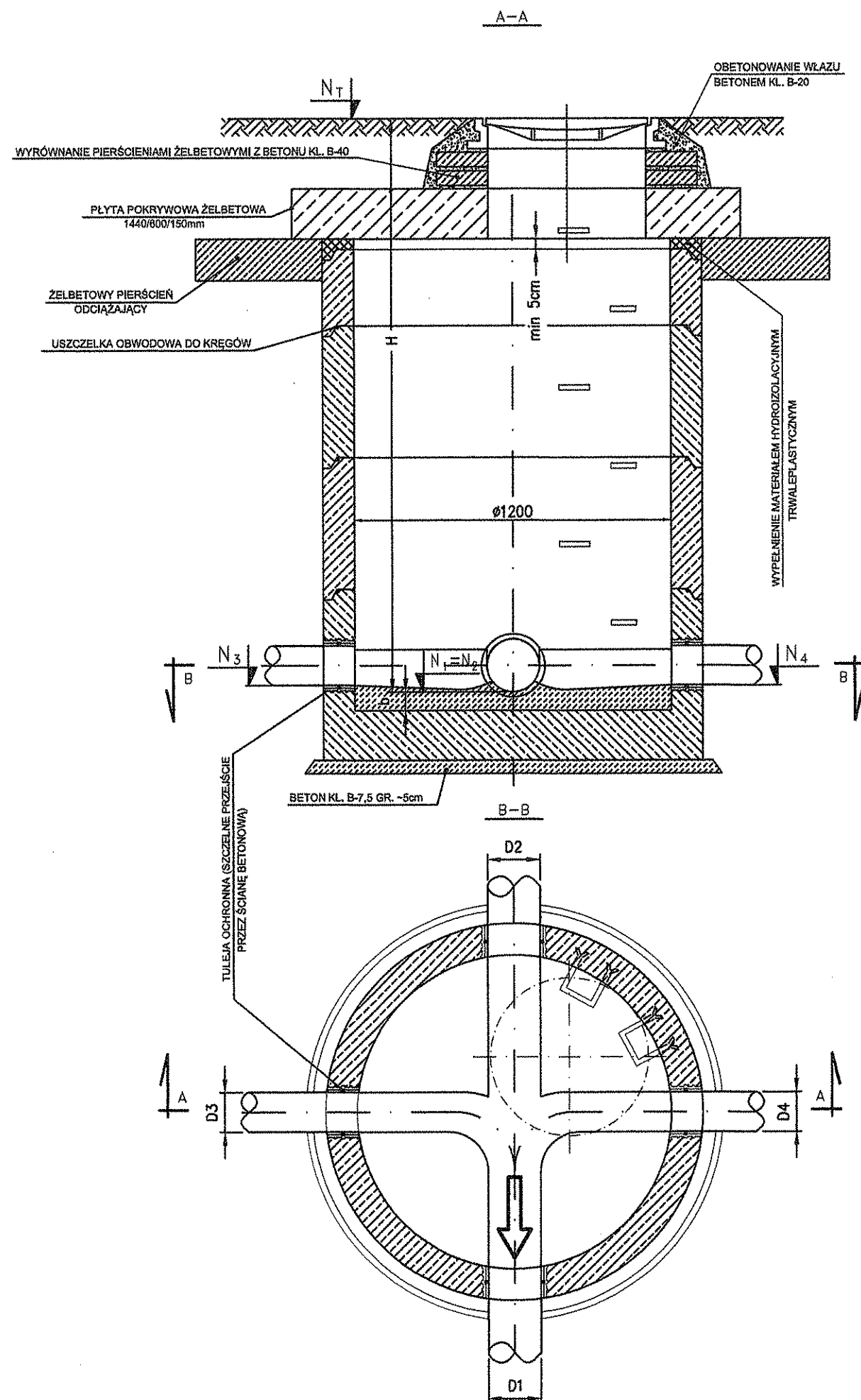


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENIE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N _T	N ₁ =N ₂	H	N ₃	N ₄
						m. nrm		[m]	m. nrm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-1		de/di 340/300	D160	-	D-600	103,20	101,65	1,55	101,80	-
D-2		de/di 340/300	-	D160	D-600	103,54	102,07	1,47	-	102,22
D-4		de/di 340/300	D160	D160	D-600	103,99	102,49	1,50	102,64	102,64
D-7		de/di 340/300	D160	D160	D-600	104,85	103,39	1,46	103,54	103,54

