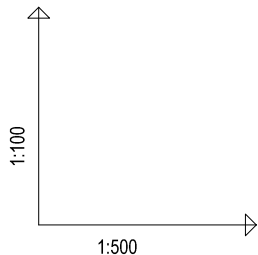
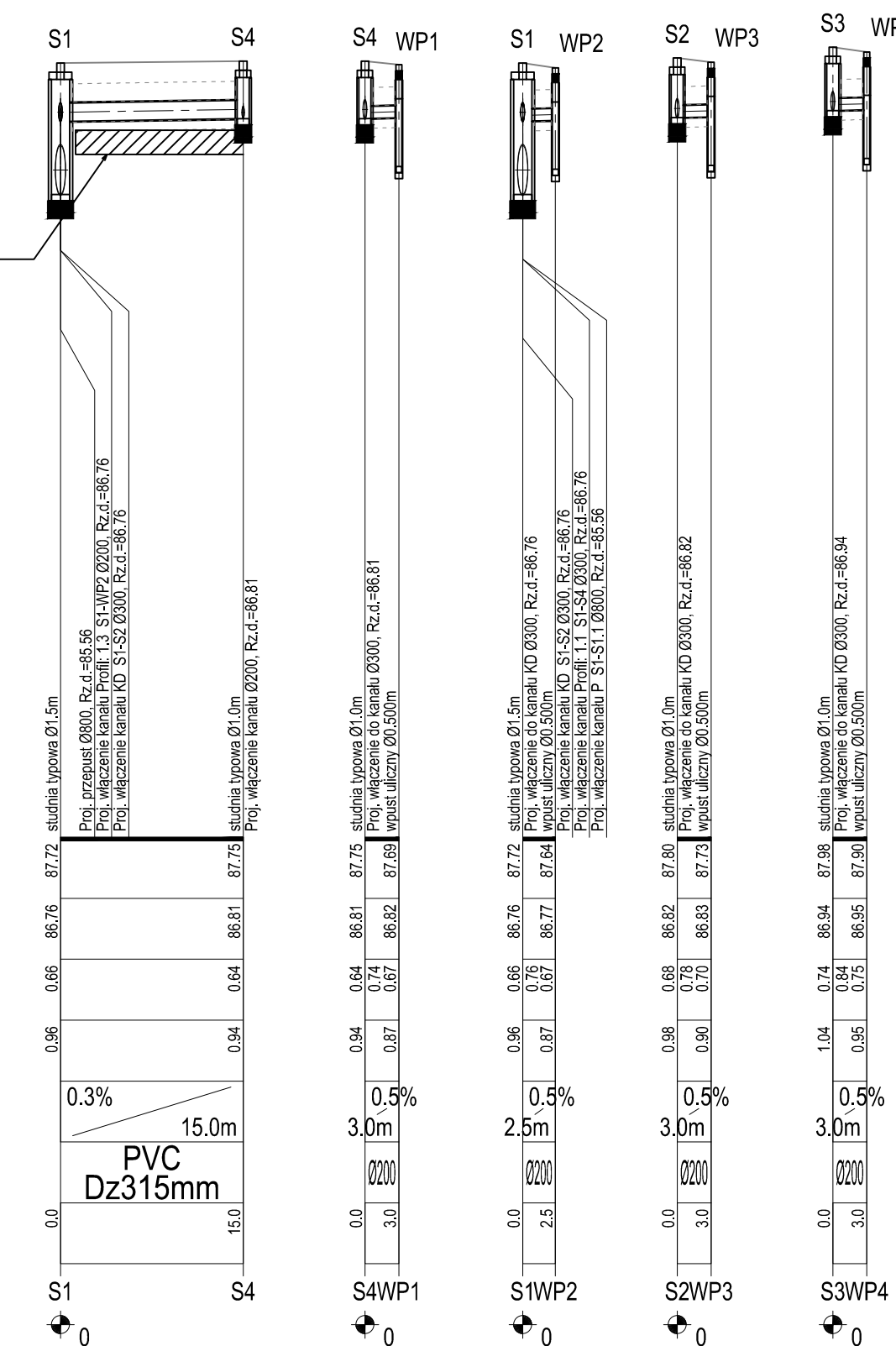
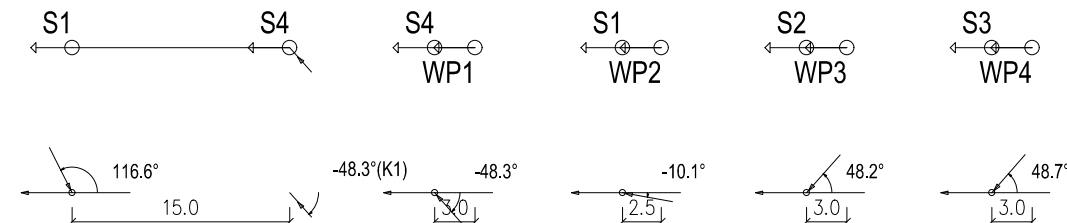
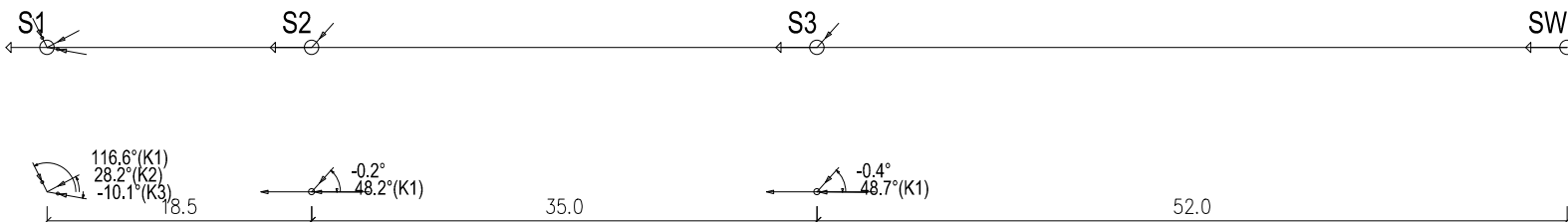


