

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		WGN.6640.3104.2019
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	142104_2
	nazwa	gm. Michałowice
Obręb ewidencyjny	identyfikator	142104_2.0007
	nazwa	Nowa Wieś
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUWG 2000, Kr60
Oznaczenie obszaru podlegającego aktualizacji		dz. 458/1, 459/1, 460/8 ul. Polna
Data opracowania mapy		23.05.2019
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji		brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji		

KrisGeo

USŁUGI GEODEZYJNE

inż. Krzysztof Milewski

ul. Tęczowa 21A 05-805 Otrębusy

NIP 534-212-35-76 tel. 600 433 544

U. Milewski

wykonawca

GEODETA UPRAWNIOWY

inż. Stanisław Miśkiewicz

Świadczenie MGPIB Nr 499

Piastów, ul. Staszica 13

tel. 722-56-26

Za zgodność z oryginałem

Pruszków dnia 10.06.2019

mgr inż. Bernard Olszak

upr. bud. nr MAZ/0117/PWOS/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

LEGENDA:

proj. sieć kanalizacji sanitarnej

proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej - wg odrębnego opracowania

granice obszaru oddziaływania inwestycji

granice działek objętych inwestycją

Jednostka projektowa:

LAMBDA

ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków

tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com

Temat opracowania

Projekt budowlany

budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice

Tytuł rysunku

Skala rysunku

1:500

Nr rysunku

1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusinski	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	