UWAGI:

- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
- POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
- POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
- KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
- b = 7 cm,
- ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
- KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
- ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
- KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPONOWAĆ
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-762 Warszawa ul. Redziwińska 38/3840 m. 11 tel. 601-167-317 Regon 010309763; NIP 536-100-52-88	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojciechowski	---	
	Sprawdził	mgr Inż. Artur Piotrowski	MAZ/0517 /POOS/06	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,20m			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-3	1:500

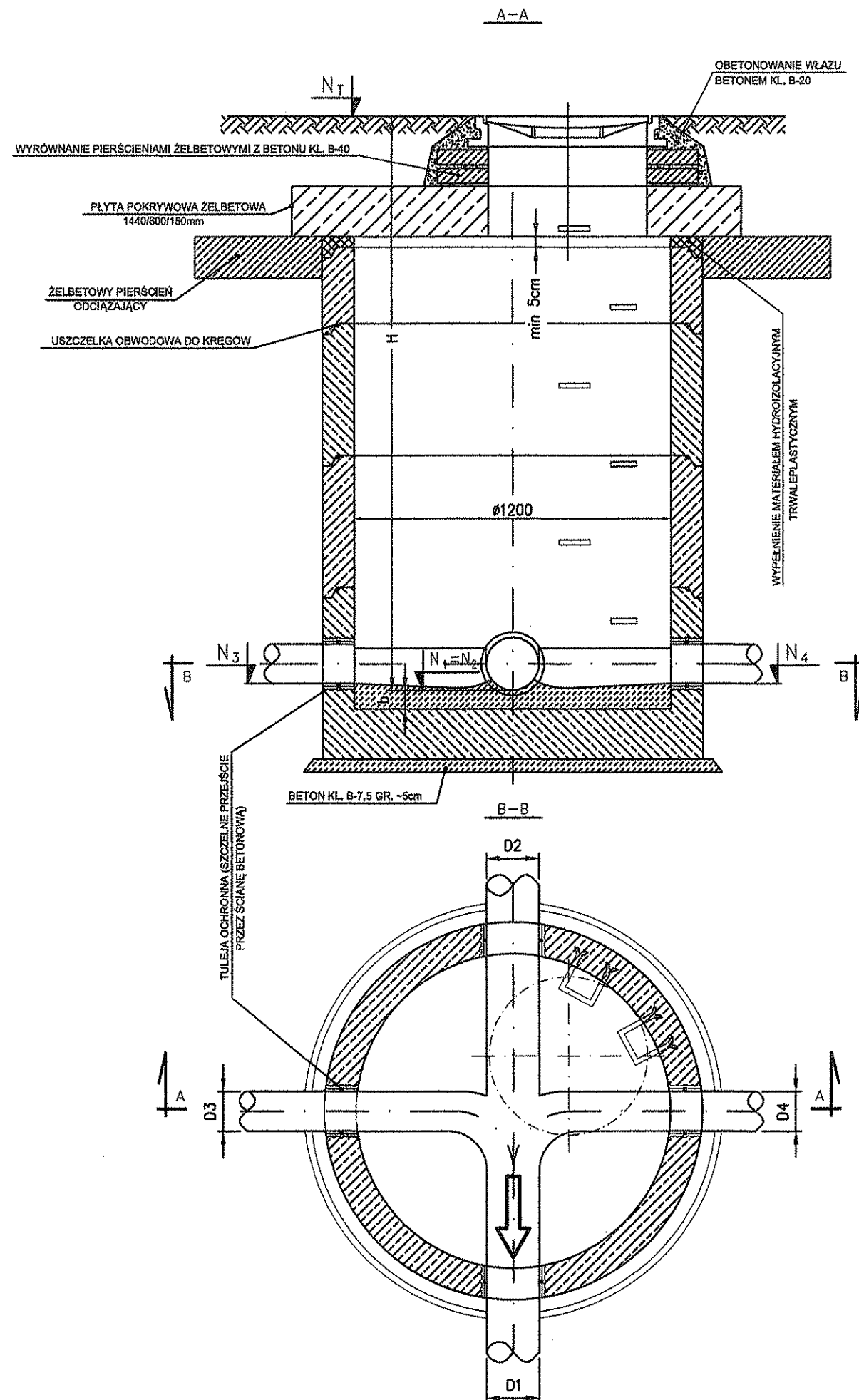


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENCE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N _T	N ₁ =N ₂	H	N ₃	N ₄
	[—]	[mm]			[—]	m. npm		[m]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-8		de/di 340/300	D160	D160	D-600	105,11	103,56	1,55	103,71	103,71
D-10		de/di 340/300	D160	D160	D-600	105,34	103,90	1,44	104,05	104,05
D-11		de/di 340/300	D160	D160	D-600	105,61	104,07	1,54	104,22	104,22
D-14		de/di 340/300	D160	D160	D-600	105,91	104,41	1,50	104,56	104,56

UWAGI:

- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
- POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
- POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
- KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
- b = 7 cm,
- ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
- KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
- ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
- KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPOINOWAĆ
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-187-317 Regon 010389783; NIP 536-109-62-88	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojciechowski	—	
	Sprawdził	mgr inż. Artur Piotrowski	MAZ/0517 /POOS/06	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,20m			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-4	1:500

