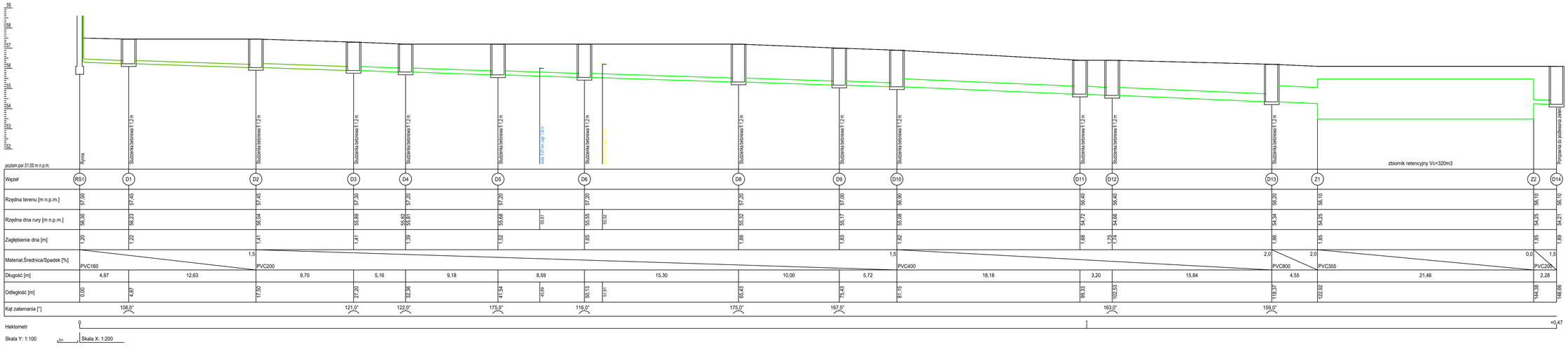

Węzeł	RS1	D1	D2	D3	D4	D6	D6	D8	D9	D10	D11	D12	D13	Z1	Z2	D14
Rzędna terenu [m n.p.m.]	57,50	57,45	57,45	57,30	57,20	57,20	57,20	57,20	57,00	56,90	56,40	56,40	56,20	56,10	56,10	56,10
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	56,30	56,23	56,04	55,89	55,67 55,81	55,68	55,61	55,32	55,17	55,08	54,72	54,66	54,34	54,25	54,25	54,21
Zagłębienie dna [m]	1,20	1,22	1,41	1,41	1,39	1,52	1,65	1,88	1,83	1,82	1,68	1,74	1,86	1,85	1,85	1,89
Materiał,Średnica/Spadek [%]			1,5							1,5			2,0	2,0	0,0 / 1,5	
Długość [m]		4,87	12,63	9,70	5,16	9,18	8,59	15,30	10,00	5,72	18,18	3,20	15,84	4,55	21,46	2,25
Odległość [m]	0,00	4,87	17,50	27,20	32,36	41,54	49,69	65,43	75,43	81,15	99,33	102,53	118,37	122,92	144,38	146,66
Kąt załamania [°]		108,0°		121,0°	122,0°	175,0°	116,0°	175,0°	167,0°		163,0°		159,0°			
Hektometr	0															+0,47

LEGENDA

- Przyłącze wodociągowe - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja wody bytowej - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja wody ppoż. - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej czystej - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej czystej - ETAP 2
- Drenaż torów - ETAP 1
- Zewnętrzna instalacja gazu - ETAP 1

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 i 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 kanalizacji deszczowej wykonać z osadnikiem.

BIURO PROJEKTÓW	APA ARCHES SP. Z O.O. SP.K. Ul. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel.792 621 345
INWESTOR	MIASTO POZNAŃ PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 POZNAŃ
INWESTYCJA	BUDOWA TORÓW ŁUCZNICZYCH Z BUDYNKIEM ADMINISTRACYJNO-SOCJALNYM Z HALĄ STRZELAŃ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM NA WODĘ,ADMINISTRACYJNO-SOCJALNYM
ADRES OBIEKTU	POZNAŃ, UL. DROGA DĘBIŃSKA 27
NR DZIAŁKI	DZ. NR EW. 17/2, 18/2, 3/19 OBR. 61, ARK. 29
BRANŻA OPRACOWANIA	SANITARNA
FAZA DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT RYSUNKU	PROFIL ZEWNĘTRZNEJ DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
SKALA	1:100:200
NR RYSUNKU	IZ_104
DATA	10.2020
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Ratajczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej - nr ewid. WKP/0181/POOS/16
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Jarych Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej - nr ewid. WKP/0143/PWOS/17
ASYSTENT	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.