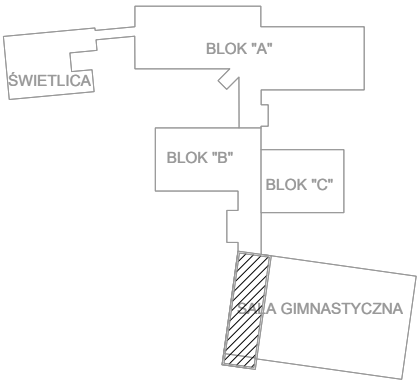


PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



LEGENDA:

- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŹDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŹDZIE

Uwaga:

1) Projektowane rurociągi w pomieszczeniu SG -1.06 włączyć do rurociągów istniejących ze względu na nowo wyremontowane łazienki.

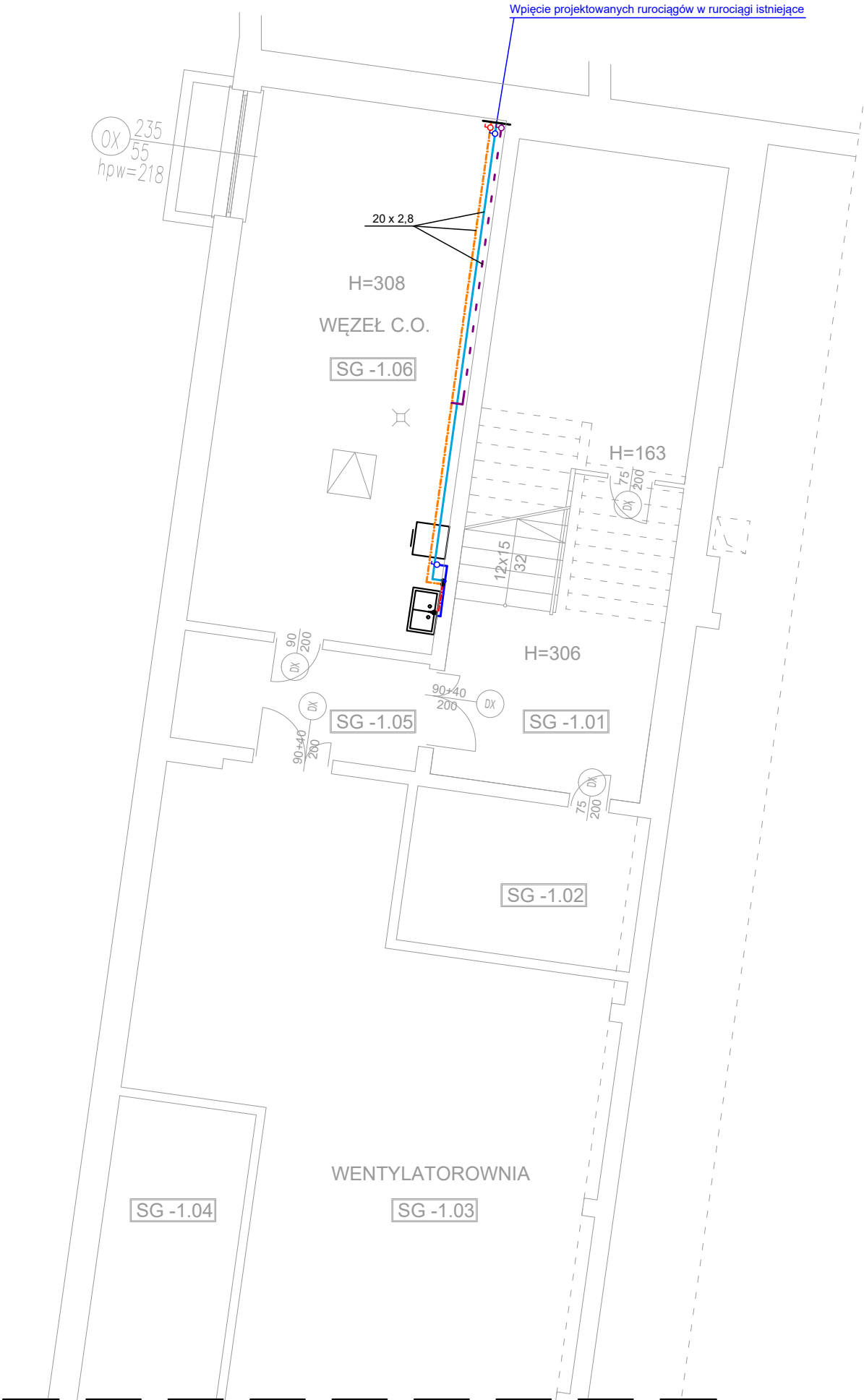
PIWNICA SALA GIMNAS. ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
SG -1.01	Klatka schodowa + schowek	17.70
SG -1.02	Pom. porządkowe	12.21
SG -1.03	Pom. wentylatorowni	115.79
SG -1.04	Pom. wentylatorowni	31.83
SG -1.05	Korytarz	8.94
SG -1.06	Pom. węzła c.o.	44.56
Suma		231.03 m²

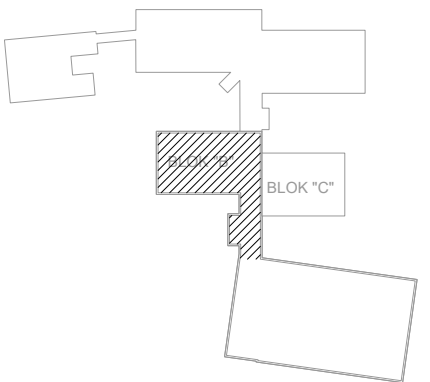
P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa



temat: Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.			
adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10 , 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk			
rysunek: RZUT PIWNICY SALA GIMNASTYCZNA - INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ			
projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej	
sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej	
02.2019 r.	branża: sanitarna	skala 1:100	Wk1



PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



LEGENDA:

- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG WODY ZIMNEJ PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG CYRKULACJI PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM

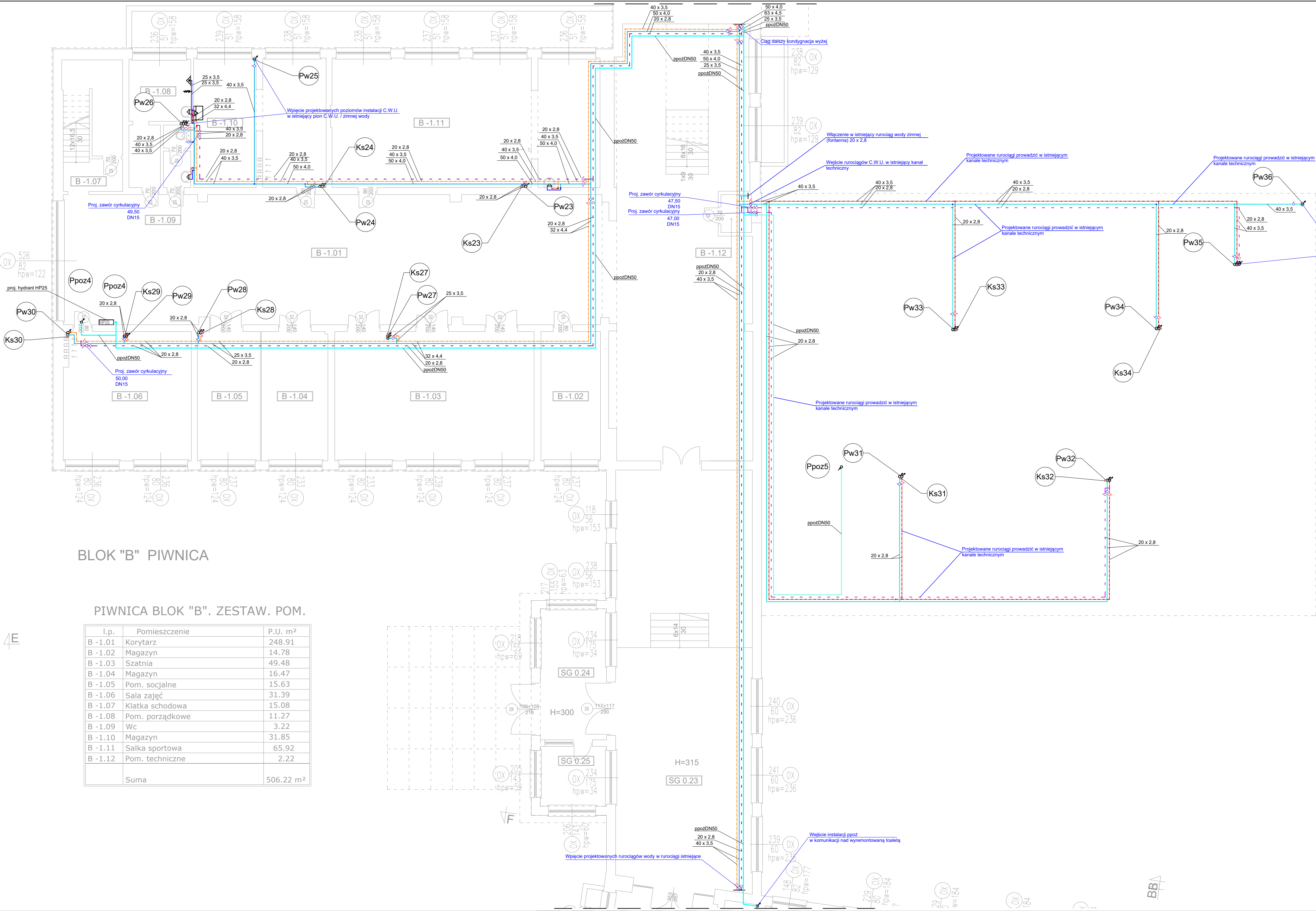
- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