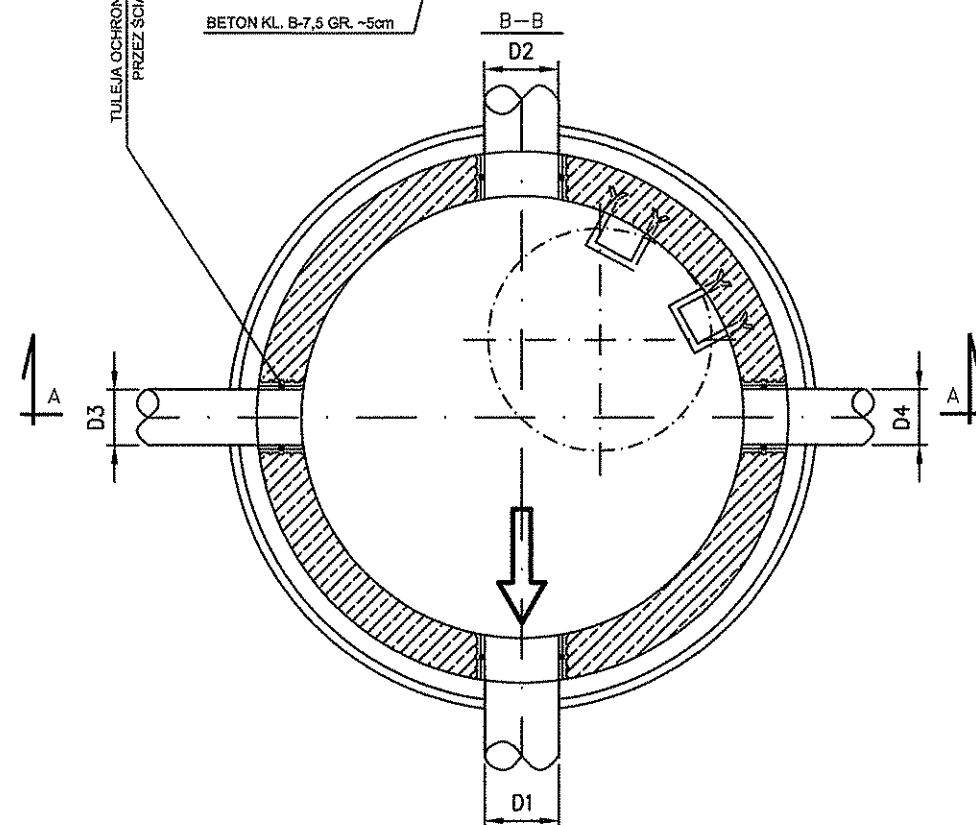
