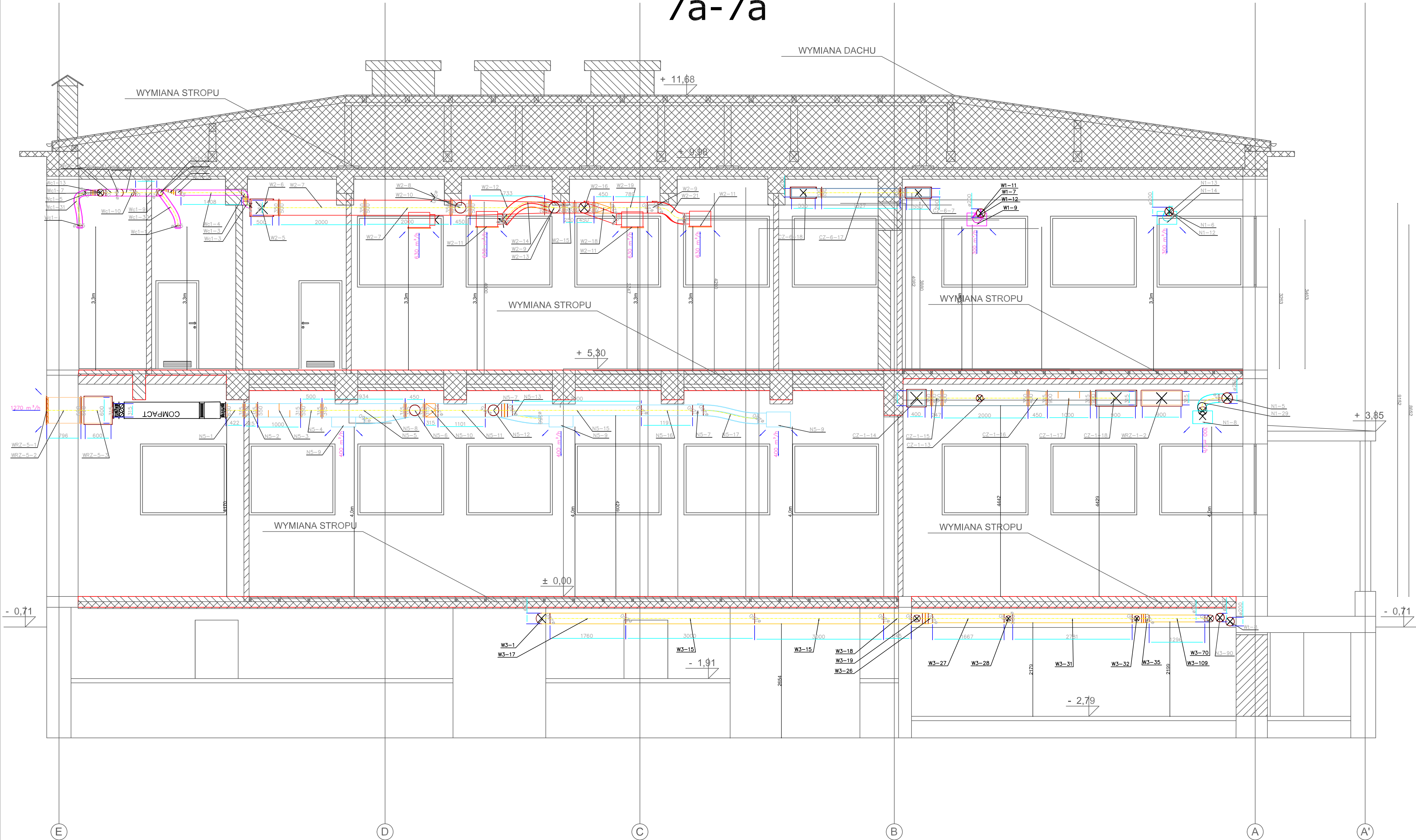
-

1. Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
2. Wszelkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty
3. Przewody elektryczne prowadzenie będą:
 - pod strepami w przypłyku przewidywanym
 - w miedzianych w przyssawki zainstalacji i pętli
4. Przy średniej instalacji, pracy i strasy (zręczności) odcieknięcia po-
żądano: Masy po-żądano o odporności różnie. Kłosa pobawione przesydu
5. Oporacowanie należy rozpatrywać każdorazowo, łącznie z pozostałymi brandami
6. Projekty, dokumenty zaobserwowane innymi urządzeniami, materiałami i wyrobami
podlegają w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich kryteriów

UW.

WYKONANIE		NADZOR (I) SPEC.		NIE UPIWNIENIA		PODPISE I DATA	
W-POL SP. Z O.O. UL. KOŁEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Ulipka		SLK/68602/ PWES/19		10.06.2024r.	
INWESTOR		SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYNIKU		mgr inż. Zdzisław Lukaszek		SLK/68602/ PWES/19	
ALBIS KRAKÓW S.A.		mgr inż. Piotr Wencowski				10.06.2024r.	
UL. GŁOWICKA 33 44-201 RYNIK		MŚC. UST. 1					
NAZWA OPRACOWANIA							
PROJEKTOWANIE BUDYNKU PALNII NA POTRZEBY DZIAŁKONDYGNACYJNEJ SALU REHABILITACJI, UNO-SPOŁOŻEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYNIKU							
NAZWA WYSTAWY						SKALA	
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKROJ 7-7						1:50	
BRANDA		SANTARINA		EJEDZICZNYCH PROJEKT TECHNICZNY		S.36	

7a-7a



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czysty
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny W2

Mapa p.p.o. o odporność ogniwą przegrody, Uwaga: Mamy zbudować w tym miejscu wiatrołap, który będzie wiatrołapem przegrody przez strop.

Kanały wentylacyjne typ A1

przewody elastyczne flex

łuki akustyczne prostokątne

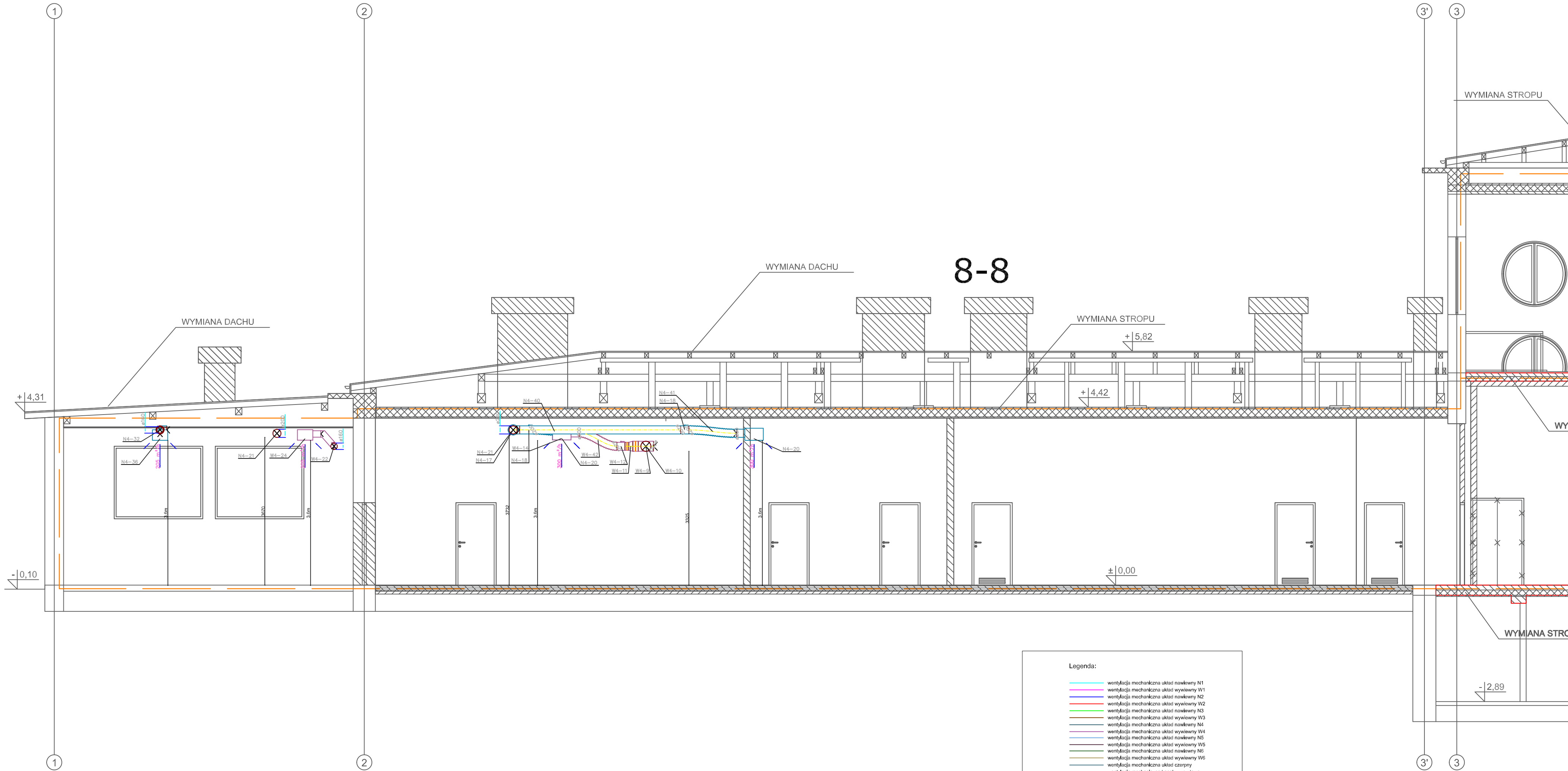
kratka nawiewna/wyiewna z z puszką rozprężną