Uwaga:

- Instalację bytowej zimnej wody, cwu i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych.
- Instalację instalacji p.poz. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
- Przebiega przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poz. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
- Przed każdym zaworem ze złączką do węży zamontować zawór antyskażeniowy HA
- Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
- Trasę rurociągów w kanale technicznym pod blokiem "C" zweryfikować na montażu
- Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat: Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawińskiego 10.		
	adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawińskiego 10 , 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk		
	RZUT PIWNICY BLOK "B" ORAZ KANAŁ TECHNICZNY BLOK "C" - rysunek: INSTALACJE WOD-KAN, PPOŻ		
	projektant: mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej	
sprawdzający: mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej		
02.2019 r.	branża: sanitarna	skala 1:100	Wk2

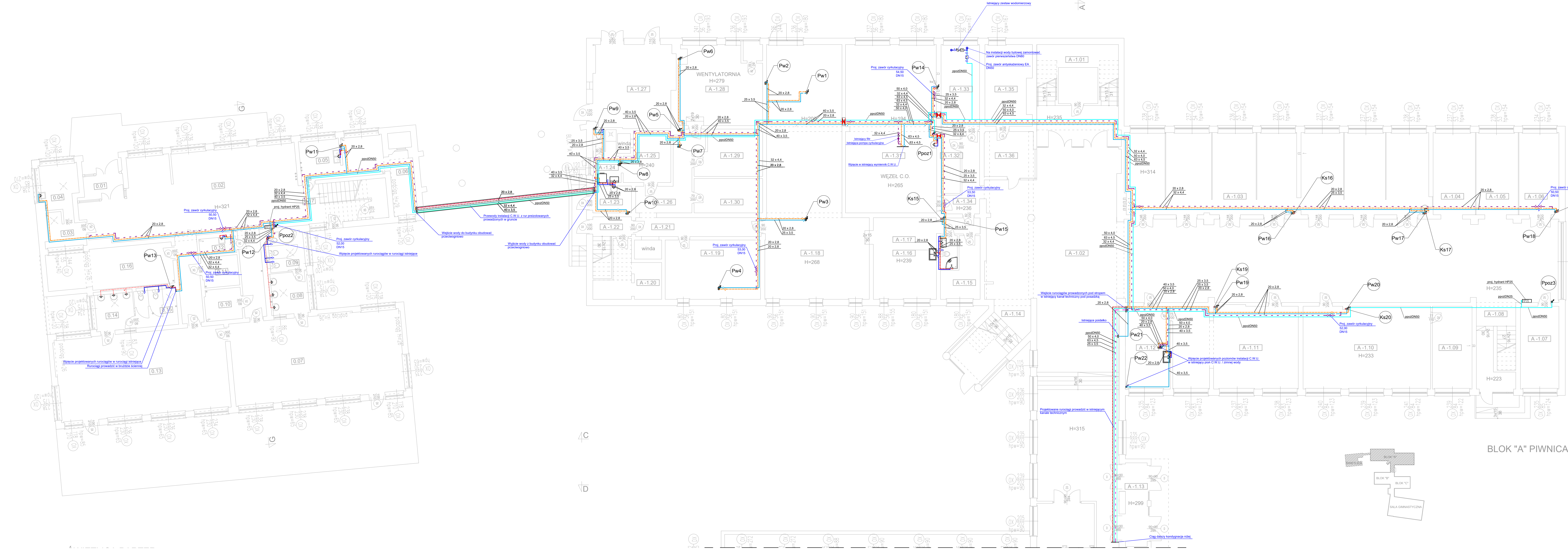


BLOK "B" PIWNICA

PIWNICA BLOK "B". ZESTAW. POM.

l.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
B -1.01	Korytarz	248.91
B -1.02	Magazyn	14.78
B -1.03	Szafnia	49.48
B -1.04	Magazyn	16.47
B -1.05	Pom. socjalne	15.63
B -1.06	Sala zajęć	31.39
B -1.07	Klatka schodowa	15.08
B -1.08	Pom. porządkowe	11.27
B -1.09	Wc	3.22
B -1.10	Magazyn	31.85
B -1.11	Salka sportowa	65.92
B -1.12	Pom. techniczne	2.22
	Suma	506.22 m ²

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



PIWNICA BLOK "A". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
A-1.01	Wiatrołap	19.86
A-1.02	Korytarz	339.18
A-1.03	Szatnia	116.87
A-1.04	Szatnia	16.47
A-1.05	Szatnia	16.41
A-1.06	Szatnia	15.48
A-1.07	Biuro	15.10
A-1.08	Klatka schodowa	15.40
A-1.09	Zaplecze	15.56
A-1.10	Sala Harcerzy	49.94
A-1.11	Salka sportowa	48.74
A-1.12	Zaplecze	17.61
A-1.13	Wiatrołap	8.64
A-1.14	Klatka schodowa	8.33
A-1.15	Pom. Konserwatora	8.91
A-1.16	Wc	2.62
A-1.17	Pom. Konserwatora	27.62
A-1.18	Pom. Konserwatora	102.21
A-1.19	Archiwum	26.76
A-1.20	Magazyn	2.10
A-1.21	Korytarz	11.21
A-1.22	Klatka schodowa	15.10
A-1.23	Magazyn	4.92
A-1.24	Pom. Sanitarne	2.64
A-1.25	Magazyn	14.12
A-1.26	Korytarz	13.27
A-1.27	Pom. techniczne	31.22
A-1.28	Wentylatornia	29.87
A-1.29	Magazyn	13.92
A-1.30	Biuro	11.18
A-1.31	Wezeł c.o.	72.32
A-1.32	Magazyn	5.62
A-1.33	Magazyn	15.55
A-1.34	Korytarz	8.71
A-1.35	Zaplecze	17.32
A-1.36	Portiernia	10.66
Suma		1151.44 m ²

