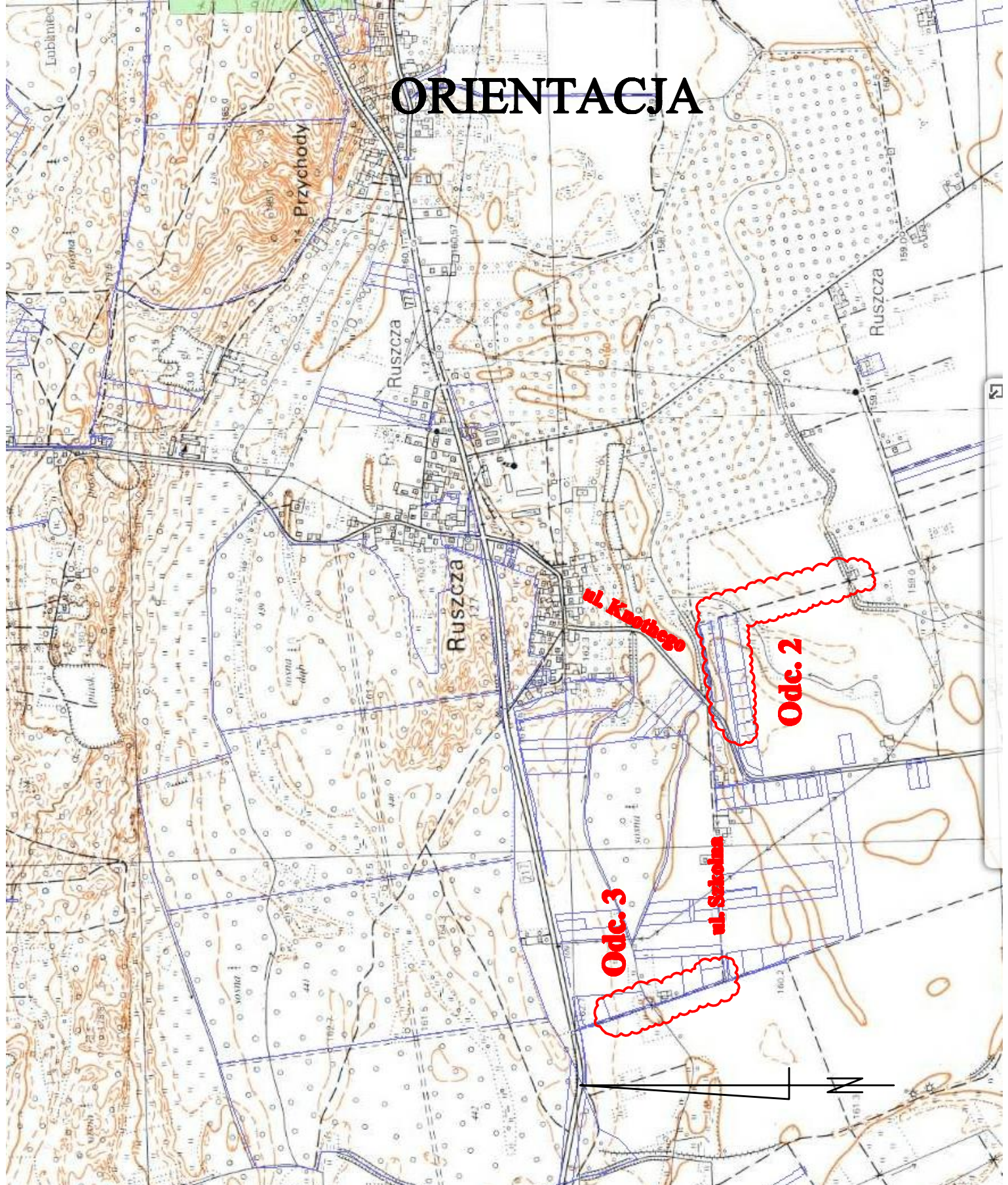
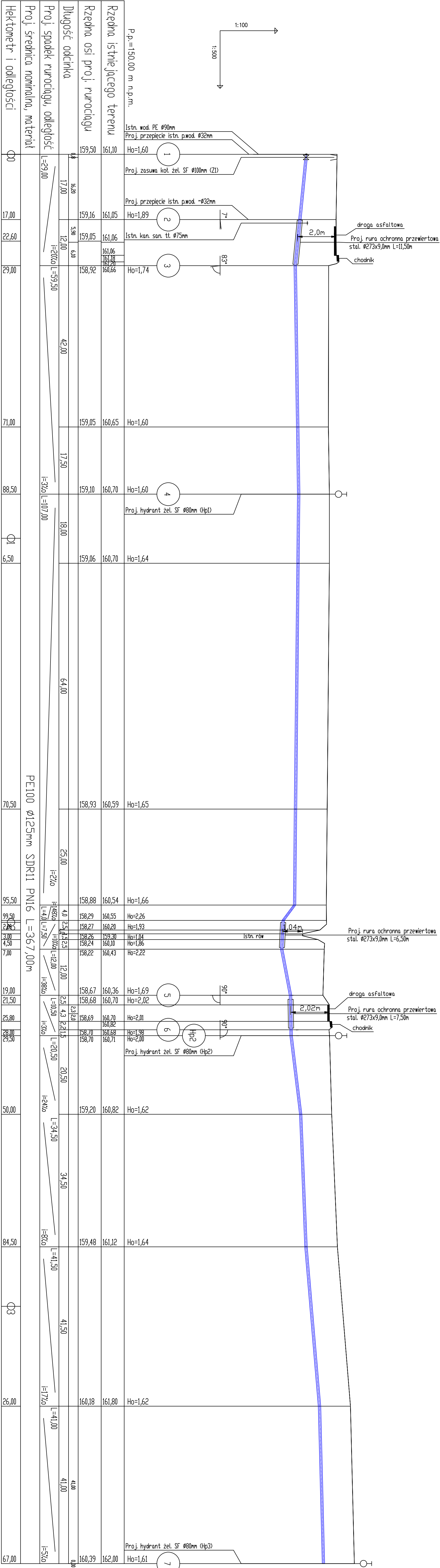