czyszczenie/wystrzałanie dachowe

UWAGA!

1. Dokładna kalkulacja urządzeń i kosztów przy montażu
2. Wszystkie urządzenia muszą być montowane zgodnie z instrukcją producenta
3. Przewody wentylacyjne muszą być montowane zgodnie z instrukcją producenta
4. Przy projektowaniu należy pamiętać o odpowiednim rozmiarze kanałów wentylacyjnych
5. Ochrona przed hałasem i drganiem
6. Projektant odpowiada za poprawność projektu i jego zgodność z przepisami

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NAZWIŚCIE SPEC. mgr inż. Dawid Ujma	NR UPRAWNIEN. SLK/6966/ PWBS/19	DATA 10.06.2024r.
PROJEKTANT: mgr inż. Zdzisław Lukaszczyk	NAZWIŚCIE SPEC. mgr inż. Zdzisław Lukaszczyk	NR UPRAWNIEN. SLK/6966/ PWBS/19	DATA 10.06.2024r.
ZOBOWIĄZANIE: UL. GŁOWICKA 33 44-201 RYBNIK	NAZWIŚCIE SPEC. mgr inż. Piotr Wiercowski	NR UPRAWNIEN. SLK/6966/ PWBS/19	DATA 10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALA REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPITALA W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 7a-7a			SKALA: 1:50
BRANŻA: SANITARNIA			NR RYS. S.37



Legenda:

- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- Wentylacja mechaniczna układ nawiewny N7
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewny W7
- Wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- Wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

Klasa p,roz. o odporność ogniową przegrrody, uwaga: klasy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy

kanały kołowe Spiro

kanały prostokątne typ AII

przewody elastyczne flex

tłumiki akustyczne prostokątne

kratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną

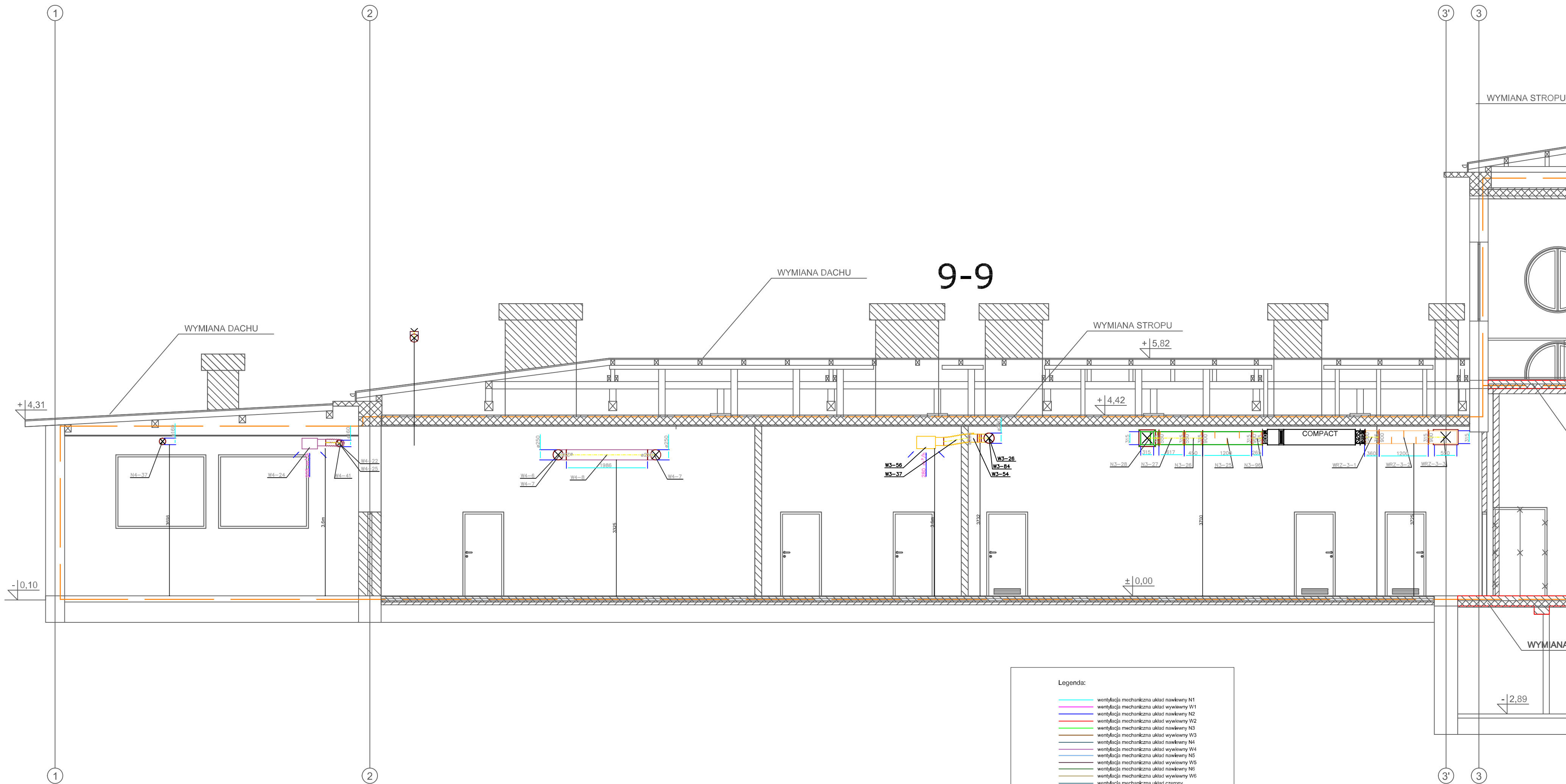
anemostat nawiewny/wywiewny

czepnie/wyrzutnie dachowe

UWAGI:

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zakablowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i homologacje
- Przewody wentylacyjne prowadzone białymi:
 - pod stropem w przypadku składowania
 - w anemostatach w przypadku portu i płatu
- Przy przejściu kratki przez ścianę i strop (przegrody) oddzielenia przeciwostrzennymi foliami i uszczelnieniem
- Opcjonalnie należy rozprężyć obciążniki, zgodnie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NADZYSKO I SPEC. mgr inż. Dawid Lipina	NR UPRAWNIEN SLK/8066/ PWBS/19	FOOTPRINT I DATA 10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszk	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA TYTUŁU: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 8-8		SKALA: 1:50	NR RYS. S.38
BRANŻA: SANTARNA		STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY	