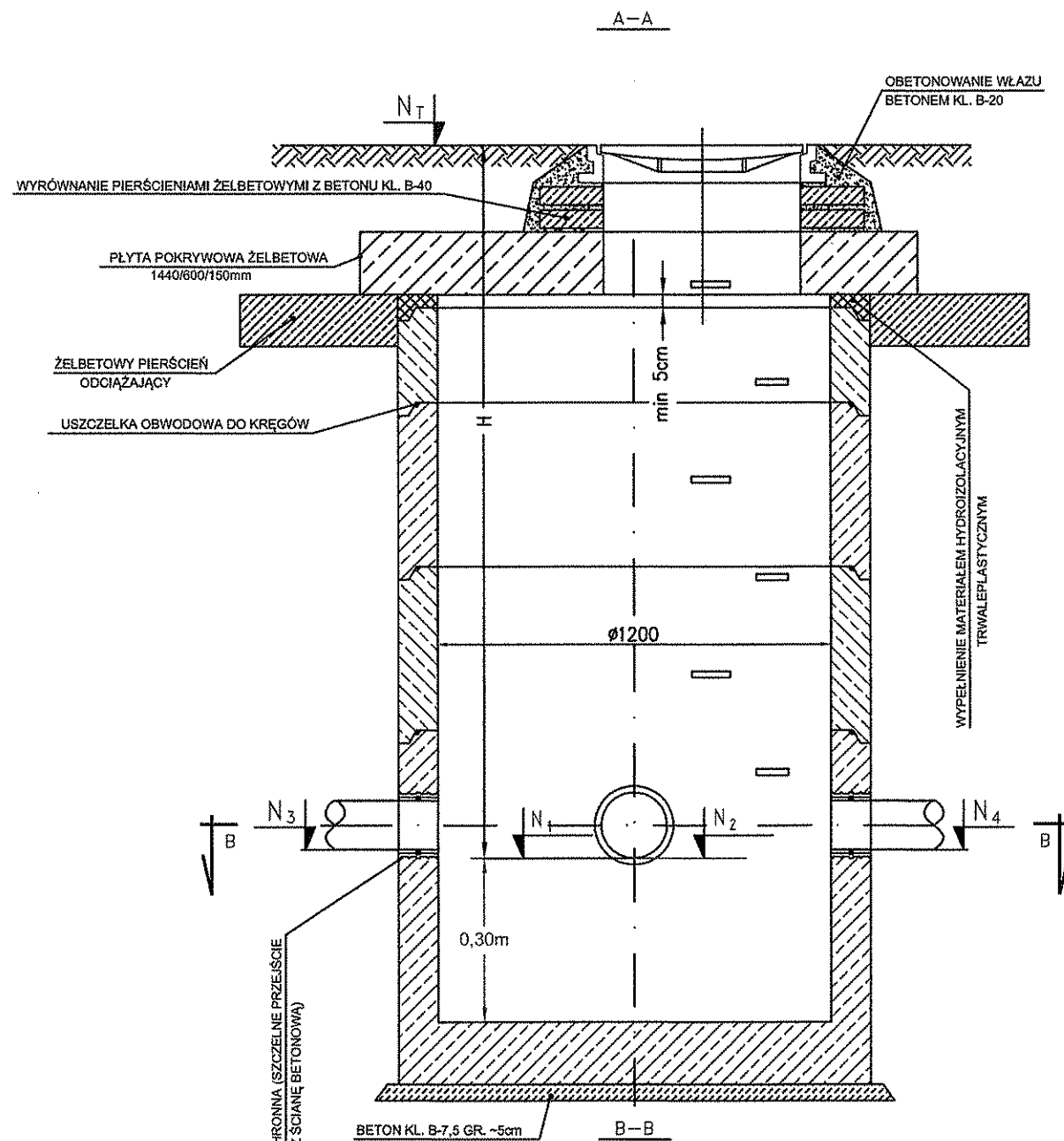


