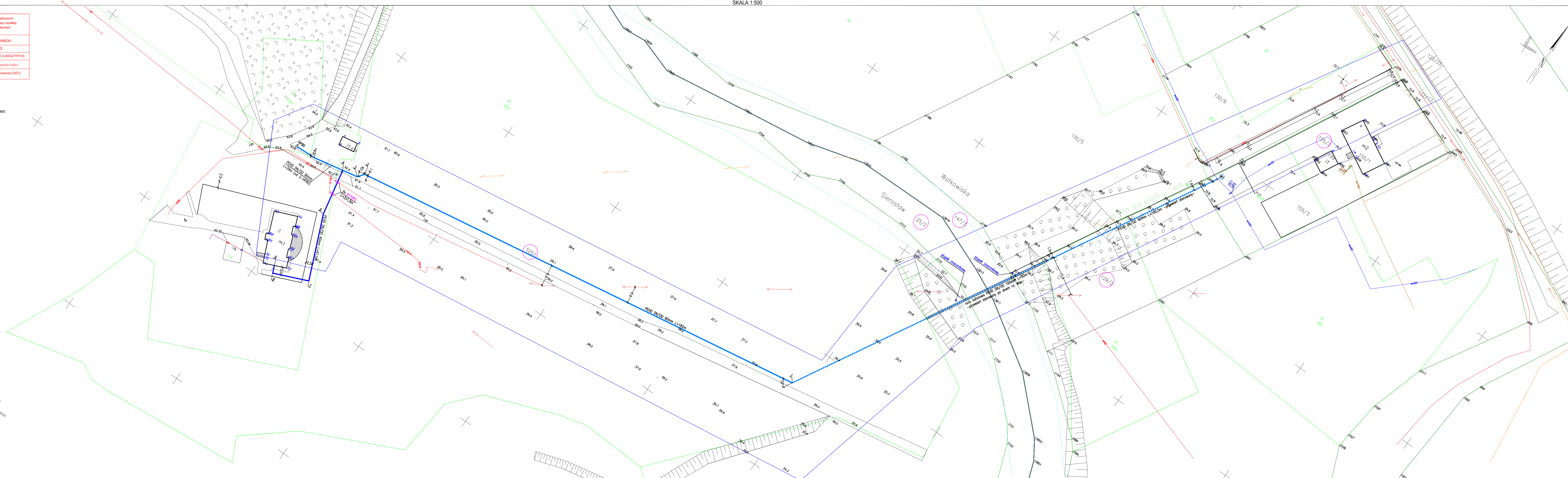


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawarty w tym projekcie na danych geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument i uzyskałem pozytywny wynik weryfikacji.

Osoba powołana za wykonawcę:	STAROSTA ŚWIECKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	6640.2756.2022
Wyceniacz prac geodezyjnych:	USŁUGI GEODEZYJNE LUKASZ FRYCA
Wzrost i data wyrobienia dokumentu:	6640.2756.2022, 1500 z dnia 09.01.2023 r.
Imię i nazwisko osoby w sprawie:	Lukasz Fryca Nr uprawnień 23572

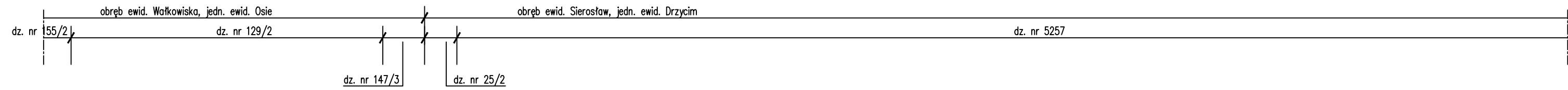
Signed by /
 Podpisano przez:
 Lukasz Fryca
 Date / Data:
 2023-01-10
 23:09