SCHEMAT WYKOPU



PROJ. RZĘDNA TERENU	87.72	87.80	87.98	88.00	
RZĘDNA DNA KANAŁU	85.56 86.76	86.82	86.94	87.11	
NAZIOM	2.16 0.66	0.68	0.74	0.59	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.16 0.96	0.98	1.04	0.89	
SPADKI, DŁUGOŚCI					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC Dz315mm L=105.0m				
ODLEGŁOŚCI	0.0	18.5	53.5	105.0	
HEKTOMETRY	S1	S2	S3	SV	



UWAGI:

- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym.
- Rurociąg przed zasypaniem wykopu należy poddać wymagany próbom oraz zgłosić do odbioru technicznego.
- Wykonane urządzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
- Materiały użyte do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
- W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nieuwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.
- Obudowę wykopu wyposażyć w przesuwne okna umożliwiające ominięcie poprzecznych przeszkód
- Przeszkody poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie
- Wykopy należy bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie żuraw, w przypadku pieszych wykonać pomosty oporęczowane, w godzinach nocnych wykopy oświetlić
- Rury należy ułożyć na 15 cm warstwie podsypki piaskowej z dowozu i obsypać warstwą 30 cm piasku z dowozu.
- Pozostałą część wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-86/B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylistych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu nie spełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem dowożonym.
- Podsypkę, obsypkę i zasypkę należy zageścić do wskaźnika zagęszczenia I_s wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988 w wysokości 0,98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
- Rury ułożyć zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.
- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych.
- Na odcinku projektowanego kanału, na którym zagłębienie rurociągu jest poniżej minimalnej granicy przemarzania (głębokość przemarzania gruntu wynosi $-0,8$ m p.p.t.), należy zastosować ogrzewanie w postaci warstwy styropianu.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót, a także zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru”, COBRTI INSTAL.

Jednostka projektowa

PRO-ROAD Krzysztof Buk



60-175 Poznań ul.Przebiśniewowa 1
tel. 608 684 927
biuro@pro-road.pl

Inwestor

POWIAT LESZCZYŃSKI
Pl. Kościuszki 4b, 64-100 LESZNO
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LESZNIE
Pl. Kościuszki 4c, 64-100 LESZNO

Nazwa inwestycji:

Ekspertyza wraz z projektem naprawy przebudowy drogi
powiatowej nr 4767P na odcinku Osieczna-Goniembice



Tom:

Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 4767P
na odcinku Osieczna-Goniembice
BRANŻA SANITARNA KANALIZACJA DESZCZOWA

Rysunek:

PROFIL PODŁUŻNY

nr	S.2
----	-----

Stanowisko	Imię i nazwisko		nr uprawnień / spec.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Kwiatkowski		WKP/0153/POOS/13 w spec. sanitarnej	07.2024	
Sprawdzający	mgr inż. Artur Szkop		WKP/0146/POOS/09 w spec. sanitarnej	07.2024	
Branża KD	Stadium PW	nr umowy 28/ZDP/2024 z dnia 23.04.2024r.			Skala 1:100/500