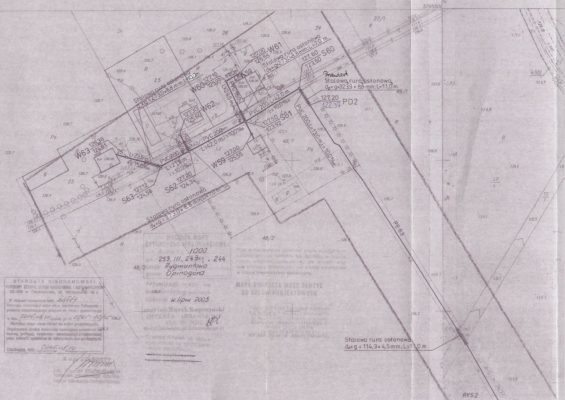


10



STAROSTWO POWIATOWE
w Ciechanowie
ul. 11 Syczoła 7
05-408 Ciechanów

Interesie stanowiącej
do pozwolenia na budowę
z dnia 18.03.2009 r.
AB 7954- 34/08

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIEŚNIBOWEJ
- S PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA PE 3000 NA SIECI K.S.
- S PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA PVC 425 NA SIECI K.S.
- W PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA PVC 425 NA PRZYŁĄCZACH K.S.
- P,PD1,PD2 PROJEKTOWANE PRZEPOMPOWNE ŚCIEKÓW SANITARNYCH
- PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE PRZEPOMPOWNY ŚCIEKÓW O WYM. 6,0x6,0m
- OTWÓR BADAWCZY
- ISTNIEJĄCE SZAMBO - DO LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCE PRZEWODY K.S. - DO LIKWIDACJI

STAROSTWA CIECHANOWSKIEJ
PROJEKTOWA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
05-408 w Ciechanowie, ul. Wesoła 10-12

Wzrost inwestycji: 1000
253, III, 243-1, 244
48/2009 Zygmontów
Opinogóra

Actualizacja: 1000
Wzrost inwestycji: 1000
253, III, 243-1, 244
48/2009 Zygmontów
Opinogóra

Actualizacja: 1000
Wzrost inwestycji: 1000
253, III, 243-1, 244
48/2009 Zygmontów
Opinogóra

WYKRES MAPY
SITUACYJNO-WYKONAWCZEJ
Skala: 1:1000
253, III, 243-1, 244
48/2009 Zygmontów
Opinogóra

MAPA SITUACYJNO-WYKONAWCZA
DO CELU PROJEKTOWANEGO

Stosowa rura ostonowa
d=114.3 mm, L=11.0 m



SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNAMI W
MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMONTÓW I
OPINOGÓRA GÓRNA

BIURO PROJEKTOWE
DARIUSZ MACHOWSKI
UL. ALF. KORCZAKOWSKIEGO 1
TEL. 71 333 3333

PROJEKT BUDOWLANY
SANITARNY
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI

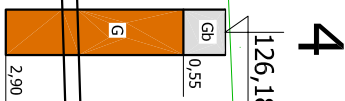
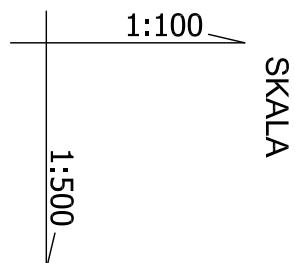
SP. 100-101-102-103
REKON. 101-102-103

WZROST INW. DARIUSZ MACHOWSKI
WZROST INW. 1000-101-102-103

4.

LISTOPAD 2009

TECH. ANKETA JAKOŚCIOWA



j.asf.dr. gminnej działka nr 127/3

1.	RZĘDNA TERENU	126,14	126,15	126,46	126,55	126,73	126,87	126,97	127,04	127,12	127,32	127,43	127,50	127,67	127,77	128,32		
2.	RZĘDNA DNA PRZEWODU	123,91	123,96	124,19	124,26	124,42	124,55	124,69	124,77	124,88	125,15	125,30	125,52	125,65	125,86	126,45		
3.	ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	2,23	2,19	2,27	2,29	2,31	2,32	2,28	2,27	2,24	2,17	2,13	1,98	2,02	1,91	1,87		
4.	MATERIAŁ, ŚREDNICE SPADKI	PVC 200,kl.S i =6,2‰ PVC 200,kl.S i =7,1‰ PVC 200,kl.S i =6,8‰ PVC 200,kl.S i =10,2‰ PVC 200,kl.S i =10,0‰ PVC 200,kl.S i =10,9‰																
5.	ODLEGŁOŚCI	8,5	37,5	11,5	25,5	21,5	23,0	12,5	17,5	38,0	22,0	21,5	13,0	21,0	54,0			
6.	PIKIETAŻ	381,0	389,5	427,0	437,0 438,5	464,0	485,5	508,5	515,5	521,0	538,5	550,0	576,5	598,5	620,0	633,0	654,0	708,0
7.	OZNACZENIA	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28		
8.	ODWODNIENIE WYKOPU																	

1.	RZĘDNA TERENU								
2.	RZĘDNA DNA PRZEWODU								
3.	ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1,88	123,55	125,43					
4.	MATERIAŁ, ŚREDNICE SPADKI	PVC 160, K1,S							
5.	ODLEGŁOŚCI				22,0		3,0		
6.	PIKIETAŻ	0,0				18,0			
7.	OZNACZENIA	S2				22,0			
8.	ODWODNIENIE WYKOPU					25,0			

BIURO PROJEKTÓW JM BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-400 CIECHANÓW UL.Ks.P. SCIEGIENNEGO 2 TEL./FAX 023 6726131 NIP 586-101-35-97 REGON 130127464 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA			INWESTOR:		STADIUM:		BRANŻA:		SKALA:	
				GMINA OPINOGÓRA GÓRNA,		PROJEKT BUDOWLANY		SANITARNA		1:100	
				06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4		PROJEKT				1:500	
						PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ				NUMER RYSUNKU:	
										12.	

PROJEKTANT:		OPRACOWAŁ:	
MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI		TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI	
nr upr. Ws-500/01: C1e-63/98			

DATA:	LISTOPAD 2005R
-------	----------------

1:100

1:500

p.p.~115,00

proj. studnia PE 1000

ist. sieć wodociągowa w90, zagi.~1,6-1,8 m p.p.t. -
w przypadku kolizji przył. k.s. posadowić poniżej sieci wodociąg.

ist. sieć teletechniczna kt, zagi.~0,6m-0,8m p.p.t.

proj. studnia PVC 425

ist. przyłącze k.s. - do likwidacji

podł. do ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.

proj. studnia PE 1000

Przewiert stalową rurą osłonową
dż.: g=273,0x8,8mm, L=8,5m

ist. sieć wodociągowa w90, zagł.~1,6-1,8 m p.p.t. - w przypadku kolizji sieć wodociągowa należy posadowić poniżej proj. sieci k.s.

ist. sieć teletechniczna t, zagł.~0,6m-0,8m p.p.t.

oś i.d.r. gminnej działka nr 127/3

proj. studnia PVC 425

podł. do instalacji k.s. w budynku

proj. studnia PVC 425

Przewiert stalową rurą osłonową
dz. g = 273,0 × 8,8 mm, L = 9,0 m

ist. przepust drogowy, zagł. ~125,90 m p.p.t.
ist. sieć wodociągowa w, zagł. ~1,6-1,8 m p.p.t.
ist. sieć teletechniczna t, zagł. ~125,75 m n.p.m.

...os. j. dr. gminnej działka nr 127/...

proj. studnia PVC 425

proj. studnia PVC 425

The drawing shows a cross-section of a building facade with a window frame. The frame is labeled 'proj. studnia PVC 425'. To the left of the frame, there are two lines of text: 'ist. sieć wodociągowa w, zagł. ~1,6-1,8 m p.p.t.' and 'ist. sieć teletechniczna t, zagł. ~0,6m-0,8m p.p.t.'. To the right of the frame, there is a line of text: 'ist. szambo - do likwidacji'. Below the frame, there is a line of text: 'proj. studnia PVC 425'. At the bottom left, there are two lines of text: 'ist. przyłącze k.s. - do likwidacji' and 'podł. do ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.'. The drawing includes a green line representing a pipe or cable, a black line representing a window frame, and a small square symbol at the bottom right.

ist. sieć wodociągowa w, zagł. ~1,6-1,8 m p.p.t.	ist. szambo - do likwidacji
ist. sieć teletechniczna t, zagł. ~0,6m-0,8m p.p.t.	

proj. studnia PVC 425

ist. sieć wodociągowa w90, zagl.~1,6-1,8 m p.p.t. -
w przypadku kolizji przyl. k.s. posadowić poniżej sieci wodociąg.

ist. sieć teletechniczna t, zagl.~0,6m-0,8m p.p.t.

proj. studnia PVC 425

ist. przyłącze wodociągowe w32, zagl. ~ 1,6-1,8 m p.p.t.
podł. do ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.

proj. studnia PVC 425

Przewiert stalową rurą osłonową
 $d_{z.g.} = 273,0 \times 8,8 \text{ mm}$, $L = 8,5 \text{ m}$

ist. śl. wodociągowa w, zagł. $\sim 1,6 - 1,8 \text{ m p.p.t.}$ - w przypadku
 kolizji śl. wodociągowa należy posadowić poniżej proj. śl. k.s.

ist. przyłącze teletechniczna t, zagł. $\sim 0,6 \text{ m} - 0,8 \text{ m p.p.t.}$

proj. studnia PVC 425

podł. do Ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.

