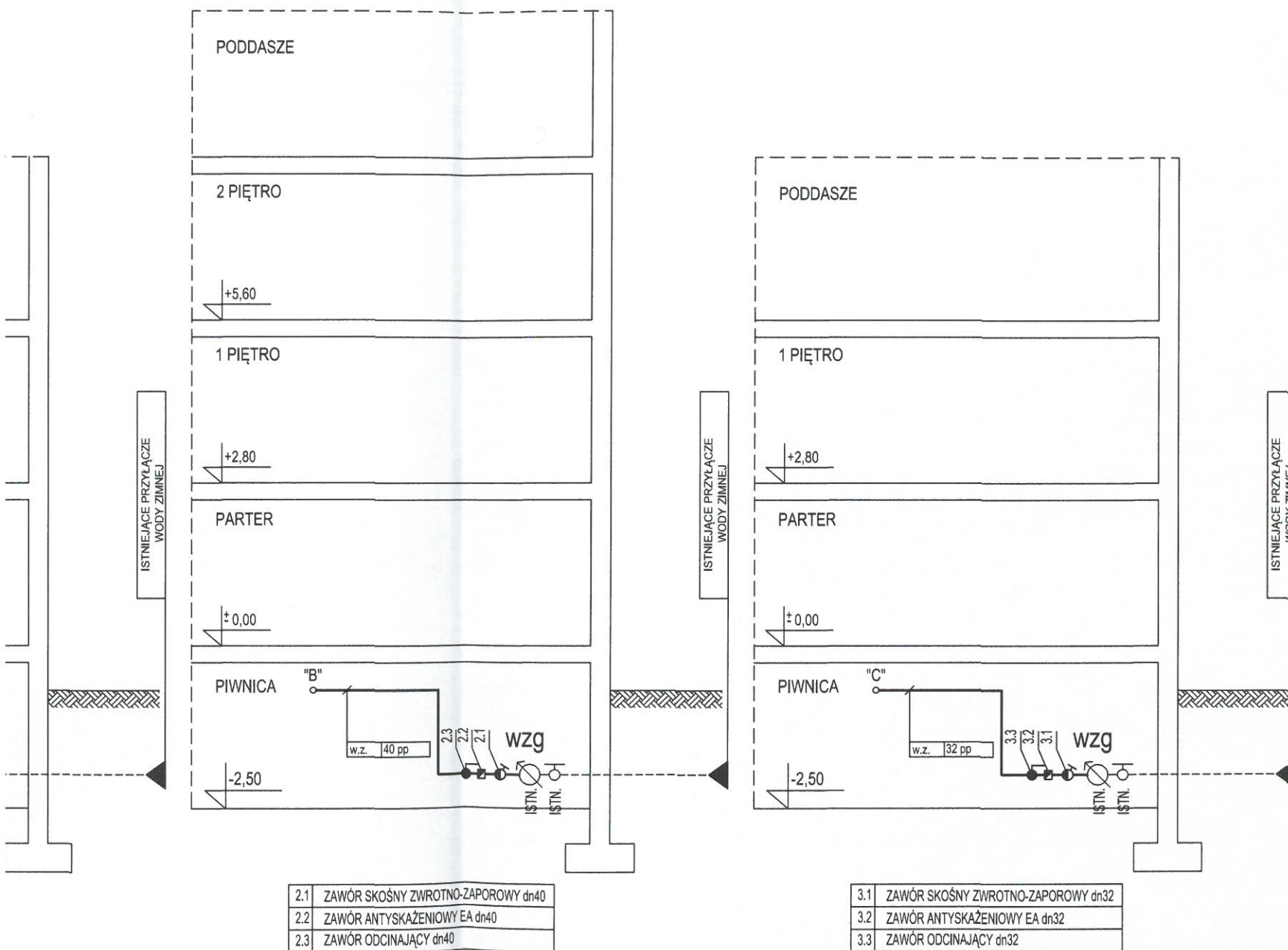
