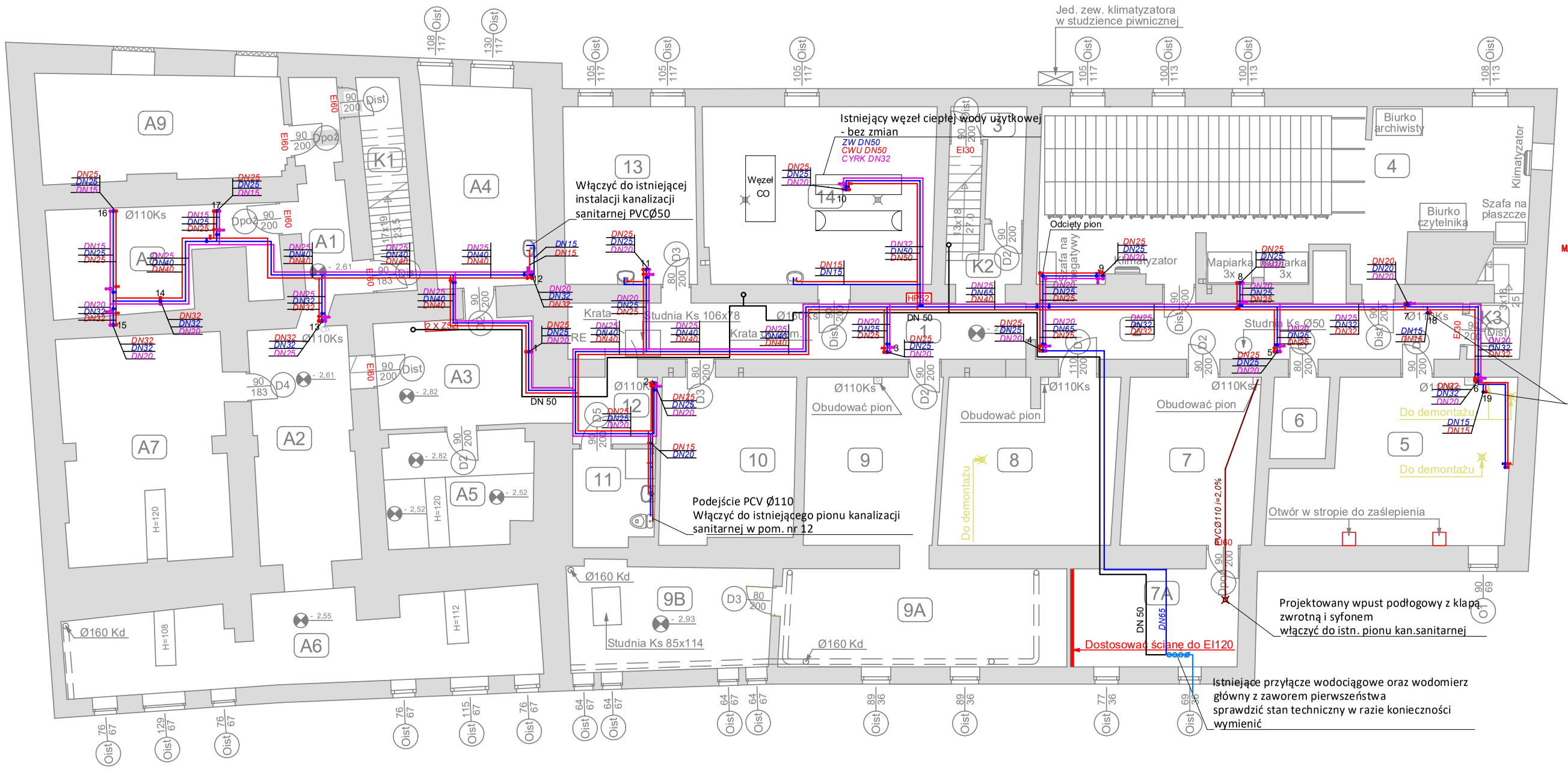

1. SPRAWDZIĆ STAN TECHNICZNY ISTNIEJĄCEGO WODOMIERZA ORAZ ZAWORU PIERWSZEŃSTWA, W RAZIE KONIECZNOŚCI WYMIENIĆ NA RÓWNOWAŻNE.
2. ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ (Z.W., C.W.U., CYRKULACJI) ORAZ INSTALACJĘ PRZECIWOŻAROWĄ W OBRĘBIE PIWNICY WYMIENIĆ (WĘZEŁ CIEPŁOWNICZY BEZ ZMIAN).
2. ISTNIEJĄCE PIONY WODOCIĄGOWE BEZ ZMIAN.
3. NOWĄ INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ PROWADZIĆ Z WYKORZYSTANIEM STAREGO TRASOWANIA.
4. NOWĄ INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ WYKONAĆ Z RUR PP-R Z PRZEKŁADKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO.
5. SKORYGOWAĆ ŚREDNICE NA BUDOWIE - ZACHOWAĆ ŚREDNICĘ WEWNĘTRZNĄ.
6. ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE DLA KAŻEGO PIONU WODY ZIMNEJ I CWU ORAZ PODPIONOWE ZAWORY CYRKULACYJNE, NA WĘŹLE ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE.
7. PROJEKTOWANE PRZYBORY WŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ.
8. WYMIENIĆ WSZYSTKIE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ

MATERIAŁY:

