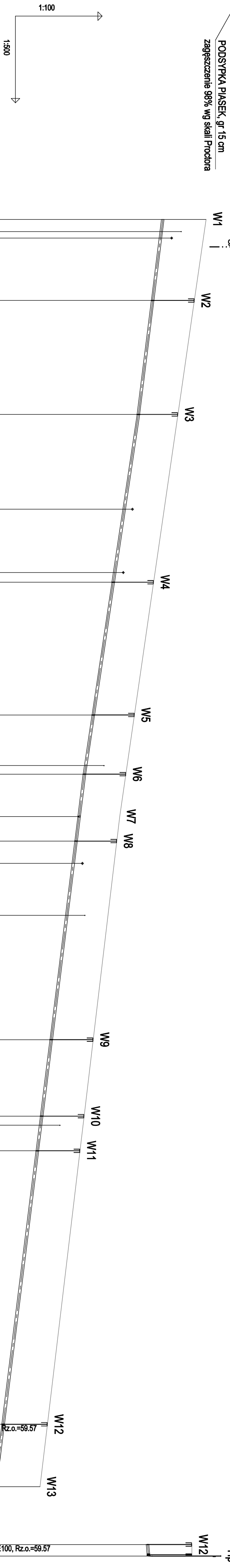
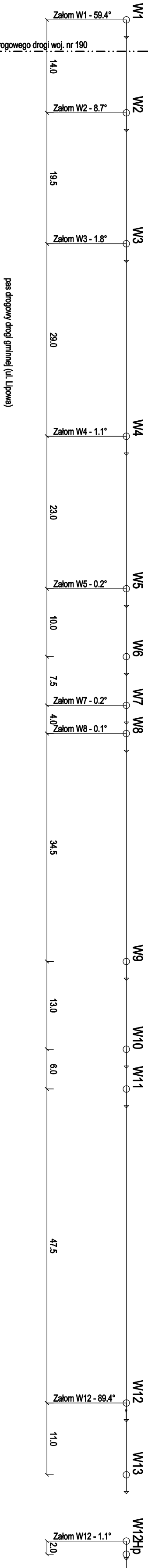
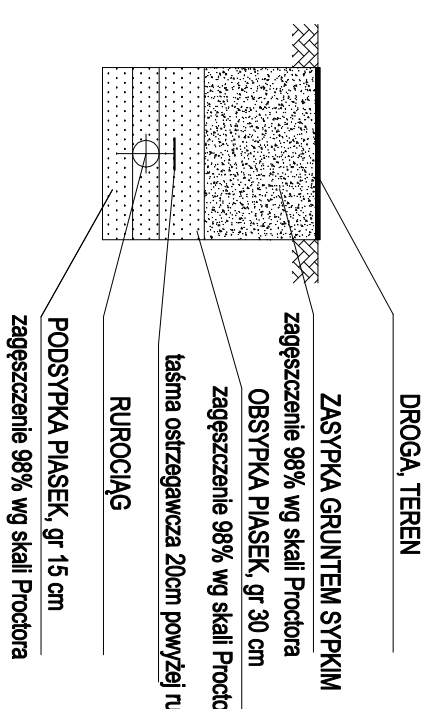