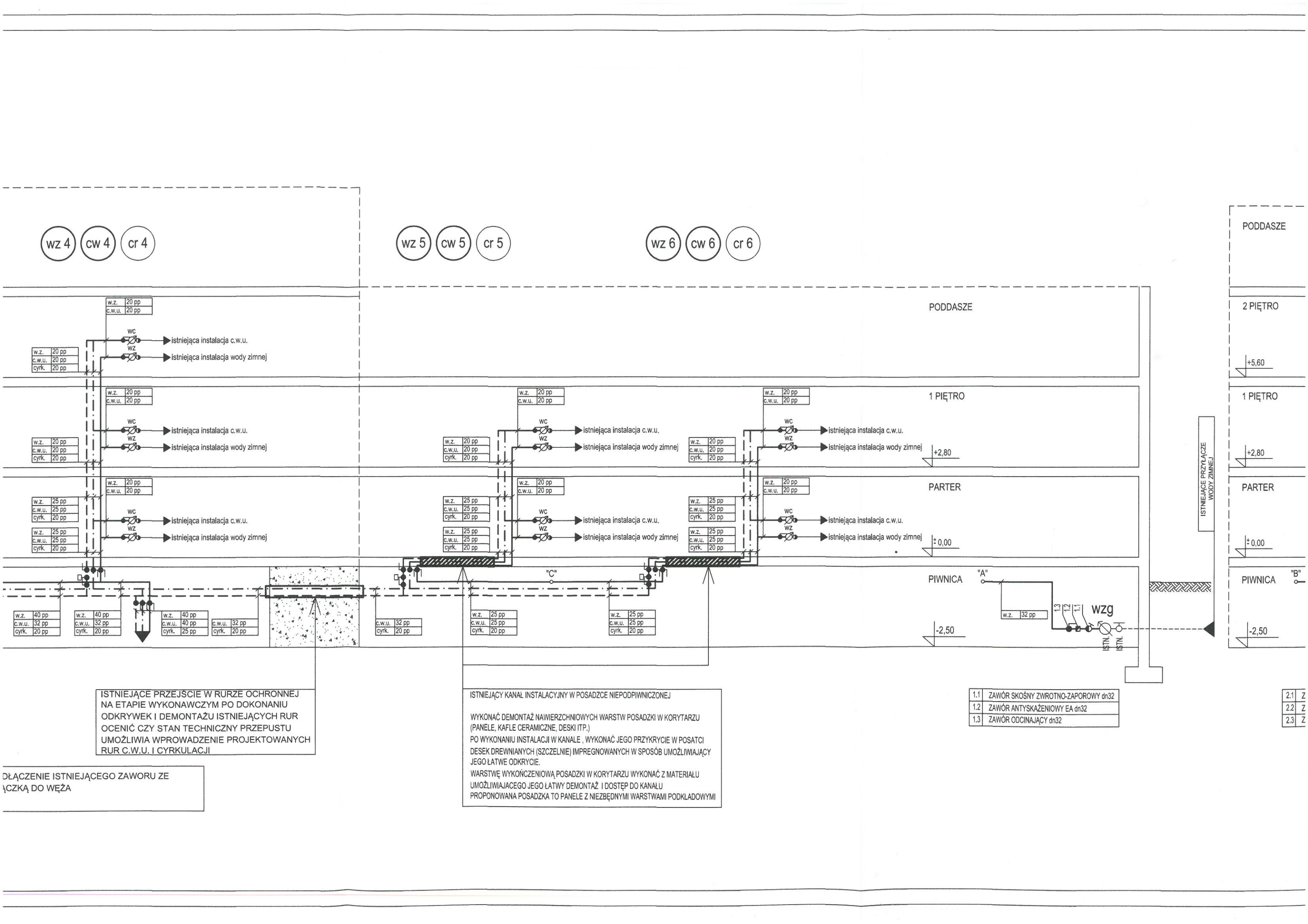




RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY PODEJŚCIA INSTALACJI PO PIONU		OZNACZENIA NA RYSUNKU															
		<table><tr><td>wz</td><td>32 PP</td><td>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE</td></tr><tr><td>cwu</td><td>32 PP</td><td>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE</td></tr><tr><td>cyrk</td><td>20 PP</td><td>WEWNĘTRZNA INSTALACJA CYRKULACJI PODLEGAJĄCA WYMIANIE</td></tr><tr><td>ks</td><td>110 PVC i=2-3%</td><td>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE</td></tr></table>		wz	32 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE	cwu	32 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE	cyrk	20 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CYRKULACJI PODLEGAJĄCA WYMIANIE	ks	110 PVC i=2-3%	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE		
wz	32 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE															
cwu	32 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE															
cyrk	20 PP	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CYRKULACJI PODLEGAJĄCA WYMIANIE															
ks	110 PVC i=2-3%	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCA WYMIANIE															
1	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY dn20	<table><tr><td>• wz 6</td><td>PION WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE</td></tr><tr><td>• cw 6</td><td>PION WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE</td></tr><tr><td>• cr 6</td><td>PION CYRKULACJI PODLEGAJĄCY WYMIANIE</td></tr><tr><td>• ks 6</td><td>PION KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE</td></tr></table>		• wz 6	PION WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE	• cw 6	PION WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE	• cr 6	PION CYRKULACJI PODLEGAJĄCY WYMIANIE	• ks 6	PION KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE						
• wz 6	PION WODY ZIMNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE																
• cw 6	PION WODY CIEPŁEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE																
• cr 6	PION CYRKULACJI PODLEGAJĄCY WYMIANIE																
• ks 6	PION KANALIZACJI SANITARNEJ PODLEGAJĄCY WYMIANIE																
2	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM dn20																
3	ZAWÓR REGULACYJNY C.W.U. dn20 TA-THERM Z TERMOMETREM																
4	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM (ŚREDNICA ZALEŻNA OD ŚREDNICY PIONU)																
UWAGI		<table><tr><td></td><td>PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTOWANY ZAWÓR REGULACYJNY C.W.U. (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)</td></tr><tr><td>wzg</td><td>ISTNIEJĄCY WODOMIERZ GŁÓWNY NA WEJŚCIU PRZYŁĄCZA WODY ZIMNEJ DO BUDYNKU</td></tr><tr><td>WC</td><td>WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY CIEPŁEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY</td></tr><tr><td>WZ</td><td>WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY ZIMNEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTOWANA REWIZJA PIONU INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTOWANA RURA WYWIEWNA KANALIZACJI SANITARNEJ PCV ODPOWIEDNIO $\phi 110/160$ LUB $\phi 75/110$</td></tr></table>			PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)		PROJEKTOWANY ZAWÓR REGULACYJNY C.W.U. (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)	wzg	ISTNIEJĄCY WODOMIERZ GŁÓWNY NA WEJŚCIU PRZYŁĄCZA WODY ZIMNEJ DO BUDYNKU	WC	WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY CIEPŁEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY	WZ	WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY ZIMNEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY		PROJEKTOWANA REWIZJA PIONU INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ		PROJEKTOWANA RURA WYWIEWNA KANALIZACJI SANITARNEJ PCV ODPOWIEDNIO $\phi 110/160$ LUB $\phi 75/110$
	PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)																
	PROJEKTOWANY ZAWÓR REGULACYJNY C.W.U. (POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ ROZŁĄCZNE)																
wzg	ISTNIEJĄCY WODOMIERZ GŁÓWNY NA WEJŚCIU PRZYŁĄCZA WODY ZIMNEJ DO BUDYNKU																
WC	WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY CIEPŁEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY																
WZ	WODOMIERZ MIESZKANIOWY WODY ZIMNEJ Z ODCZYTEM RADIOWYM PROJEKTOWANY																
	PROJEKTOWANA REWIZJA PIONU INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ																
	PROJEKTOWANA RURA WYWIEWNA KANALIZACJI SANITARNEJ PCV ODPOWIEDNIO $\phi 110/160$ LUB $\phi 75/110$																
TRASA PROJEKTOWANYCH POZIOMÓW I PIONÓW WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD.-KAN. W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ JEST PRZEDSTAWIONA W SPOSÓB SCHEMATYCZNY. RZECZYWISTY PRZEBIEG INSTALACJI NALEŻY USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM, UWZGLĘDNIĄC PRZEBIEG ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI GAZ, C.O. I ELEKTRYCZNEJ. WYKONUJĄC NOWE PRZEBIECIA PRZEZ ŚCIANY KONSTRUKCYJNE NALEŻY NA ETAPIE WYKONAWCZYM DOKONAĆ KONSULTACJI KONSTRUKCYJNEJ. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRZEBIĆ PRZEZ PRZEGRODY UMOŻLIWIAJĄCE PROWADZENIE INSTALACJI POD STROPEM POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH NALEŻY ROZWAŻYĆ PROWADZENIE INSTALACJI POD PODCIĄGAMI ZACHOWUJĄC ODPOWIEDNIĄ WYSOKOŚĆ PROWADZENIA INSTALACJI. NIE WYKORZYSTYWAĆ ISTNIEJĄCYCH NIEPRAWIDŁOWO WYKONANYCH OTWORÓW W PRZEGRODACH BUDOWLANYCH																	