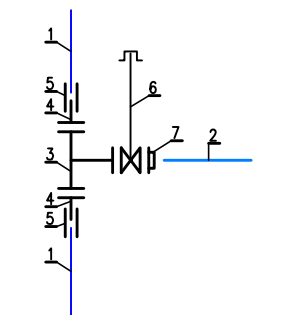
- OBJAŚNIENIA:
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PEHD SDR17 PN10 DN/OD 90/5,4mm (wykop otwarty)
 - PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PEHD SDR17 PN10 DN/OD 90/5,4mm (przewiert sterowany)
 - PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PEHD SDR17 PN10 DN/OD 40mm (wykop otwarty)
 - (W1) — PROJ. WEZŁ POLĄCZENIOWY
 - HPB0 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
 - (R) — DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OSWIADCZENIE: W NINIEJSZYM PROJEKcie ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPARCIEM NA DANE WYNIK SYTUACJNO-WYKONAWCZO, KTORA JEST CZĘCIĄ Z OPRACOWANIA PRZECIĄG DO ZAKRESU PRAWOWEGO ŚRODKA KOMUNIKACJA GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA W ŚWIECIE
 NADZORCA: mgr inż. Radosław Ryl, NIP: 6640.2756.2022, REGON: 141578338

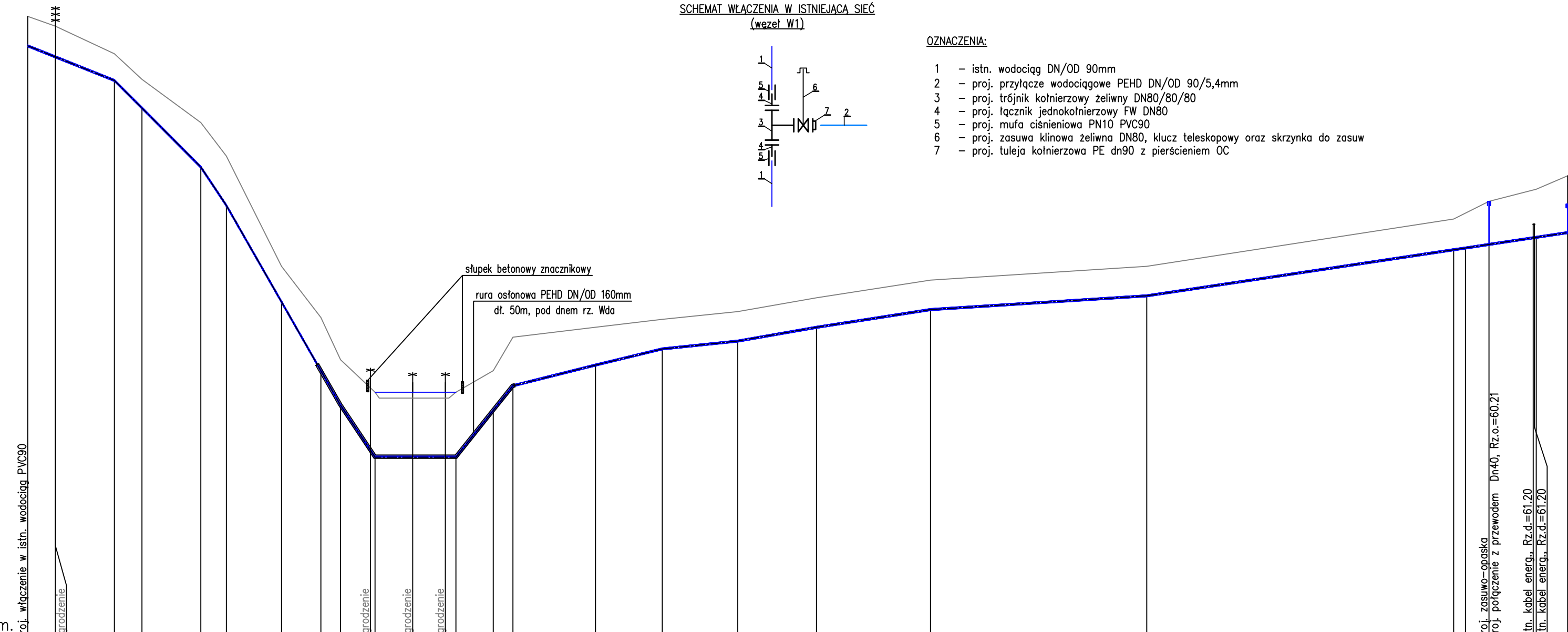
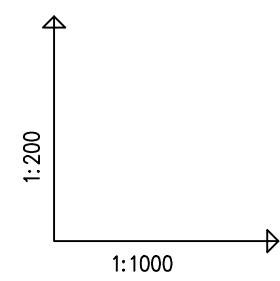
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP: 561 126 450-36, Regon: 093030866 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO TRZEBCZYNY, TRZEBCZYNY 30, 89-505 MAŁE GĄCNO
TITUL PROJEKTU:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU IŚNĄCZOWO WYDŁ, NADLEŚNICTWO TRZEBCZYNY PLANOWANA LOKALIZACJA NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 129/2, 147/3, 155/2 OBRĘB EWID. WAŁKOWSKA, JEJN. EWID. OSIE ORAZ 25/2, 5257 OBRĘB EWID. SIEROSŁAW, JEJN. EWID. DRZYCIM
TITUL RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
FUNKCJA:	IME I NAZWISKO NR UPRAWNIENI SPECJALNOŚĆ PODPIS SKALA DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. Radosław Ryl KUP/0105/PBS/19 INŻYNIERSTWA 1:500 27.03.2023