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENIE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N _T	N ₁ =N ₂	H	N ₃	N ₄
	[—]	[mm]			[—]	m. npm		[m]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-16		de/di 340/300	D160	D160	D-600	106,38	104,89	1,49	105,04	105,04
D-17		de/di 340/300	D160	D160	D-600	106,39	105,01	1,38	105,16	105,16

UWAGI:

- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
- POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
- POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
- KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
- b = 7 cm,
- ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
- KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
- ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
- KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCIŚK" STYKI OBUSTRONNIE OSPONOWAĆ
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-487-317 Regon 010389763; NIP 538-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-598/86	
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojciechowski	—	
	Sprawdził	mgr inż. Artur Piotrowski	MAZ/0517 /POOS/06	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,20m			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-5	1:500

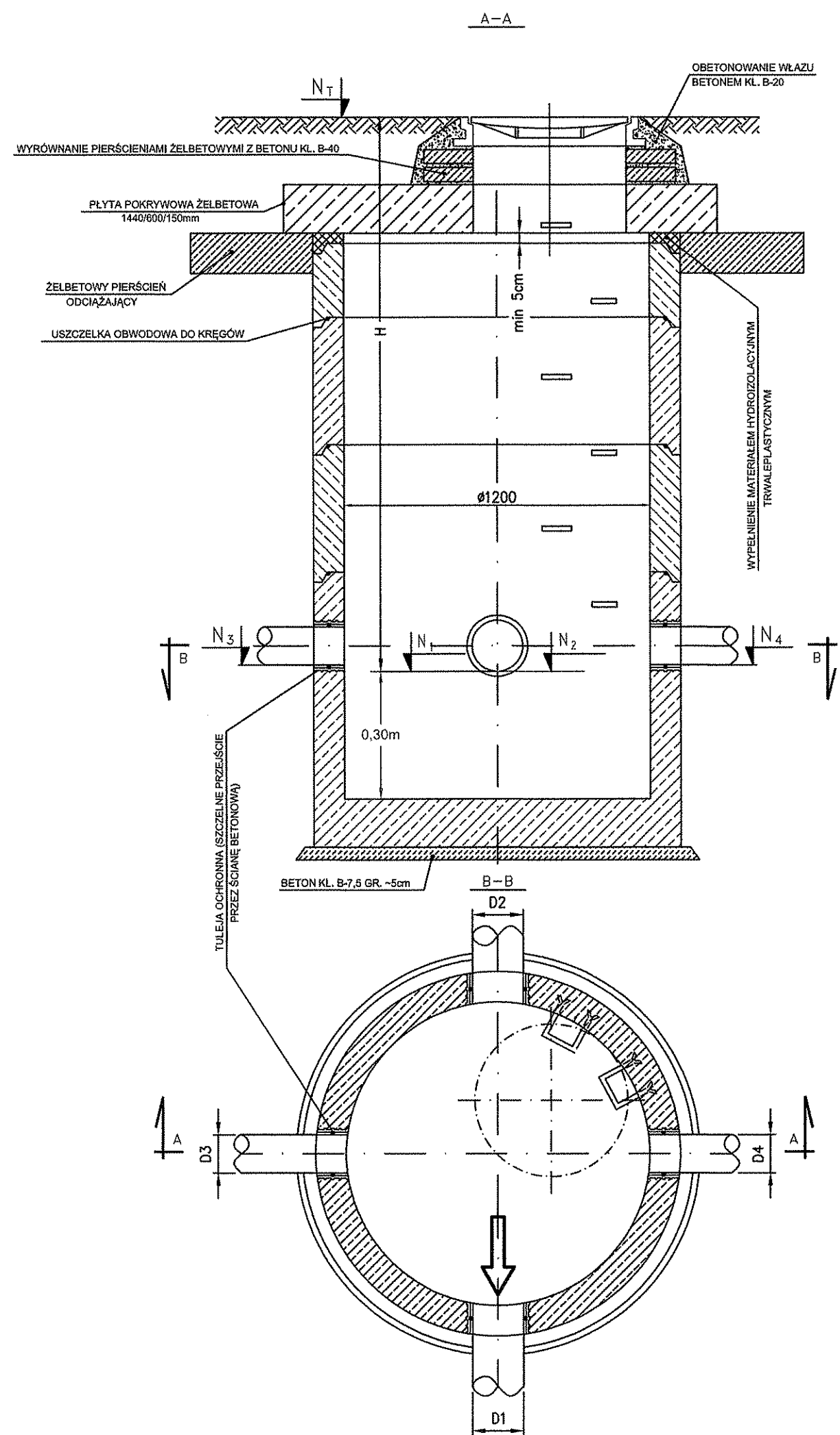


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENIE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N _T	N ₁ =N ₂	H	N ₃	N ₄
	[-]	[mm]			[-]	m. nrm		[m]	m. nrm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-3		de/di 340/300	D160	D160	D-600	103,71	102,28	1,43	102,43	102,43
D-5		de/di 340/300	D315	D315	D-600	104,18	102,70	1,48	102,70	102,70
D-9		de/di 340/300	D160	D160	D-600	105,24	103,73	1,51	103,88	103,88
D-12		de/di 340/300	D315	D315	D-600	105,68	104,24	1,44	104,24	104,24

UWAGI:

- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
- POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
- POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
- KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
- b = 7 cm,
- ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
- KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
- ALTERNATYWNIENIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
- KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPOINOWAĆ
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" inż. Jan Wojciecki 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-66	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojciecki	St-596/86	
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojciecki	—	
	Sprawdził	mgr inż. Artur Piotrowski	MAZ/0517 /POOS/06	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,20m Z OSADNIKAMI			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-6	1:500