wz 4 cw 4 cr 4

wz 5 cw 5 cr 5

wz 6 cw 6 cr 6

PODDASZE

PODDASZE

2 PIĘTRO

+5,60

1 PIĘTRO

+2,80

PARTER

± 0,00

PIWNICA

-2,50

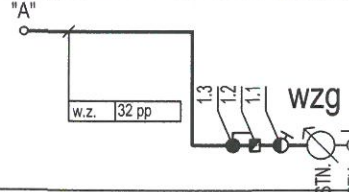
ISTNIEJĄCE PRZYLĄCZE WODY ZIMNEJ

1 PIĘTRO

PARTER

PIWNICA

-2,50



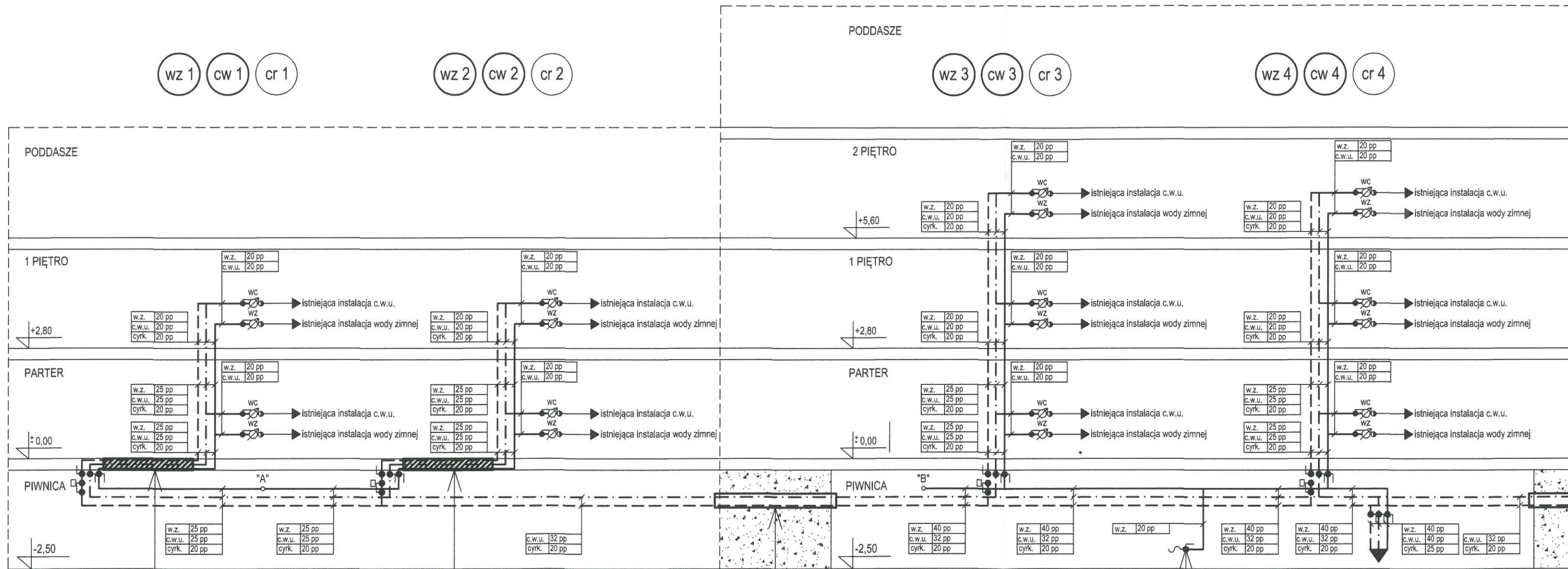
- | | |
|-----|------------------------------------|
| 1.1 | ZAWÓR SKOŚNY ZWROTNO-ZAPOROWY dn32 |
| 1.2 | ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY EA dn32 |
| 1.3 | ZAWÓR ODCINAJĄCY dn32 |