1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI: SYSTEM RUR I ZŁĄCZEK Z RUR Z POLIPROPYLENU PP-R PN16 (z zachowaniem min. średnicy wewnętrznej istniejącej instalacji).
2. INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA: RURY STALOWYE OCYNKOWANE GWINTOWANE WG PN-H-74200.
3. ZAWORY PODPIONOWE CYRKULACJI, np. typ MT-CV, firmy Danfoss lub równoważne - O ŚREDNICY RÓWNEJ ŚREDNICY PIONU.
4. IZOLACJA Z OTULI Z PIANKI PE LUB Z WEŁNY MINERALNEJ W PŁASZCZU Z FOLII ALUMINIOWEJ.

Piony do restauracji z wodomierzami ZW i CW
ZW: JS 1.5 DN 15
CW:JS 1.5-90 DN 15

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
DOMU ANGIELSKIEGO

Nr	Funkcja pomieszczenia	Powierz.	Wysokość pom.	Posadzki
A1	Korytarz	9,3	2,41/2,76	Terak.
A2	Korytarz	21,5	zm. max 2,41	Terak.
A3	Korytarz	15,3	2,68	Terak.
A4	Pomieszcz. konserwatora	19,4	2,86	Terak.
A5	Pomieszcz. magazynowe	15,0	2,67/2,37	Terak.
A6	Pomieszcz. magazynowe	36,0	2,08	Gres
A7	Pomieszcz. magazynowe	33,6	zm. max 2,41	Terak.
A8	Pomieszcz. techniczne	19,2	2,77	Terak.
A9	Pomieszcz. techniczne	23,3	2,77	Terak.
K1	Klatka schodowa	8,2	zmienna	Lastryko
	RAZEM POWIERZCHNIA:	200,8		