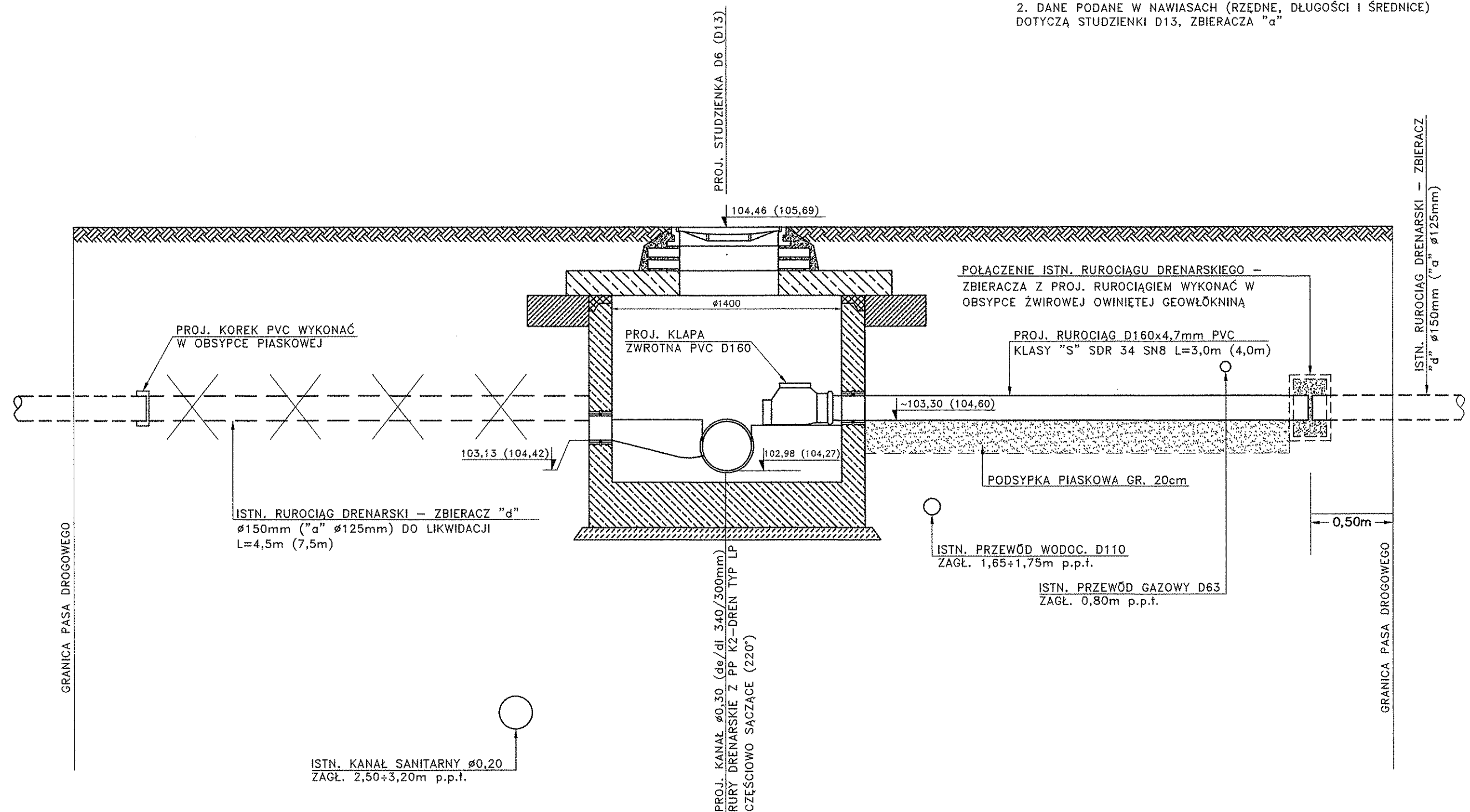
NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENCIE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N _T	N ₁ =N ₂	H	N ₃	N ₄
	[-]	[mm]			[-]	m. npm		[m]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-18		de/di 340/300	D160	D160	D-600	106,29	105,12	1,17	105,27	105,27

- UWAGI:
- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
 - POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
 - POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
 - KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
 - STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
 - WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
 - b = 7 cm,
 - ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
 - KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
 - ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
 - KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPOINOWAĆ
 - OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
 - USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojciechowski	---	