śl. j.d. gminnej dzialka nr 127/3

proj. studnia PVC 425

ist. sieć wodociągowa w90, zagł.~1,6-1,8 m p.p.t.

ist. sieć teletechniczna t, ~126,27 m n.p.m.

proj. studnia PVC 425

podł. do ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.

proj. studnia PE 1000

Przewiert stalową rurą osłonową
dz. g=273,0×8,8mm, L=8,5m

ist. sieć wodociągowa w90, zagł. ~1,6-1,8 m p.p.t. - w przypadku
kolizji sieć wodociągowa należy posadzić poniżej proj. siedl k.s.

proj. studnia PVC 425

ist. przyłącze wodociągowe w32, zagł. ~ 1,6-1,8 m p.p.t.

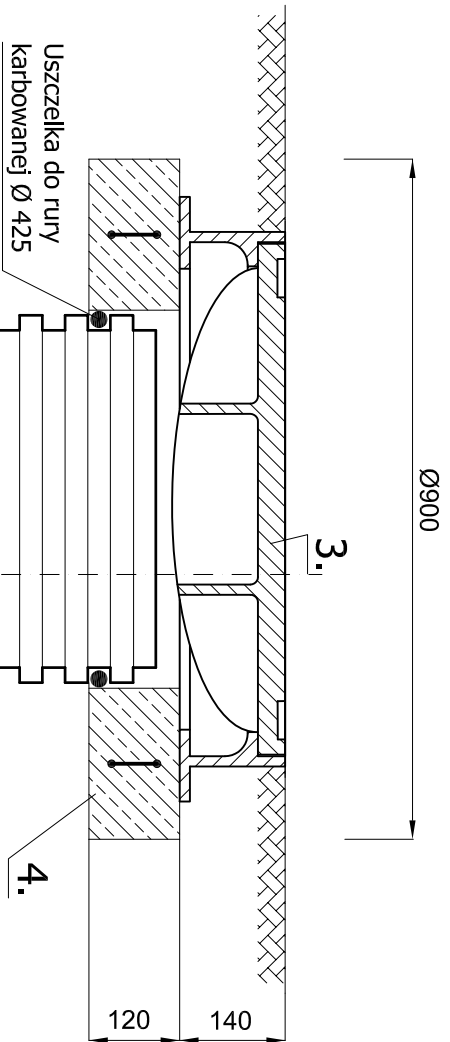
ist. przyłącze wodociągowe w32, zagł. ~ 1,6-1,8 m p.p.t.

podł. do ist. instalacji k.s. przy ścianie na zewnątrz bud.

oś j.dr. gminnej działka nr 127/3

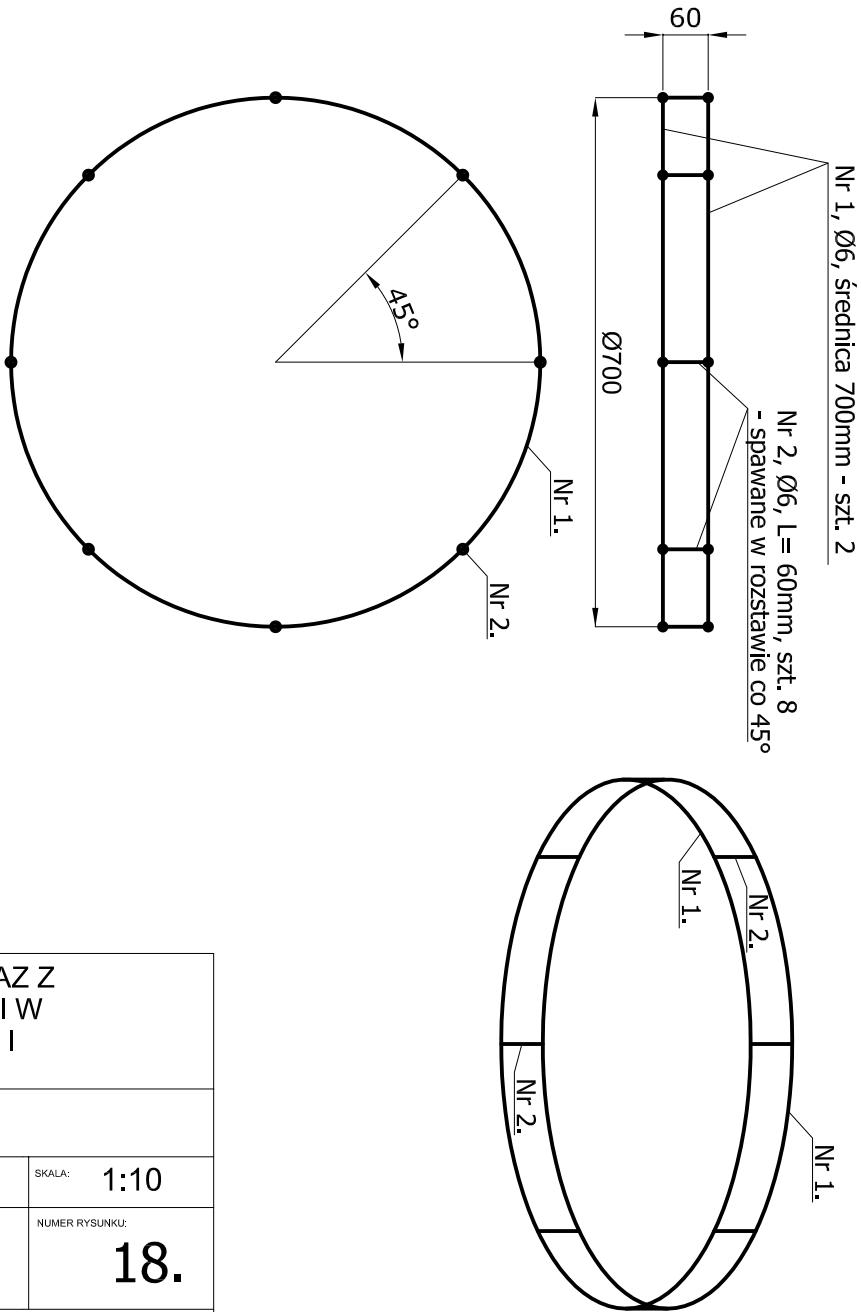
proj. studnia PVC 425		
ist. sieć wodociągowa w, zagł.~1,6-1,8 m p.p.t. - w przypadku kolizji sieć wodociągowa należy posadowić poniżej proj. sieci k.s.		
ist. sieć teletechniczna kt, zagł.~126,74m n.p.m. proj. studnia PVC 425		

BIURO PROJEKTÓW 	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA		
	INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4		
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 060-400 CIECHANÓW UL. Ks.P. SCIEGNIENIEGO 2 TEL./FAX 024 6726131	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:100 1:500
	RYTUŚ/INŻYNIER: PROFIL PODEŁUŻNY PRZYŁĄCZAJ KANALIZACJI SANITARNEJ		NAMER RYSUNKU: 14.
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr. Wa-500/01; Cle-63/98			
OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI			
DATA: LISTOPAD 2005R			



Oznaczenie studni w projekcie	Średnica sieci kanalizacji sanitarnej	1.				2.		3.	4.	Uwagi
		Typ I przełot	Typ II dopływ prawy i lewy	Typ III dopływ lewy	Typ IV dopływ prawy	L= 3000 mm	L= 6000 mm			
-	-	szt. 1	szt. -	szt. -	szt. -	szt. 1	szt. -	szt. 1	szt. 1	-
S56	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
S57	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
S58	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W49	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	-
SUMA:		3	0	0	1	4	0	4	4	Kołano PVC 160, 3x15°-2szt.

ZBROJENIE PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO



OPIS OZNACZEŃ

1. Kłosa studzienki inspekcijnej z PP wraz z uszczelką Ø 425
Typ I przepływowa, PVC 160
Typ II połączeniowa (dopływ lewy i prawy), PVC 160
Typ III połączeniowa (dopływ lewy), PVC 160
Typ IV połączeniowa (dopływ prawy), PVC 160
2. Rura karbowana PVC 425. Trzon studzienki kanalizacyjnej bez uszczelki
Wymiar PVC 425 x 3000
Wymiar PVC 425 x 6000
3. Właz uliczny żeliwny Ø600, klasy D400, z żeliwa sferoidalnego, z wkładką wygłuszającą w korpusie, o masie min. G=85,0kg (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
4. Pierścień odcciążający żelbetowy dz x dw = 900x500mm, h=120mm.
5. Wkładka "in situ" PVC 160 - 0 szt.
6. Rura kielichowa PVC 160 z uszczelką, kl.S, L=500mm - 0 szt.
7. Trójnik 87°, PVC 160/160 - 0 szt.
8. Rura kielichowa PVC 160, kl. S, L=2000mm - do dostosowania na budowie wg.rzędnych podanych na profilach - 0 szt.
9. Kolano < 87,5° z uszczelką wargową PVC 160 - 0 szt.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA			
INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:10
RYSUNEK: STUDNIA REWIZYJNA TWORZYWOWA WAVIN PVC 425 - MONTAŻ NA SIECI PVC 160			NUMER RYSUNKU: 18.
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr. Wa-500/01; Cie-63/98		OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI	