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czysty
- wentylacja mechaniczna kanały wyczuwowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

Mapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: klasy znajdujące się również we wszystkich przejściach przez stropy

kanały kołowe Spiro

kanały prostokątne typ A1

przewody elastyczne flex

tłumiki akustyczne prostokątne

kratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną

anemometr nawiewny/wywiewny

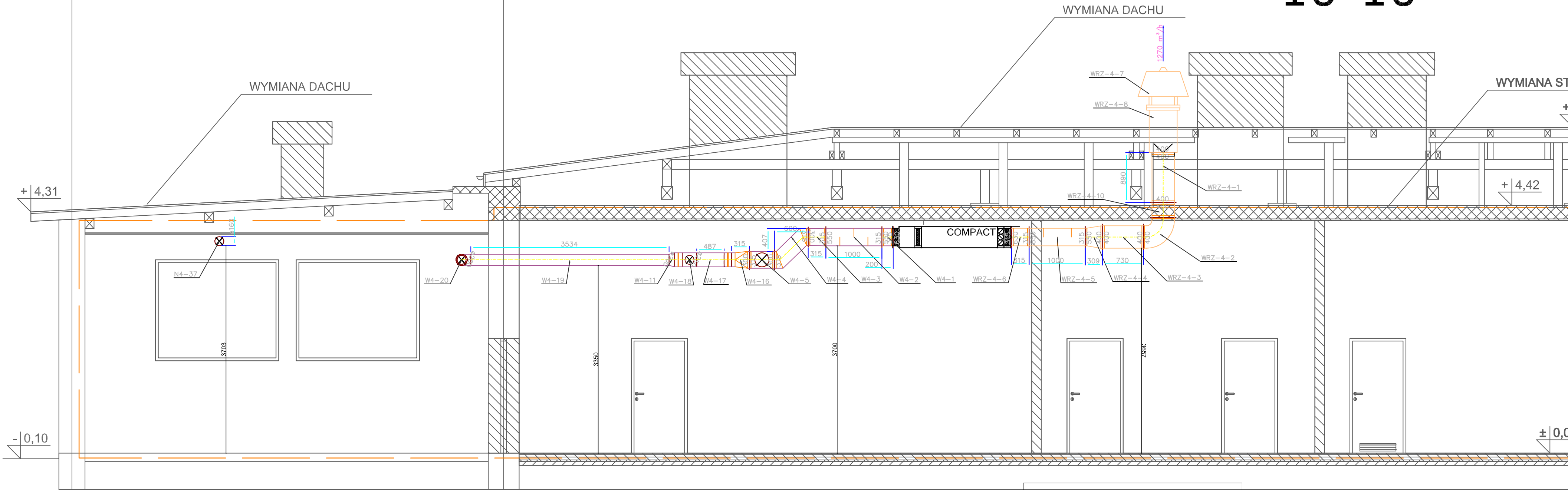
wyczerpnia/wyżutnie dachowe

UWAGI:

1. Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
2. Wszelkie załączniki urządzeń i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i homologacje
3. Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku dachów
 - w miejscach przejść w przysasku partena i piętra
4. Przy przejściu (instalacji) przez ścianę i strop (przegrody) odpowiednia p.poż. zabezpiecza Mapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody
5. Opcjonalnie należy rozprężyć całościowo, zgodnie z pozostałymi branżami
6. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	NADZWIERSKI SPEC: mgr inż. Dawid Lipka	NR UPRAWNIENI SLK/866/ PWBS/19	PODPISE I DATA 10.06.2024r.
WYKONAWCA: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/862/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES WYKONANIA: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA TYTUŁU: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 9-9		SKALA: 1:50	NR RYS. S.39
BRANŻA: SANITARNIA		TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY	

10-10



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czyszczy
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

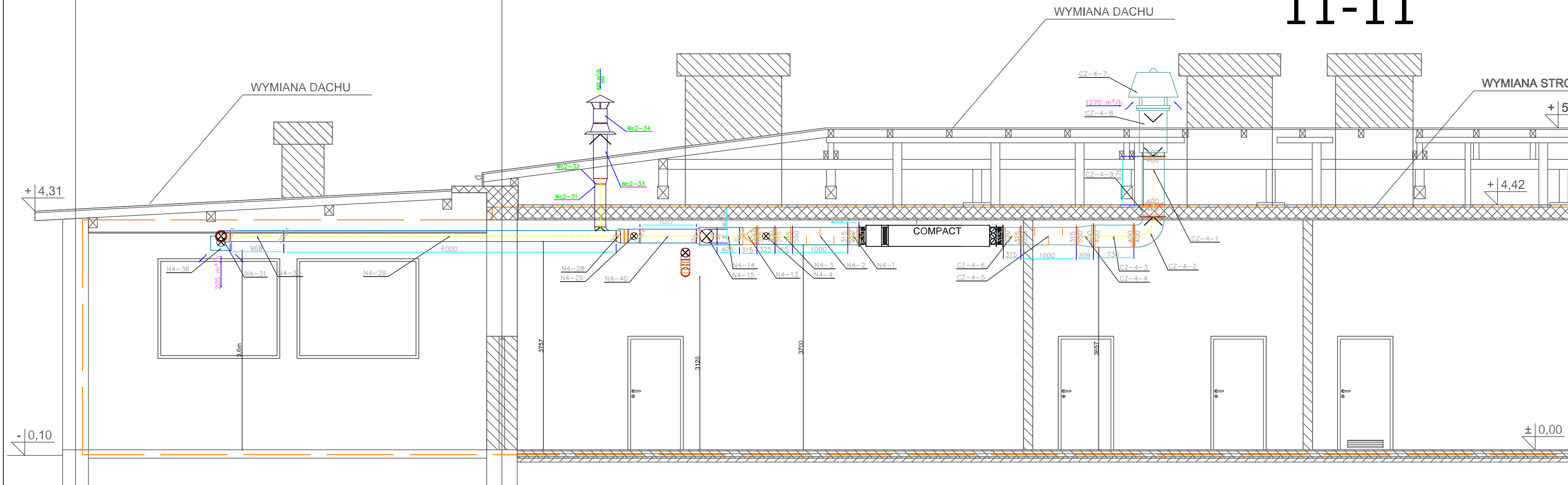
- klapa p.poż. o odporność ogniową przegrody, uwaga: klapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kolowe Spiro
- kanały prostokątne typ A11
- przewody elastyczne flex
- tłumiki akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną
- anemostat nawiewny/wywiewny
- czyszczy/wyżutnie dachowe

UWAGI

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i doposażenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone ściśle z podłogą w przegrodzie zewnętrznej - w miejscach przejścia przez przegrodę i w miejscach przejścia przez przegrodę
- Przy przepięciu instalacji przez ścianę i strop (przegrodę) oddzielenie poziom, zabezpieczenie klapy p.poż. o odporność równą klacie podłogowej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dawid Lijak	NR UPRAWNIENI SLK/866/ PWBS/19	POSIĘG I DATA 10.06.2024r.
WZWEZYSTA: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/860/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	WYKONAWCA: mgr inż. Piotr Wenczkowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA PRZEBUDOWY: WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 10-10		SKALA: 1:50	NR RYSU: S.40
BRANŻA: SANITARNA		STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT TECHNICZNY	

11-11



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ cztery
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