	Sprawdził	mgr inż. Artur Plotrowski	MAZ/0517 /POOS/06	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMAT STUDZIENKI REWIZYJNEJ Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,20m Z OSADNIKIEM			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-7	1:500

UWAGI:

1. PROJ. RUROCIĄG ZASYPAĆ PIASKIEM ŚREDNIM ZAGĘSZCZONYM
2. DANE PODANE W NAWIASACH (RZĘDNE, DŁUGOŚCI I ŚREDNICE) DOTYCZA STUDZIENKI D13, ZBIERACZA "a"



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 38/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 Regon: 010389763; NIP: 538-100-62-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojciechowski	—	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Artur Plotkowski	MAZ/0517 /POOS/06	<i>[Signature]</i>
Temat (Oblekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZGODY W MICHAŁOWICACH WSI GM. MICHAŁOWICE			TECHNOLOGIA	09.2013 r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMAT PRZEBUDOWY RUROCIĄGU DRENARSKIEGO - ZBIERACZA			IR-255/2013	
			Nr rysunku	Skala
			B-8	1:500

1. PROJEKTOWANY RUROCIĄG ZASYPAĆ PIASKIEM ŚREDNIM ZAGĘSZCZONYM
2. DŁUGOŚCI ISTNIEJĄCYCH ODCINKÓW RUROCIĄGÓW DRENARSKICH – SĄCZKÓW
PRZEWIDZIANYCH DO LIKWIDACJI I DŁUGOŚCI PROJ. RUROCIĄGÓW D63x3,0mm PE80 SDR21
PODANO W OPISIE W TABELACH NR 1 I NR 2