BIURO PROJEKTÓW

JM

BIURO PROJEKTÓW JM

DARIUSZ MACHOWSKI

06-400 CIECHANÓW

UL.Ks.P. ŚCIEGIENNEGO 2

TEL./FAX 023 6726131

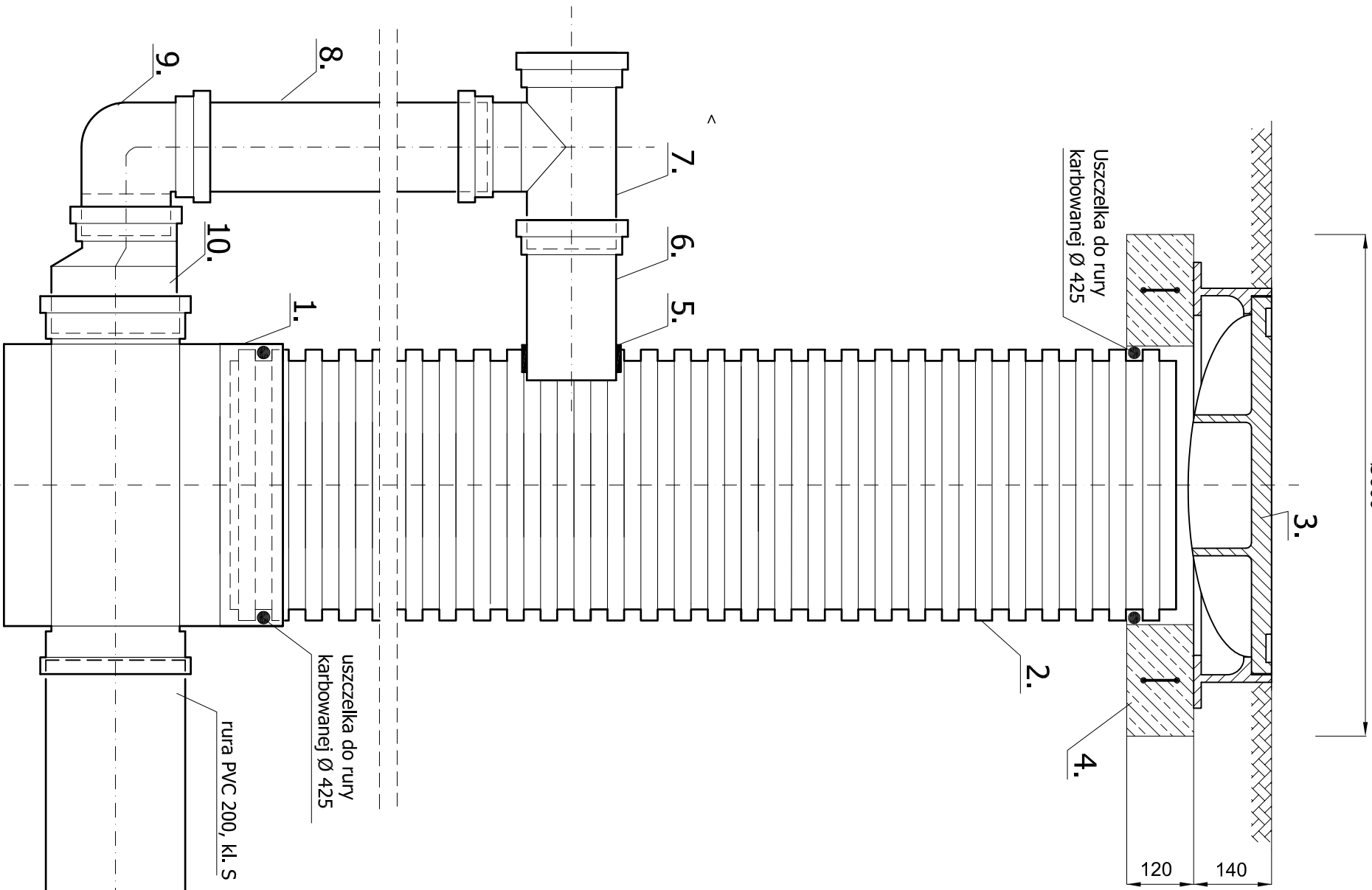
NIP 566-101-35-97

REGON 130127464

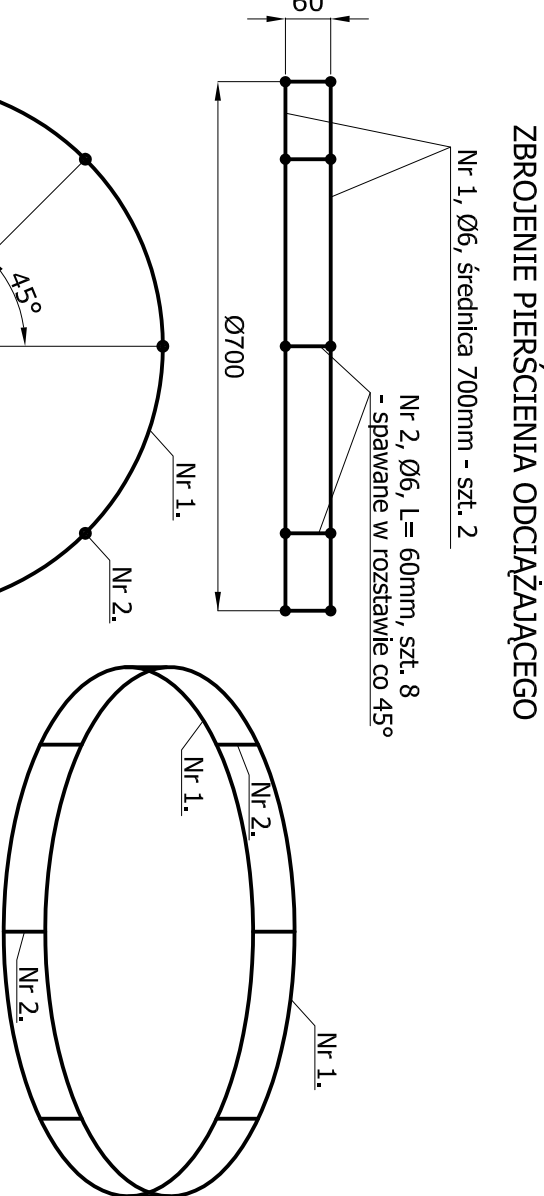
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

DATA:

LISTOPAD 2005R



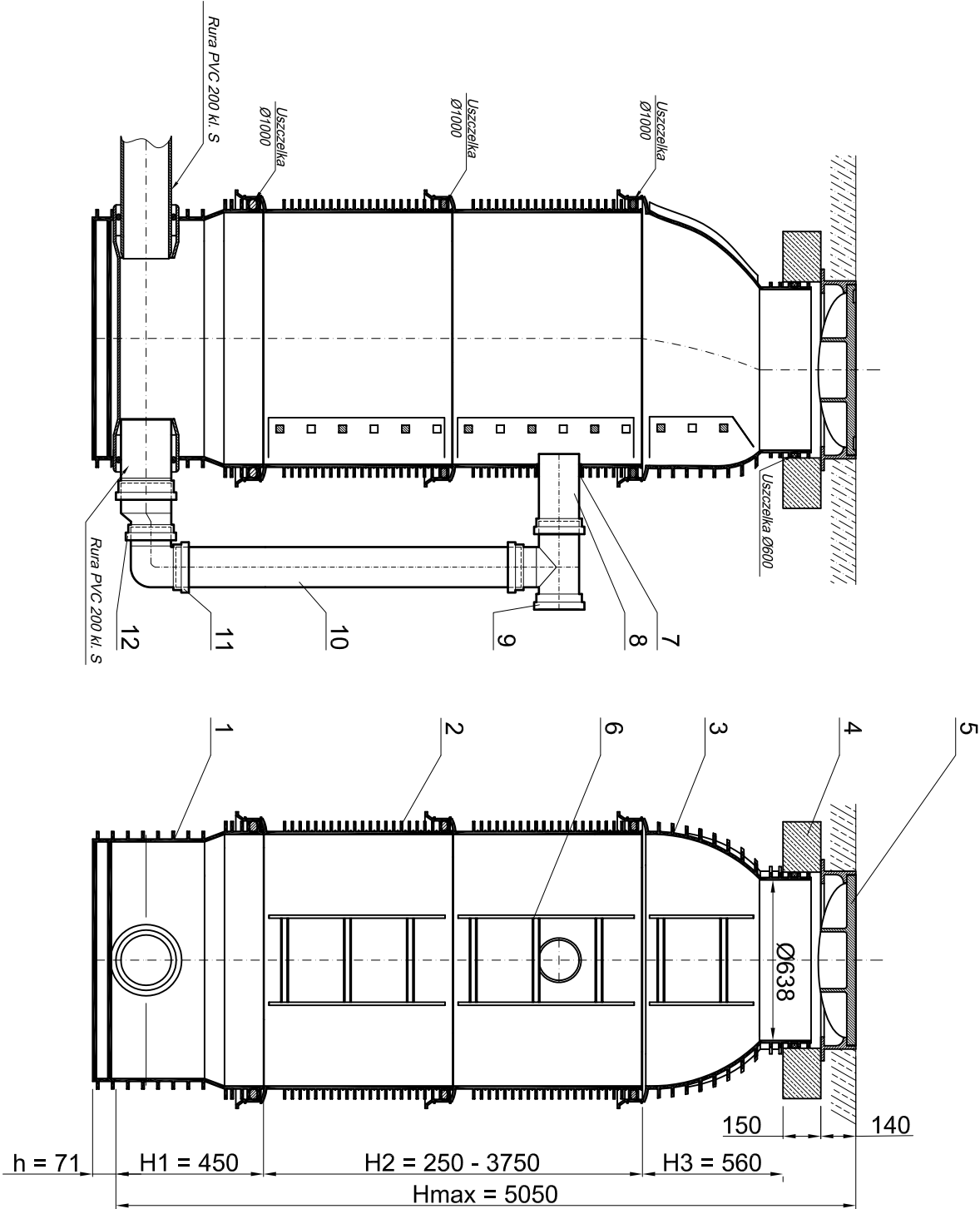
Oznaczenie studni w projekcie	Średnica sieci kanalizacji sanitarnej	1.				2.			3.	4.	Uwagi
		Typ I przelot szt.	Typ II dopływ prawy i lewy szt.	Typ III dopływ lewy szt.	Typ IV dopływ prawy szt.	L= 3000 mm szt.	L= 6000 mm szt.				
-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-
S3	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S4	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S6	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S7	PVC 200, kl. S	-	1	-	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-2szt.
S8	PVC 200, kl. S	-	1	-	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-2szt.
S10	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S11	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S12	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S12a	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S13a	PVC 200, kl. S	-	1	-	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-2szt.
S14	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S15	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S17	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S18	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S19	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S20	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S21	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S23	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S24	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
S25	PVC 200, kl. S	-	1	-	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <30°-1szt.
S27	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S29	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
S30	PVC 200, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S33	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <15°-1szt.
S34	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S36	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
S37	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S38	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <15°-1szt.
S39	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S41	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S42	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S44	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S45	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S47	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S50	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <30°-1szt.
S51	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
S53	PVC 200, kl. S	-	1	-	-	-	1	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S54	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Kołano PVC 200, <45°-1szt.
S55	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200-1szt.
S59	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
S62	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Korrek PVC 200, <45°-1szt.
S63	PVC 200, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	1	Redukcja PVC 200/160-1szt.
SUMA:		1	5	20	16	39	3	42	42		