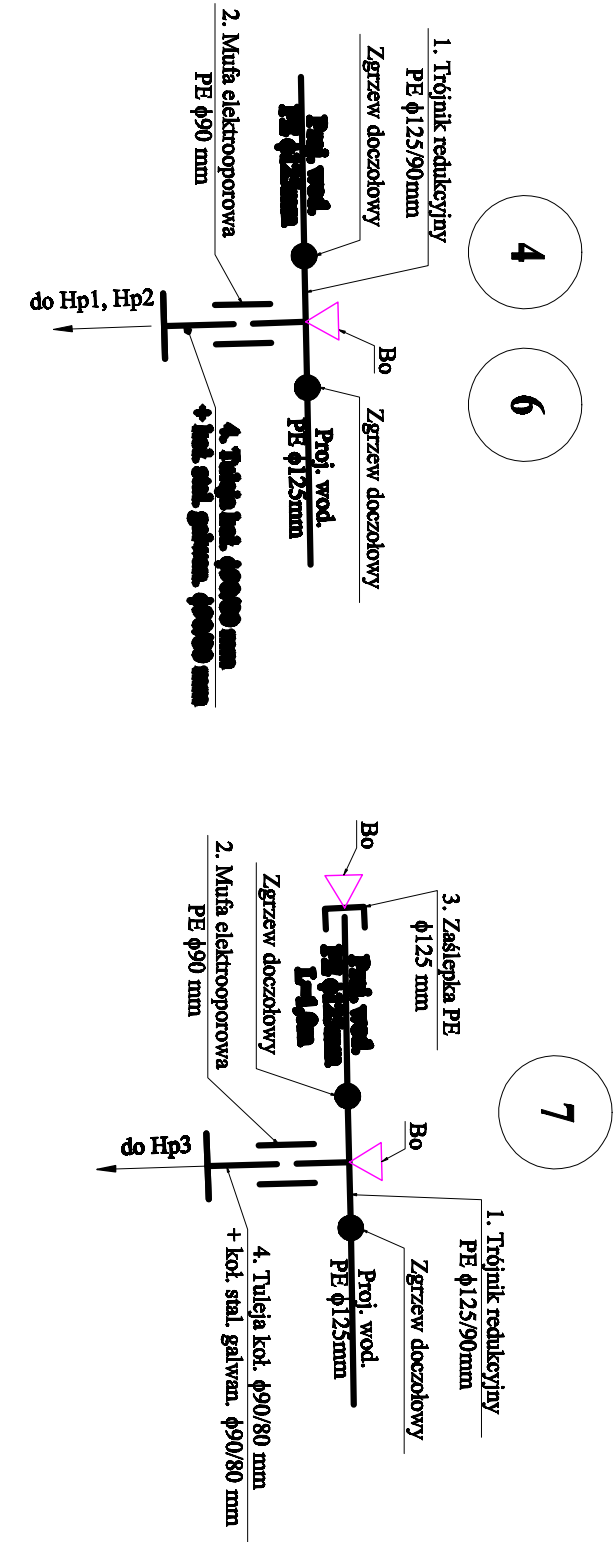
ORIENTACJA



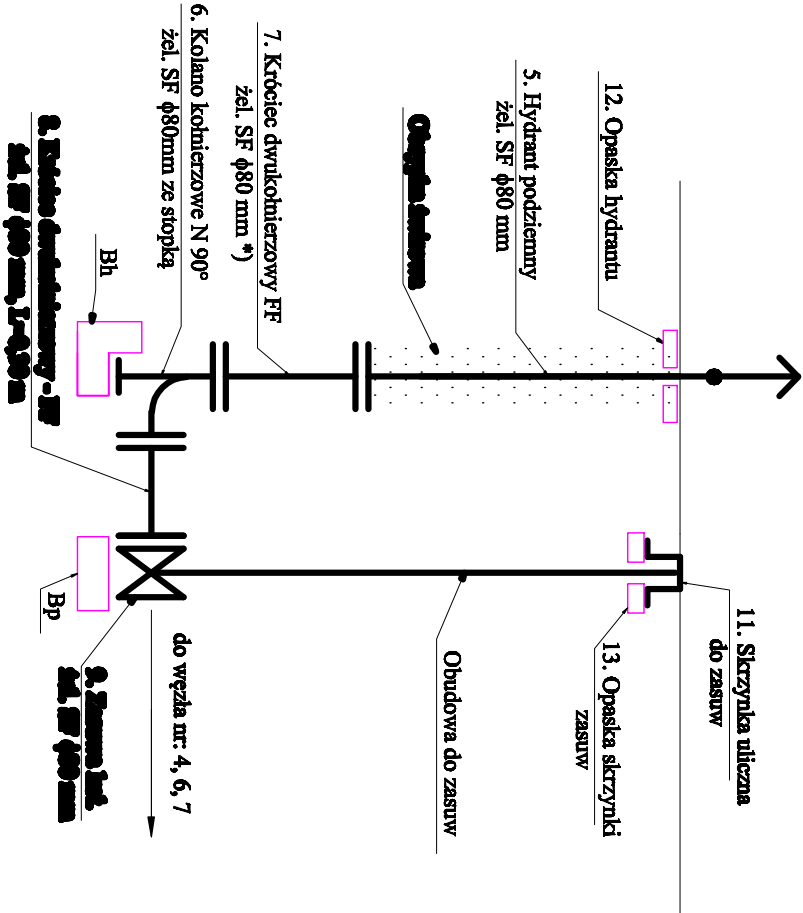
Nazwa rysunku: ORIENTACJA					Nr rysunku: 1
Zadanie inwestycyjne: Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polaniec.					Skala: _____
Projektant: mgr inż. P. STRĄK	Specjalność: INSTAL-INŻ.	Nr umieszczenia: SWK/0247/ PWBS/18	Podzespół:	Data: 03.2021 r.	Stadium: PB
Autor: mgr inż. M. PAPIŃSKI				03.2021 r.	Firma: PROENCO ul. Warszawska 30/10 28-512 Kołbe
Sprawdzający: mgr inż. D. ŚLIZ	INSTAL-INŻ.	KL - 178/90		03.2021 r.	



Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU					Nr rysunku: 3	
Zadanie inwestycyjne: "Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polaniec"					Skala: 1:100 1:500	
Nazwa obiektu: Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 368142 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszczy, gm. Polaniec"						
Projektował: mgr inż. P. STRĄK	Realizował: INSTAL-RN2	Nr zamówienia: SW/KO047/ PW/08/18	Podpis:	Data: 12.2020 r.	Status: PB	
Autor: mgr inż. M. PAPLIŃSKI				12.2020 r.	PROENCO ul. Warszawská 20/10 26-112 Kielce	
Weryfikował: mgr inż. D. ŚLIZ	INSTAL-RN2	KL - 178/00		12.2020 r.		



Hydranty podziemne: Hp1, Hp2, Hp3



UWAGA:

*) Długości króćców dwukołnierzowych FF żel. SF Ø80 mm (oznaczone nr kształtki 7) znajdujących się na pionowych odcinkach hydrantów od Hp1, Hp2, Hp3, Hp3 należy ustalić na etapie budowy wodociągu.

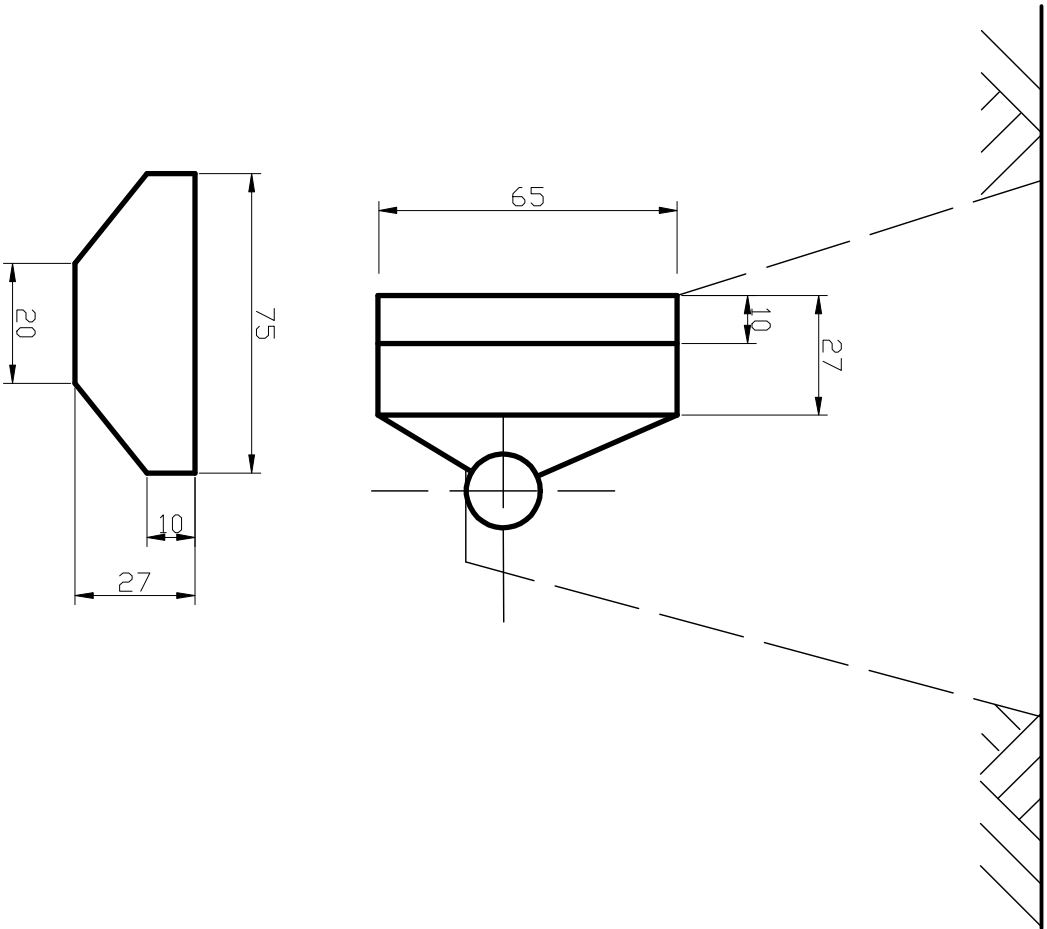
Ewentualne zmiany w węzłach montażowych w postraci rodzaju kształtek i armatury należy uzgodnić z projektantem

