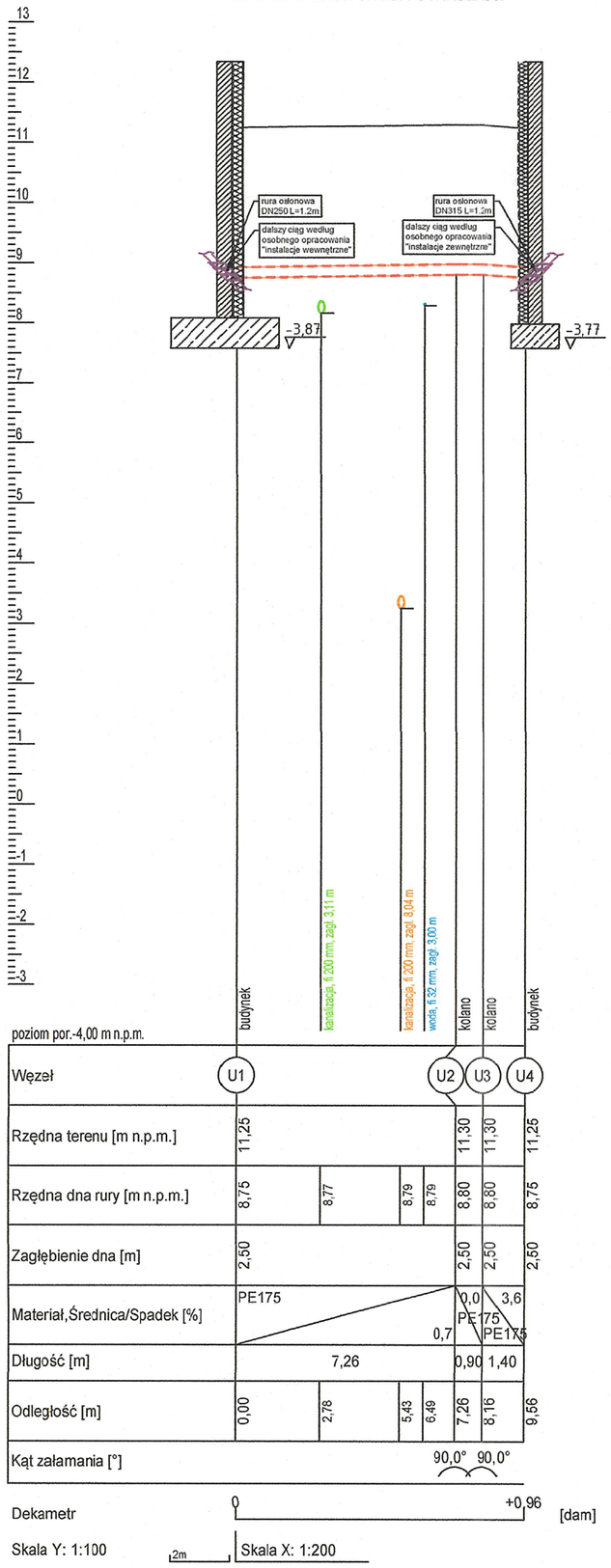
PROFIL INSTALACJI C.W.U. I CYRKULACJI

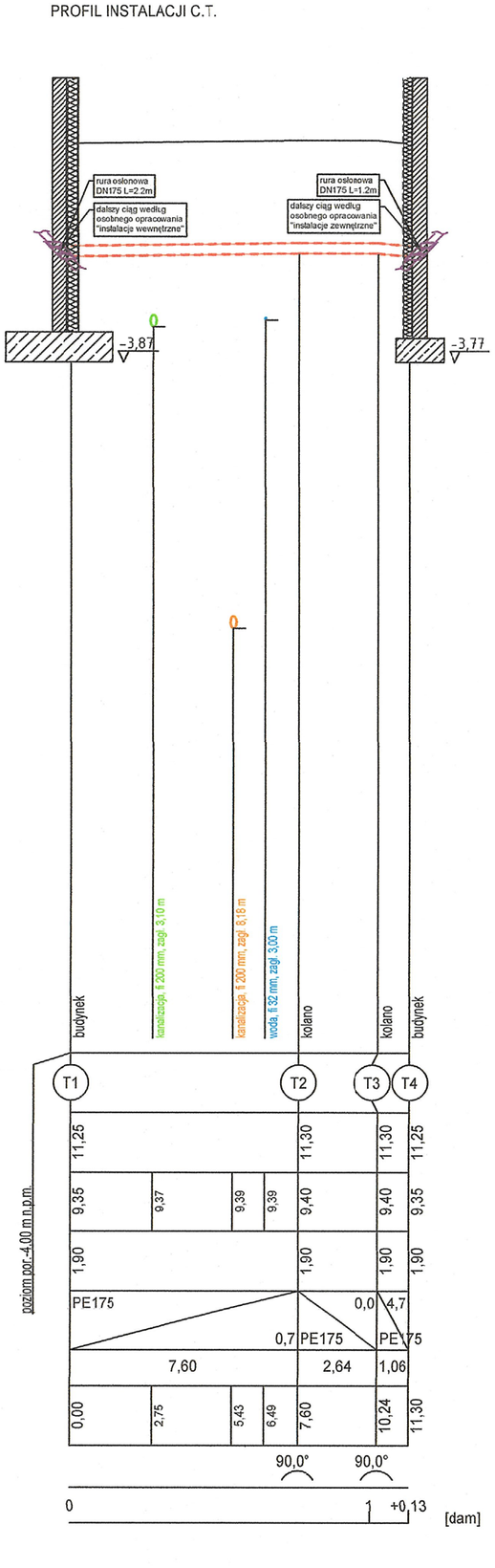


poziom por.-4,00 m n.p.m.							
Węzeł	U1			U2	U3	U4	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	11,25			11,30	11,30	11,25	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	8,75	8,77	8,79	8,80	8,80	8,75	
Zagłębienie dna [m]	2,50			2,50	2,50	2,50	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PE175 0,7			0,0 PE175	3,6 PE175		
Długość [m]	7,26			0,90	1,40		
Odległość [m]	0,00	2,78	5,43	6,49	7,26	8,16	9,56
Kąt załamania [°]				90,0°	90,0°		