- OPIS OZNACZEŃ**
- Kłosa studzienki inspekcyjnej z PP wraz z uszczelką Ø 425
Typ I przepływowa, PVC 200
Typ II połączeniowa (dopływ lewy i prawy), PVC 200
Typ III połączeniowa (dopływ lewy), PVC 200
Typ IV połączeniowa (dopływ prawy), PVC 200
Rura karbowana PVC 425. Trzon studzienki kanalizacyjnej bez uszczelki
Wymiary PVC 425 x 3000
Wymiary PVC 425 x 6000
 - Właz uliczny żeliwny Ø600, klasy D400, z żeliwa sferoidalnego, z wkładką wygłuszającą w korpusie, o masie min. G=85,0kg (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
 - Pięścię odciążający żelbetowy dz x dw = 900x500mm, h=120mm.
 - Wkładka "in situ" PVC 160 - 9 szt.
 - Rura kielichowa PVC 160 z uszczelką, kl.S, L=500mm - 9 szt.
 - Trójnik 87°, PVC 160/160 - 9 szt.
 - Rura kielichowa PVC 160, kl. S, L=2000mm - do dostosowania na budowie wg.rzędnych podanych na profilach - 9 szt.
 - Kołano < 87,5° z uszczelką, wargową PVC 160 - 9 szt.
 - Redukcja z uszczelką wargową PVC 200/160 - 9 szt.

BUREAU PROJEKTÓW			
BUREAU PROJEKTÓW J.M. DARIUSZ MACHOWSKI 06-400 CIECHANÓW UL.Ks.P. ŚCIEGIENNEGO 2 TEL./FAX 023 6726131			
NIP 666-101-35-97 REGON 130127464			
PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE			
DATA: LISTOPAD 2006R			
INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, UL. KRASIŃSKIEGO 4		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI		SANITARNA	
MONTAŻ NA SIECI PVC 200		SKALA: 1:10	
TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI		NUMER STRONY: 19.	

Studnia rewizyjna z kinetą PE1000/200 (typ TEGRA 1000)

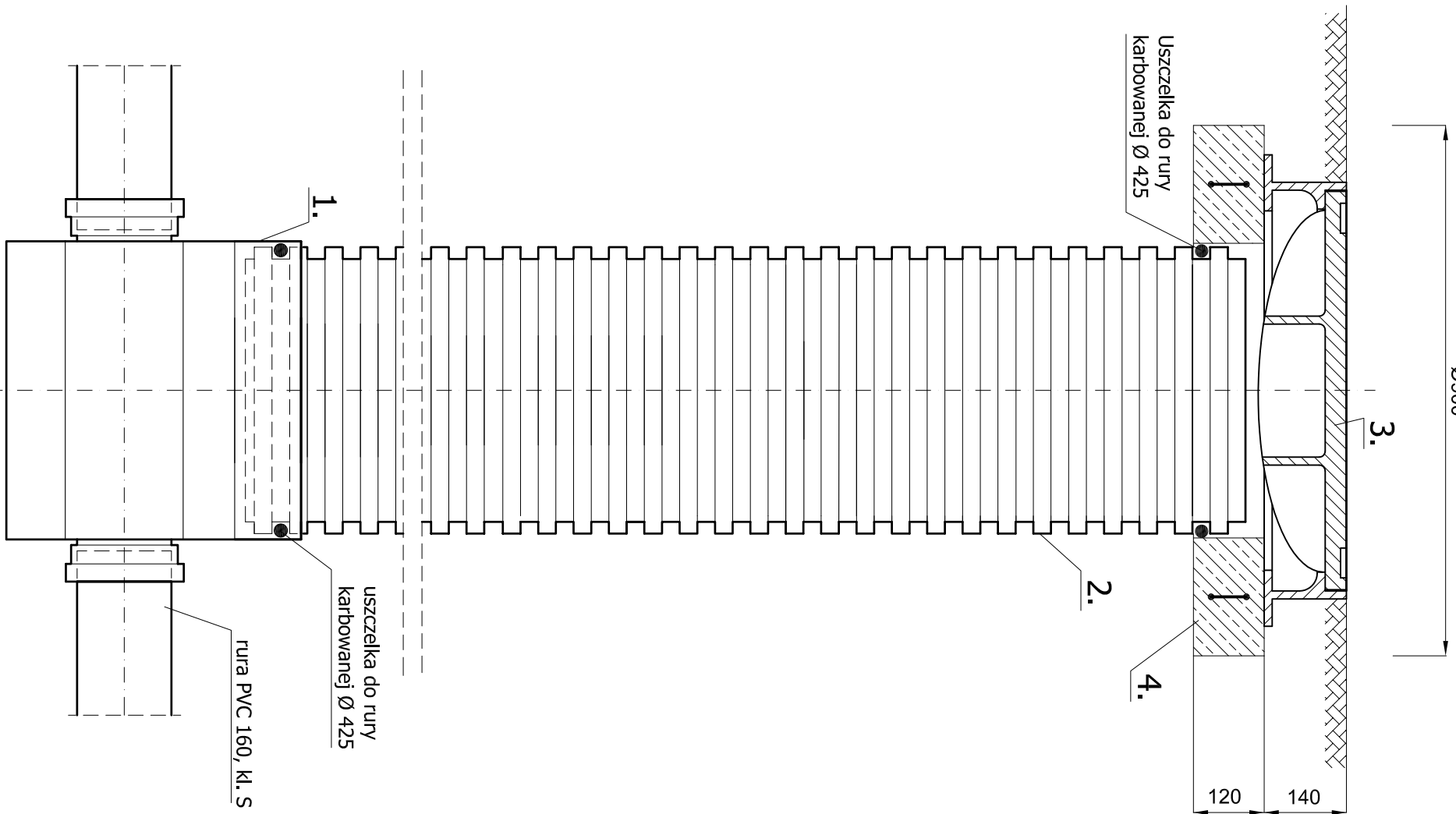


Oznaczenie studni w projekcie	Średnica sieci k.s. (mm)	1. Kineta studni					2. Pierścień dystansowy:					Elementy od nr 3 do 5	Uwagi:
		Przeptywowa α=0°	Przeptywowa α=15°	Przeptywowa α=30°	Przeptywowa α=45°	Przeptywowa α=90°	Połączeniowa (dopływ prawy i lewy)	h = 250 (mm)	h = 500 (mm)	h = 750 (mm)	h =1000 (mm)		
S1	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	2	1	Korek PVC 200 - szt.1
S2	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	2	1	Kolano PVC 200, α=45° - szt.1
S5	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	1	1	--	1	1	Kolano PVC 200, α=45° - szt.2
S9	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	1	1	Korek PVC 200 - szt.1
S13	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Kolano PVC 200, α=45° - szt.1
S16	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Redukcja PVC 200/160 - szt.1
S22	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Redukcja PVC 200/160 - szt.2
S26	PVC 200 kl.S	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	1	Redukcja PVC 200/160 - szt.2
S28	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	1	Korek PVC 200 - szt.2
S31	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	1	1	Kolano PVC 200, α=15° - szt.1
S32	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	1	Kolano PVC 200, α=15° - szt.1
S35	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Kolano PVC 200 - szt.1
S40	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	1	1	Kolano PVC 200, α=15° - szt.1
S43	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	--	1	1	Kolano PVC 200, α=45° - szt.1
S46	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	1	--	1	Kolano PVC 200 - szt.2
S48	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Korek PVC 200 - szt.2
S49	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	Kolano PVC 200, α=45° - szt.1
S52	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	Kolano PVC 200, α=15° - szt.1
S60	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	--	1	2	1	Redukcja PVC 200/160 - szt.1
S61	PVC 200 kl.S	--	--	--	--	--	1	--	1	1	1	1	Korek PVC 200 - szt.2
SUMA:		0	0	0	1	0	19	1	11	6	18	20	Kolano PVC 200 - szt.23
													Kolano PVC 200, α=15° - szt.4