ŚWIE TLICA PARTER ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
0.01	Wiatrołap	4.55
0.02	Korytarz	98.72
0.03	Pom. gospodarcze	5.27
0.04	Pom. gospodarcze	8.41
0.05	Pom. socjalne	15.48
0.06	Szatnia personelu	7.45
0.07	SALA 1	67.50
0.08	Sanitariat	7.66
0.09	WC	7.10
0.10	Magazyn	5.41
0.11	Magazyn	5.25
0.12	Pom. porządkowe	2.88
0.13	SALA 2	67.24
0.14	Sanitariat	7.34
0.15	WC	7.76
0.16	Szatnia	23.68
0.17	1/2 Klatka schodowa + schowek	5.89
Suma		347.59 m ²

Suma całość	3095.80 m ²
-------------	------------------------

LEGENDA:

- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRZDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRZDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG WODY ZIMNEJ PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY Z RUR PREIZOLOWANYCH PROWADZONY W GRUNCIE
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY Z RUR PREIZOLOWANYCH PROWADZONY W GRUNCIE
- PROJ. RUROCIĄG CYRKULACJI WODY Z RUR PREIZOLOWANYCH PROWADZONY W GRUNCIE
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY W KANALE TECHNICZNYM
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ Z RUR PREIZOLOWANYCH PROWADZONY W GRUNCIE

- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

PRZEJŚCIE P POZ. PRZEZ PRZEGRODĘ

Uwagi:

- Instalację bytowej zimnej wody, c.w.u i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych
- Instalację instalacji p.poz. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poz. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
- Przez każdą zawręć ze złączką do węzła zamontować zawór antykatynowy HA
- Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian
- Projekowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy
- Rurociągi łączące świetlice z blokiem "A" prowadzić w przeizolacji

P.H.U.Taras - Pracownia Projektowa

Zamównik: Zespół Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gajewickiej 10. adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Pół Gajewickiej 10, 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk			
Projektant: mgr inż. Wojciech Kabaciński			
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Matyńska			
Data: 02.2019 r.			
Skala: 1:100			
Wskazanie: WK4			

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

PARTER BLOK "A". ZESTAW. POM.

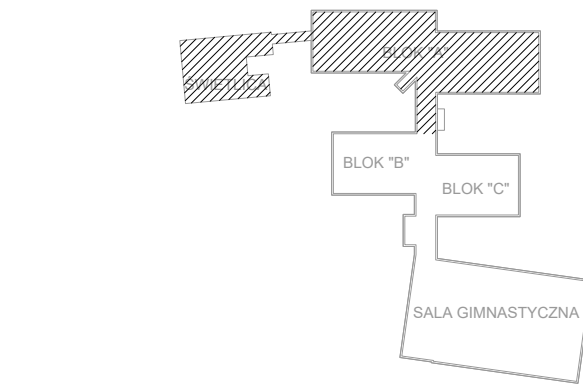
A 0.04	Zaplecze	15.50
A 0.05	Sala zajęć	50.63
A 0.06	Sala zajęć	50.28
A 0.07	Biuro	15.69
A 0.08	Klatka schodowa	7.81
A 0.09	Sala zajęć	50.61
A 0.10	Sala zajęć	50.35
A 0.11	Wc	12.64
A 0.12	Wc	4.99
A 0.13	Wc	12.23
A 0.14	Sala zajęć	81.05
A 0.15	Klatka schodowa	8.33
A 0.16	Biuro	15.72
A 0.17	Sekretariat	25.17
A 0.18	Gabinet dyrektora	24.94
A 0.19	Pom. Socjalne	10.92
A 0.20	Biuro	8.81
A 0.21	Magazyn	21.32
A 0.22	Klatka schodowa	7.84
A 0.23	Korytarz	13.58
A 0.24	Przedśionek	3.26
A 0.25	Magazyn	5.11
A 0.26	Kuchnia	102.72
A 0.27	Magazyn	22.91
A 0.28	Kuchnia	16.56
A 0.29	Zaplecze	8.03
A 0.30	Biuro	41.63
A 0.31	Pom. porządkowe	11.91
A 0.32	Wc	3.70
A 0.33	Klatka schodowa	7.53
A 0.34	Biuro	18.60
Suma		1131.41 m²

- Uwaga:
- 1) Instalacje bytowej zimnej wody, ciepłej wody i cyrkulacji wykonano z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - 2) Instalację instalacji p.poż. wykonano z rur i kształtek stalowych ocynkowanych.
 - 3) Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczono p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej.
 - 4) Przed każdym zaworem ze złączką do węża zamontowano zawór antyskażeniowy HA.
 - 5) Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - 6) Projektowane pionory kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy.

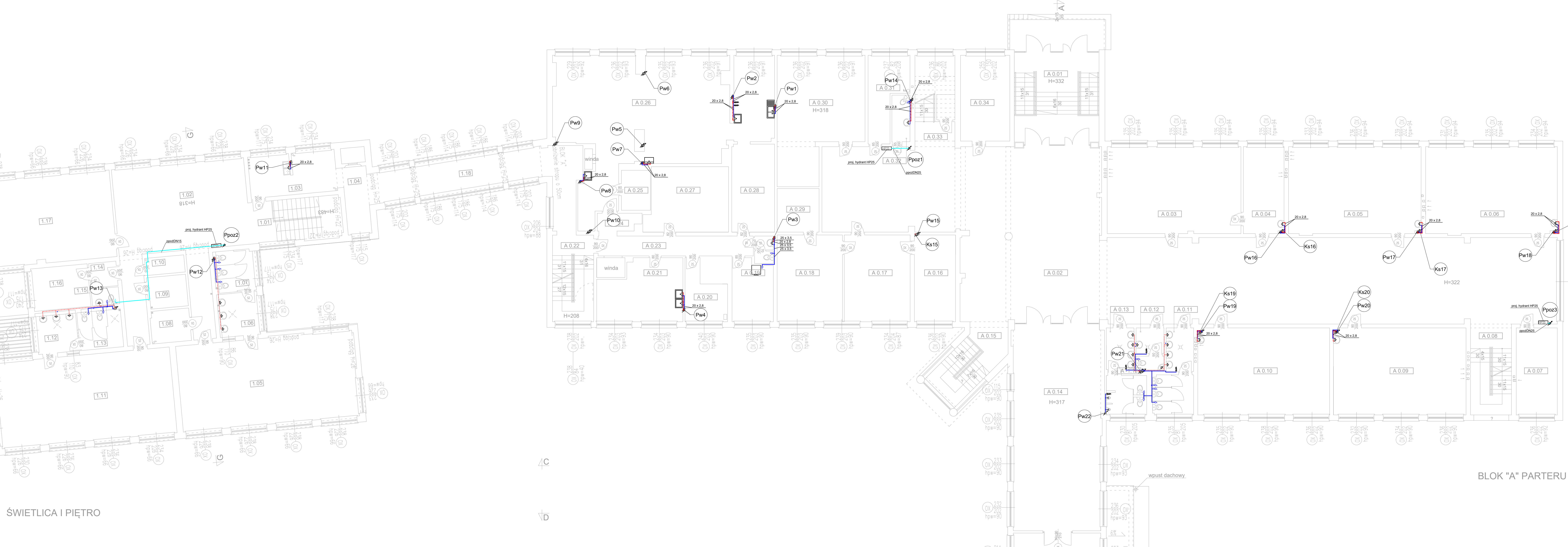
ŚWIETLICA I PIĘTRO ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
1.01	1/2 Klatka schodowa	5.96
1.02	Korytarz	73.35
1.03	Pom. pomocnicze	15.59
1.04	Korytarz	7.62
1.05	SALA 3	67.50
1.06	Sanitariat	7.66
1.07	WC	7.29
1.08	Pom. pomocnicze	5.59
1.09	Pom. pomocnicze	5.42
1.10	Pom. pomocnicze	2.98
1.11	SALA 4	66.78
1.12	Sanitariat	7.34
1.13	WC	7.72
1.14	Przedśionek	2.95
1.15	WC	2.03
1.16	Gabinet	10.67
1.17	SALA 5	49.65
1.18	Łącznik	23.86
Suma		369.96 m²