Alternatywnie zamiast zgrzewu doczołowego można zastosować muły elektrooporowe

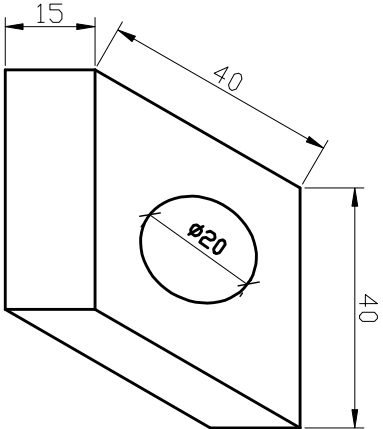
Nr kształ.		Materiał (wymiar)	Ilość szt
1	Trójnik redukcyjny PE Ø 125/90 mm	PE	3
2	Mufa elektrooporowa ø90 mm	PE	3
3	Zasleпка elektrooporowa PE ø125 mm	PE	1
4	Tuleja kołnierzowa PE ø90/80 mm +kołnierz stal. galwan. ø90/80 mm	PE	3
5	Hydrant nadziemny ø80mm	żeliwo SF	3
6	Kolano dwukołnierzowe N 90° ze stopką - ø80 mm	żeliwo SF	3
7	Króciec dwukołnierzowy FF ø80 mm, *)	żeliwo SF	3
8	Króciec dwukołnierzowy FF ø80 mm, L=0,30m	żeliwo SF	3
9	Zasuwa kołnierzowa żel. z miękkim uszczelnieniem klina ø80 mm + obudowa teleskopowa PE lub PP + skrzynka uliczna żeliwna	żeliwo SF	3
11	Skrzynka uliczna do zasuw	żeliwo SF	3
12	Opaska hydrantu nadziemnego z betonu C12/15	wg rys. nr 4	3
13	Opaska skrzynki zasuw z betonu C12/15	wg rys. nr 4	3
Bo	Blok oporowy z betonu C12/15	wg rys. nr 4	4
Bp	Blok podporowy z betonu C12/15	wg rys. nr 4	3
Bh	Blok oporowy pod hydrant z betonu C12/15	wg rys. nr 4	3

Nazwa rysunku:						Nr rysunku: 4	
Zadanie inwestycji: "Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polaniec"						Strona:	
Nazwa obiektu: Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 366142 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszczy, gm. Polaniec"							
Projektant:		Strona:		Nr rysunku:		Data:	
mgr inż. P. STYMAK		INSTAL_NZ		SMK0047/ PWB076		12.2020 r.	
Autor:						12.2020 r.	
mgr inż. M. PAULIŃSKI							
Strona:		INSTAL_NZ		RL - 170900		12.2020 r.	
mgr inż. D. ŚLIZ							
						Strona:	
						PB	
						Firma:	
						PROENCO	
						ul. Wesołowska 207/18	
						25-512 Tolań	

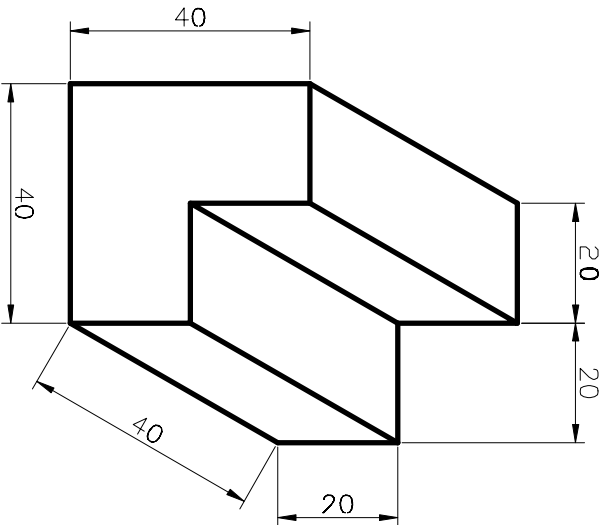
Blok pod załamanie trasy i trójniki - Bo



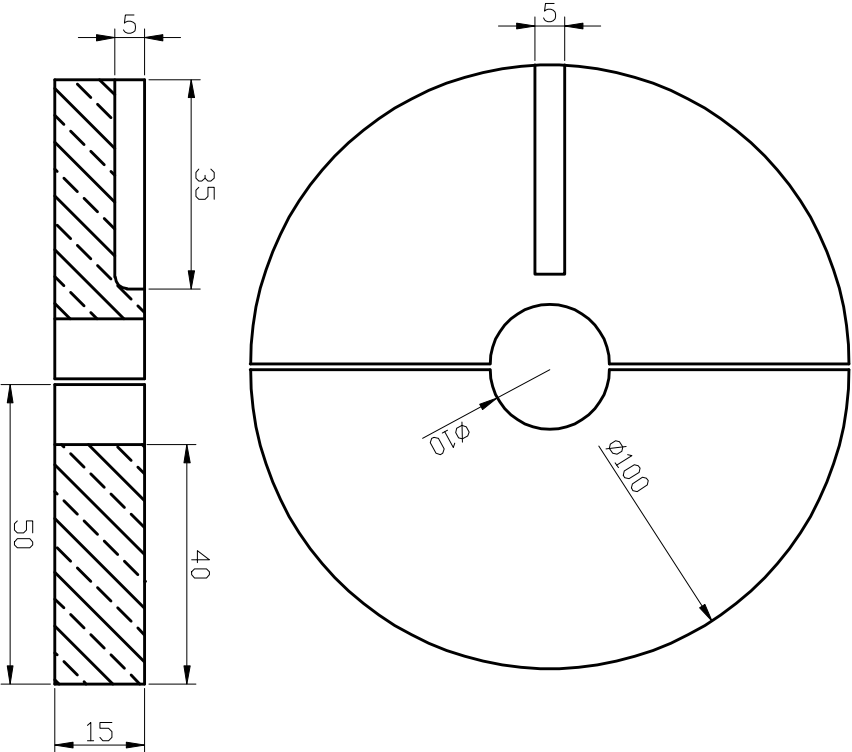
Opaska skrzyżnki zasuw
(krążek żelbetowy)