OPIS OZNACZEŃ:

- Kineta studni rewizyjnej PE 1000/200 (Ø1000-średnica wewnętrzna studni, Ø200-średnica podłączenia dopływu i odpływu sieci k.s.);
- przepływowa, α = 0°
- przepływowa, α = 15°
- przepływowa, α = 30°
- przepływowa, α = 45°
- przepływowa, α = 90°
- połączeniowa (dopływ prawy i lewy)
- Pięsień dystansowy studni rewizyjnej PE1000;
- h = 250 mm
- h = 500mm
- h = 750 mm
- h = 1000 mm
- Stożek studni rewizyjnej PE 1000/600;
- Żelbetowy pięsień odcciążający 1100/700;
- Wiaz żelwny klasy D400, Ø610 o podstawie prostokątnej 800x800 mm;
- Drabinka;
- Wkładka "in situ" PVC 160 kl.S - 3szt.
- Rura kielichowa PVC 160 kl.S, z uszczelką, L=500mm - 3szt.
- Trójnik 87°, PVC160/160 kl.S - 3szt.
- Rura kielichowa PVC 160 kl.S, z uszczelką, L=2000mm - do dostosowania na budowie wg. rzędnych podanych na profilach - 3szt.
- Kolano α = 87,5° z uszczelką wargową PVC 160 kl.S - 3szt.
- Redukcja z uszczelką wargową PVC 200/160 kl.S - 3szt.

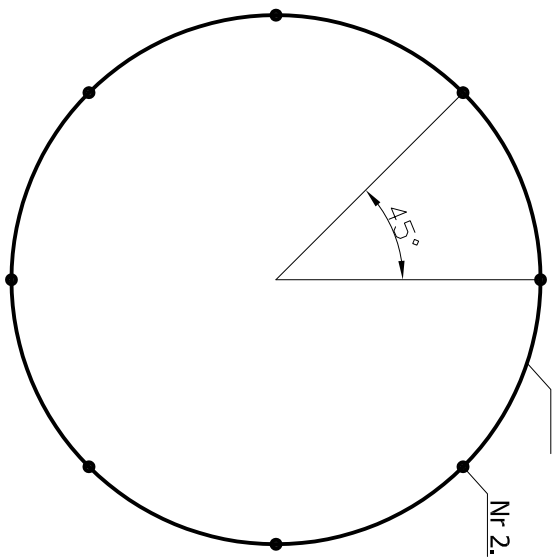
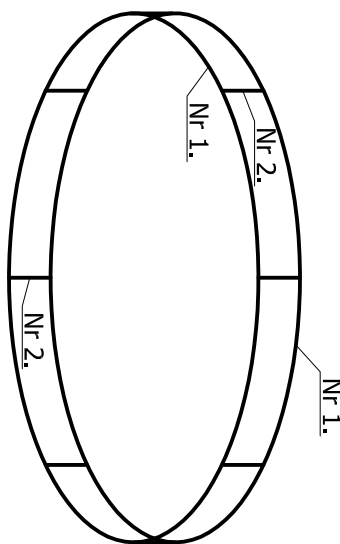
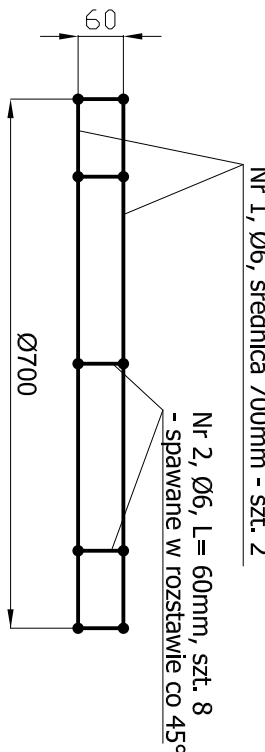
BIURO PROJEKTÓW JM		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA	
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI UL.KŚ.P.ŚCIEGIENIEGO 2 TEL./FAX 023 6726131		INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4	
NIP 566-101-95-97 REGON 130127464		PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr.: W6-500/01: C6-63/98	
PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE		OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI	
DATA: LISTOPAD 2006R		SKALA: 1:25	
PROJEKT BUDOWLANY		WYKONAWCA: Wavin PE 1000, montaż na sieci PVC 200	
SANITARNIA		20.	



Oznaczenie studni w projekcie	Średnica przyłącza kanalizacji sanitarnej	1.				2.		3.	4.	Uwagi
		Typ I przełot	Typ II dopływ prawy i lewy	Typ III dopływ lewy	Typ IV dopływ prawy	L= 3000 mm	L= 6000 mm			
-	-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	-	
W1	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W2	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W3	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt.
W4	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt.
W5	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W6	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W8	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W9	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W10	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W11	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	-
W12	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt.
W13	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W14	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W15	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W16	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W17	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W18	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W19	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W20	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W21	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W22	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W23	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W24	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <15°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W25	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W26	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W27	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W28	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W29	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W30	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <15°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W31	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W32	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt.
W33	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W34	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W35	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W36	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W37	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W38	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W39	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W41	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W43	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W44	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <15°-1szt.
W45	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	-
W46	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W47	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W48	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W50	PVC 160, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W51	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <15°-1szt.

Oznaczenie studni w projekcie	Średnica przyłącza kanalizacji sanitarnej	1.				2.		3.	4.	Uwagi
		Typ I przełot	Typ II dopływ prawy / lewy	Typ III dopływ lewy	Typ IV dopływ prawy	L= 3000 mm	L= 6000 mm			
-	-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	-
W52	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W53	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <15°-1szt.
W54	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt.
W55	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W56	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <30°-1szt.
W57	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W58	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160 <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W59	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
W60	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160 <45°-1szt. Korek PVC 160 - 1szt.
W61	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Kolano PVC 160, <45°-2szt.
W62	PVC 160, kl. S	-	-	-	1	1	-	1	1	Korek PVC 160 - 1szt.
W63	PVC 160, kl. S	1	-	-	-	1	-	1	1	-
SUMA:		20	-	19	20	59	-	59	59	Kolano PVC 160, <15°-5szt. Kolano PVC 160, <30°-13szt. Kolano PVC 160, <45°-13szt. Korek PVC 160 - 42szt.

ZBROJENIE PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO

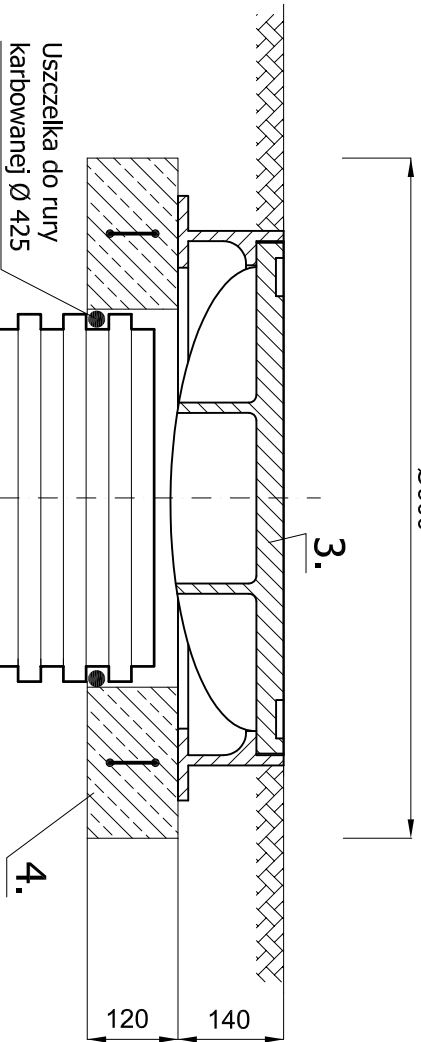


OPIS OZNACZEŃ

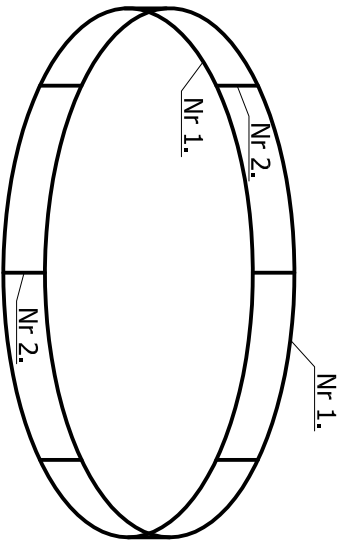
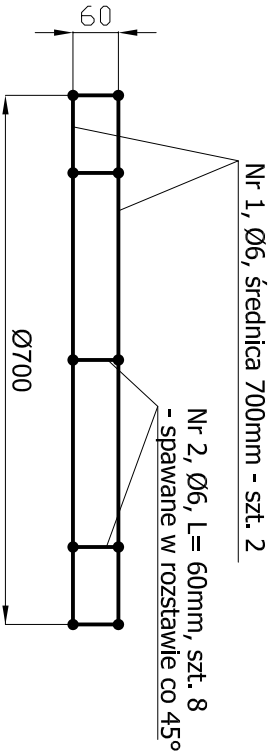
1. Kineza studzienniki inspekcyjnej z PP wraz z uszczelką Ø 425
Typ I przepływowa, PVC 160
Typ II połączeniowa (dopływ lewy i prawy), PVC 160
Typ III połączeniowa (dopływ lewy), PVC 160
Typ IV połączeniowa (dopływ prawy), PVC 160
2. Rura karbowana PVC 425. Tizon studzienniki kanalizacyjnej bez uszczelki,
Wymiar PVC 425 x 3000mm
3. Właz uliczny żeliwny Ø600, klasy D400, z żeliwa sferoidalnego,
z wkładką wygięsząjącą w korpusie, o masie min. G=85,0kg
(montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124-2:2000)
4. Pierścieni oddających żelbetowy dz x dw = 900x500mm, h=120mm.

