



WYKAZ ZMIANY KIERUNKÓW TRASY – SIĘĆ WODOCIĄGOWA

- Z1 – luk segmentowy L30°

Z2 – luk segmentowy L15°

Z3 – naturalny promień gięcia L6°

Z4 – naturalny promień gięcia L8°

Z5 – naturalny promień gięcia L3°

Z9 – naturalny promień gięcia L4°

Z10 – naturalny promień gięcia L4°
- Z11 – naturalny promień gięcia L3°

Z13 – luk elektrooporowy L90°

Z14 – luk segmentowy L60°

Z15 – luk segmentowy L15°

Z16 – luk segmentowy L60°

Z17 – luk elektrooporowy L90°

Z18 – luk segmentowy L60°

Z19 – luk segmentowy L60°

Z20 – naturalny promień gięcia L8°

W5 – luk segmentowy L30°

ODLEGŁOŚĆ PROJEKTOWANYCH HYDRANTÓW PRZECIWOŻAROWYCH OD OSI ZASUWY

- HP1 – odl. od osi zasuw: 2,1m

HP2 – odl. od osi zasuw: 1,0m

HP3 – odl. od osi zasuw: 0,7m

HP4 – odl. od osi zasuw: 0,7m

UWAGI:

- CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EKSPLOATACYJNYMI DO WYKONANIA SIECI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ – OPRACOWANIE WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O. DOSTĘPNE NA STRONIE INTERNETOWEJ PRZEDSIĘBIORSTWA

–LOKALIZACJE I PRZEBIEG PROJEKTOWANYCH RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH OZNACZYĆ TAŚMĄ OSTRZEGAWCZĄ

–STOSOWAĆ ARMATURE SPŁENIAJĄCĄ ZAPISY ZAWARTÉ W POWYŻSZYCH WYTYCZNYCH PO UŻYTIKIU APROBATY EKSPLOATATORA SIECI

–W PRZYPADKU KĄTÓW MNIEJSZYCH OD 15° NALEŻY WYKORZYSTAĆ ELASTYCZNOŚĆ I NATURALNY PROMIEN GIĘCIA RUR PE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA ZGODNIE Z WYKAZEM ZMIAN KIERUNKÓW TRASY

<div><div><div><div><div><div></div><div>PROGRAM REGIONALNY</div><div>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</div></div></div><div><div><div></div><div>Podlaskie</div></div></div><div><div><div>UNIA EUROPEJSKA</div><div>EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO</div></div></div></div></div></div>																																			
<div><div>FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO</div><div>Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013</div></div>																																			
<div><div><div><div><div><div></div><div>LAFRENTZ</div><div>LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.</div><div>ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676</div><div>wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi</div><div>i niezbędną infrastrukturą techniczną</div><div>na odcinku Białystok - Supraśl</div><div>wraz z objęciem m. Ogrodnicki i m. Krasne.</div></div></div><div><div><div></div><div>Projekt wykonawczy</div><div>Sanitarna</div></div><div><div><div></div><div>Schematy montażowe przebudowywanej sieci wodociągowej</div><div></div></div></div></div><div><div>Wykonawca</div><div>Numer rysunku</div><div>13</div><div>Numer arkusza</div><div>1</div><div>Data opracowania</div><div>2016-03</div></div></div></div></div></div></div></div>																																			
<table><tr><td>Funkcja</td><td>Imię, nazwisko</td><td>Branża</td><td>Nr uprawnień</td><td>Specjalność</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Projektant</td><td>inż. Agnieszka Rak</td><td>Sanitarna</td><td>BN/1159/PW03/06</td><td>Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</td><td></td></tr><tr><td>Asystent Projektanta</td><td>mgr inż. Jakub Dłużewski</td><td>Sanitarna</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Asystent Projektanta</td><td>mgr inż. Michał Ludwiczak</td><td>Sanitarna</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td>mgr inż. Andrzej Maliński</td><td>Sanitarna</td><td>WP/0253/PW03/05</td><td>Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</td><td></td></tr></table>						Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Projektant	inż. Agnieszka Rak	Sanitarna	BN/1159/PW03/06	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		Asystent Projektanta	mgr inż. Jakub Dłużewski	Sanitarna	-	-		Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Ludwiczak	Sanitarna	-	-		Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Maliński	Sanitarna	WP/0253/PW03/05	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis																														
Projektant	inż. Agnieszka Rak	Sanitarna	BN/1159/PW03/06	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej																															
Asystent Projektanta	mgr inż. Jakub Dłużewski	Sanitarna	-	-																															
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Ludwiczak	Sanitarna	-	-																															
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Maliński	Sanitarna	WP/0253/PW03/05	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej																															
<div><div><div><div><div></div><div>Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku</div><div>ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok</div></div></div><div>Inwestor</div></div></div>																																			