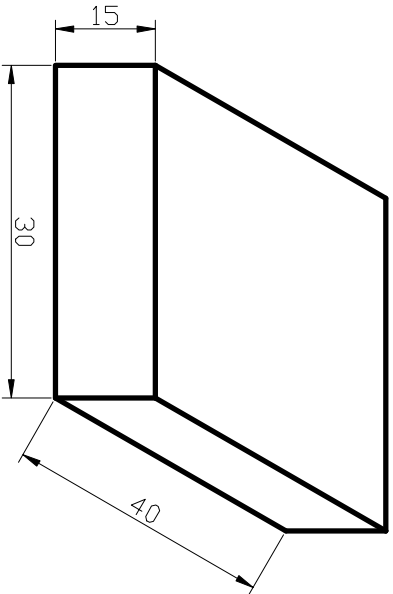
Blok pod hydrant - Bk



Opaska hydrantu



Blok pod zasuwę - Bp

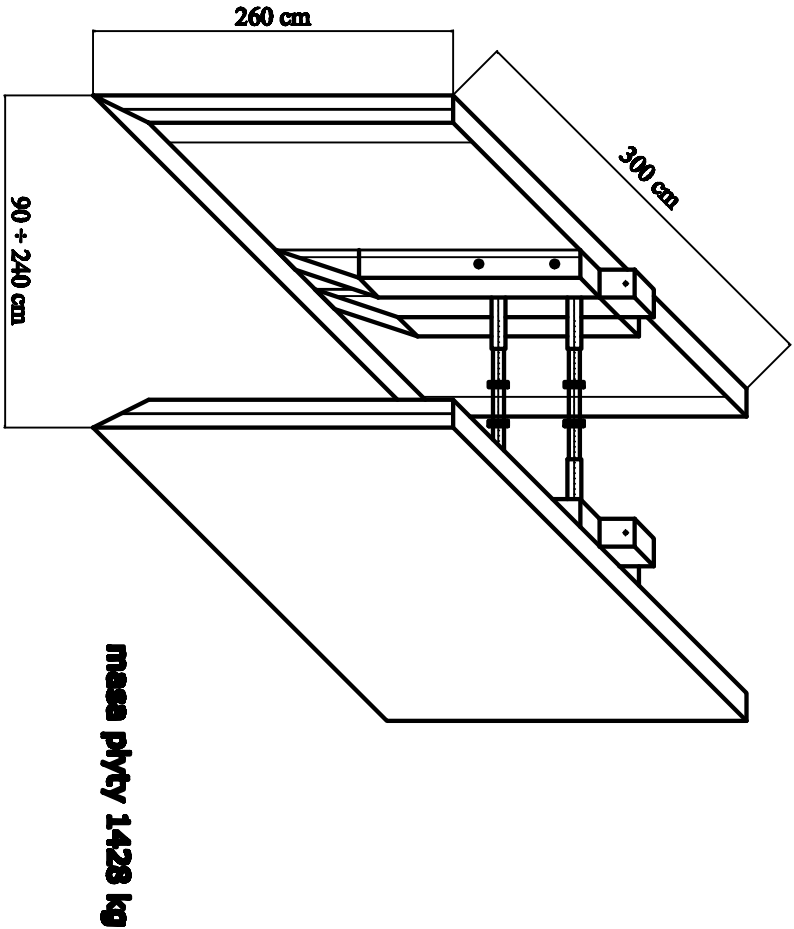


Uwaga:

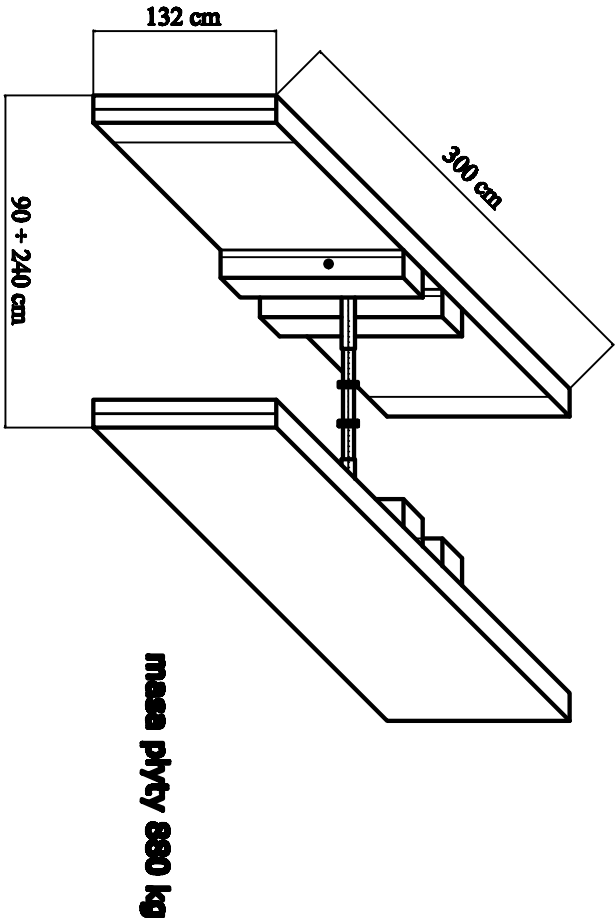
1. Opaska skrzyżnki zasuw (krążek żelbetowy) 40 x 40 cm z otworem ϕ 20 cm zbrojony.
2. Wymiary elementów podano w cm
3. Beton opasek klasy C12/15
4. Beton pod zasuwę klasy C12/15