BIURO PROJEKTÓW 	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA		
	INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4		
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-400 CIECHANÓW UL. Ks.P. ŚCIEGIENNEGO 2 TEL./FAX 023 6726131 NIP 566-101-35-97 REGON 130127464	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:10
	RYSUNEK: STUDNIA REWIZYJNA TWORZYWOWA WAVIN PVC 425 - MONTAŻ NA PRZYŁĄCZACH PVC 160		NUMER RYSUNKU: 21.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr. Wa-500/01; Cie-63/98		OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI
DATA: LISTOPAD 2005R			

Oznaczenie studni w projekcie	Średnica przyłącza kanalizacji sanitarnej	1.				2.		3.	4.	Uwagi
		Typ I przełot	Typ II dopływ prawy i lewy	Typ III dopływ lewy	Typ IV dopływ prawy	L= 3000 mm	L= 6000 mm			
-	-	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	-
W7	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 200 - 2szt.
W40	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 200 - 2szt.
W42	PVC 200, kl. S	-	-	1	-	1	-	1	1	Korek PVC 200 - 2szt.
SUMA:		0	0	3	0	3	0	3	3	Korek PVC 200 - 6szt.

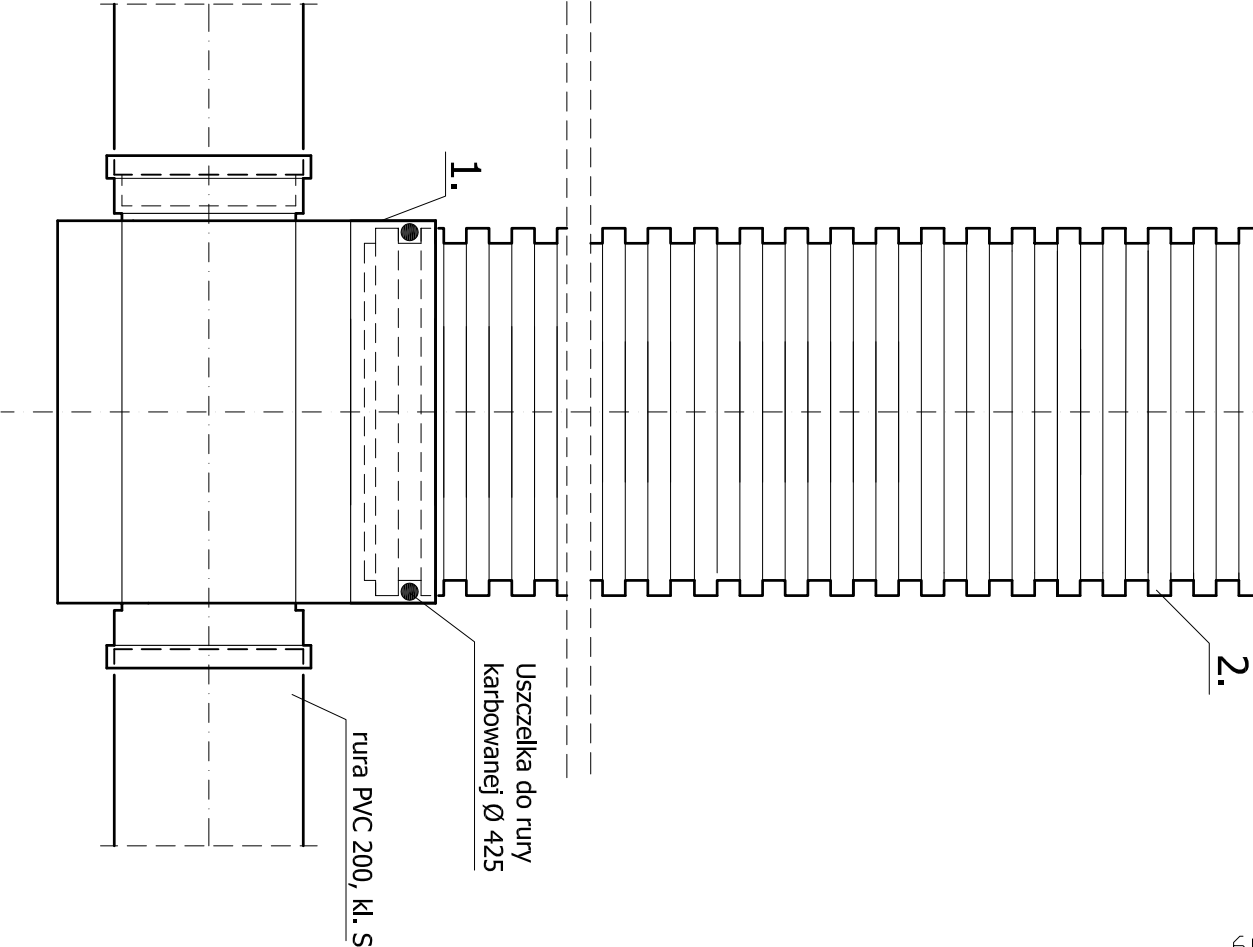


ZBROJENIE PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO



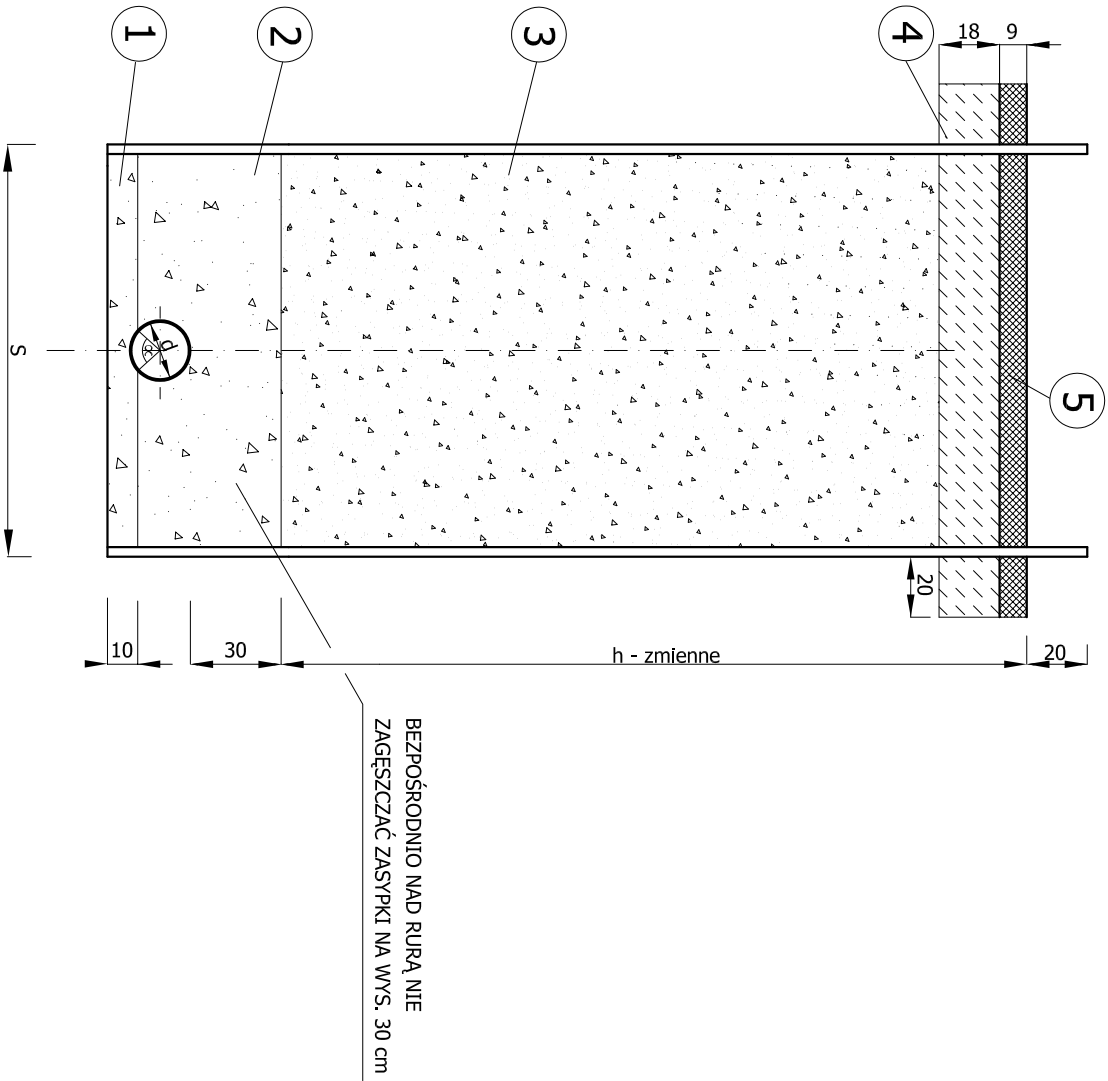
OPIS OZNACZEŃ

- Kineta studzienki inspekcyjnej z PP wraz z uszczelką Ø 425
Typ I przepływowa, PVC 200
Typ II połączeniowa (dopływ lewy i prawy), PVC 200
Typ III połączeniowa (dopływ lewy), PVC 200
Typ IV połączeniowa (dopływ prawy), PVC 200
2. Rura karbowana PVC 425. Trzon studzienki kanalizacyjnej bez uszczelki
Wymiar PVC 425 x 3000mm
Wymiar PVC 425 x 6000mm
3. Właz uliczny żeliwny Ø600, klasy D400, z żeliwa sferoidalnego, z wkładką wygłuszającą w korpusie, o masie min. G=85,0kg (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
4. Pierścień odcciążający żelbetowy dz x dw = 900x500mm, h=120mm.