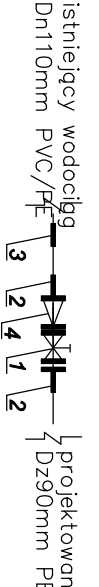
SCHEMAT WYKOPU



**OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY**

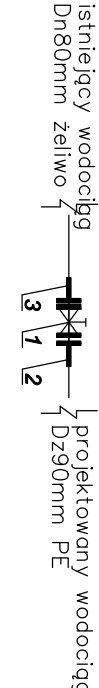
PROJ. RZĘDNA TERENU		66.60	66.19	65.62			64.12	63.82	63.61	63.51		62.69	62.38	62.23		61.11	60.85	61.11		
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		65.10	64.75	64.26	63.76	63.43	62.70	62.39	62.20	62.10	62.00	61.78	61.24	60.91	60.76	59.57	59.30	61.11		
NAZIOM		1.46	1.39	1.31		1.35	1.38	1.38	1.36	1.36			1.40	1.43	1.42	1.49	1.51	1.46		
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		1.50	1.44	1.36		1.40	1.42	1.43	1.41	1.41			1.45	1.47	1.47	1.54	1.55	1.50		
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.5%	34.0m 3%										62.5m 2.5%	123.5m 4.7%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ		DZ90 PE100 L=219.5m																		
ODLEGŁOŚCI		0.0 3.0 4.74	14.0	34.0	50.0	61.0 63.0	86.0	96.0	103.5	107.5	111.5	120.5	142.0	155.0	161.0	208.5	219.5	2.0		
HEKTOMETRY		W1	W2	W3		W4	W5	W6	W7	W8		W9	W10	W11		W12	W13	W12		
		0						1								2		HP		
		Oznaczenie i rysunek 7.35 (www.mgi.pl/rozdz.9)																		

Węzeł - Wzrost



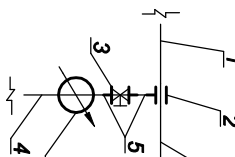
- 1 - zasuwka odcinająca żeliwna DN80 PN16 z obudową i skrzynią
- 2 - tuleja kominierzowa PE oraz kominierz stalowy Dn80-100mm
- 3 - nasuwka do rur PVC/PE Dz110mm
- 4 - zwężka dwukominierzowa żeliwna Dn80/100mm

węzeł - W1:



- 1 - zasuwą oceniającą żeliwna DN80 PN16 z obudową i skrzynką
- 2 - tuleją kohnierzowa do rur PE (z luznym kohnierzem stalowym, galwanizowanym lub epoksydowany)
- 3 - łącznik kohnierzowy do rur żeliwnych (zabezpieczony przed przesunięciem)

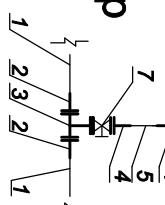
węzeł - W2, W3, W4, W6, W8
W9, W10, W11, W12



- 1 - projektowany wodociąg PE Ø90mm SDR17 PE100 PN10
- 2 - elektrooporowa opaska do nawiercania Dn90/25-32mm
- 3 - zasawa do zgryzawania Dn25mm na rurę Dn25-32mm z obudową teleskopową i żelazną skrzynką uliczną
- 4 - elektrooporowa przylączka PE Ø25-32/3,0 SDR11 PE100 PN10
- 5 - Mufa elektrooporowa do zgryzawania Dn25-32mm
- 6 - Studnia wodomierzowa z armaturą

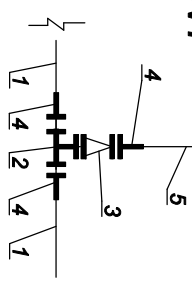
6 przed przystąpieniem do robót należy dokonać rewizji lokalizacji i średnic istniejącego przyłącza w celu potwierdzenia zastosowania odpowiedniej armatury.

W12-H1



- 1 - polikohlerowa wodociąg PE Ø90mm (SDZ) PE100 PN10
- 2 - polikohlerowa wodociąg do ru PE D80mm (SDZ) PE100 PN10 galwanizowany lub pokryty cyną
- 3 - foliok rownoprzebiegowy kołnierzyowy D80mm
- 4 - polikohlerowa do ru PE D80mm (2 sztyry kołnierza stalowych)
- 5 - polikohlerowa wodociąg PE Ø80mm 4mm SDZ/12 PE100 PN10
- 6 - rurant instalacyjny żelazny, szwary H4 D80mm
- 7 - zasada odciążająca kołnierza stalowa D80mm,
- 8 - obudowa leśtopopu (2 sztyry) uliczną
- 8 - Łuk kołnierzyowy za stopką D80mm

węzeł - W7



- 1 - projektowany wodociąg PE Ø90mm SDR11 PE100 PN10
- 2 - rękawik gumopozłazowy żelazny kłbiński 90°, Dn80mm,
- 3 - zwężka dwukłobierzowa żelazna Dn80/100mm
- 4 - tuleja kłobierzowa do rur PE (z luznym kłobierzem stalowym galwanizowanym lub epoksydowany)
- 5 - istniejący wodociąg PE Dn110mm