Starosta Pruszkowski

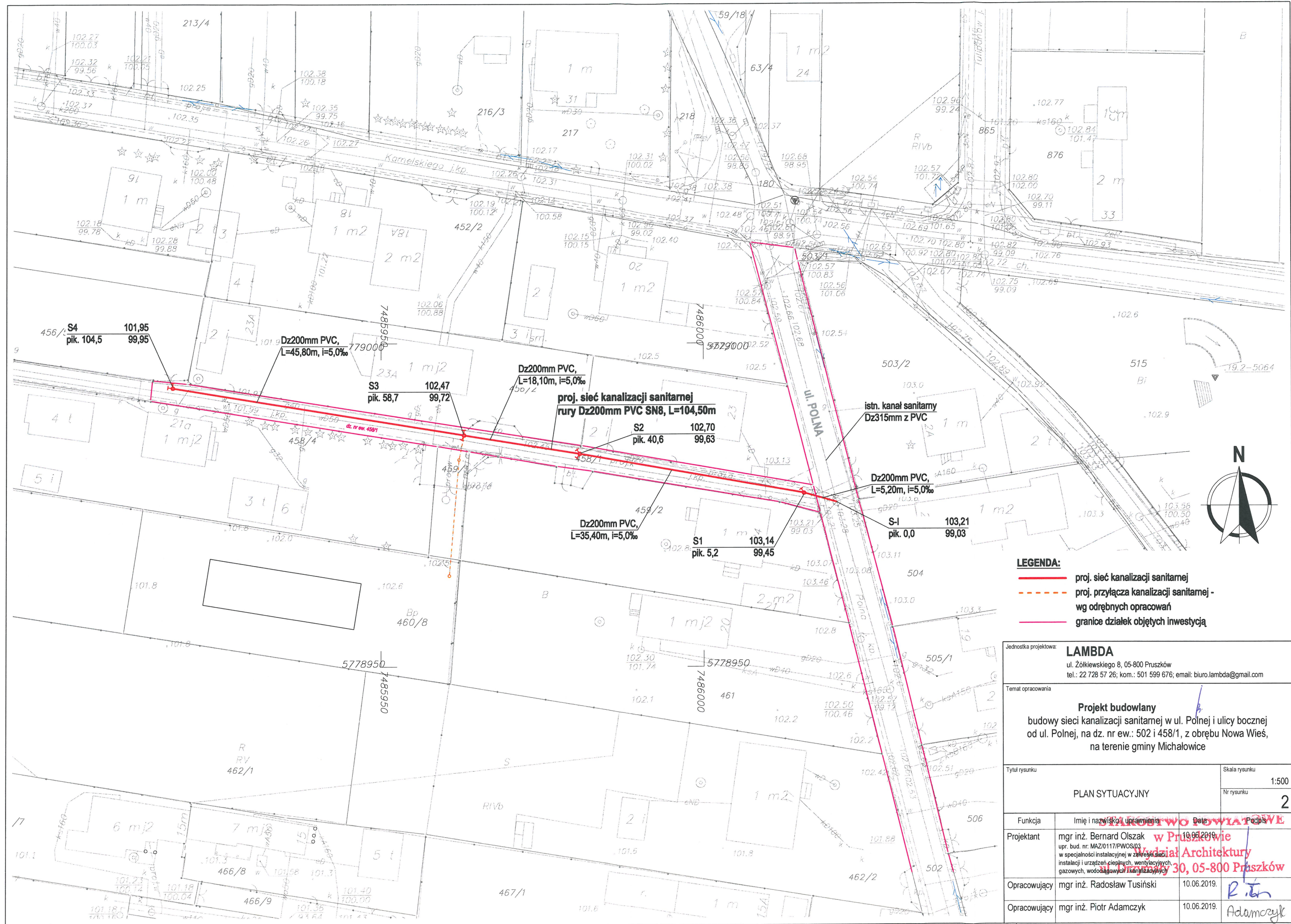
P, 1421.2019.2933

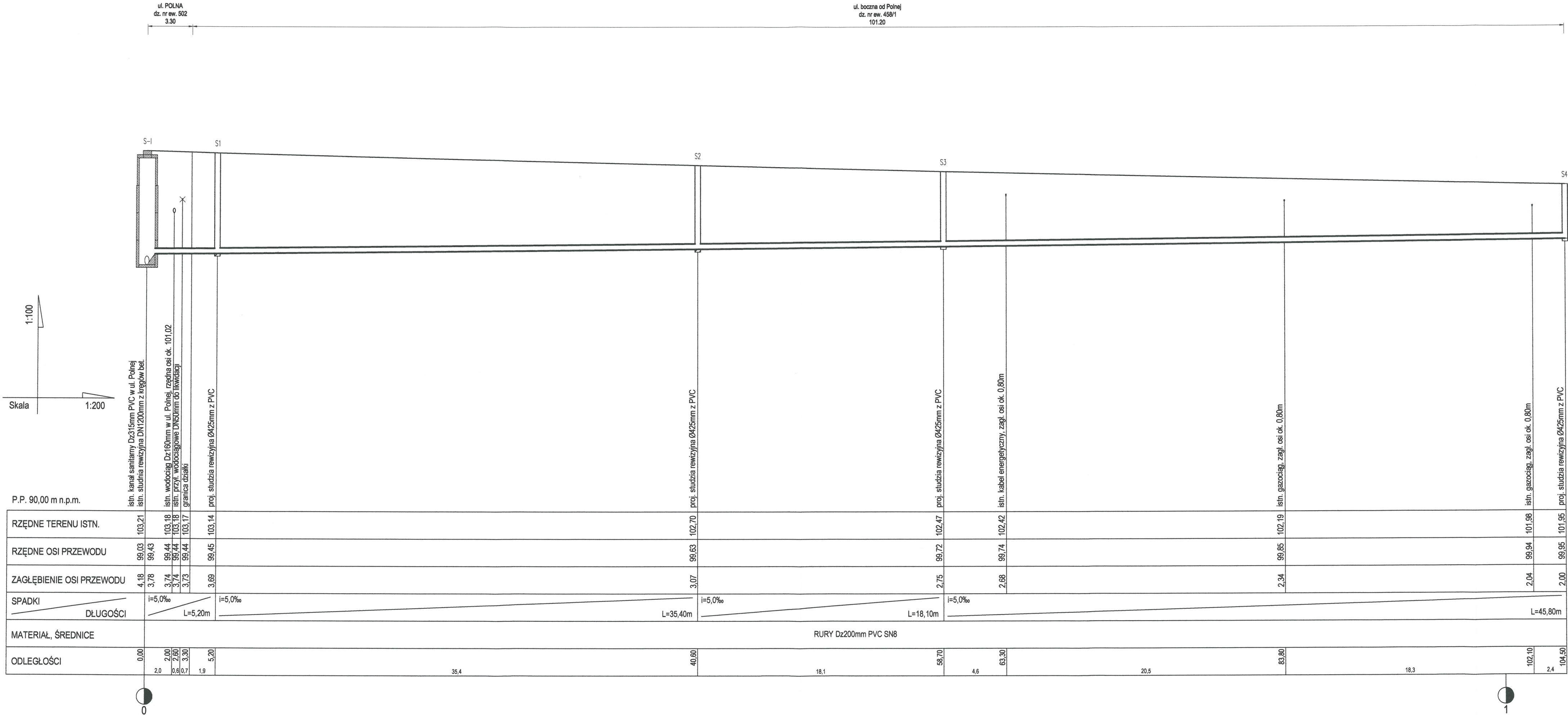