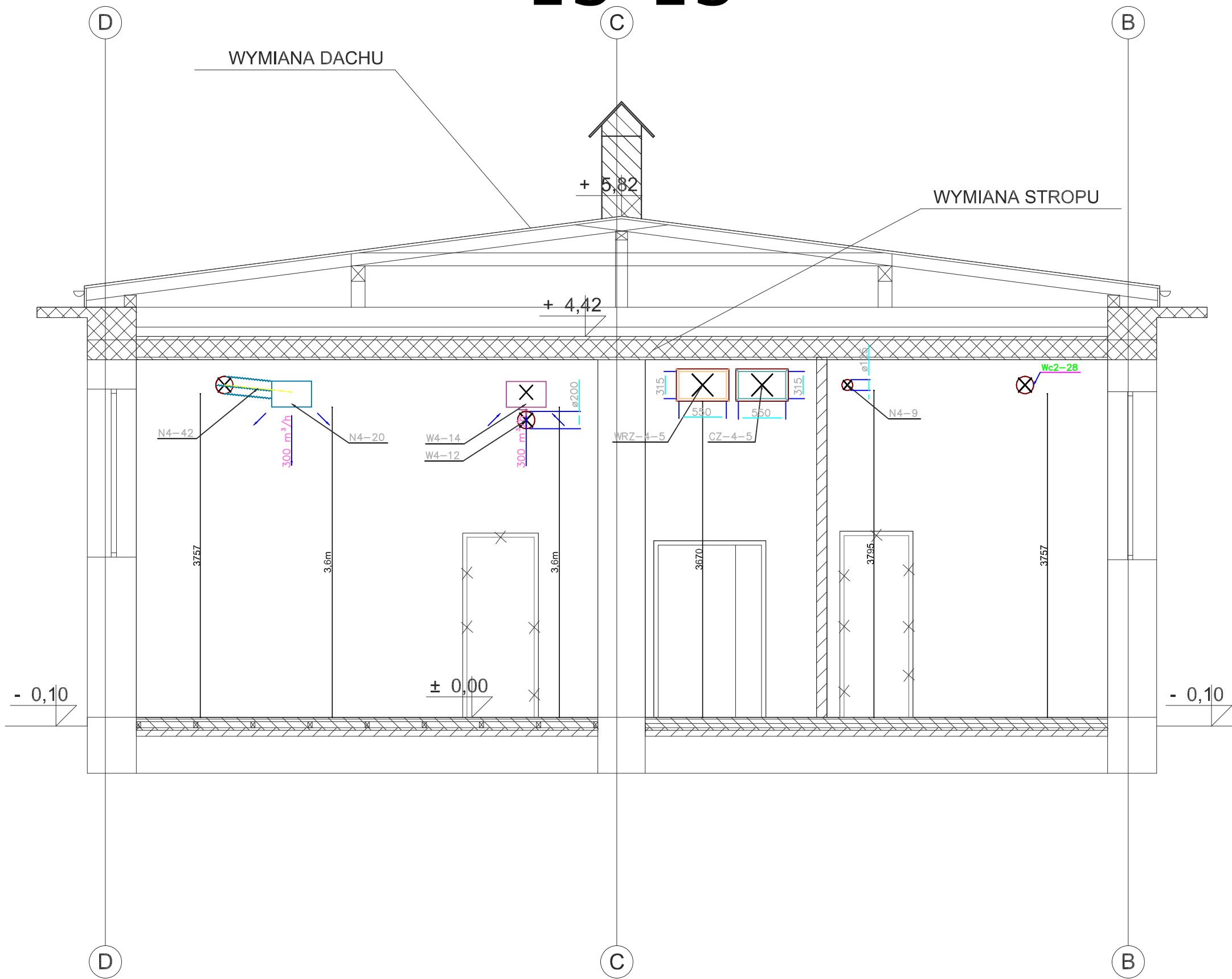
- klasa p.p.o. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: klapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kolowe Spko
- kanały prostokątne typ A/I
- przewody elastyczne flex
- tłumiki akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną
- anemostat nawiewny/wywiewny
- czterpniewyższe dachowe

UWAGI

1. Dokładna lokalizacja urządzeń ukazać przy montażu.
2. Wszystkie przewidziane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.
3. Przewody wentylacyjne przewidziane białe - pod okropem w przypadku jasności - w miejscach w przypadku jasności i jasności.
4. Przy przejściu instalacji przez ścianę i strop (przegrody) oddzielenie p.po. zabudować klapy p.po. o odporności rdzewi klasie co najmniej przegrody.
5. Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami.
6. Projektant dopuszcza zastąpienie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiednich parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA:	NADZORCA I SPEC.	NR LIPSAWNIKI	PODZIAŁ I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-262 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/0960/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/0960/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NADZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NADZWA WYKONANIA:			
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 11-11	1:50	S.41	
BRANŻA:	SANITARNA		
	PROJEKT TECHNICZNY		

13-13



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewu Wc2

- kłapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody, uwaga: kłapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kołowe Spiro
- kanały prostokątne typ A/I
- przewody elastyczne flex
- tłumiki akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wywiewna z puszką rozprężną anemostat nawiewny/wywiewny
- czepnie/wyrzutnie dachowe

UWAGI:

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w przypadku piwnicy
 - w międzystropiu w przypadku parteru i piętra
- Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować kłapy p-poż o odporności równej klasie pożarowej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ		
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	SPRAWDZIŁ		
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS:
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 13-13		1:50	S.43
BRANŻA:	STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

14-14

WYMIANA DACHU

WYMIANA STROPU

+ 5.82

+ 4.42

± 0.00

- 0.10

- 0.10

W3-109

W3-110

W3-111

W3-36

N3-25

N3-34

Wc2-9

Wc2-12

Wc2-7

Wc2-14

315

350

900

1000

300

3617

3700

3.6m

3777

100


1/2

1/8

1/60

WYKONAWCA	W-F
UL.	UL.
44-2	44-2
INWESTOR	SP Z
DLA	DLA
CH	CH

- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewowy N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czyszczy
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny Wc2

 kłapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody.
uwaga: kłapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy

 kanały kołowe Spiro

kanaly prostokątne typ A/I

przewody elastyczne flex



tłumiki akustyczne prostokątne

 kratka nawiewna/wywiewna z

z puszką rozprężną
anemostat nawiewny/wywiewny

 200 m³/czerpnie/wyrzutnie dachowe


UWAGT

1 . Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu

2. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą i dopuszczenia

3 . Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
- pod stropem w przypadku piwnicy
- w poddaszu w przypadku poddasza użytkowego

4. Przy przejściu instalacją przez ściany i stropy (przegrody) zabudować klapy o nachyleniu odnośnocy równiej klapiom.

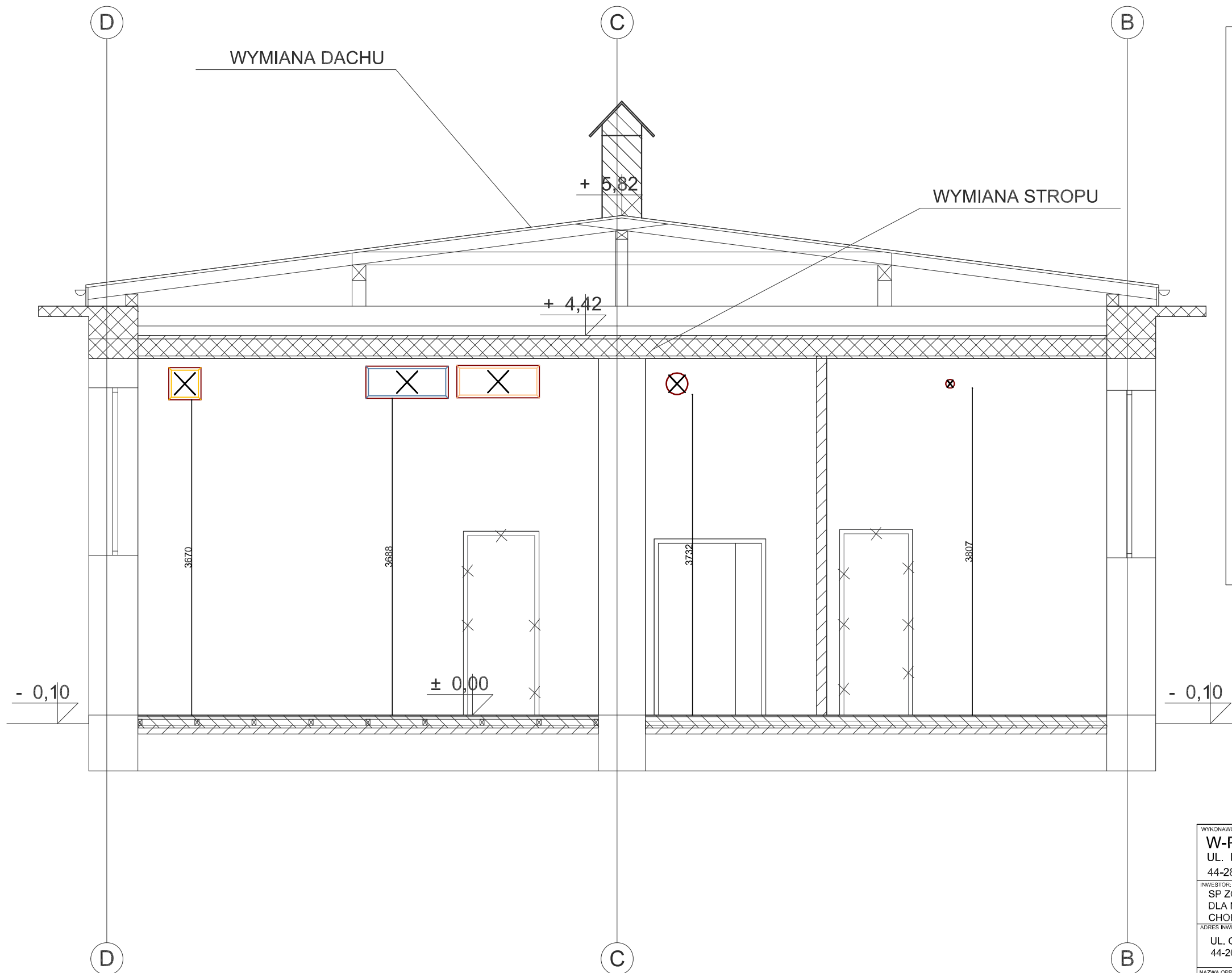
5. Opracowanie palety rozpatrywać całościowo, łącznie z

6. Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, m

podanie w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez niego parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA:		NAZWIŚKO I SPEC.		NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		PROJEKTOWAL	mgr inż. Dawid Lipiński	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:		BRNIAWIZJ	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:		WSPÓŁPRAC.	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK					
NAZWA OPRACOWANIA:					
PRZEBUDOWA BUDYNKU PALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU					
NAZWA RYSUNKU:				SKALA:	NR RYS.
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 14-14				1:50	S.44
BRANŻA		STADIUM DOKUMENTACJI			
SANITARNĄ		PROJEKT TECHNICZNY			

15-15



Legenda:

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N3
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W3
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N6
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W6
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe
- wentylacja mechaniczna układ wyrzutu Wc2

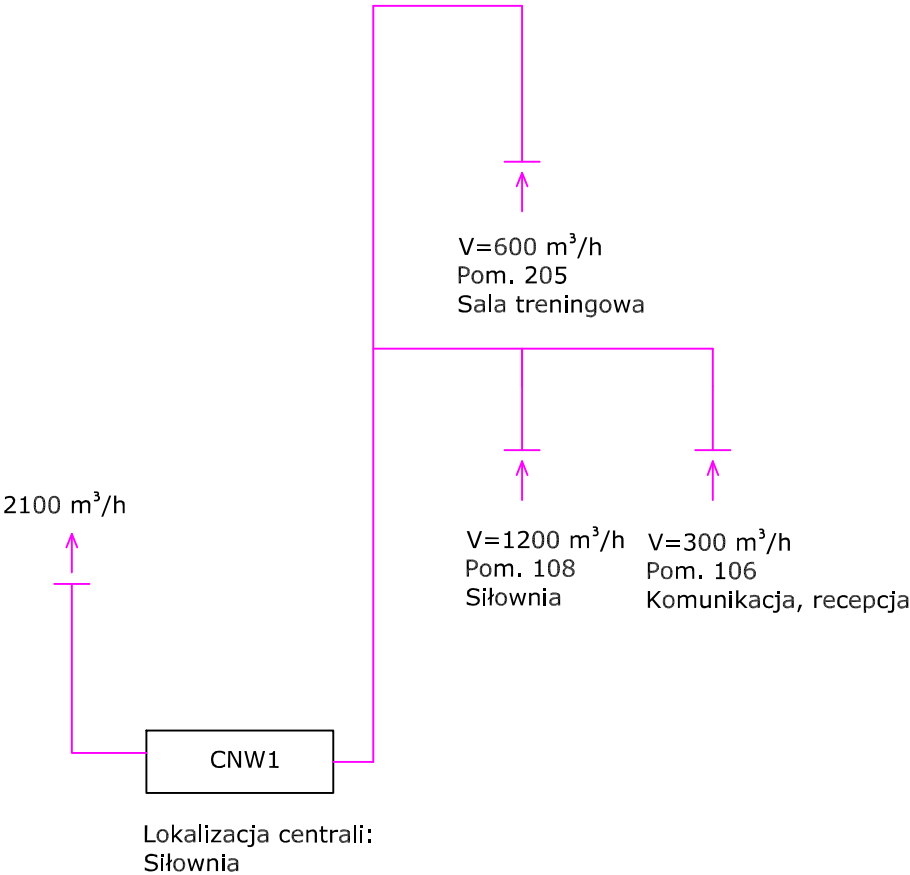
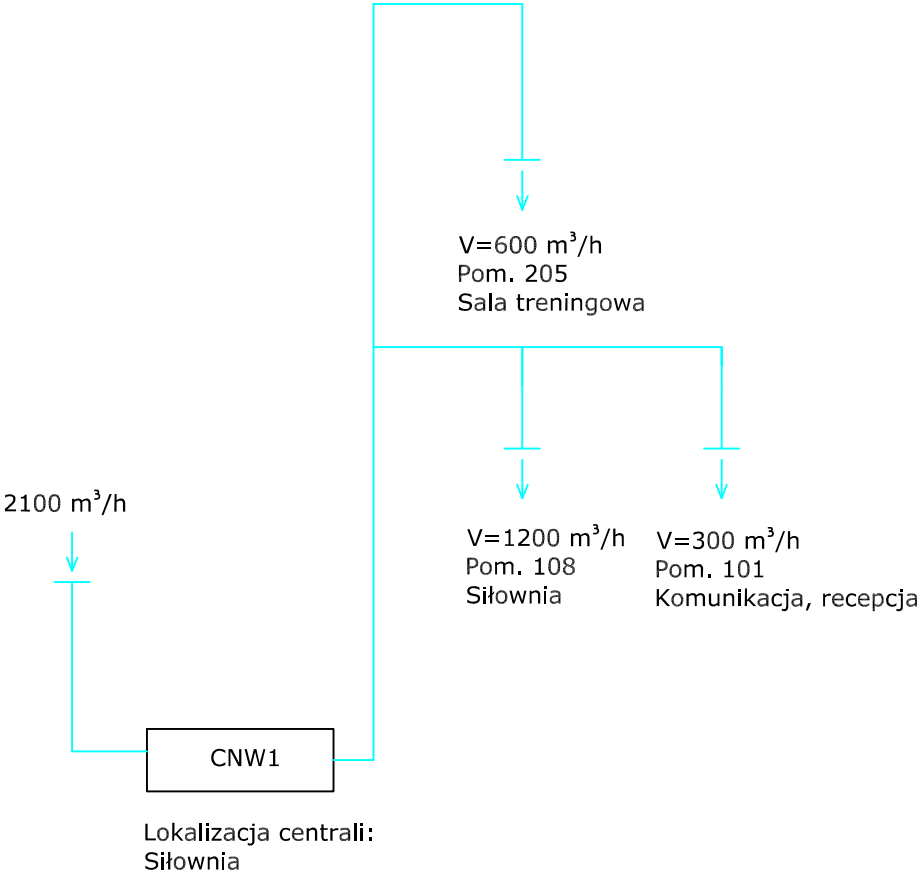
- kłapa p.poż. o odporności ogniowej przegrody. uwaga: kłapy znajdują się również we wszystkich przejściach przez stropy
- kanały kolowe Spiro
- kanały prostokątne typ A1
- przewody elastyczne flex
- tłumiki akustyczne prostokątne
- kratka nawiewna/wywiewna z z puszką rozprężną
- anemostat nawiewny/wywiewny
- czepnie/wyrzutnie dachowe

UWAGI

- Dokładną lokalizację urządzeń ustalić przy montażu
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
- Przewody wentylacyjne prowadzone będą:
 - pod stropem w stryspisku płynię
 - w masywności w stryspisku perłowy i piętra
- Przy przejściu instalacji przez ściany i stropy (przegrody) oddzielenia p-poż. zabudować kłapy p-poż o odporności równej klasie pożarowej przegrody
- Opracowanie należy rozpatrywać całościowo, łącznie z pozostałymi branżami
- Projektant dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie odpowiadających parametrów technicznych oraz funkcjonalnych.