Nazwa rysunku:	TYPOWE BLOKI OPOROWE I OPASKI				Nr rysunku:
Zadanie inżynierskie:	"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polaniec"				Strona:
Nazwa obiektu:	Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 368142 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszczy, gmn. Polaniec"				_____
Projektant:	mgr inż. P. STRAŻAK	Strona:	Strona:	Strona:	Strona: PB
Asystent:	mgr inż. M. PAPIJUBSKI	Strona:	Strona:	Strona:	
Strona:	mgr inż. D. BŁAZ	Strona:	Strona:	Strona:	
INSTRUKCJA				12.2020 r.	PROJEKTOWAŁ: M. PAPIJUBSKI

PŁYTY WYKOPOWE

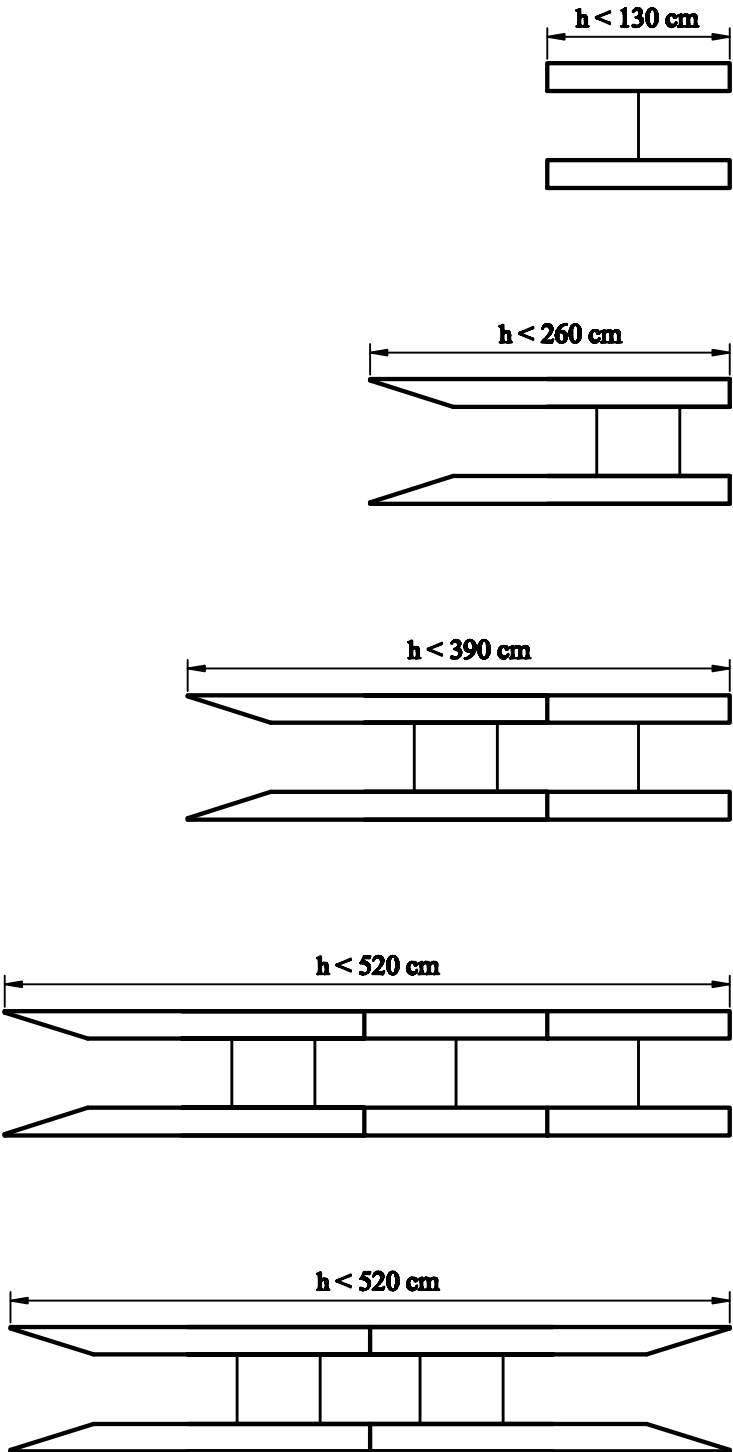


masa płyty 1428 kg



masa płyty 880 kg

ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW



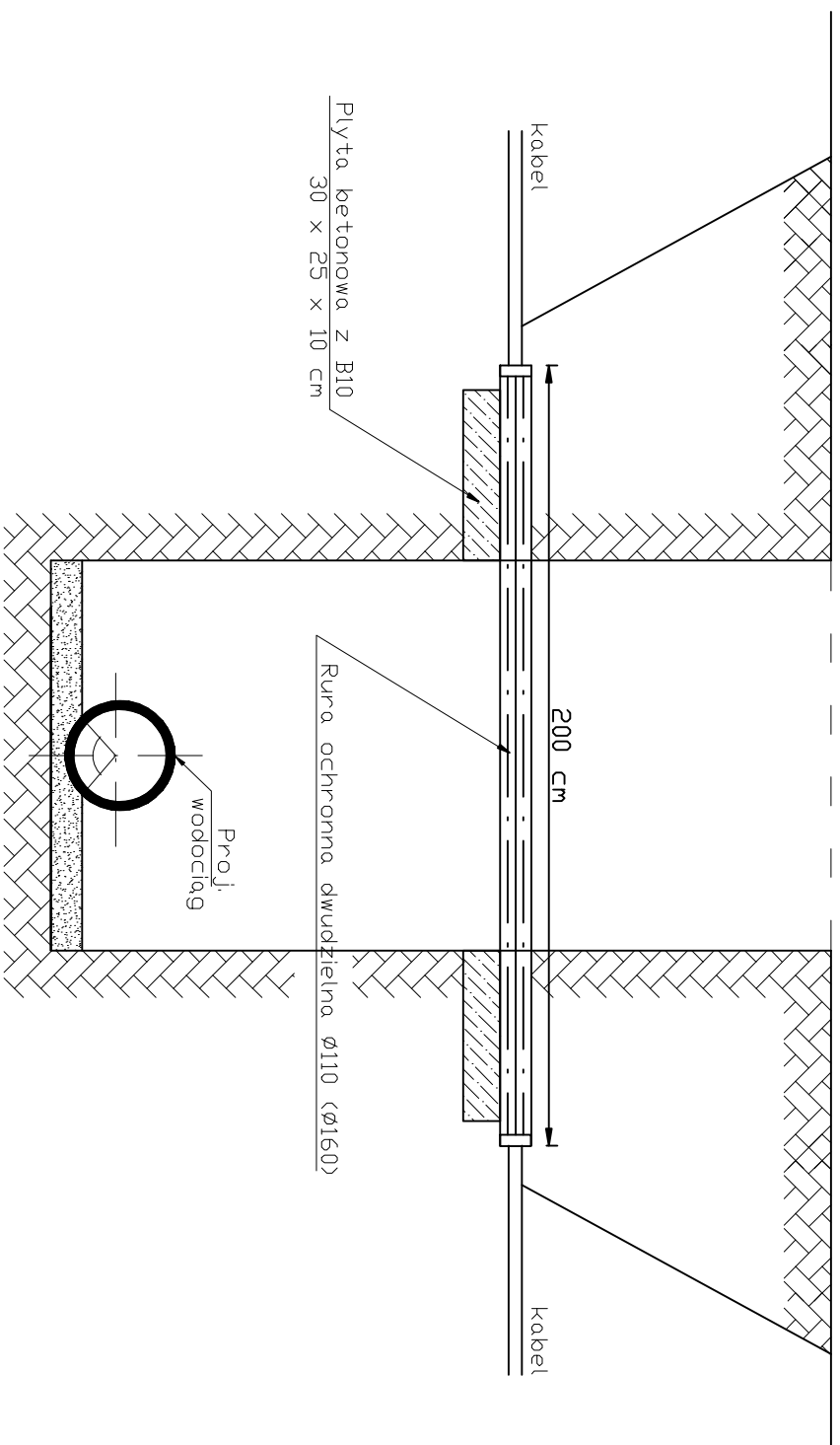