Suma całość	2403.39m²
-------------	-----------



BLOK "A" PARTERU



ŚWIETLICA I PIĘTRO

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

temat:	Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Szkół Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gdajewiczyskiej 10.
adres:	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gdajewiczyskiej 10, 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk
rysunek:	RZUT PARTERU BLOK "A" ORAZ RZUT I PIĘTRA ŚWIETLICY - INSTALACJA WOD-KAN
projektant:	mgr inż. Wojciech Kabacinski
sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matyńska
data:	02.2019 r.
branża:	sanitarna
skala:	1:100
Wk4A	

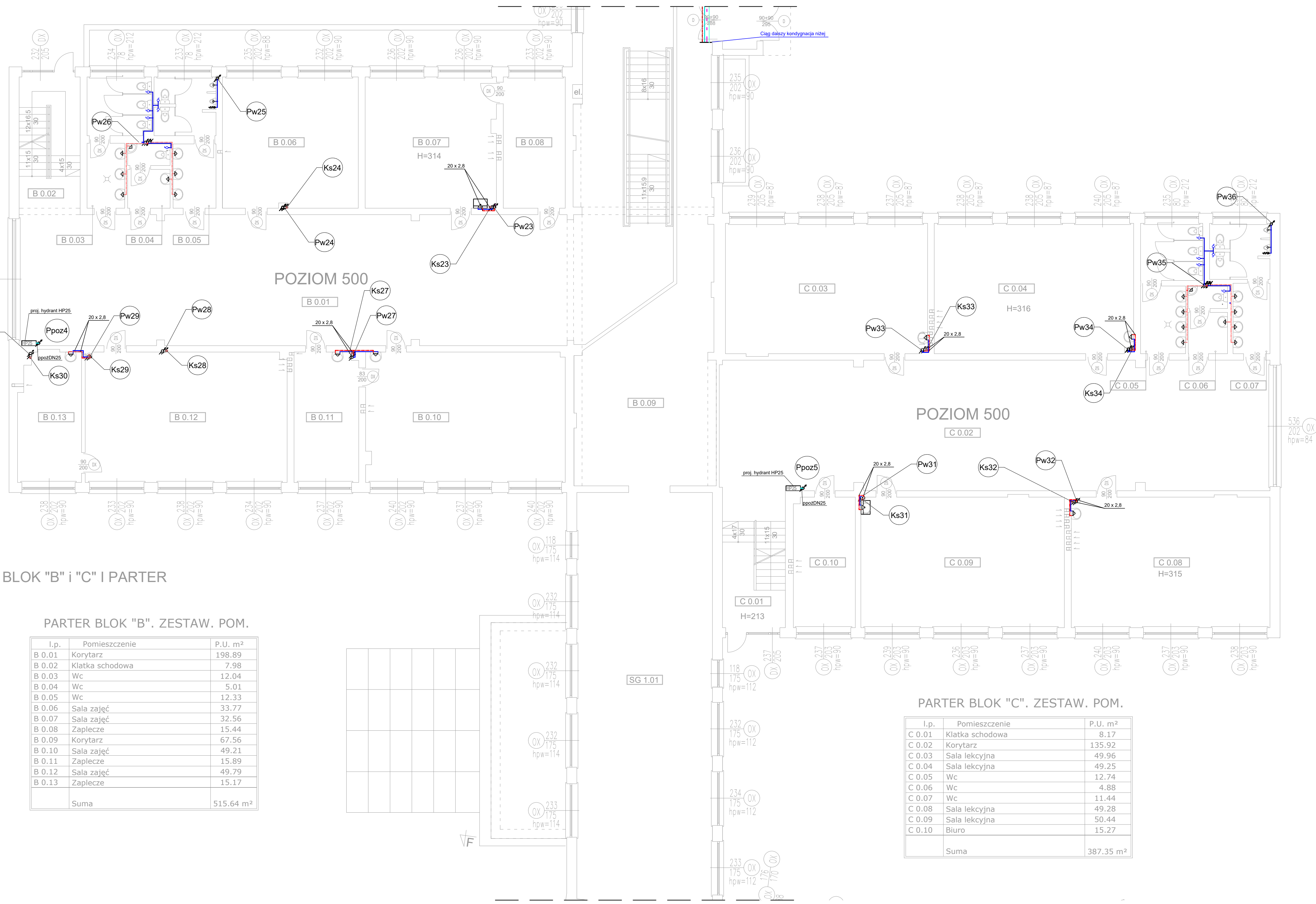
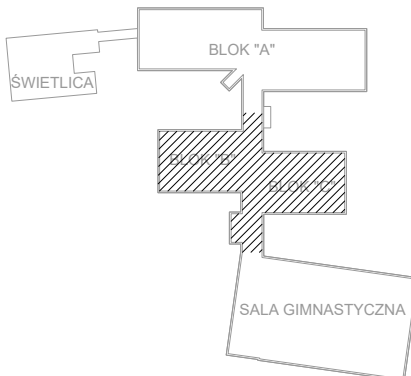
PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

LEGENDA:

- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUZDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUZDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM

- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

- Uwaga:
- Instalację bytową zimnej wody, cwu i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - Instalację instalacji p.poż. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
 - Przed każdym zaworem ze złączką do węża zamontować zawór antyskażeniowy HA
 - Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy



BLOK "B" i "C" i PARTER

PARTER BLOK "B". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
B 0.01	Korytarz	198.89
B 0.02	Klatka schodowa	7.98
B 0.03	Wc	12.04
B 0.04	Wc	5.01
B 0.05	Wc	12.33
B 0.06	Sala zajęć	33.77
B 0.07	Sala zajęć	32.56
B 0.08	Zaplecze	15.44
B 0.09	Korytarz	67.56
B 0.10	Sala zajęć	49.21
B 0.11	Zaplecze	15.89
B 0.12	Sala zajęć	49.79
B 0.13	Zaplecze	15.17
	Suma	515.64 m ²