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ	SPRAWDZIŁ	WSPOMAGAŁ
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	WSPOMAGAŁ	mgr inż. Piotr Wencowski	10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS.
WENTYLACJA MECHANICZNA PRZEKRÓJ 15-15		1:50	S.45
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

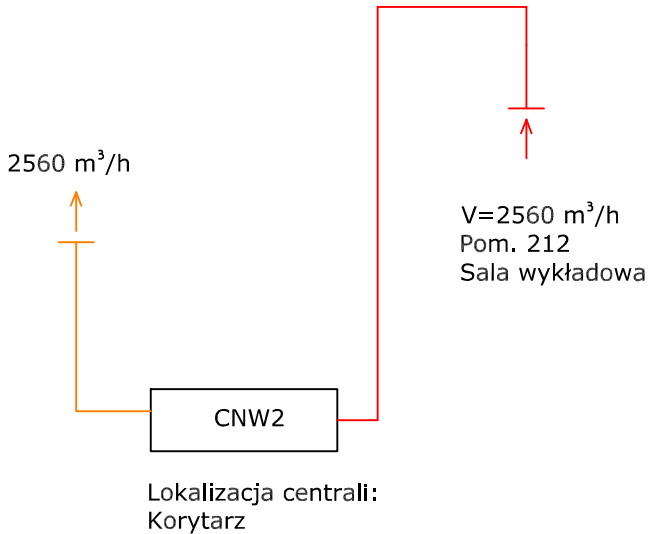
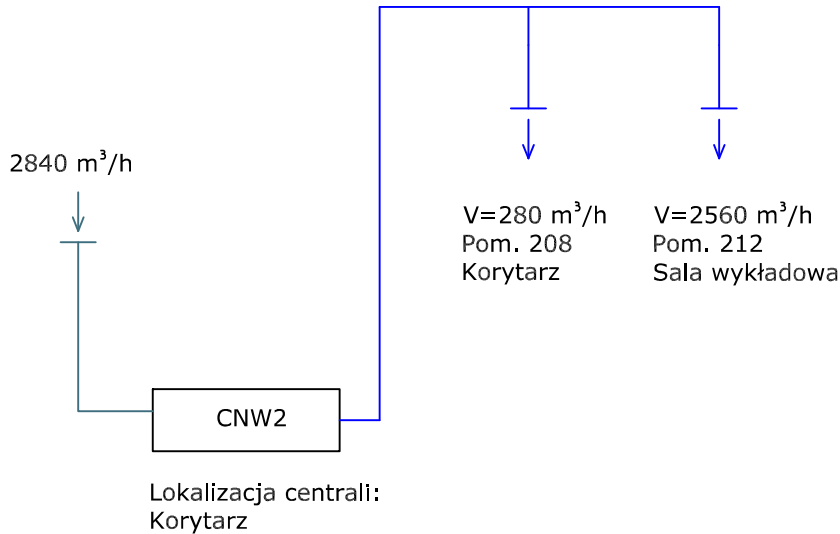
- UKŁAD CNW1:
- 205 Sala treningowa
 - 108 Siłownia
 - 106 Komunikacja, recepcja



- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N1
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W1
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.		NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O.		PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI			mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU			10.06.2024r.		
ADRES INWESTYCJI:		WSPÓŁPRAC.	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK					
NAZWA OPRACOWANIA:					
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU					
NAZWA RYSUNKU:				SKALA:	NR RYS.:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD CNW1				-	S.46
BRANŻA		STADIUM DOKUMENTACJI			
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY			

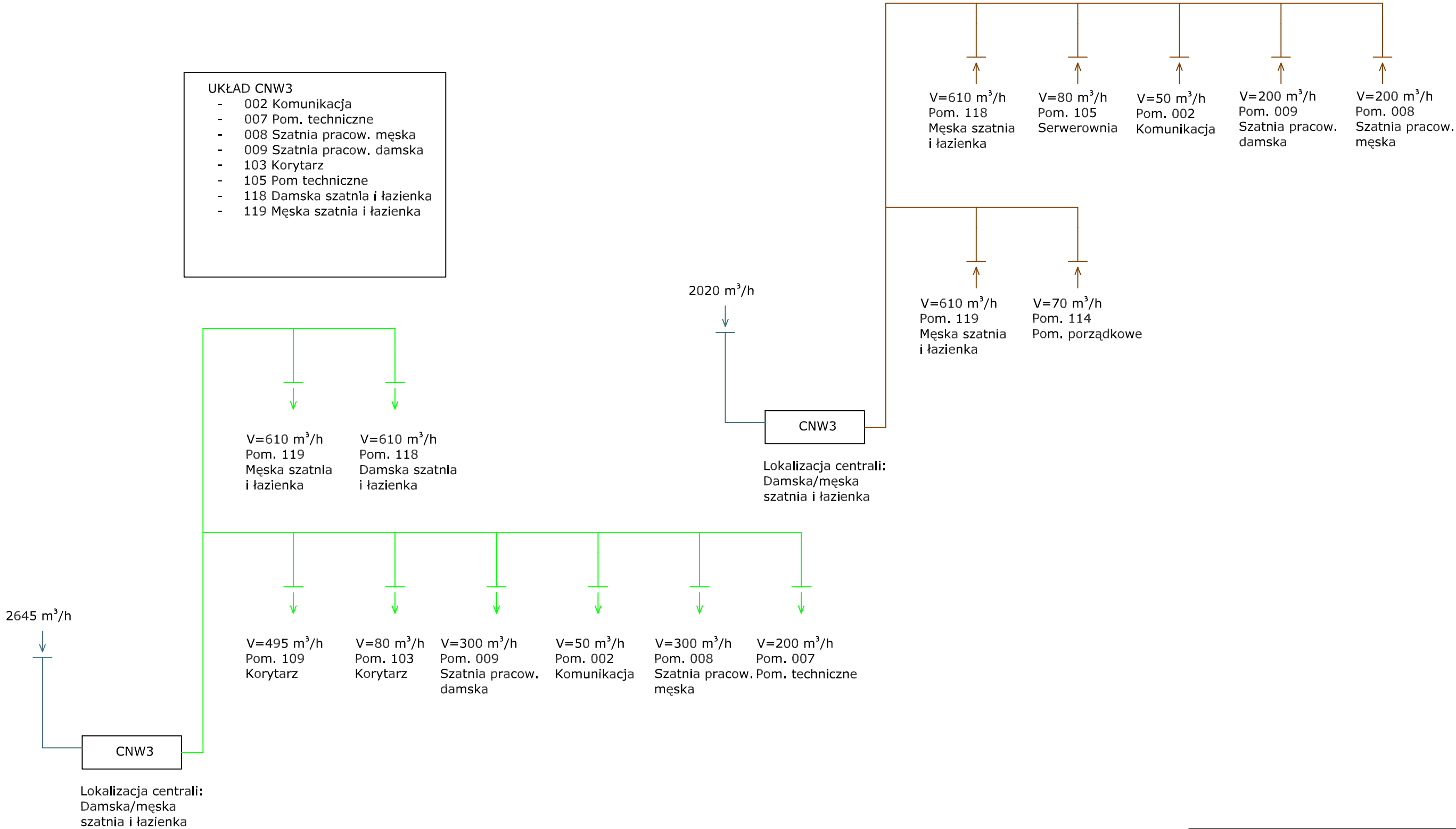
- UKŁAD CNW2:
 - 209 WC Damskie
 - 208 Korytarz
 - 212 Sala wykładowa



- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N2
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W2
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:		mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:		mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU:			SKALA:	NR RYS.:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD CNW2			-	S.47
BRANŻA		STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY		

- UKŁAD CNW3
- 002 Komunikacja
 - 007 Pom. techniczne
 - 008 Szatnia pracow. męska
 - 009 Szatnia pracow. damska
 - 103 Korytarz
 - 105 Pom techniczne
 - 118 Damska szatnia i łazienka
 - 119 Męska szatnia i łazienka



WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.		
	PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
INWESTOR:	mgr inż. Dawid Lipiński	SLK/8966/PWBS/19	10.06.2024r.
	SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	SLK/8602/PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK			
WSPÓUPRAC.			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS.:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD CNW3		-	S.48
BRANŻA:		STADIUM DOKUMENTACJI	
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY	

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N4
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W4
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe

UKŁAD CNW3

-

111 SALA VR

-

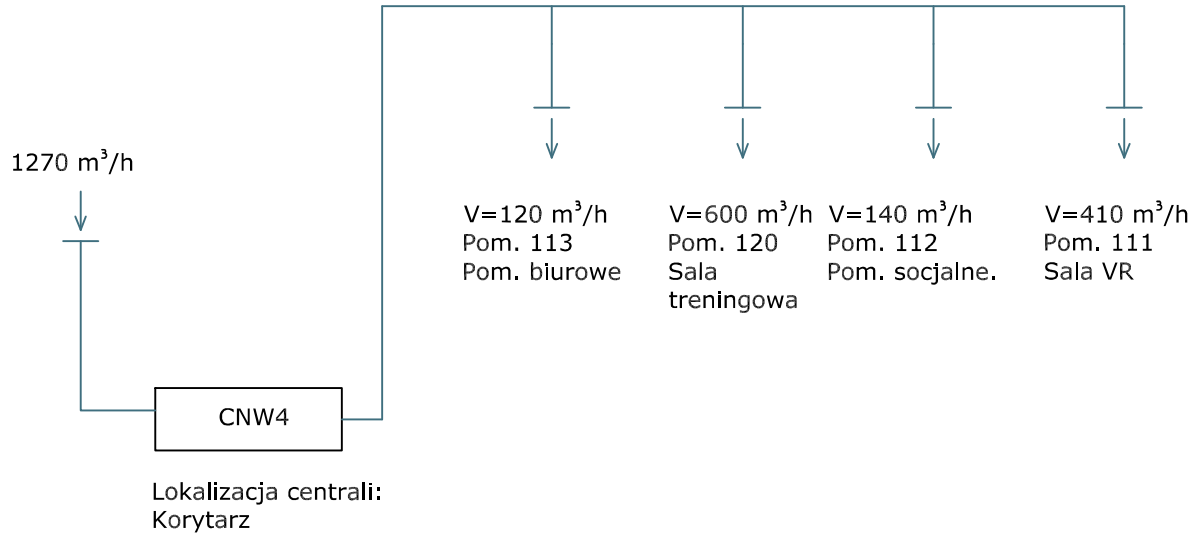
112 Pom. socjalne

-

113 Pom. biurowe

-

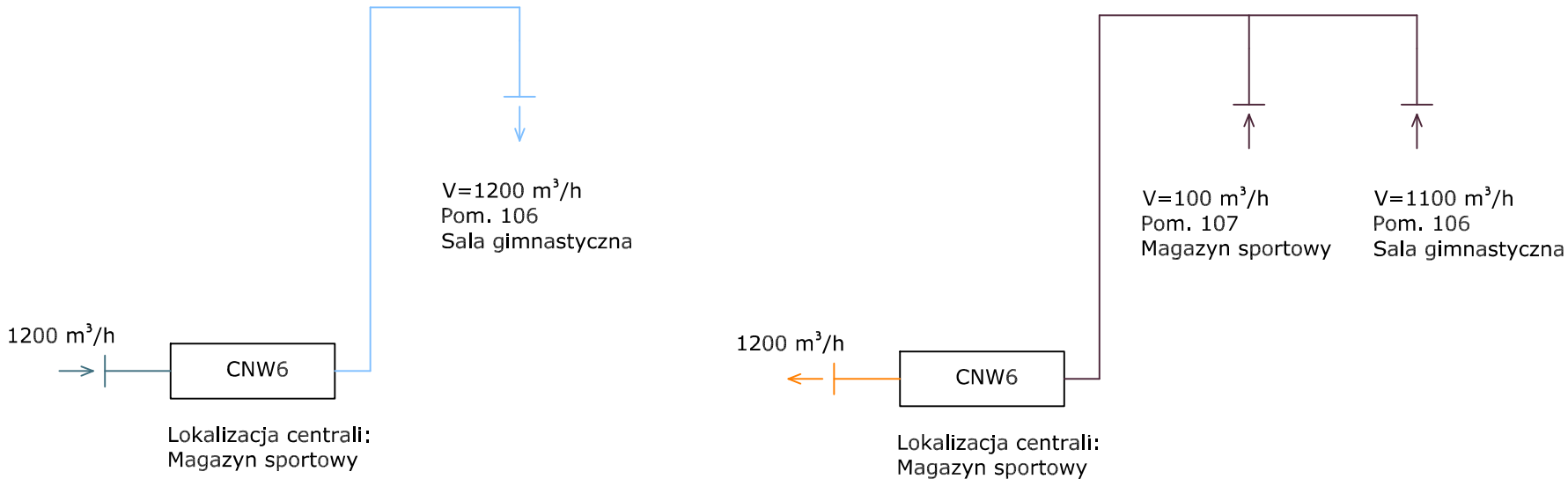
120 Sala treningowa



UKŁAD CNW5

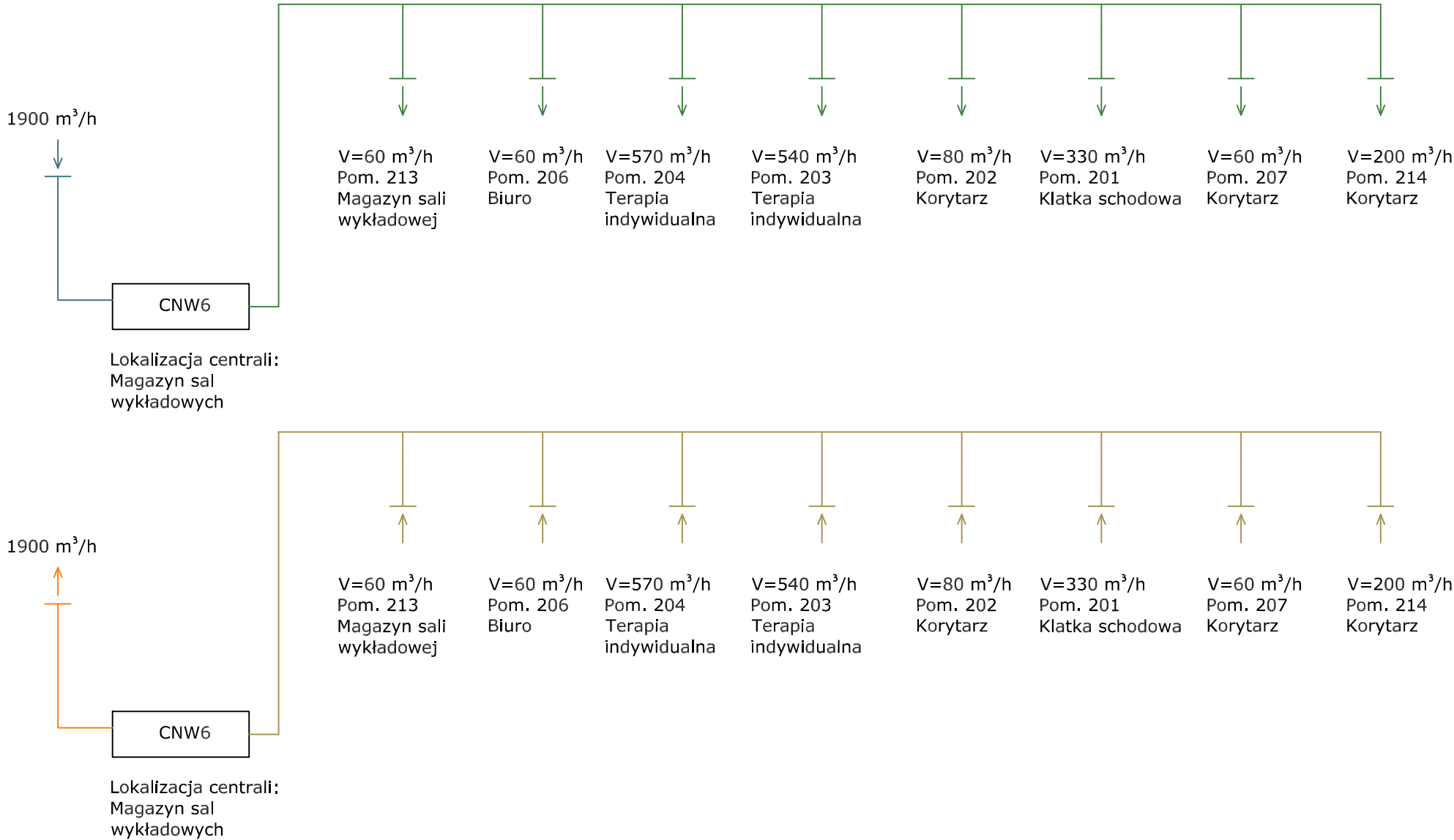
- 106 Sala gimnastyczna
- 107 Magazyn sportowy

