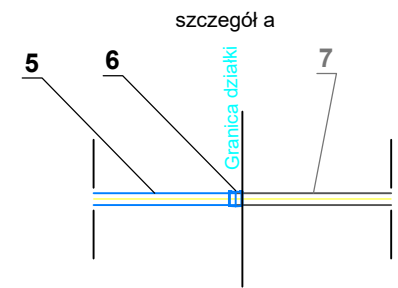
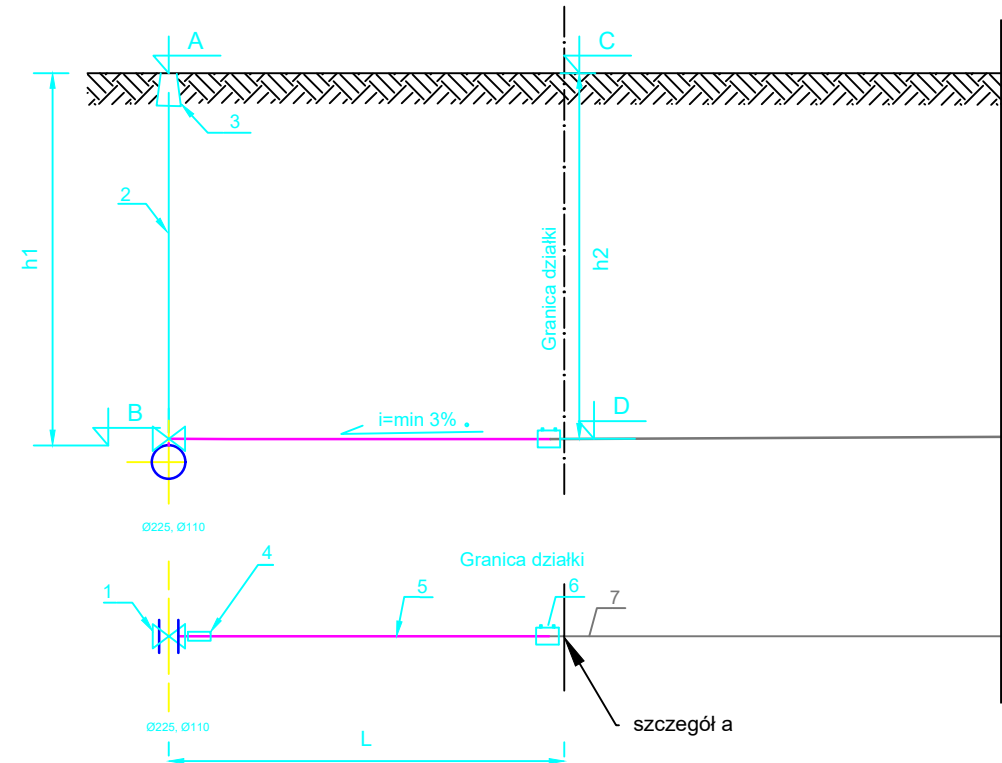
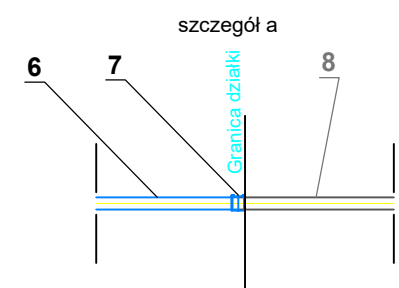
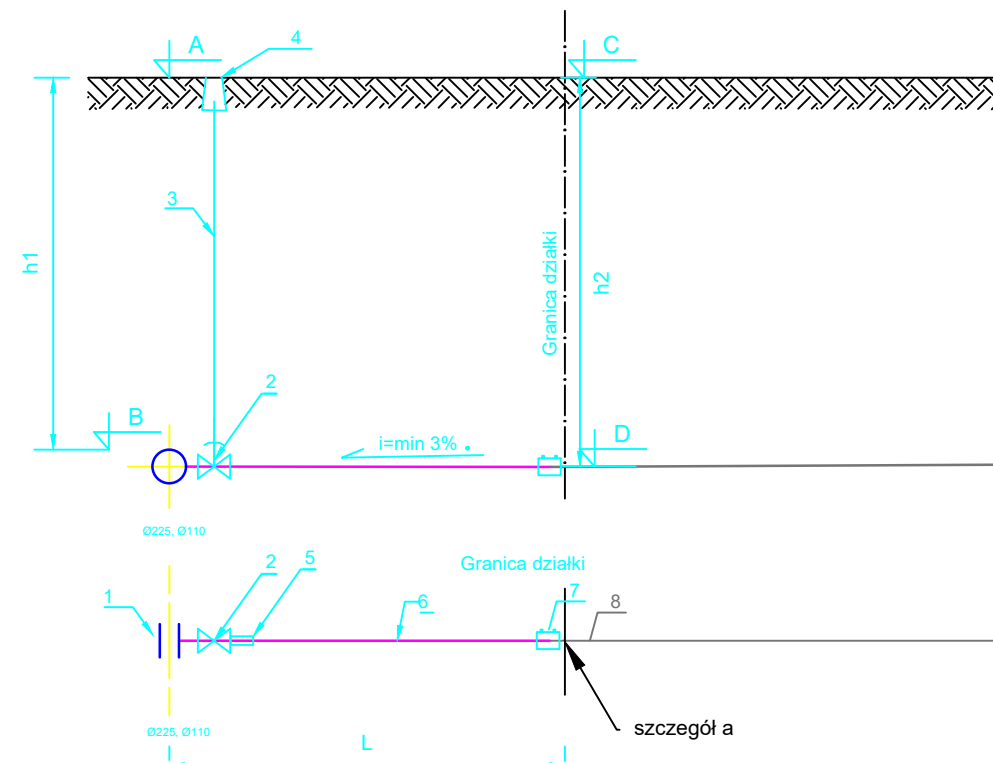


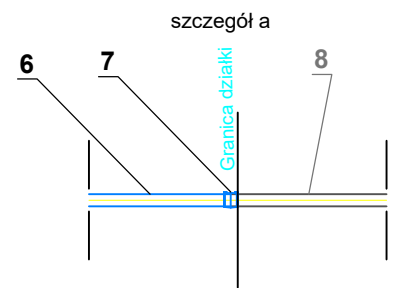