2019-06-04 4462/1

z up. STAROSTY

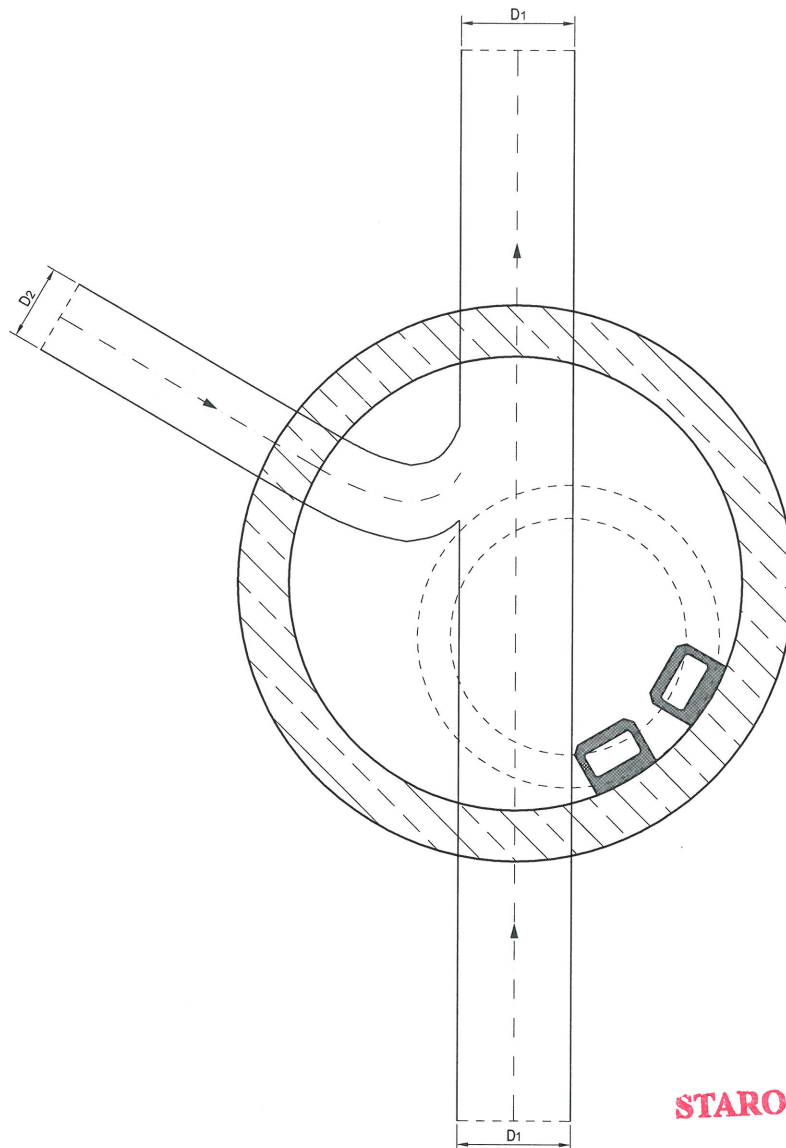
mgr inż. Marek...