BIURO PROJEKTÓW JM		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA	
INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4		STRADIUKA: PROJEKT BUDOWLANY	
BUDUJĄCY: DARIUSZ MACHOWSKI 06-400 CIECHANÓW UL. Ks. P. SCIEGIENNEGO 2 TEL./FAX 023 6726131		BRANŻA: SANITARNA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr. Wa-500/01; Cje-63/98		SKALA: 1:10	
NIP 566-101-35-97 REGON 130127464		NUMER PRZYSŁUGI: 22.	
PRACOWNIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE		OPRACOWAŁ: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI	
DATA: LISTOPAD 2005R			

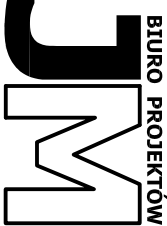
UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPU OBUDOWAMI KŁATKOWYMI
STAUDINGER TYPU EXTRA. MONTAŻ I ROZPARCIE OBUDÓW WYKONAĆ ZGODNIE Z
WYMOGAMI BHP I INSTRUKCJĄ PRODUCENTA SYSTEMU.



- LEGENDA:
1. PODSTYPKA Z PIASKU O GRUBOŚCI 10 cm.
WYMAGANY WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA:
- POZA PASEM JEZDNI Wz = 0,95
- W JEZDNI Wz = 0,97
 2. ŻWIR Z PIĄSKIEM ZAGĘSZCZONY CO 20 cm DO WYSOKOŚCI 30 cm
NAD WIERZCH RURY.
WYMAGANY WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA:
- POZA PASEM JEZDNI Wz=0,95
- W JEZDNI Wz=0,97
 3. ZASYPKA:
a) ŻWIREM Z PIĄSKIEM - GDY WYKOP PROWADZONY W JEZDNI - Z WYMOGIEM
ZAGĘSZCZENIA WARSTWAMI CO 20 cm O WARTOŚCI Wz=0,97
b) GRUNTEM RODZIMYM - GDY WYKOP PROWADZONY W PO BOCZACH JEZDNI NA
POSESIJACH MIESZKALNYCH, TRAWNIKACH, Z WYMOGIEM ZAGĘSZCZENIA
WARSTWAMI CO 20 cm O WARTOŚCI Wz=0,95
c) GRUNTEM RODZIMYM BEZ WYMOGU ZAGĘSZCZENIA - GDY WYKOP PROWADZONY W
TERENIE NIE NARAŻONYM NA RUCH POJAZDÓW I NIE WYMAGAJĄCYM
ZAGĘSZCZENIA Z INNYCH PRZYCZYŃ
 4. PODBUDOWA DROGOWA Z BETONU B-7,5 O GRUBOŚCI 18 cm PO PRZEKOPACH
PROWADZONYCH POD SIEĆ K.S. W DRODZE O ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI
BITUMICZNEJ
 5. NAWIERZCHNIA DROGOWA PO PRZEKOPACH PROWADZONYCH POD SIEĆ K.S. W
DRODZE O ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ :
- Z BETONU ASFALTOWEGO (WARSTWA WIĄŻĄCA) O GRUBOŚCI 5 cm
- Z BETONU ASFALTOWEGO (WARSTWA ŚCIERALNA) O GRUBOŚCI 4 cm

TABELA WYMIARÓW WYKOPÓW O ŚCIANACH PIONOWYCH
DLA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH

ŚREDNICA PRZEWODU - d	WYMAGANA SZEROKOŚĆ WYKOPU O ŚCIANACH PIONOWYCH - S
mm	mm
PE 63, PE 110	0,90 + 0,10
PVC 160, PVC 200	1,10 + 0,10



SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W
MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I
OPINOGÓRA GÓRNA

INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA,
06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4

STUDIO: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: SANITARNA
SKALA: 1:25
RYSUJEK:
PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU
NUMER RYSUNKU: 23.

PROJEKTANT:
MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI
nr upr. Wa-500/01; Cie-63/98