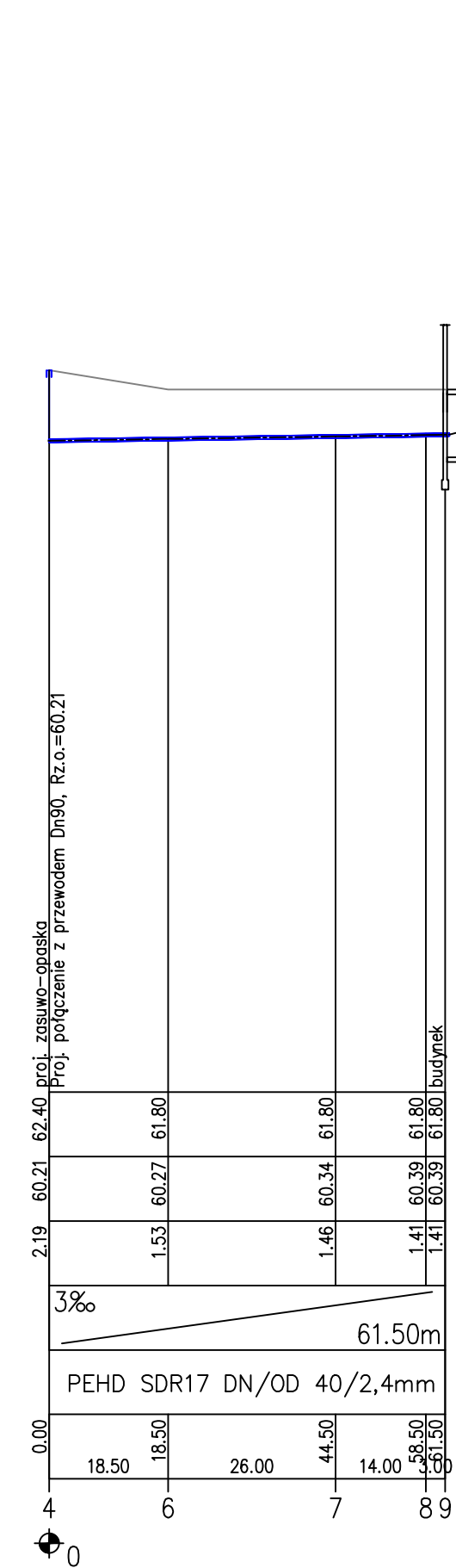
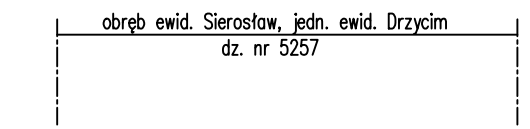
SCHEMAT WŁĄCZENIA W ISTNIEJĄCĄ SIĘĆ (węzeł W1)