Dekametr 0 +0,96 [dam]

Skala Y: 1:100 2m Skala X: 1:200

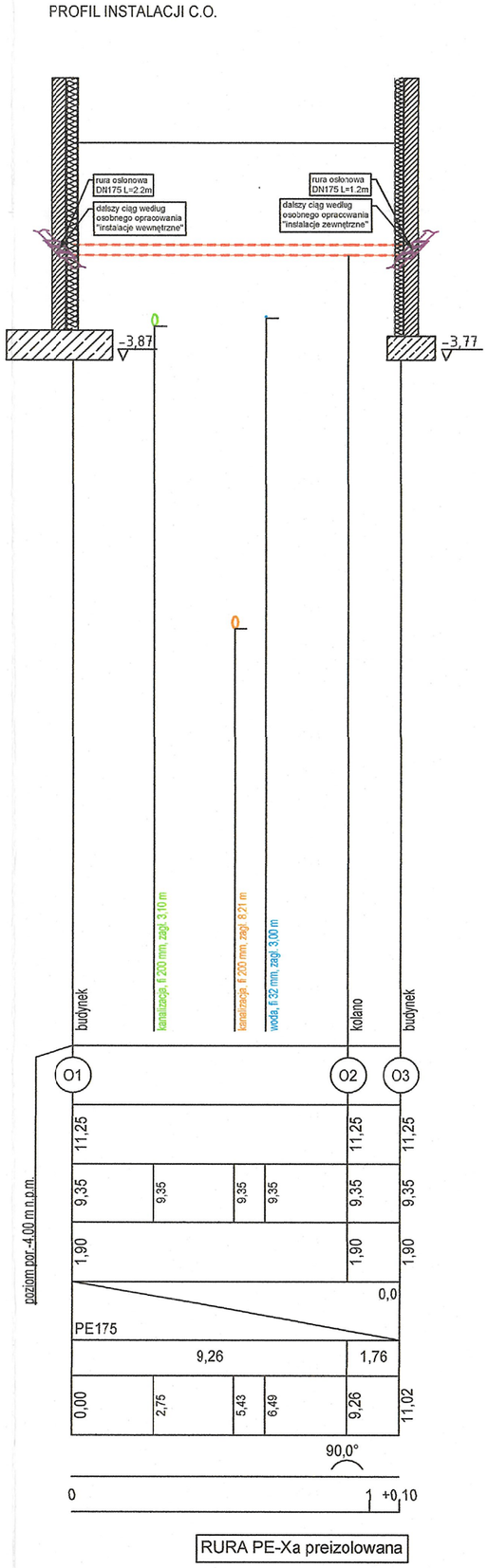
PROFIL INSTALACJI C.T.



poziom por.-4,00 m n.p.m.							
Węzeł	T1			T2	T3	T4	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	11,25			11,30	11,30	11,25	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	9,35	9,37	9,39	9,40	9,40	9,35	
Zagłębienie dna [m]	1,90			1,90	1,90	1,90	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PE175 0,7			0,0 PE175	4,7 PE175		
Długość [m]	7,60			2,64	1,06		
Odległość [m]	0,00	2,75	5,43	6,49	7,60	10,24	11,30
Kąt załamania [°]				90,0°	90,0°		

0 1 +0,13 [dam]

PROFIL INSTALACJI C.O.



poziom por.-4,00 m n.p.m.						
Węzeł	O1			O2	O3	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	11,25			11,25	11,25	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	
Zagłębienie dna [m]	1,90			1,90	1,90	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PE175			0,0		
Długość [m]	9,26			1,76		
Odległość [m]	0,00	2,75	5,43	6,49	9,26	11,02
Kąt załamania [°]				90,0°		

0 1 +0,10

RURA PE-Xa preizolowana

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy instalacji należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem sanitarnym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
10. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
11. Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
12. Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieuzgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalacje, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora
13. Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych
14. Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
15. W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszej opracowaniu.
16. Rzędne góry studni skoordynować z pozostałymi branżami, a szczególnie z drogową.
17. Wszystkie studnie kanalalizacji deszczowej wykonać z osadnikiem.

LEGENDA

- Sieć wodociągowa do przebudowy
- Zewnętrzna instalacja wody
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej
- Zewnętrzna instalacja międzybudynkowa: c.o., c.t., cwu z cyrkulacją
- Przyłącze gazowe
- Demontaże

BIURO PROJEKTÓW	APA ARCHES SP. Z O.O. SP.K. UL. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel.792 621 345
INWESTOR	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 PRZY UL. JANA MATEJKI 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM
TEMAT RYSUNKU	PROFIL ZEWNĘTRZNEJ DOZIEMNEJ INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
SKALA	1:100:200
NR RYSUNKU	IZ_103
DATA	10.08.2022 r.
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Ratajczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej - nr ewid. WKP/0131/POOS/18
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Jarych Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej - nr ewid. WKP/0143/PWOS/17
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Katarzyna Górczyńska

ROZPOWSZECHNIANIE I REPRODUKCJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.