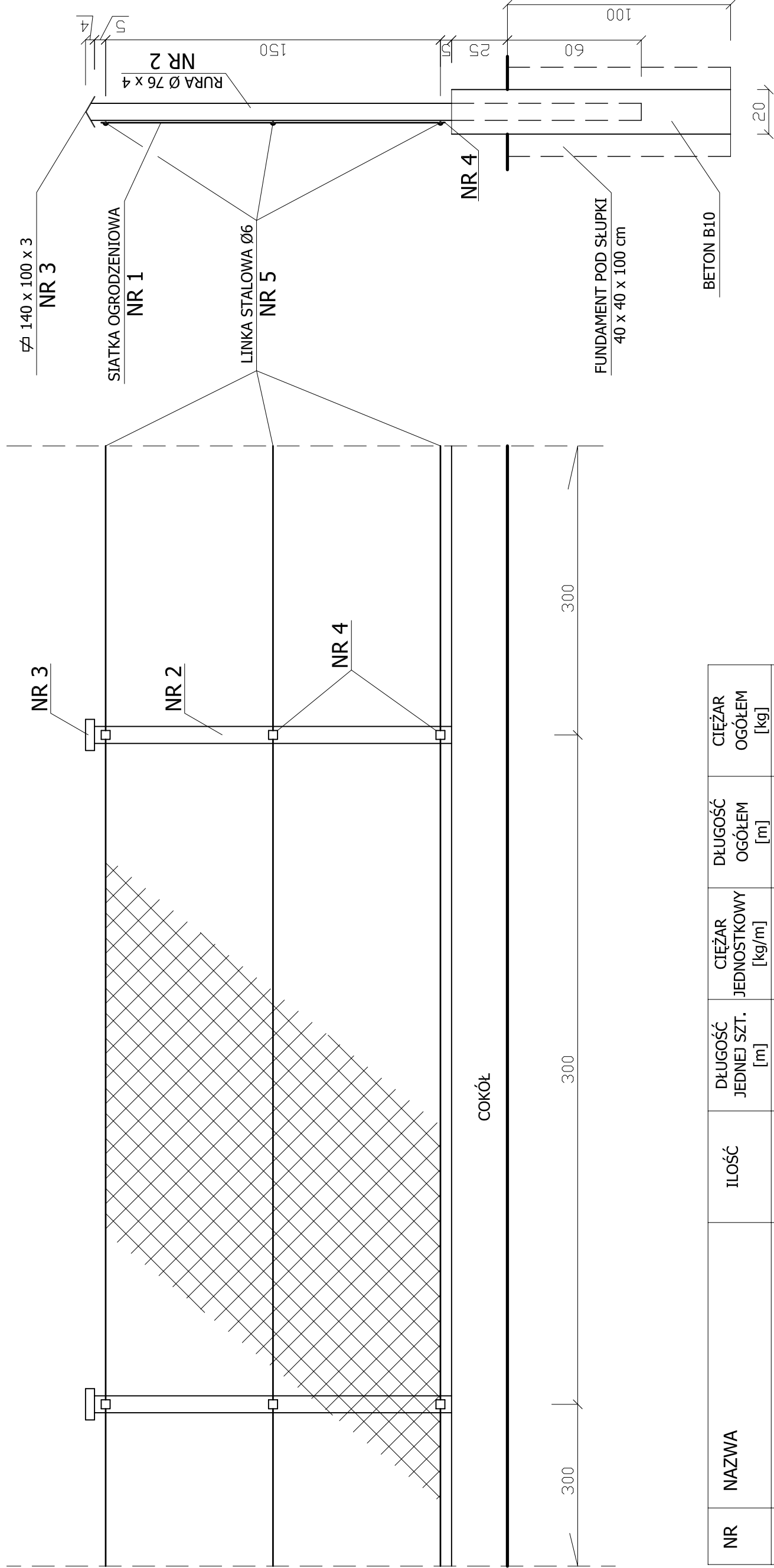
NIP 566-101-35-97
REGON 130127464

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

DATA: LISTOPAD 2005R

OPRACOWAŁ:
TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI

OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1

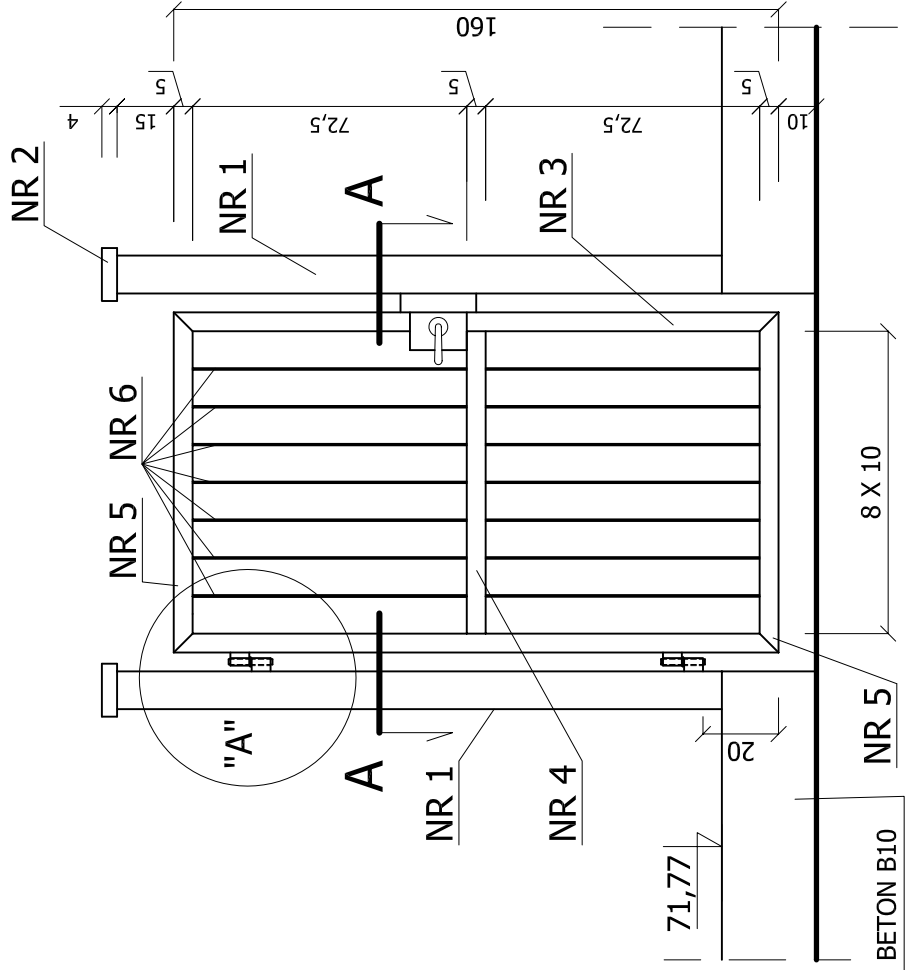


NR	NAZWA	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ JEDNEJ SZT. [m]	CIĘŻAR JEDNOSTKOWY [kg/m]	DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]	CIĘŻAR OGÓŁEM [kg]
1	SIATKA OGRODZENIOWA	23 m	h=1,5 (WYS. SIATKI)	3,15 (CIĘŻAR 1mb. SIATKI o WYS. 1,5m)	23,0	72,45
2	RURA Ø 76 x 4	7 szt.	2,45	7,1	17,15	121,77
3	Ø 140 x 100 x 3	7 szt.	0,14	2,35	0,98	2,30
4	Ø 40 x 5	27 szt.	0,04	1,57	1,08	1,70
5	LINKA STALOWA Ø 6	3 szt.	23,0	0,222	69,0	15,32
RAZEM:						213,54

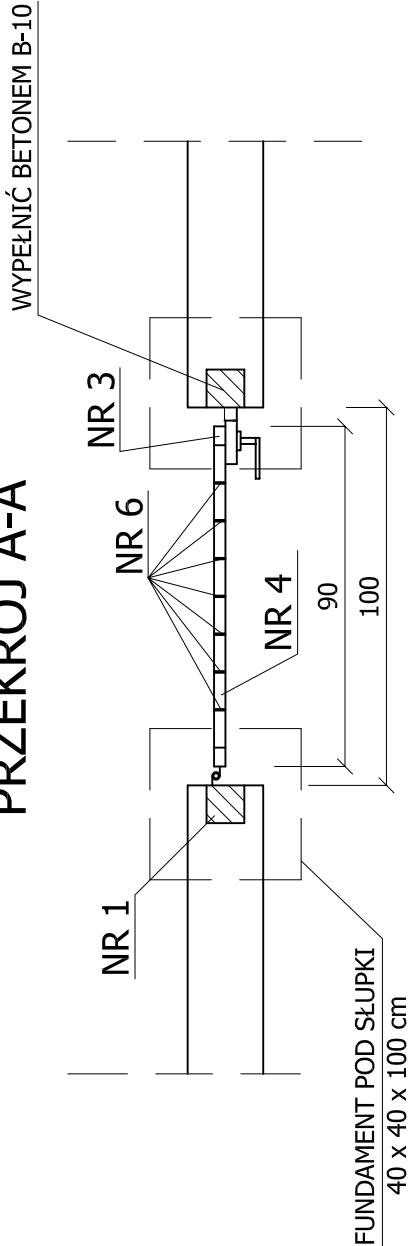
BIURO PROJEKTÓW JM	BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI 06-400 CIECHANÓW UL. Ks. P. SCIEGIEŃSKO 2 TEL./FAX 023 6726131		NIP 566-101-35-97 REGON 130127464		DATA: LISTOPAD 2005R
	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA		OGRÓDZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH STAŁOWYCH		
	INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANDA: SANITARNA	SKALA: 1:20	

OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1
- FURTKA WEJŚCIOWA

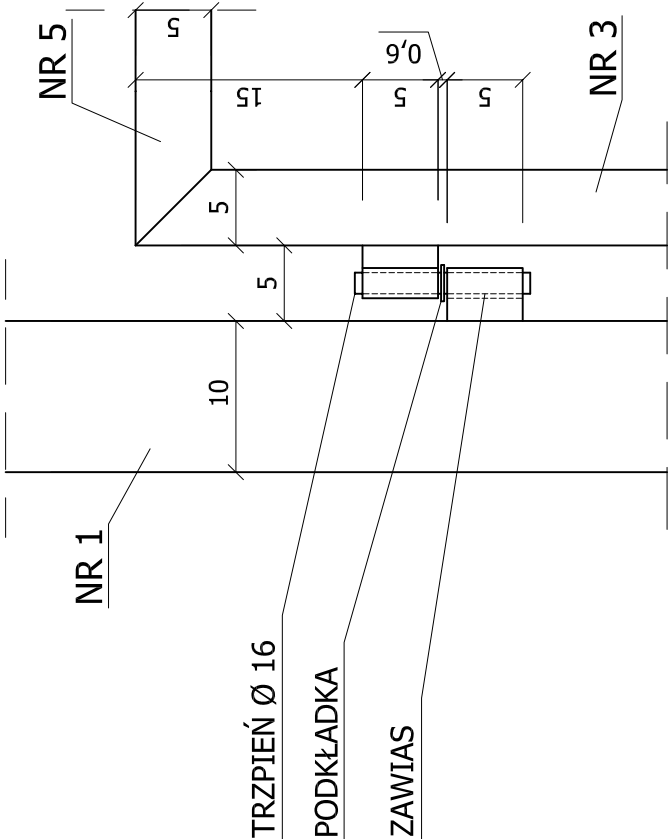
WIDOK



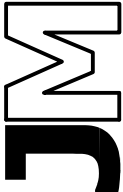
PRZEKRÓJ A-A



SZCZEGÓŁ "A"
SKALA 1:5



NR	NAZWA	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ JEDNEJ SZT. [m]	CIEŻAR JEDNOSTKOWY [kg/m]	DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]	CIEŻAR OGÓŁEM [kg]
1	RURA $\varnothing$ 100 x 100 x 4	2 szt.	2,45	11,7	4,9	57,30
2	$\varnothing$ 140 x 140 x 3	2 szt.	0,14	3,3	0,28	0,92
3	RURA $\varnothing$ 50 x 30 x 3	2 szt.	1,60	3,14	3,20	10,05
4	RURA $\varnothing$ 50 x 30 x 3	1 szt.	0,80	3,14	0,80	2,51
5	RURA $\varnothing$ 50 x 30 x 3	2 szt.	0,90	3,14	1,80	5,65
6	$\varnothing$ 30 x 4	14 szt.	0,725	0,945	10,15	9,59
RAZEM						86,02

BIURO PROJEKTÓW 	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I OPINOGÓRA GÓRNA		
	INWESTOR: GMINA OPINOGÓRA GÓRNA, 06-406 OPINOGÓRA, ul. KRASIŃSKIEGO 4		
	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:20
BIURO PROJEKTÓW JM DARIUSZ MACHOWSKI PROJEKTOWANIE I WYKONANIE UL. Ks. P. SŁOJENNEGO 2 05-400 CIECHANÓW TEL./FAX 023 6728131	FURTKA WEJŚCIOWA		NUMER RYSUNKU: 25.
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI nr upr. Wa-500/01; Cie-63/98	OPRACOWAL: TECH. ANDRZEJ JĘDRZEJEWSKI		
NIP 566-101-35-97 REGON 130127464	DATA: LISTOPAD 2005R		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

STAL - St3Sx
ELEKTRODY ER - 1,46