mgr inż. Adamczyk



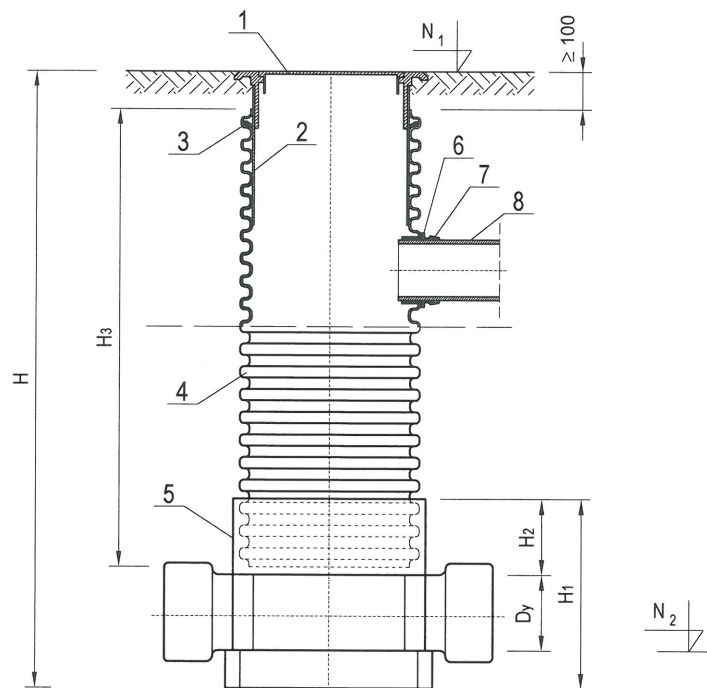


Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice			
Tytuł rysunku PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		Skala rysunku 1:100/1:200 Nr rysunku 3	
Funkcja	Imię i nazwisko/Upoważnienie	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olezak upr. bud. nr. MAZ0117PW0305 w specjalności Instalacje i Architektury ul. Długa 105-800 Pruszków	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	10.06.2019.	<i>R. Tusiński</i>
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	<i>Adamczyk</i>

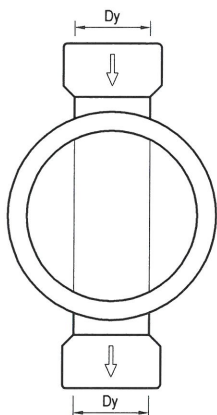


STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

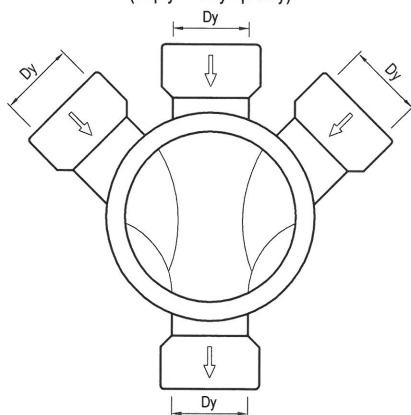
Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice			
Tytuł rysunku SCZEGÓŁ KINETY W STUDNI S-I RYSUNEK SCHEMATYCZNY			Skala rysunku 1:20 Nr rysunku 4
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	



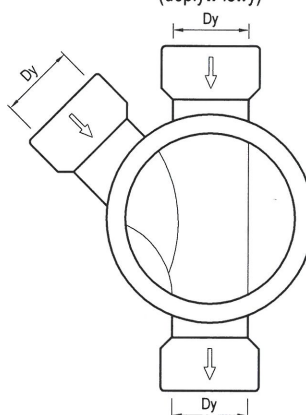
Typ I przepływowa



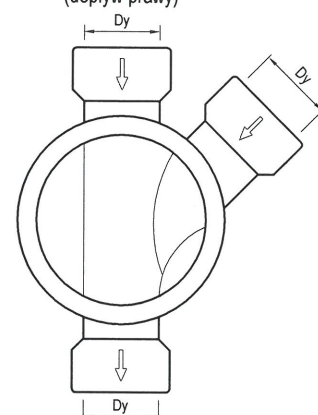
Typ II połączeniowa
(dopływ lewy i prawy)



Typ III połączeniowa
(dopływ lewy)



Typ IV połączeniowa
(dopływ prawy)



LEGENDA:

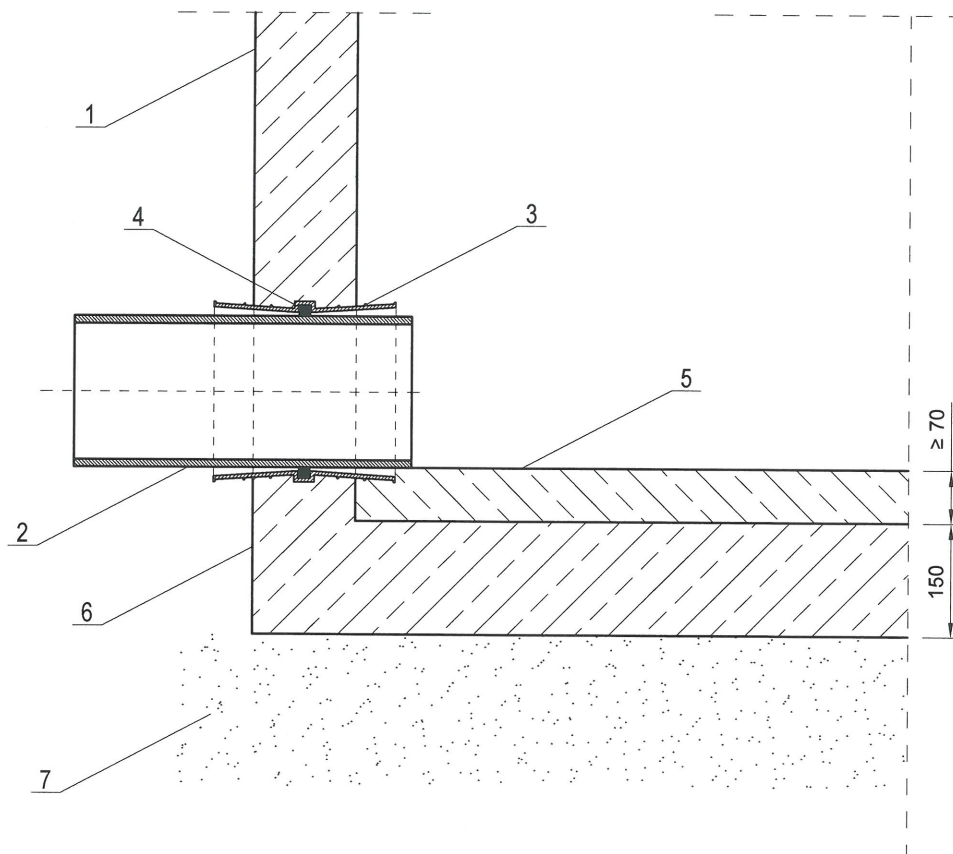
1. Pokrywa żeliwna typu ciężkiego 40t
2. Rura teleskopowa Dz400mm
3. Uszczelka do rury teleskopowej
4. Rura karbowana Ø315mm lub Ø425mm
5. Kinetka z PE/PP typ I, II, III lub IV
6. Uszczelka in situ
7. Wkładka kielichowa in situ Dz160mm
8. Rura Dz160mm PVC

UWAGI:

1. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D wg PN-EN 124:2000
2. Połączenia kanałów strop w strop lub oś w oś
3. Elementy studzienki wg katalogu firmy WAVIN (lub innego np.: Kaczmarek, PIPELIFE, InstalPlast)
4. Włączenie in situ wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.
5. Posadowienie studzienek na podsypce z zagęszczonego piasku gr. 15cm
6. Wymiarowanie w mm

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice			
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ STUDNI Ø315mm / Ø425mm		Skala rysunku 1:20	
		Nr rysunku 5	
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	10.06.2019.	
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	



UWAGI:

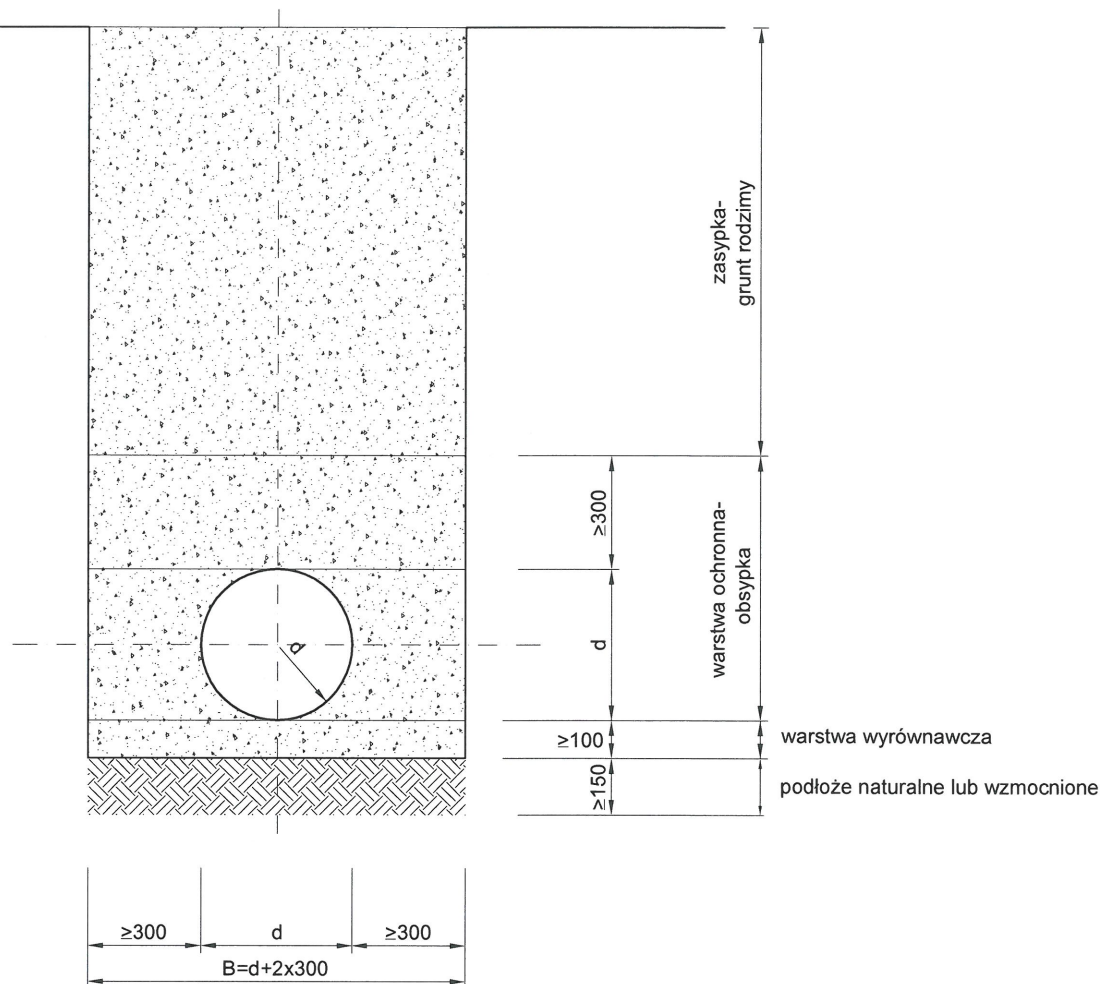
1. Rysunek schematyczny - w przypadku zastosowania różnych typów rur szczegóły wykonania przejścia mogą się istotnie różnić - zastosować się do wytycznych i wskazówek producentów rur oraz studni betonowych.
2. Każdorazowo zwrócić szczególną uwagę na konieczność zachowania szczelności połączeń - jest to wymóg bezwzględny z uwagi na relatywnie wysoki poziom wód gruntowych.
3. W przypadku niezapewnienia przez producenta rur odpowiedniego rozwiązania zapewniającego szczelność przejścia rurą przez ścianę studni zastosować przejście szczelne dla innego typu rur (nawet innego producenta) a następnie założyć odpowiednie kształtki adaptacyjne.
2. Wymiarowanie w mm

LEGENDA:

1. Betonowa ściana studni
2. Rura z PVC/PE/PP
3. Tuleja osłonowa - wg zaleceń producenta rur
4. Uszczelka gumowa
5. Dno kinety
6. Dno studni
7. Podosypka z piasku

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
Pruszków 30, 05-800 Pruszków

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice			
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PRZEWODU Z RUR Z PVC/PE/PP ZE STUDNIĄ Z KRĘGÓW BETONOWYCH			Skala rysunku 1:10 Nr rysunku 6
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	10.06.2019.	<i>[Signature]</i>
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	10.06.2019.	<i>[Signature]</i>
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	<i>Adamczyk</i>



Wymiarowanie w [mm]

Warstwę ochronną rury wykonać z mieszaniny piasków różnoziarnistych lub pospółki bez grudek i kamieni, o wymiarach ziaren do 22mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu.

Strefę ochronną zagęszczać warstwami o grubości 10-20cm. Zaleca się stosowanie sprzętu który może jednocześnie zagęszczać po obu stronach przewodu. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10cm od rury. Zagęszczanie mechaniczne na całej szerokości wykopu może być przeprowadzone przy 30cm warstwie piasku ponad wierzch rury. Niedopuszczalne jest zrzucanie mas ziemi z samochodów bezpośrednio na rury.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej i ulicy bocznej od ul. Polnej, na dz. nr ew.: 502 i 458/1, z obrębu Nowa Wieś, na terenie gminy Michałowice			
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE			Skala rysunku 1:20 Nr rysunku 7
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	10.06.2019.	<i>[Signature]</i>
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	10.06.2019.	<i>[Signature]</i>
Opracowujący	mgr inż. Piotr Adamczyk	10.06.2019.	<i>Adamczyk</i>