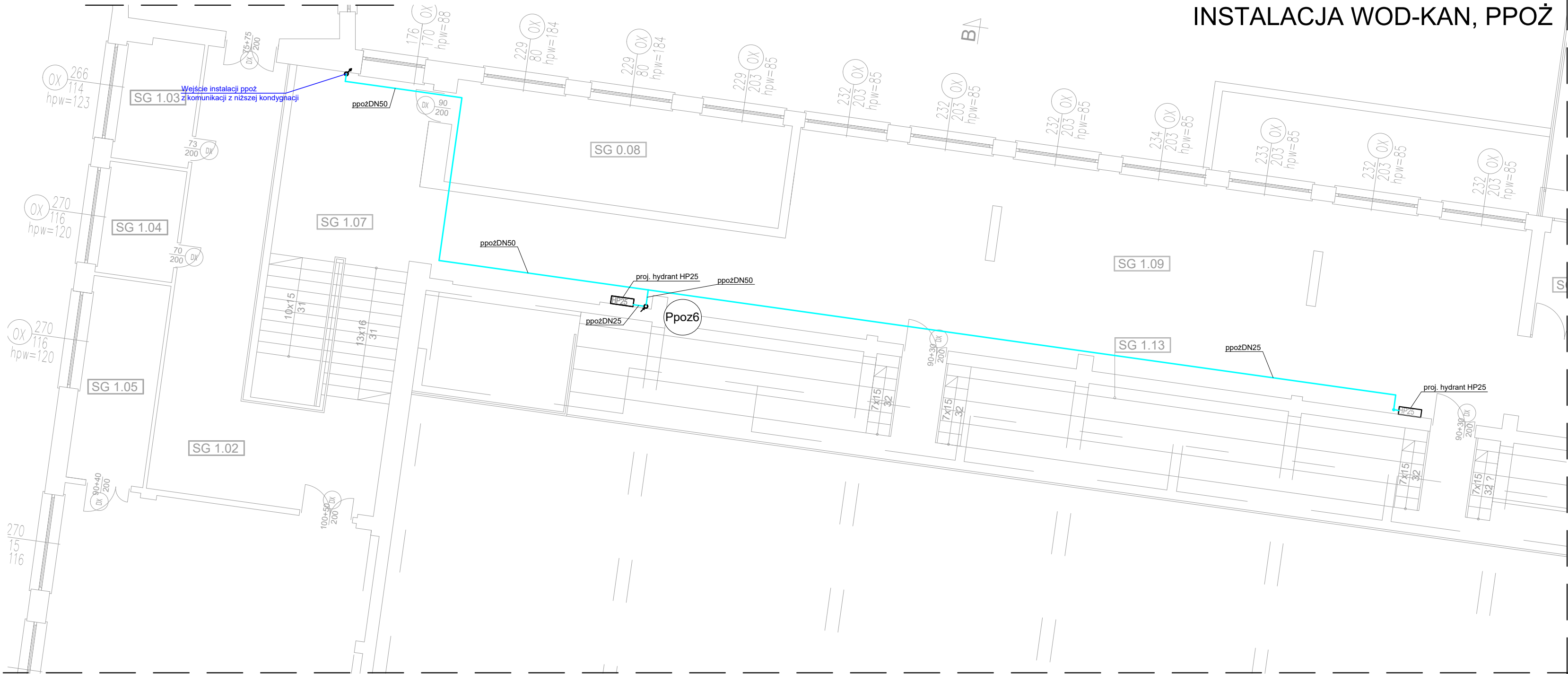
PARTER BLOK "C". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
C 0.01	Klatka schodowa	8.17
C 0.02	Korytarz	135.92
C 0.03	Sala lekcyjna	49.96
C 0.04	Sala lekcyjna	49.25
C 0.05	Wc	12.74
C 0.06	Wc	4.88
C 0.07	Wc	11.44
C 0.08	Sala lekcyjna	49.28
C 0.09	Sala lekcyjna	50.44
C 0.10	Biuro	15.27
	Suma	387.35 m ²

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat:	Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.		
	adres:	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10, 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk		
	rysunek:	RZUT PARTERU BLOK "B" ORAZ "C" - INSTALACJA WOD-KAN		
	projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej	
	sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej	
	02.2019 r.	branża: sanitarna	skala 1:100	Wk5

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



I PIĘTRO SALA GIMNAS. ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
SG 1.01	Korytarz	106.87
SG 1.02	Korytarz	52.56
SG 1.03	Szatnia	7.41
SG 1.04	Szatnia	6.79
SG 1.05	Magazyn	12.34
SG 1.06	Mala sala sportowa	140.59
SG 1.07	Klatka schodowa	13.25
SG 1.08	Magazyn	27.28
SG 1.09	Korytarz	160.12
SG 1.10	Wiatrołap	7.63
SG 1.11	Magazyn	18.88
SG 1.12	Magazyn	17.42
SG 1.13	Trybuny	122.64
	Suma	693.78 m²

LEGENDA:

PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM



PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

Uwaga:
1) Instalację instalacji p.poż. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
2) Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat: Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.		
	adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10 , 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk		
	rysunek: RZUT I PIĘTRA SALA GIMNASTYCZNA - - INSTALACJA WOD-KAN		
	projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej
	sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej
	02.2019 r.	branża: sanitarna	skala 1:100
			Wk6

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

I PIĘTRO BLOK "B". ZESTAW. POM.		
I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
B 1.01	Klatka schodowa	7.90
B 1.02	Korytarz	270.25
B 1.03	Wc	12.04
B 1.04	Wc	5.01
B 1.05	Wc	12.33
B 1.06	Biuro	16.13
B 1.07	Sala zajęć	51.10
B 1.08	Zaplecze	15.63
B 1.09	Sala zajęć	48.61
B 1.10	Zaplecze	15.46
B 1.11	Sala zajęć	50.41
B 1.12	Zaplecze	15.14
Suma		520.01 m²

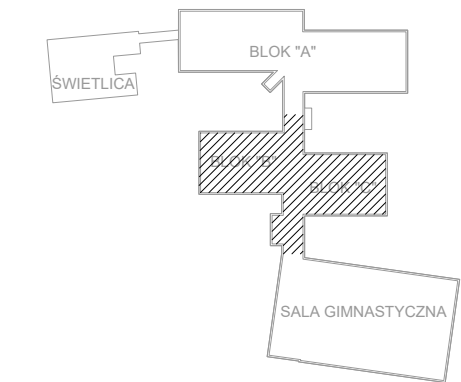
I PIĘTRO BLOK "C". ZESTAW. POM.		
I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
C 1.01	Klatka schodowa	8.17
C 1.02	Korytarz	135.58
C 1.03	Sala lekcyjna	50.58
C 1.04	Sala lekcyjna	49.85
C 1.05	Wc	12.74
C 1.06	Wc	4.88
C 1.07	Wc	12.00
C 1.08	Sala lekcyjna	50.18
C 1.09	Zaplecze	16.53
C 1.10	Sala lekcyjna	49.67
Suma		382.01 m²

LEGENDA:

- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM

- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

- Uwaga:
- Instalację bytową zimnej wody, cwu i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - Instalację instalacji p.poz. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poz. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
 - Przed każdym zaworem ze złączką do węża zamontować zawór antyskażeniowy HA
 - Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy



P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

	temat: Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.			
	adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10 , 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk			
	rysunek: RZUT I PIĘTRA BLOK "B" ORAZ "C" - - INSTALACJA WOD-KAN			
	projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej	
	sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej	
	02.2019 r.	branża: sanitarna	skala 1:100	WK7

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

LEGENDA:

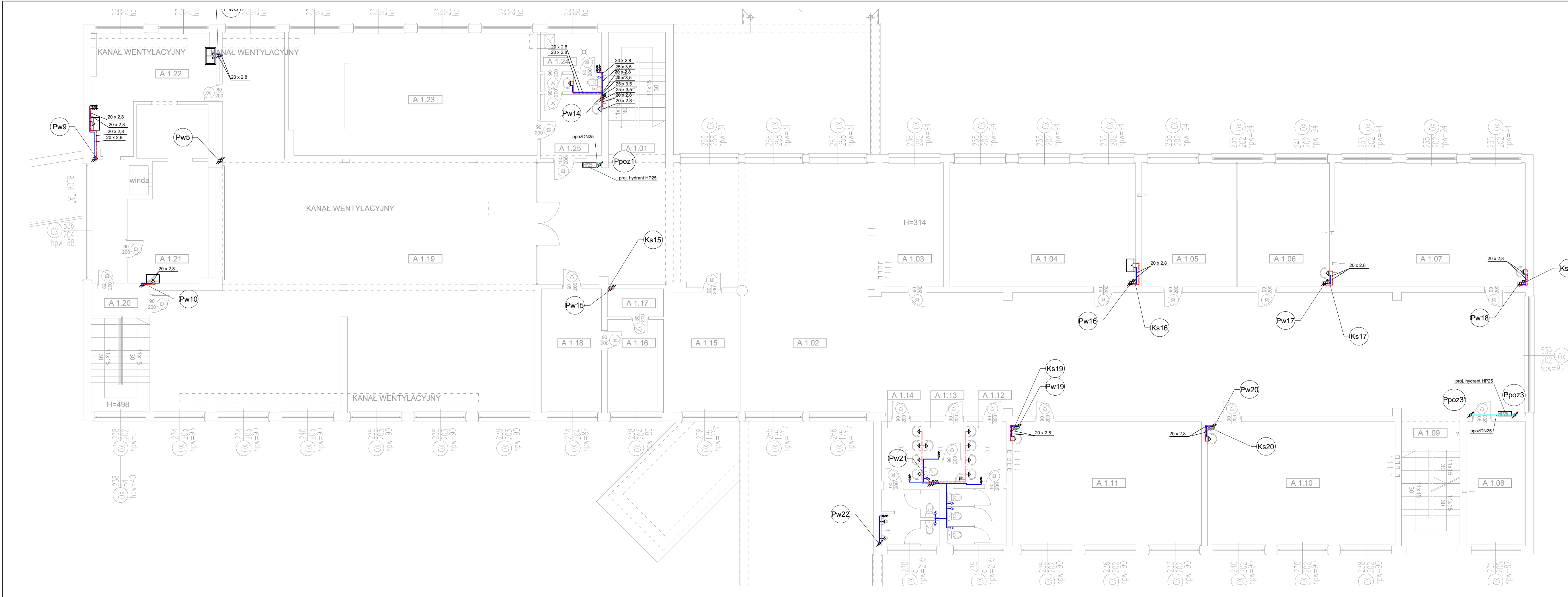
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROP
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROP
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROP
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUZDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUZDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROP

- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

- Uwaga:
- Instalację bytową zimnej wody, c.w.u i cyrkulacji wykonac z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - Instalację instalacji p.poz. wykonac z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poz. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
 - Przed każdym zaworem ze złączką do węży zamontować zawór antyskażeniowy HA
 - Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy

I PIĘTRO BLOK "A". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
A 1.01	Klatka schodowa	8.02
A 1.02	Korytarz	296.89
A 1.03	Biuro	16.21
A 1.04	Sala zajęć	49.73
A 1.05	Sala zajęć	25.33
A 1.06	Sala zajęć	24.58
A 1.07	Sala zajęć	50.70
A 1.08	Biuro	15.69
A 1.09	Klatka schodowa	7.81
A 1.10	Sala zajęć	50.21
A 1.11	Sala zajęć	50.61
A 1.12	Wc	12.64
A 1.13	Wc	4.99
A 1.14	Wc	12.36
A 1.15	Biuro	18.32
A 1.16	Biuro	11.28
A 1.17	Zaplecze	3.38
A 1.18	Biuro	16.12
A 1.19	Stołówka	205.21
A 1.20	Klatka schodowa	7.84
A 1.21	Zaplecze stołówki	27.52
A 1.22	Zaplecze stołówki	31.75
A 1.23	Sala zajęć	65.94
A 1.24	Sanitariat	7.67
A 1.25	Przedsionek	8.31
	Suma	1029.11 m²



PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

LEGENDA:

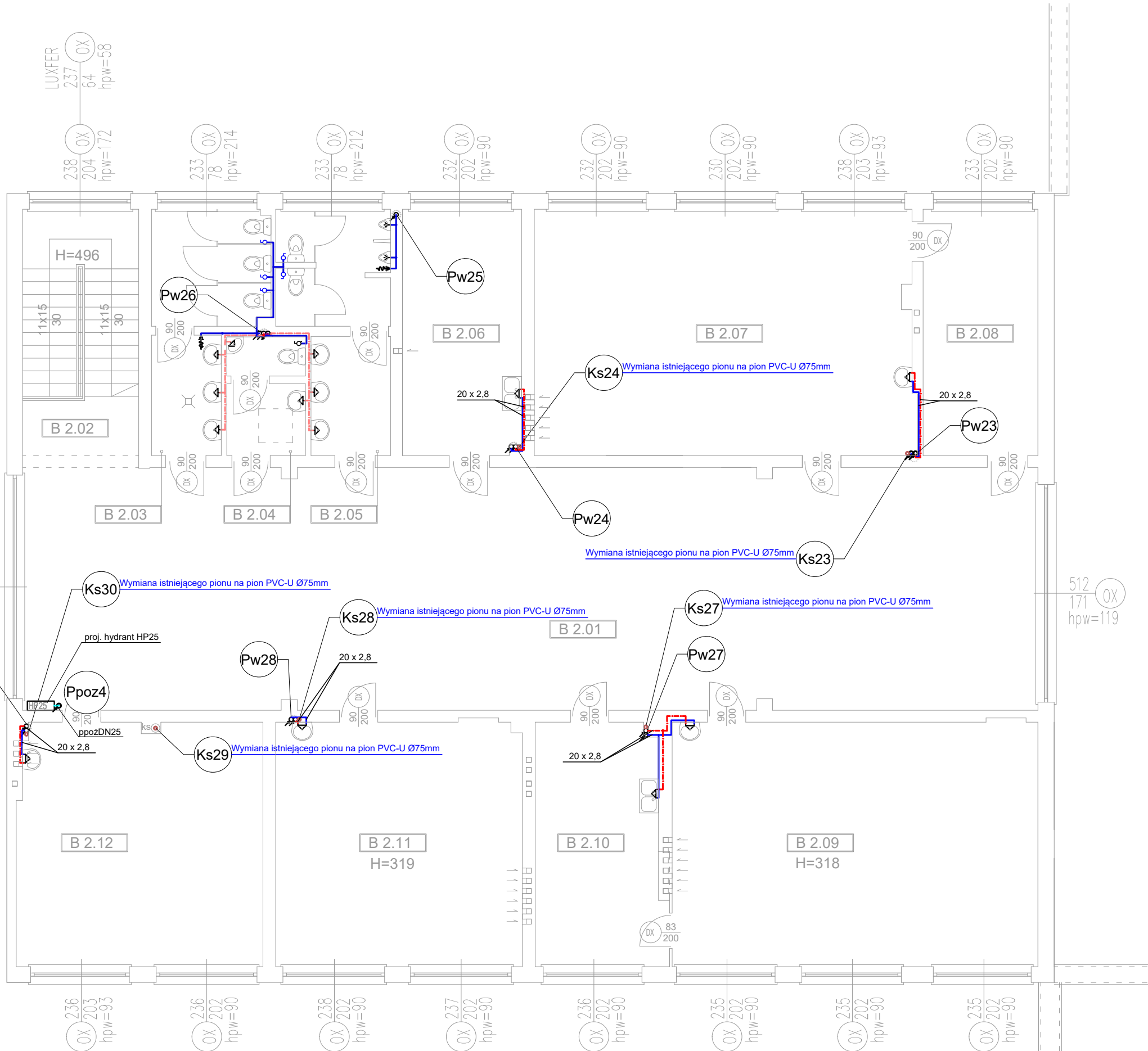
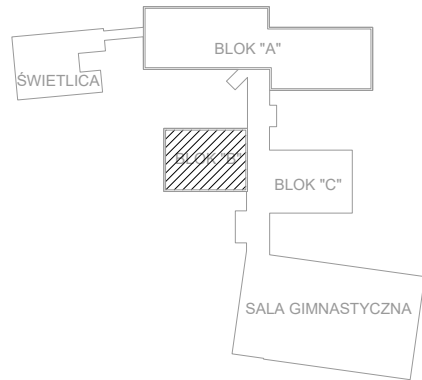
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM

- Pw18PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

- Uwaga:
- Instalację bytową zimnej wody, owu i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - Instalację instalacji p.poż. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
 - Przed każdym zaworem ze złączką do węża zamontować zawór antyskażeniowy HA
 - Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy

II PIĘTRO BLOK "B". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m²
B 2.01	Klatka schodowa	7.90
B 2.02	Korytarz	135.89
B 2.03	Wc	12.04
B 2.04	Wc	5.01
B 2.05	Wc	12.33
B 2.06	Biuro	16.13
B 2.07	Sala zajęć	51.45
B 2.08	Zaplecze	15.63
B 2.09	Sala zajęć	49.45
B 2.10	Zaplecze	16.95
B 2.11	Sala zajęć	33.28
B 2.12	Zaplecze	32.88
	Suma	388.94 m²