- Ważną oceniającą żeliwna DN80 PN16 z obudową i skrzynką dla komierza do rur PE (z luznym komierzem stalowym, izolowanym lub epoksydowanym)

UWAC

- Wykonanie urządzenia powinno być analirowane na mapy asanizacji przez odpowiednie służby geodezyjne, Geod. m.ryb. należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
- Wszystkie wykonane prace prowadzić sprawnie mechanicznie.
- Do wykonania się należy zastosować nuty i średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.
- Rurociągi przed zasypaniem wykopy należy poddać wymagany przepisami prądom oraz zgłosić do odbioru technicznego.
- Wykonano urządzenia powinny być analirowane na mapy asanizacji przez odpowiednie służby geodezyjne, Geod. m.ryb. należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
- Ciężkie roboty należy wykonywać zgodnie z, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru, COBRIT INST.
- Budowniczy wykopy wykopować w przesłanym oknie umożliwiającemu omińnięcie poręczycielskich przeszkód
- Prace przy podłączaniu należy zabezpieczyć poprzez odseparowanie i podwyższenie
- Wykopy należy bezwzględnie oznaczać znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku pieszak należy ponożyć ogorzeczony, w goźdźkach należy wykonać oświetlenie
- Jeżeli na powierzchni ziemi znajduje się twarza nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, to należy ją rozbić uważając, aby nie naruszyć i nie rozlać pozostałości nawierzchni. Materiał przeznaczony do powłok wycozania powinien być oddzielony i pozostawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.
- Nawierzchnia w miejscu prowadzenia rurociągu należy odizolować do stanu pierwotnego.
- Rurę należy ułożyć na 15 cm warstwie podsypki piaskowej z dwoma i ośmiu warstw 30 cm grubości, z domozu.
- Pozostałą część wykopu zasypać piaskiem jak PN-86/B-10240 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pyłastych, żwiru, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin, gunt wydobyczych z wykopu nie spełniających
- Podstawy wymagań musi być zasypki piaskiem dowalnym.
- Wykopy, odpow. zasypkę należy zgłosić do sądownictwa załączenia i wyznaczenia zgodnie z PN-B-44481:1988 w wysokości 0,96 w jeźdźcach, parkingu i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
- Doposażać się zastosowanie metody bezwykopowej po uprzednim uzgodnieniu technologii z projektem, inwestorem i Inspekcją nadzoru.
- Rury ułożyć zgodnie z ----- planem sytuacyjnym i ----- ze spadkami podanymi na profilu podłożnym.
- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z instrukcją PN-B-10736:1989 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych.

Nr umowy		77/2022	
Inwestor		ul. Kępińska Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie	
Biuro projektowe		EMBRÓS Projektowanie i Nadzory Krzysztof Nowacki ul. Polna 94/4, 64-830 Margonin tel. 693 073 780 e-mail: krzychnowack@gmail.com	
Przebudowa ul. Lipowej w Białośliwiu wraz z przebudową sieci wodociągowej			
Stadium		PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł opracowania		Projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł rysunku		Profil podłużny	
Folia		Inne i nazwisko	
Projektant		mgr inż. Paweł Kwiatkowski	
Sprawdzający		mgr inż. Artur Szkop	
Wzr/0146/PDO05/09		Wzr/0153/PDO05/13	
do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej		do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej	
do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej		do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej	
Podpis		Skala	
		1:100/500	
		Nr rys. 2	