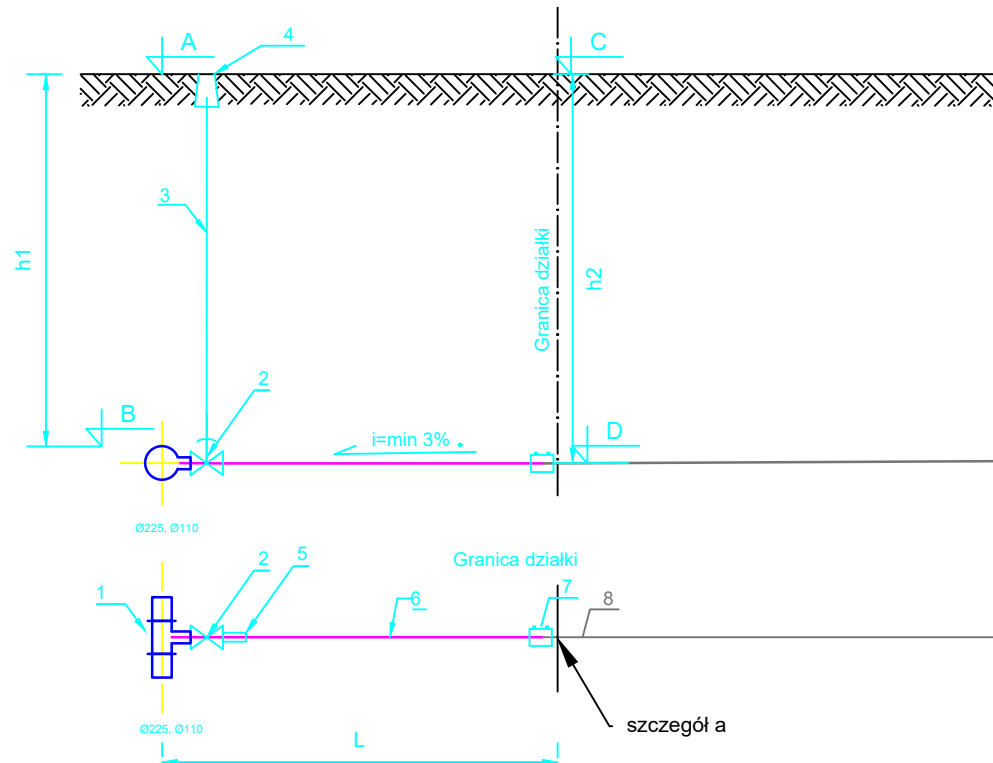
włączenie przyłącza do sieci za pomocą nawiertki samonawiercającej



- włączenie przyłącza do sieci za pomocą opaski do nawiercania



- włączenie przyłącza do sieci za pomocą trójnika