BLOK "B" II PIĘTRO

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa				
	temat: Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.			
	adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10 , 80-286 Gdańsk dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk			
	rysunek: RZUT II PIĘTRA BLOK "B" - - INSTALACJA WOD-KAN			
	projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej	
	sprawdzający:	mgr inż. Paweł Matynka	nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej	
02.2019 r.		branża: sanitarna	skala 1:100	Wk9

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ

LEGENDA:

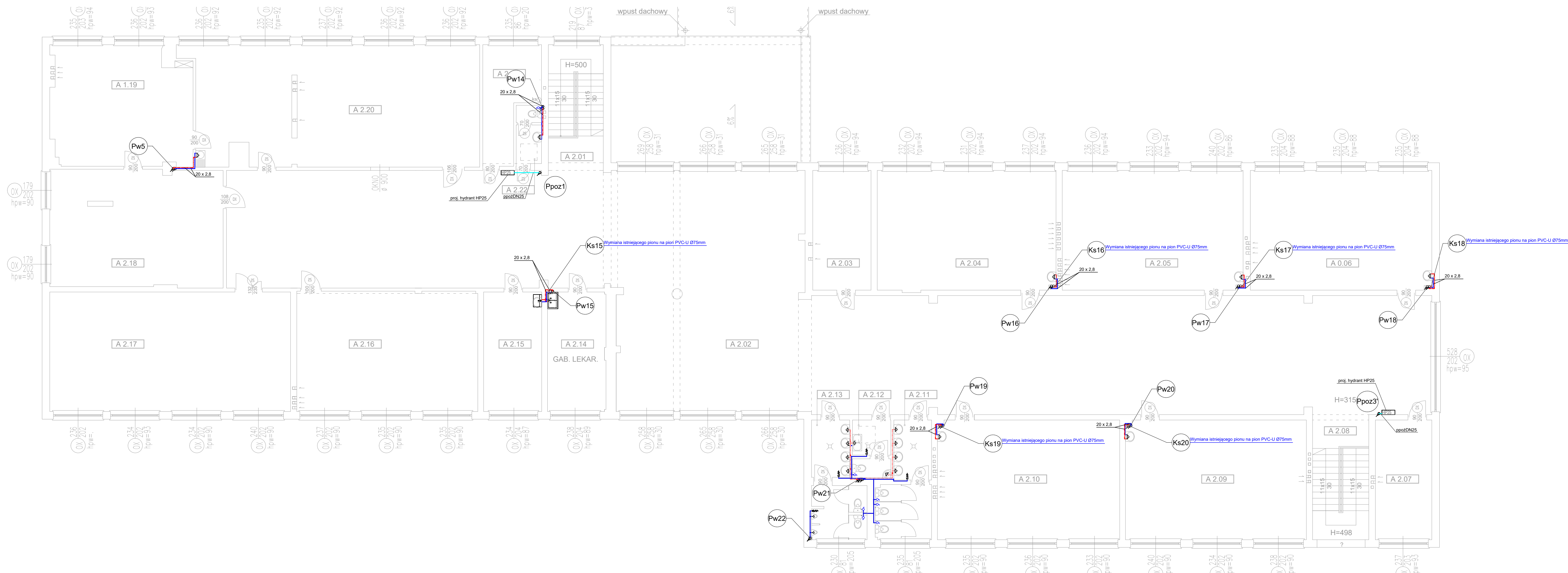
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONY POD STROPEM
- PROJ. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PROWADZONY W BRUŻDZIE
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PO ZMIESZANIU
- ISTNIEJĄCY. RUROCIĄG ZIMNEJ WODY
- PROJ. RUROCIĄG PPOŻ PROWADZONY POD STROPEM

- Pw18 PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.
- Ks1 PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ppoz3 PROJ. PION INSTALACJI PPOŻ

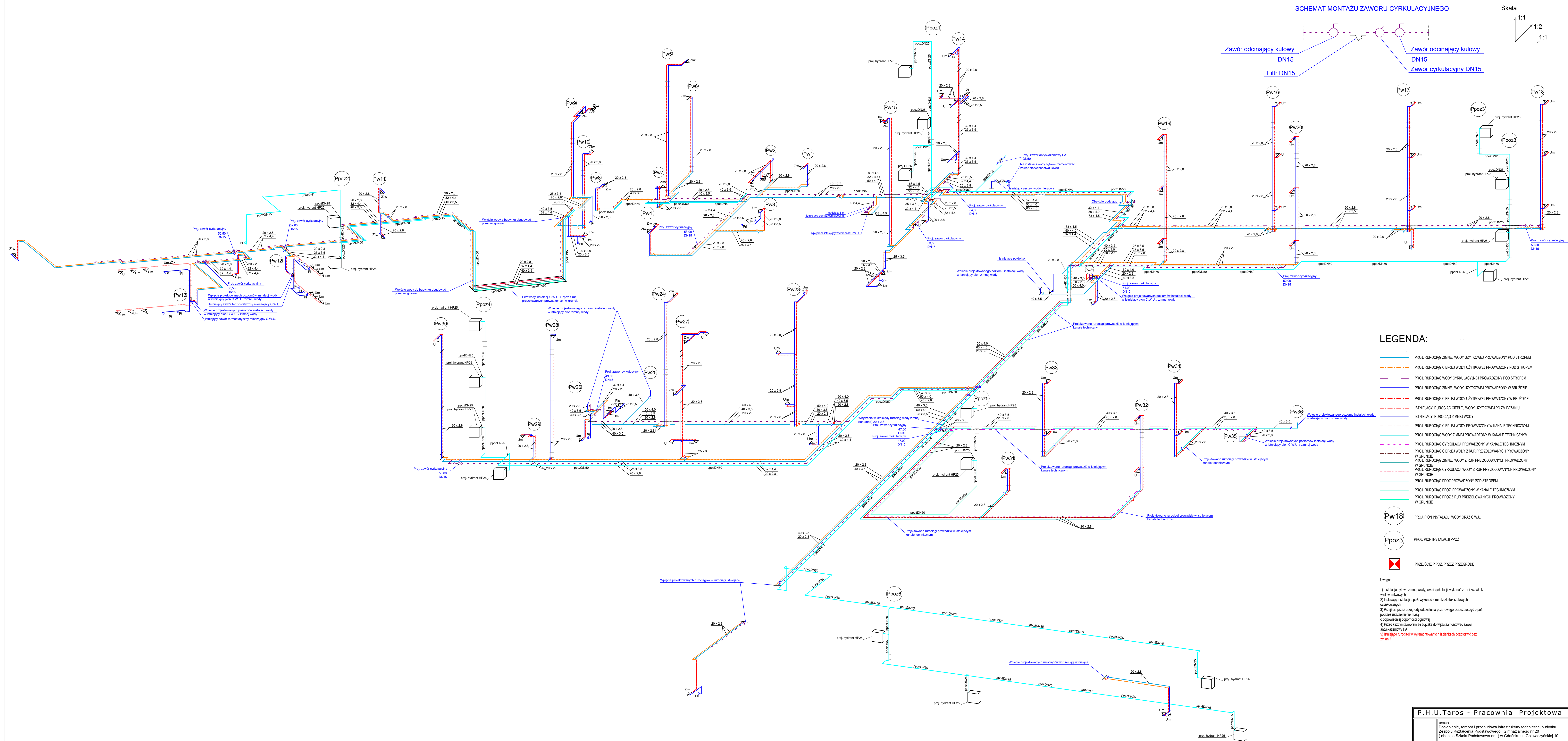
- Uwaga:
- Instalację bytową zimnej wody, cwu i cyrkulacji wykonać z rur i kształtek wielowarstwowych.
 - Instalację instalacji p.poż. wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
 - Przed każdym zaworem ze złączką do węża zamontować zawór antyskażeniowy HA
 - Istniejące rurociągi w wyremontowanych łazienkach pozostawić bez zmian !!
 - Projektowane piony kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejące poziomy

II PIĘTRO BLOK "A". ZESTAW. POM.