KOLEJNOŚĆ ROBÓT W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU GRUNTU:

- Wariant A**
 (w gruntach nieutrzymujących chwilowej stateczności po wykonaniu wykopu)

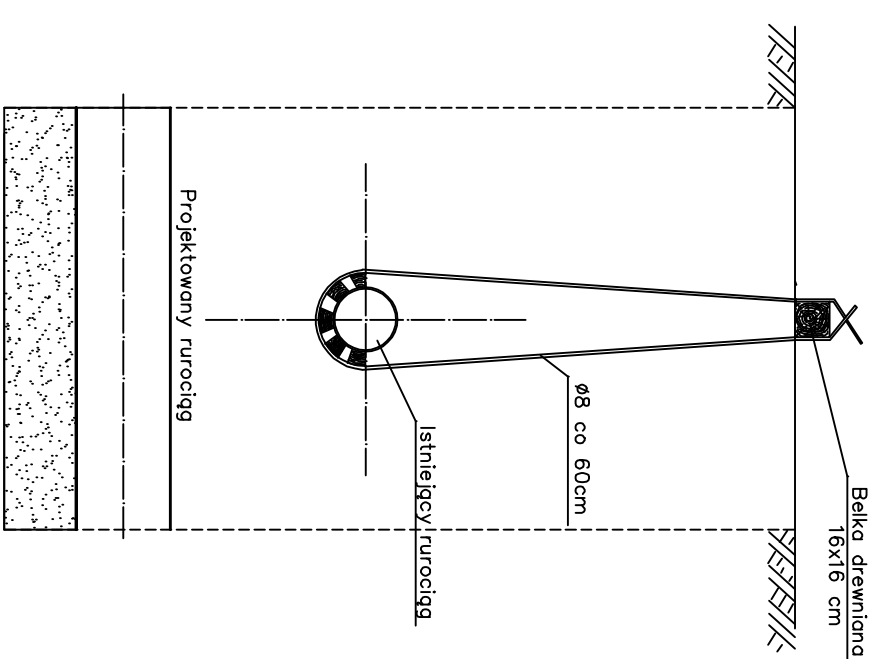
Wariant B
 (w gruntach utrzymujących chwilową stateczność po wykonaniu wykopu)
1. Ustawienie płyty wykopowej w linii wykopu;
 2. Głębień wykopu i równoczesne opuszczenie płyty wykopowej ;
 3. Wstawienie płyt nadstawnych i połączenie ich łącznikami pionowymi (w przypadku głębokości wykopu h >2,30m);
 4. Rozcięcie rozprz - docinając także płyty wykopowej do ścian wykopu;
 5. Montaż rurociągu;
 6. Wydobycie płyt wykopowych z wykopu, skoprowanie zasypywanie wykopu i warstwowe zagęszczanie zasypki;
 7. Całkowite zasypywanie wykopu i zagęszczanie zasypki.