1. Trójnik żeliwny DN200/80 (DN100/80) wraz z tulejami PE 225 mm (PE110 mm) i kołnierzami stal. luźnymi (2 szt.)
(w przypadku sieci z żeliwa zamiast tulei zastosować połączenie kołnierzowe do rur żeliwnych (2 szt.)
2. Zasuwa żeliwna kołnierzowa miękkouszczelniona DN80 mm
3. Obudowa teleskopowa do zasuw
4. Skrzynka uliczna do zasuw z pokrywką z żeliwa szarego
o średnicy 119 mm, z korpusem PEHD o wysokości 250 mm
oraz płytą podkładową z PEHD
5. Tuleja PE 90 mm z kołnierzem stal. luźnym + mufa elektrooporowa Ø90 mm
6. Przyłącze wodociągowe z rur typu PE100, SDR 17 PN10, Ø90
7. Mufa elektrooporowa Ø90 dla ist. przyłączy z PE
lub tuleja PE 90 mm i kołnierzem stal. luźnym oraz połącz. R-K do rur żel. DN80 mm
8. Przyłącze wodociągowe istniejące PE/stal

Ulica i nr posesji	Oznaczenie przyłącza	Rzędne osi rury				Zagłębienie osi rury		w	średn. przyłącza	Długość	Spadek	Średnica materiał sieci	Średnica przyłącza	Średnica mater. istn. przyłącza	Wariant	Uwagi						
		A	B	C	D	h1	h2										h	L	i	DN	DN	DN
		[m]				[m]											[m]	[m]	[‰]	Φ	Φ	Φ
Lipowa 30	PW1	89,75	87,04/88,35	89,90	88,50	2,71/1,40	1,40	1,40	6,50	3,00	PE 225	40	ZEL 32	1	Przyłącze prowadzić na głęb. 1,40 m (ślodakowo 2 kolana 90st. PE Ø40, + 4 mufy elektroopor.							
Lipowa 32a	PW2	89,65	87,40	89,80	88,40	2,25	1,40	1,83	5,00	20,00	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 32	PW3	89,55	87,43	89,70	88,30	2,12	1,40	1,76	5,00	17,40	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 34a	PW4	89,45	87,45	89,50	88,10	2,00	1,40	1,70	7,50	8,67	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 34	PW5	89,60	87,47	89,65	88,25	2,13	1,40	1,77	7,00	11,14	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 34	PW6	89,45	87,49	89,60	88,10	1,96	1,50	1,73	6,50	9,38	PE 225	63	PE 63	1								
Lipowa 36	PW7	89,45	87,51	89,60	88,20	1,94	1,40	1,67	6,50	10,62	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 38	PW8	89,45	87,51	89,60	88,20	1,94	1,40	1,67	6,50	10,62	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 50	PW9	89,05	87,59	89,20	87,80	1,46	1,40	1,43	5,00	4,20	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 52	PW10	89,05	87,22	89,20	87,80	1,83	1,40	1,62	5,00	11,60	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 54	PW11	89,00	87,32	89,20	87,80	1,68	1,40	1,54	5,50	8,73	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 60	PW12	88,90	87,28	89,05	87,65	1,62	1,40	1,51	5,00	7,40	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 62	PW13	88,90	87,27	89,05	87,65	1,63	1,20	1,42	4,50	12,89	PE 225	40	PE 40	1								
Lipowa 64	PW14	88,95	87,26	89,10	87,70	1,69	1,40	1,54	5,00	8,80	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 66	PW15	89,05	87,23	89,20	87,70	1,82	1,50	1,66	4,50	10,44	PE 225	40	PE 40	1								
Lipowa 68	PW16	89,10	87,21	89,15	87,75	1,89	1,40	1,65	5,00	10,80	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 70	PW17	89,10	87,21	89,15	87,75	1,89	1,40	1,65	3,50	15,43	PE 225	63	ZEL 50	1								
Lipowa 76	PW18	89,20	87,74	89,25	87,85	1,46	1,40	1,43	3,50	3,14	PE 225	40	ZEL 32	1								
Lipowa 76	PW19	89,30	87,82	89,35	87,95	1,48	1,40	1,44	6,50	2,00	PE 225	90	ZEL 80	3								