I.p.	Pomieszczenie	P.U. m ²
A 2.01	Klatka schodowa	16.05
A 2.02	Korytarz	384.37
A 2.03	Biuro	16.21
A 2.04	Sala zajęć	49.64
A 2.05	Sala zajęć	50.22
A 2.06	Sala zajęć	50.40
A 2.07	Biuro	15.69
A 2.08	Klatka schodowa	15.63
A 2.09	Sala zajęć	50.21
A 2.10	Sala zajęć	50.61
A 2.11	Wc	12.64
A 2.12	Wc	4.99
A 2.13	Wc	12.23
A 2.14	Gabinet lekarski	16.18
A 2.15	Biuro	16.12
A 2.16	Sala Zajęć	50.58
A 2.17	Sala zajęć	66.87
A 2.18	Sala - Biblioteka	47.08
A 2.19	Biblioteka	38.16
A 2.20	Biblioteka	80.19
A 2.21	Pom. porządkowe	12.48
A 2.22	Wc	3.36
	Suma	1059.91 m ²



PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



LEGENDA:

- | |
|---|
| PROJ. RUROCIĄG ZINNEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZEWODZONY POD STROPIEM |
| PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZEWODZONY POD STROPIEM |
| PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZEWODZONY POD STROPIEM |
| PROJ. RUROCIĄG ZINNEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZEWODZONY W BRUZDZIE |
| PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZEWODZONY W BRUZDZIE |
| ISTNIEJĄCY RUROCIĄG ZINNEJ WODY UŻYTKOWEJ POD ZBIENIEM |
| ISTNIEJĄCY RUROCIĄG ZINNEJ WODY |
| PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY PRZEWODZONY W KANALE TECHNICZNYM |
| PROJ. RUROCIĄG ZINNEJ WODY PRZEWODZONY W KANALE TECHNICZNYM |
| PROJ. RUROCIĄG CYRKULACJI PRZEWODZONY W KANALE TECHNICZNYM |
| PROJ. RUROCIĄG CIEPŁEJ WODY Z RUR PRZEOŁOWANYCH PRZEWODZONY W GRUNIE |
| PROJ. RUROCIĄG ZINNEJ WODY Z RUR PRZEOŁOWANYCH PRZEWODZONY W GRUNIE |
| PROJ. RUROCIĄG CYRKULACJI WODY Z RUR PRZEOŁOWANYCH PRZEWODZONY W GRUNIE |
| PROJ. RUROCIĄG PPZ PRZEWODZONY POD STROPIEM |
| PROJ. RUROCIĄG PPZ PRZEWODZONY W KANALE TECHNICZNYM |
| PROJ. RUROCIĄG PPZ Z RUR PRZEOŁOWANYCH PRZEWODZONY W GRUNIE |

(Pw18) PROJ. PION INSTALACJI WODY ORAZ C.W.U.

(Ppoz3) PROJ. PION INSTALAC. PPO

 PRZEJŚCIE P.POŻ. PRZEZ PRZEGRODĘ

Uwaga:

- 1) Instalację wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji, wykonaną z rur i kształtek wielowarstwowych.
- 2) Instalację instalacji p.poż. wykonaną z rur i kształtek stalowych ocynkowanych
- 3) Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
- 4) Przekładniki zaworem ze złączką do węża zamontować zawór antyskażeniowy HA
- 5) Stwierdzone usterki w wymontowanych kłazienkach poczatować bez zmian!!

temat:
Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku
Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20
(obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.

adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawczyńskiej 10, 80-286 Gdańsk
dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk

rysunek: AKSONOMETRIA INSTALACJI C.W.U. PPOŻ

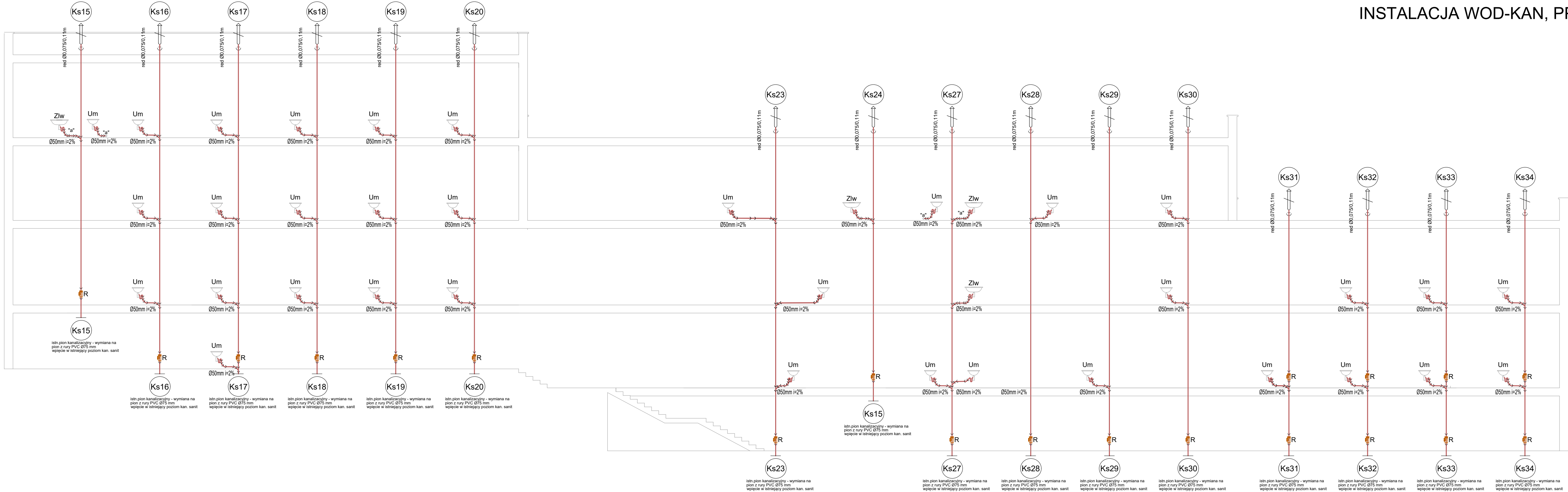
projektant:	mgr inż. Wojciech Kabaciński	nr upr. KLP/0173/PW06/09 w specjalności sanitarniej
-------------	------------------------------	--

sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Motusiewicz	nr ugł. KJP/0167/985/15	
---------------	-------------------------------	-------------------------	--

	mgr inż. Paweł Rątyński	w specjalności sanitarniej	
02.2019 r.	branża: sanitarna	skala: 1:100	W/k11

DELIVERED TO:	DELIVERED TO: DELIVERED TO:	DELIVERED TO: DELIVERED TO:	DELIVERED TO: DELIVERED TO:
---------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA WOD-KAN, PPOŻ



LEGENDA:

proj. kanalizacja sanitarna

proj. pion kanalizacji sanitarnej

Uwagi montażowe:

- Kanalizację sanitarną wykonać z rur i kształtek z PVC-U kielichowych.
- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej
- Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką.
- Rzędna wpięcia w istniejący poziom kanalizacji sanitarnej zweryfikować na montażu

P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

temat:
Docieplenie, remont i przebudowa infrastruktury technicznej budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego nr 20 (obecnie Szkoła Podstawowa nr 1) w Gdańsku ul. Gojawiczyńskiej 10.

adres: Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Poli Gojawiczyńskiej 10, 80-286 Gdańsk
dz. nr ew. 158/24 obręb ew. 053 Gdańsk

rysunek: ROZWINIĘCIE PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ

projektant: mgr inż. Wojciech Kabaciński nr upr. KUP/0173/PWOS/09 w specjalności sanitarnej

sprawdzający: mgr inż. Paweł Matynka nr upr. KUP/0167/PBS/15 w specjalności sanitarnej

02.2019 r. branża: sanitarna skala 1:100 Wk12