Nazwa zadania:					Nr zadania:		
OBUDOWA WYKOPÓW					7		
Zakres budowlany:					Strona:		
"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polanica"					_____		
Nazwa obiektu:					Strona:		
Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 368142 do drogi krajowej DK78 w miejscowości Rużczy, gm. Polanica"							
Projektant:		Strona:		Strona:			
mgr inż. P. STYK		mgr inż. J. KŁZ		Strona:			
Wykonawca:		Strona:		Strona:			
mgr inż. M. PAULIK		mgr inż. D. KŁZ		Strona:			
Strona:		Strona:		Strona:			
mgr inż. D. KŁZ		mgr inż. D. KŁZ		Strona:			
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. J. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		
mgr inż. D. KŁZ					Strona:		
Strona:					Strona:		

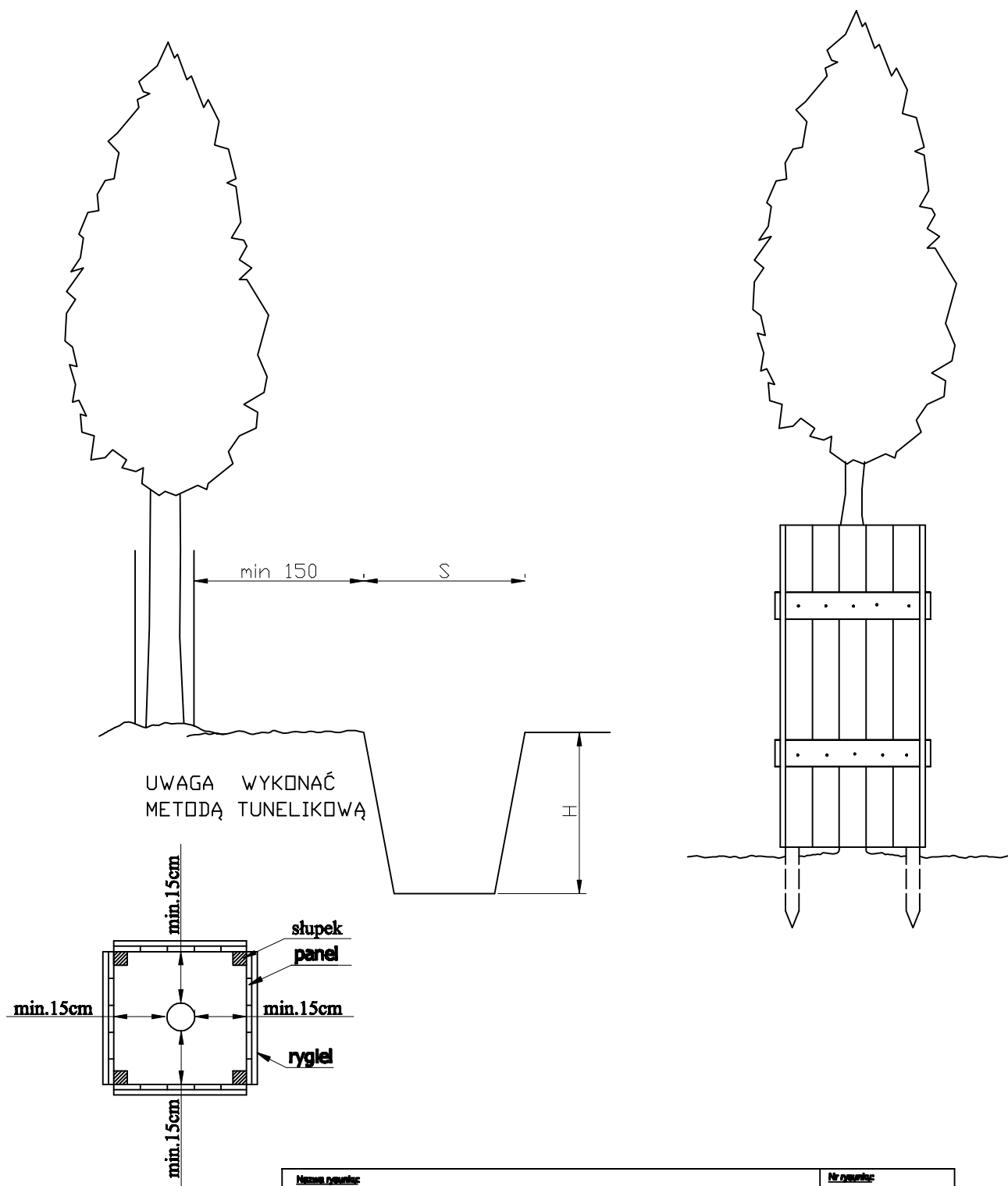
SPOSÓB ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA



SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO RUROCIĄGU Z RUROCIĄGIEM ISTNIEJĄCYM



Nazwa inwestycji:					Miejscowość:	
Zakres inwestycji:					8	
"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Polaniec"					Strona: _____	
Nazwa obiektu: Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 36614/2 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszczy, gm. Polaniec"						
Podpisano:		Strona:		Strona:		
mgr inż. P. STYRAK		MIĘDZYLĄCZ		12.2009 r.		
Kosztorys: mgr inż. M. PAULIŃSKI		GMINA MIĘDZYLĄCZ POLANIEC		12.2009 r.		
Sprzedaż: mgr inż. D. ŚLĄCZ		MIĘDZYLĄCZ		12.2009 r.		
					PROJEKTOWANIE sk. Inżynierów 207/9 20-012 Polanec	



Nazwa rysunku: SCHEMAT ZABEZPIECZENIA DRZEW					Nr rysunku: 9
Zakres inwestycji: "Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec"					Skala: _____
Nazwa obiektu: Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 366142 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszczy, gm. Połaniec"					Strona: PB
Projektant: mgr inż. P. STRĄK	Specjalność: INSTAL-INŻ.	Nr umowy: SWK0247/ PW08/10	Podpis:	Data: 12.2020 r.	
Autor: mgr inż. M. PAPLIŃSKI				12.2020 r.	
Samochód: mgr inż. D. ŚLIZ	INSTAL-INŻ.	KL - 17090		12.2020 r.	
					Firma: PROENCO ul. Warszawska 30/10 26-012 Kalisz