- wentylacja mechaniczna układ nawiewny N5
- wentylacja mechaniczna układ wywiewny W5
- wentylacja mechaniczna układ czerpny
- wentylacja mechaniczna kanały wyrzutowe



WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	SPRAWOZD.	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek		
ADRES INWESTYCJI:	WSPÓŁPRAC.		10.06.2024r.
UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wenckowski		
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:			NR RYS.:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD CNW5			S.50
BRANŻA:	STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

- UKŁAD CNW6
- 203 Terapia indywidualna
 - 204 Terapia indywidualna
 - 206 Biuro
 - 207 Korytarz
 - 212 Sala wykładowa
 - 213 Magazyn sali wykładowej
 - 214 Korytarz

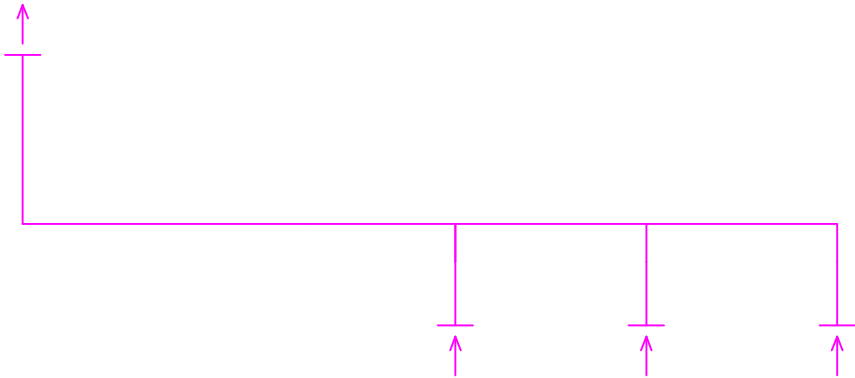


WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Lipiński	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:		mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:		mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU:			SKALA:	NR RYS.
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD CNW6			-	S.51
BRANŻA:		STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY		

UKŁAD WC1:

- 211 Pom porządkowe
- 210 WC Męskie
- 209 WC Damskie

280 m³/h



V=30 m³/h
Pom. 211
Pom porządkowe

V=150 m³/h
Pom. 210
WC Męskie

V=100 m³/h
Pom. 209
WC Damskie

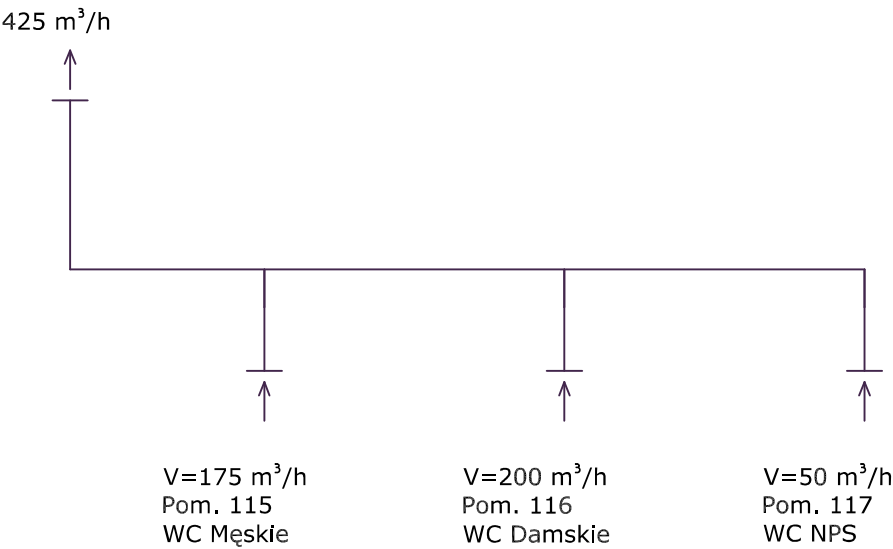
— wentylacja mechaniczna układ wywiewny WC1

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:		mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:		mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SZPOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU:		SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD WC1		SKALA: NR RYS.
BRANŻA		SANITARNA		- S.52
		STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT TECHNICZNY		

- UKŁAD WC2:
- 115 WC Męskie

- 116 WC Damskie

- 117 WC NPS

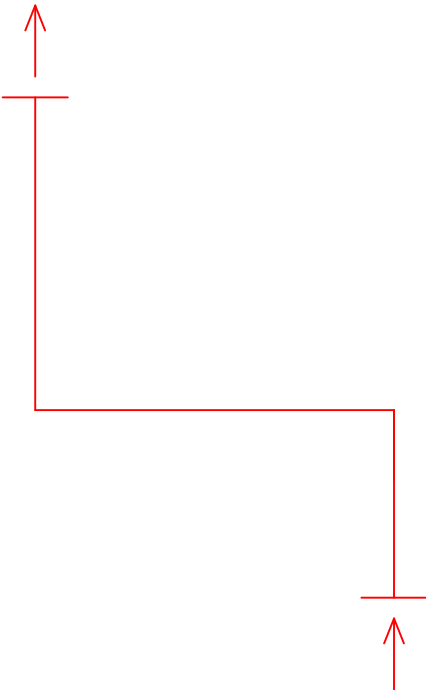


— wentylacja mechaniczna układ wywiewny WT

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJE:	mgr inż. Piotr Wencowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD WC2		-	S.53
BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI		
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY		

UKŁAD WT:
- 007 Pom techniczne

200 m³/h



V=200 m³/h
Pom. 007
Pom. techniczne

— wentylacja mechaniczna układ wywiewny WT

WYKONAWCA:		NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		mgr inż. Dawid Lipina	SLK/8966/ PWBS/19	10.06.2024r.
INWESTOR:	SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU	mgr inż. Zbigniew Łukaszek	SLK/8602/ PWBS/19	10.06.2024r.
ADRES INWESTYCJI:	UL. GLIWICKA 33 44-201 RYBNIK	mgr inż. Piotr Wenckowski		10.06.2024r.
NAZWA OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRALNI NA POTRZEBY DWUKONDYGNACYJNEJ SALI REHABILITACYJNO-SPORTOWEJ DLA KLINICZNEGO SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO SPZOZ W RYBNIKU				
NAZWA RYSUNKU:			SKALA:	NR RYS.:
SCHEMAT INSTALACJI WENTYLACJI - UKŁAD WT			-	S.54
BRANŻA	SANITARNA		STADIUM DOKUMENTACJI	
			PROJEKT TECHNICZNY	