ISTNIEJĄCE PRZEJŚCIE W RURZE OCHRONNEJ
NA ETAPIE WYKONAWCZYM PO DOKONANIU
ODKRYWEK I DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH RUR
OCENIĆ CZY STAN TECHNICZNY PRZEPUSTU
UMOŻLIWIA WPROWADZENIE PROJEKTOWANYCH
RUR C.W.U. I CYRKULACJI

ISTNIEJĄCY KANAŁ INSTALACYJNY W POSADZCE NIEPODPIWNICZONEJ

WYKONAĆ DEMONTAŻ NAWIERZCHNIOWYCH WARSTW POSADZKI W KORYTARZU
(PANELE, KAFLE CERAMICZNE, DESKI ITP.)
PO WYKONANIU INSTALACJI W KANAŁE, WYKONAĆ JEGO PRZYKRYCIE W POSADZCE
DESEK DREWNIANYCH (SZCZELNIE) IMPREGNOWANYCH W SPOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY
JEGO ŁATWE ODKRYCIE.
WARSTWĘ WYKOŃCZENIOWĄ POSADZKI W KORYTARZU WYKONAĆ Z MATERIAŁU
UMOŻLIWIAJĄCEGO JEGO ŁATWE DEMONTAŻ I DOSTĘP DO KANAŁU
PROPONOWANA POSADZKA TO PANELE Z NIEZBĘDNYMI WARSTWAMI PODKŁADOWYMI

DŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEGO ZAWORU ZE
ŁĄCZKĄ DO WĘŻA



ISTNIEJĄCY KANAŁ INSTALACYJNY W POSADZCE NIEPODPIWNICZONEJ

WYKONAĆ DEMONTAŻ NAWIERZCHNIOWYCH WARSTW POSADZKI W KORYTARZU (PANELE, KAFLE CERAMICZNE, DESKI ITP.)

PO WYKONANIU INSTALACJI W KANALE, WYKONAĆ JEGO PRZYKRYCIE W POSADZCE DESEK DREWNIANYCH (SZCZELNIE) IMPREGNOWANYCH W SPOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY JEGO ŁATWE ODKRYCIE.

WARSTWĘ WYKOŃCZENIOWĄ POSADZKI W KORYTARZU WYKONAĆ Z MATERIAŁU UMOŻLIWIAJĄCEGO JEGO ŁATWY DEMONTAŻ I DOSTĘP DO KANAŁU

PROPONOWANA POSADZKA TO PANELE Z NIEZBĘDNYMI WARSTWAMI PODKŁADOWYMI

ISTNIEJĄCE PRZEJŚCIE W RURZE OCHRONNEJ NA ETAPIE WYKONAWCZYM PO DOKONANIU ODKRYWEK I DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH RUR OCENIĆ CZY STAN TECHNICZNY PRZEPUSTU UMOŻLIWIA WPROWADZENIE PROJEKTOWANYCH RUR C.W.U. I CYRKULACJI

PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEGO ZAWORU ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA

ISTNIEJĄCE PRZEJŚCIE W RURZE OCHRONNEJ NA ETAPIE WYKONAWCZYM PO DOKONANIU ODKRYWEK I DEMONTAŻU ISTNIEJĄCYCH RUR OCENIĆ CZY STAN TECHNICZNY PRZEPUSTU UMOŻLIWIA WPROWADZENIE PROJEKTOWANYCH RUR C.W.U. I CYRKULACJI