- OZNACZENIA:**
- 1 - istn. wodociąg DN/OD 90mm
 - 2 - proj. przyłącze wodociągowe PEHD DN/OD 90/5,4mm
 - 3 - proj. trójnik kolnierkowy żeliwny DN80/80/80
 - 4 - proj. łącznik jednokolnierkowy FW DN80
 - 5 - proj. mufa ciśnieniowa PN10 PVC90
 - 6 - proj. zasawa klinowa żeliwna DN80, klucz teleskopowy oraz skrzynka do zasuw
 - 7 - proj. tuleja kolnierkowa PE dn90 z pierścieniem OC



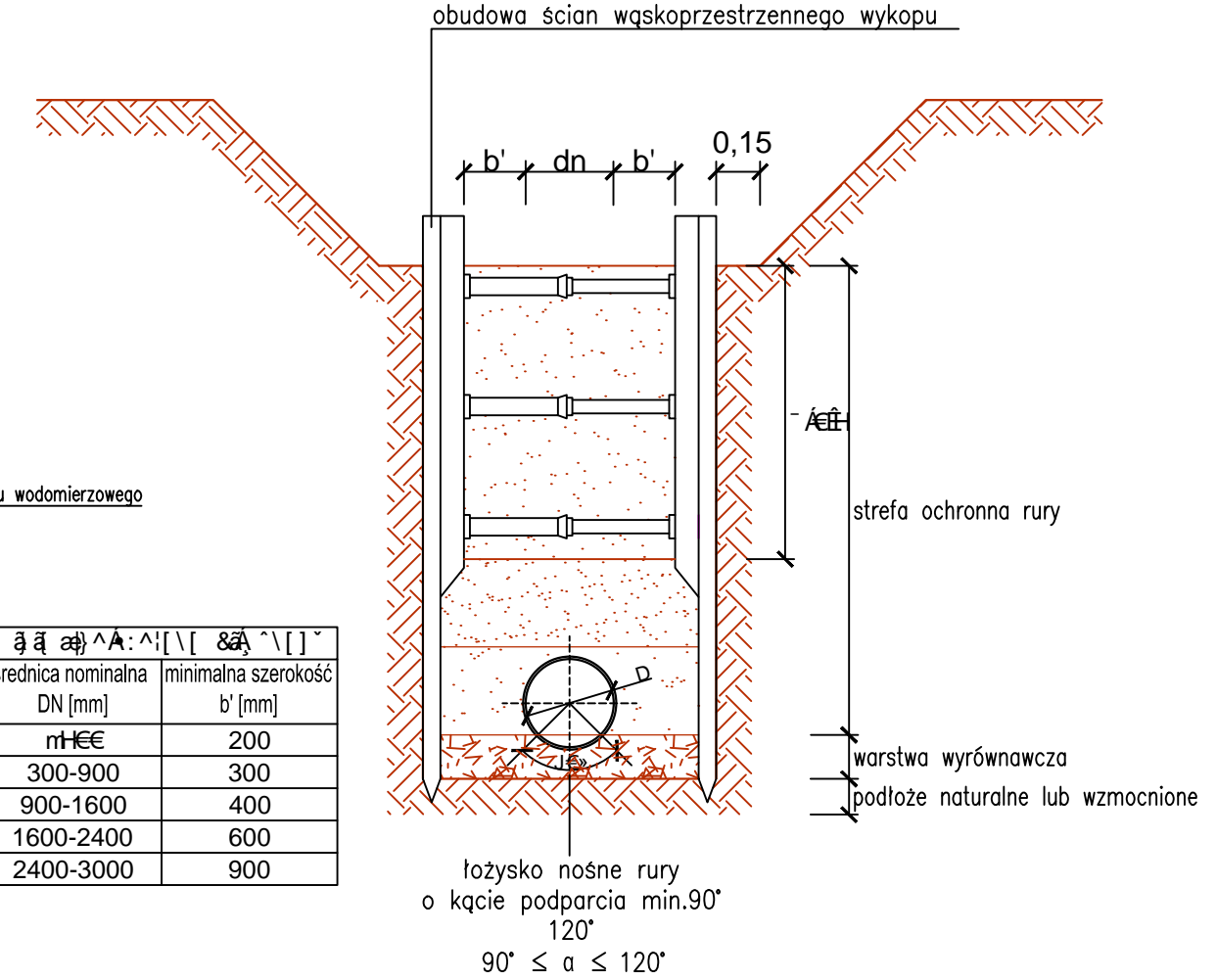
POZIOM PORÓWNAWCZY	40.00 m n.p.m.																																							
RZĘDNA TERENU ISTN.	71.80	71.30	69.90	68.60	66.40	64.70	59.10	56.50	54.35	52.70	49.40	49.40	49.40	52.70	53.80	55.50	56.00	56.40	56.80	57.50	58.40	61.50	61.80	62.40	63.02	63.70														
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	70.30	69.74	68.54	67.14	64.14	62.19	57.29	53.79	52.04	49.40	49.40	49.40	49.40	51.78	53.03	55.50	54.08	56.40	55.30	56.00	57.00	56.90	59.94	60.03	60.21	60.57	60.81													
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.56	1.36	1.46	2.26	2.51	1.81	2.71	2.31	3.30				2.02	2.47		1.92	1.50	1.50	1.50	1.50	1.56	1.77	2.19	2.45	2.89														
SPADKI, DŁUGOŚCI	80%		22.00m		200%		22.00m		300%		350%		29.00m		8.79		0%		20.54m		250%		50%		48.3%		20.9%		35%		31%		12.7%		55.00m		30%		107.00m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	RURA PEHD SDR17 PN10 DN/OD 90/5,4mm L=391.50m																																							
ODLEGŁOŚCI	0.00	7.00	15.00	22.00	29.00	36.00	44.00	50.50	64.50	74.50	79.50	88.29	97.84	108.82	118.32	129.32	144.32	161.32	170.00	180.50	200.50	229.50	262.50	284.50	291.50	303.50	315.50	327.50	339.50	351.50	363.50	375.50	387.50	399.50	411.50	423.50	435.50	447.50		
HEKTOMETRY	W1 A B 1 2 3 4 5 HP80																																							