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
KAMIENICZEK

Nr	Funkcja pomieszczenia	Powierz.	Wysokość pom.	Posadzki
1	Korytarz	23,6	2,52	Terak.
2	Korytarz	21,9	2,52	Terak.
3	Pomieszcz. magazynowe	5,6	zmienna	Terak.
4	Pomieszcz. archiwum	71,7	2,52	PCV zg.
5	Pom. magazynowe archiwum	31,8	2,52	PCV zg.
6	Pomieszcz. magazynowe	4,1	2,52	Terak.
7	Pomieszcz. magazynowe	20,2	2,52	Terak.
7A	Pomieszcz. przyłącza wody	15,1	2,41	Gres
8	Pom. magazynowe archiwum	26,3	2,52	PCV zg.
9	Pomieszcz. magazynowe	20,4	2,52	Terak.
9A	Pomieszcz. magazynowe	25,7	2,41	Gres
9B	Pomieszcz. magazynowe	19,3	2,76	Gres
10	Pomieszcz. magazynowe	20,0	2,52	Terak.
11	Łazienka	7,2	2,52	Terak.
12	Korytarz	6,5	2,52	Terak.
13	Pomieszcz. magazynowe	21,5	2,50	Terak.
14	Pomieszcz. węzła c.o.	37,4	2,50	Terak.
K2	Klatka schodowa	6,5	zmienna	Lastryko
K3	Klatka schodowa	7,2	zmienna	Lastryko
	RAZEM POWIERZCHNIA:	392,0		

ISTNIEJĄCE PIONY (ZW/CW/CCW):

1. 25/25/20
2. 25/25/20
3. 25/25/20
4. 25/25/20
5. 25/25/20
6. 32/32/20
7. 20/20/20
8. 25/25/20
9. 25/25/20
10. 25/25/20
11. 25/25/20
12. 32/32/20
13. 32/32/25
14. 32/32/20
15. 32/32/20
16. 25/25/15
17. 25/25/15
18. 15/15/-
19. 15/15/-

UWAGA:
1. W obudowach pionów zamontować drzwiczki rewizyjne na wysokości rewizji/czyszczaka pionu kanalizacyjnego.
2. Wnętrze obudowy pionu wyłożyć wełną mineralną.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w stalowych tulejach ochronnych
Rurociągi prowadzić zgodnie z zasadami kompensacji.

Wytyczne dla wykonawcy instalacji wodociągowej:
Instalację wody użytkowej prowadzić w poziomie izolacji termicznej
Podejścia do przyborów sanitarnych wykonać w bruździe ściennej
Podejścia do przyborów sanitarnych wykonać w średnicy Ø18 PE
Podejścia do umywalek zakończyć zaworami odcinającymi 1/2"
Podejścia do misek ustępowych wyposażyć w zawody odcinające 1"/4"
Baterie podłączyć do zaworów wężami elastycznymi
Wysokość montażu i typ armatury oraz ceramiki sanitarnej wg wytycznych architektury.

Wytyczne dla wykonawcy instalacji kanalizacji sanitarnej:
Podejścia pod umywalki, prysznice wykonać w średnicy Ø50
Podejścia pod toalety wykonać w średnicy Ø110

UWAGA:
Rury pod warstwami posadzki: Materiał: Polichlorek winylu /PVC-U/
Wytrzymałość: SN4
Rury przy podejściach: Materiał: Polipropylen /PP-HT/
Minimalna średnica zewnętrzna rur PVC-U wynosi 75 mm.

LEGENDA:

- istn. pion wodociągowy /numer/średnice/
- proj. zawory kulowe na istniejących pionach
- proj. podpionowy zawór cyrkulacyjny DN20 (średnicę skorygować na budowie z średnicą pionu)
- proj. instalacja ppoż.
- proj. instalacja zimnej wody
- proj. instalacja ciepłej wody
- proj. instalacja cyrkulacji
- proj. instalacja kan. sanitarnej grawitacyjnej

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl

inwestor: Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku 80-836 Gdańsk, Targ Węglowy 6	projektant: mgr inż. Aleksander Borowski UPR. NR POM/0215/PWOS/14 spec. instalacyjna	podpis
obiekt: Projekt przebudowy pomieszczeń piwnic budynku ASP w Gdańsku, ul. Chlebnicka 13/16 dz. nr 441 Obręb 0089 Jednostka ew. 226101_1		podpis
branża: SANITARNA	faza: PB	nazwa rysunku: INSTALACJA WOD-KAN - RZUT PIWNIC
data: grudzień 2019	skala: 1:100	nr rys.: S-2