Lipowa 26	PW20	89,80	88,06	89,80	88,40	1,74	1,40	1,57	1,50	22,67	PE 110	63	PE 63	1								
Lipowa 39	PW21	89,55	87,61	89,55	88,15	1,94	1,40	1,67	3,50	15,43	PE 110	40	ZEL 32	1								
Lipowa 37	PW22	89,55	87,63	89,70	88,30	1,92	1,40	1,66	5,50	12,18	PE 110	40	ZEL 32	1								
Lipowa 35	PW23	89,60	87,68	89,75	88,35	1,92	1,40	1,66	5,50	12,18	PE 110	40	ZEL 32	1								
Starozamkowa 12	PW24	89,65	87,97	89,80	88,40	1,68	1,40	1,54	2,00	21,50	PE 110	40	ZEL 32	1								
Racławicka 41	PW25	89,55	87,69	89,80	88,40	1,86	1,40	1,63	19,00	3,74	PE 110	90	ZEL 80	3	Kolizja z proj. kanalizacją ogólnospławną DN800 mm (z dna 87,64), przejść przyłączem pod kanalizacją (na ztydnej 87,44) z wykorzystaniem 4 kolan PE Ø90, + 8 muf elektroopor. UWAGA! NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI Z DZIAŁEM EKSPLOATACJI MPWIK NALEŻY ZWERYFKOWAĆ CZY PRZYŁĄCZE JEST CZYNNIE I WÓWCZAS PODJAĆ DECYZJĘ O KONIECZNOŚCI PRZEbudowy LUB NIE							
Racławicka 26	PW26	89,55	87,74	89,55	88,15	1,81	1,40	1,61	3,00	13,67	PE 110	40	ZEL 32	1								
Lipowa 47	PW27	89,70	88,00	89,70	88,30	1,70	1,40	1,55	2,00	15,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa 49	PW28	89,65	87,95	89,65	88,25	1,70	1,40	1,55	2,00	15,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa 51	PW29	89,60	87,90	89,60	88,35	1,70	1,25	1,47	1,00	45,00	ZEL 100	63	ZEL 50	2								
Lipowa 53	PW30	89,45	87,75	89,45	88,05	1,70	1,40	1,55	2,00	15,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa 55	PW31	89,45	87,75	89,45	88,05	1,70	1,40	1,55	2,00	15,00	ZEL 100	63	ZEL 50	2								
Lipowa 59	PW32	89,40	87,70	89,40	88,00	1,70	1,40	1,55	2,50	12,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa dz. 51/1	PW33	89,40	87,70	89,40	88,00	1,70	1,40	1,55	2,50	12,00	ZEL 100	90	ZEL 80	3								
Lipowa 65	PW34	89,30	87,60	89,30	87,90	1,70	1,40	1,55	2,00	15,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa dz. 121/5	PW35	89,25	87,55	89,25	87,85	1,70	1,40	1,55	1,50	20,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa 33	PW36	89,76	88,08	89,76	88,36	1,68	1,40	1,54	1,00	28,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								
Lipowa 33	PW37	89,77	88,10	89,77	88,37	1,67	1,40	1,54	1,00	27,00	ZEL 100	40	ZEL 32	2								

<h1 style="text-align: center;">STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C.</h1> <p style="text-align: center;">ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)</p>				
Nazwa zadania	Przebudowa ulicy Lipowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Gen. J. Bema / Henrykowska do skrzyżowania z ul. Staromazkowską / Lipową / Obrotów Lwowa jako kontynuacja przebudowy ciągu ulic łączących drogę wojewódzką nr 323 z drogami krajowymi nr 12 i nr 5.			
Investor	Miasto Leszno, ul. K. Karasia 15; 64-100 Leszno			PB
Adres obiektu	ul. Lipowa; 64-100 Leszno			Skala 1:20
Rysunek	PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE SCHEMAT PRZEBUDOWY			Rysunek nr 17
				Data oprac. 08.2017
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabeck	sanitarna	WK/P/0360/PWOS/12	
Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Wojciech	sanitarna	WK/P/0167/PWOS/13	