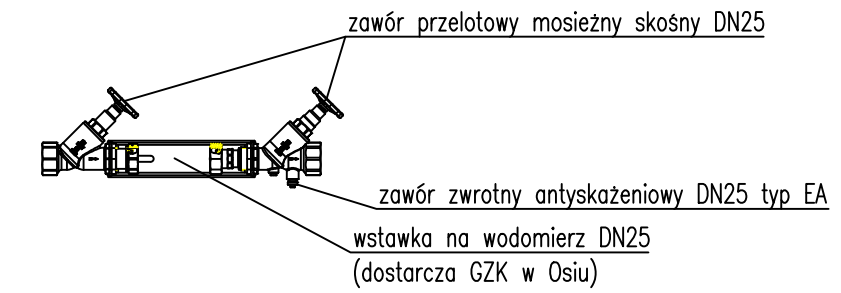
- OZNACZENIA:**
- W1 - proj. węzeł wodociągowy
 - HP80 - proj. hydrant nadziemny DN80
- UWAGA:**

PROFIL PODŁUŻNY

PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU RUROCIĄGU Z OBUDOWĄ ŚCIAN



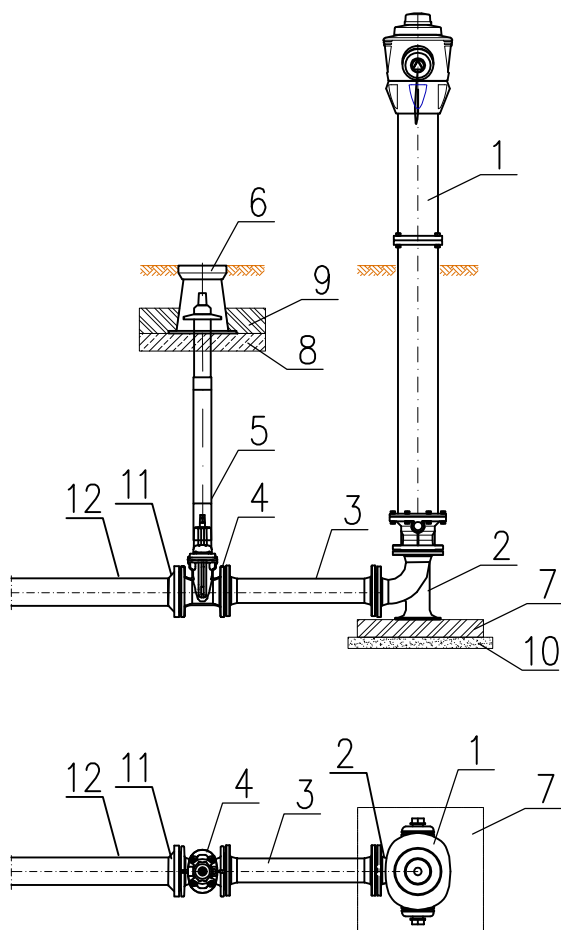
SCHEMAT KONSOLI ZESTAWU WODOMIERZOWEGO



- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej osi istniejącego rurociągu wodociągowego oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
- Przy stwierdzeniu zaletania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypanych, należy dokonać wymianę gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.
- Nad zasuwami zamontować obudowę teleskopową oraz skrzynkę uliczną do zasuw. Skrzynkę posadowić na pierścieniu betonowym o gr. 10cm. Teren wokół zasuw obetonować lub obrukować w promieniu 0,5m.
- Wszystkie elementy uzbrojenia, tj. zasawy, hydranty, oznakować specjalnymi tablicami informacyjnymi, wg PN-86/B-09700. Tabliczki lokalizować na wsporniku rurowym o średnicy 40mm, wystawionym ponad poziom terenu na wysokość 2,0m.

		STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099			
		INWESTOR	NADLEŚNICTWO TRZEBCINY, TRZEBCINY 30, 89-505 MAŁE GACNO		
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU LEŚNICZÓWKI WYDRY, NADLEŚNICTWO TRZEBCINY Z PLANOWANĄ LOKALIZACJĄ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 129/2, 147/3, 155/2 OBRĘB EWID. WAŁKOWSKA, JEDN. EWID. OSIE ORAZ 25/2, 5257 OBRĘB EWID. SIEROSŁAW, JEDN. EWID. DRZYCIM				
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY	Rys. nr 2			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
PROJEKTANT	br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA	
				SKALA	
				DATA	
				1:200/1000	
				27.03.2023	

SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO DN80



UWAGI:

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 μm .
2. Hydrant wykonać o następujących parametrach:
 - połączenie kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2;1999, maksymalne ciśnienie PN16
 - głębokość wkopu: RD=1250,1500 mm
 - korpus górny, korpus dolny, kolumna i grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego. Korpus górny, dolny oraz kolumna wykonane jako jednolity odlew
 - samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
 - trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
 - uszczelnienie wrzeciona o-ringowe
 - elementy odcinająco-zamykające (tłok/tłoczek/grzybek) całkowicie wulkanizowane gumą EPDM
 - pierścień doszczelniający wykonany ze stopów metali kolorowych lub stali nierdzewnej
 - epoksydowe zabezpieczenie antykorozyjne elementów żeliwnych
 - osłona odwadniająca w komplecie do każdego hydrantu
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.

OBJAŚNIENIA:

- 1 – hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339
- 2 – kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80
- 3 – króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=600mm
- 4 – zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 – obudowa teleskopowa z wrzecionem
- 6 – skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80
- 7 – bloczek betonowy 500x500x100mm
- 8 – płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuwy
- 9 – opaska betonowa
- 10 – podbudowa z betonu chudego
- 11 – tuleja kołnierzowa PE dn90 z pierścieniem OC
- 12 – rura PEHD DN/OD 90mm (przyłącze wodociągowe)



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	NADLEŚNICTWO TRZEBCINY, TRZEBCINY 30, 89-505 MAŁE GACNO					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU LEŚNICZÓWKI WYDRY, NADLEŚNICTWO TRZEBCINY Z PLANOWANĄ LOKALIZACJĄ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 129/2, 147/3, 155/2 OBREB EWID. WALKOWISKA, JEDN. EWID. OSIE ORAZ 25/2, 5257 OBREB EWID. SIEROSŁAW, JEDN. EWID. DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO DN80				Rys. nr 3	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		b.d.	27.03.2023