

1. Przewód tłoczny 90 PE
2. Zasuwa nożowa dn 100/80m
3. Trójnik żeliwny kołnierzowy dz 100
4. Podpora z cegły klinkierowej 25X25 cm
5. Bagienko 30x30x25 cm
6. Przejście szczelne
7. Zawór odpowietrzający dn 80- FLOWJET "VAG"

Uwaga!
do czyszczenia przewodu zamknąć
zasuwę nożową i zdjąć zawór
napowietrzający - odpowietrzający



Biuro Usług Budowlanych
"F.A.-BUD"

ul. Zegarowa 5, 62-600 Koło
tel. 63 2610997, 605 215 770
e-mail: fa_bud@interia.pl

Investor

GMINA SOMPOLNO
ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

Adres Inwestycji

obręb 0001 Blele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191

Tytuł Projektu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele

Nazwa Rysunku

STUDNIA NAPOWIERZAJĄCO-ODPOWIERZAJĄCEJ

Branža

SANITARNA

Projektant	
------------	--

mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak

Podpis

	<i>Data</i>
--	-------------

Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.

Sprawdził	
-----------	--

mgr inż. Justyna Dąbrowska

[illegible]

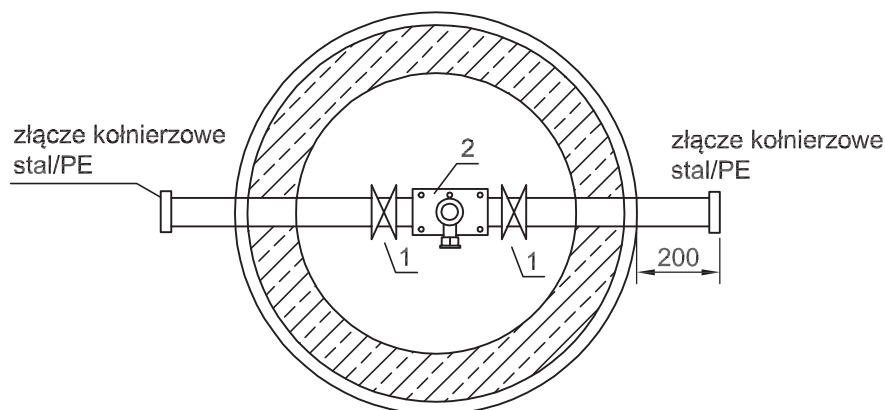
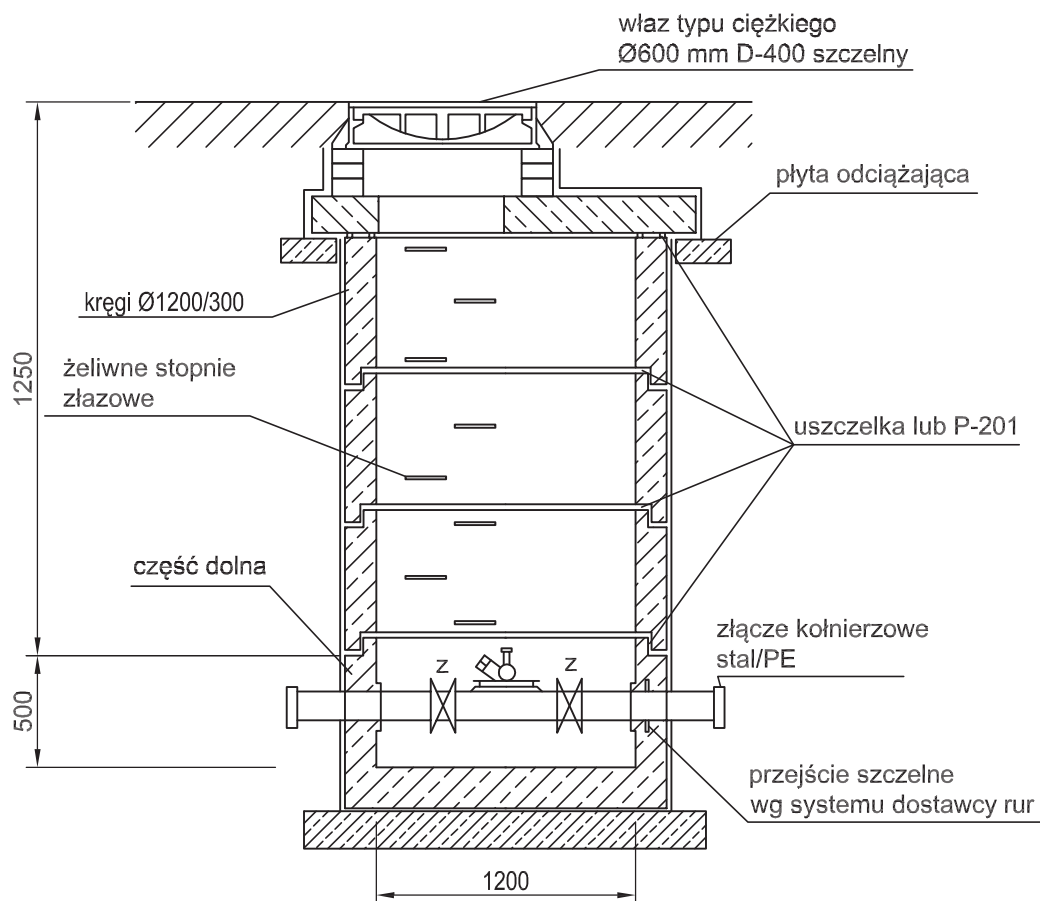
Skala

Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.


Opracował


	<i>Nr Rys.</i>
--	----------------

S 12

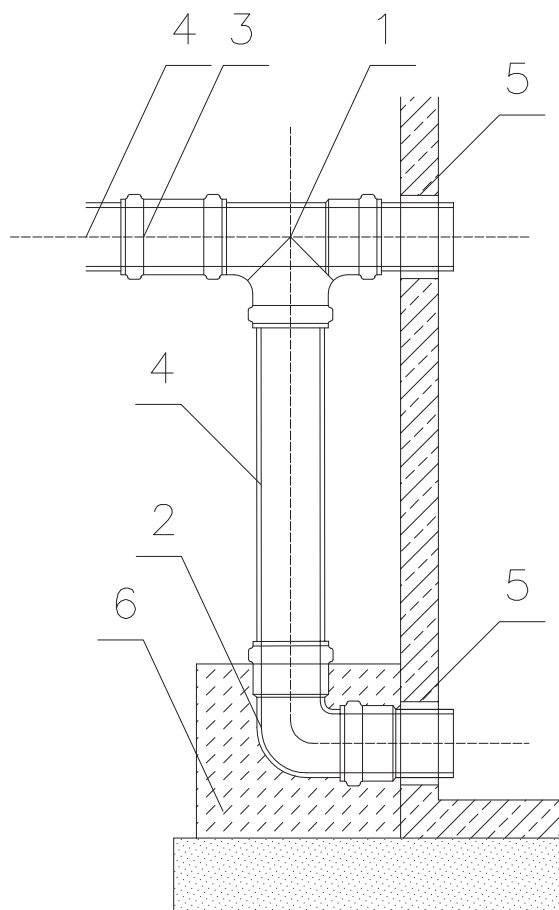


1. Zasuwa kołnierzowa DN100
2. Czyszczyk rewizyjny DN100 z zaworem hydrantowym

	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD" ul. Zegarowa 5, 62-600 Koło tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl		
Inwestor	GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji	obrebn0001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191		
Tytuł Projektu	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele		
Nazwa Rysunku	STUDNIA PŁUCZĄCA		
Branża	SANITARNA		
Projektant	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.	Podpis	Data 04. 2020r
Sprawdził	mgr inż. Justyna Dąbrowska Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.		Skala
Opracował			Nr Rys. S_13


	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD"		ul. Zegarowa 5, 62-600 Koło tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl
	Inwestor GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji obręb0001 Blele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191			
Tytuł Projektu Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele			
Nazwa Rysunku STUDNIA ROZPRĘŻNA			
Branża SANITARNA			
Projektant mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.		Podpis	Data 04. 2020r
Sprawdził mgr inż. Justyna Dąbrowska Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.			Skala
Opracował			Nr Rys. S_ 14

SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZEPADU DO STUDNI BETONOWEJ

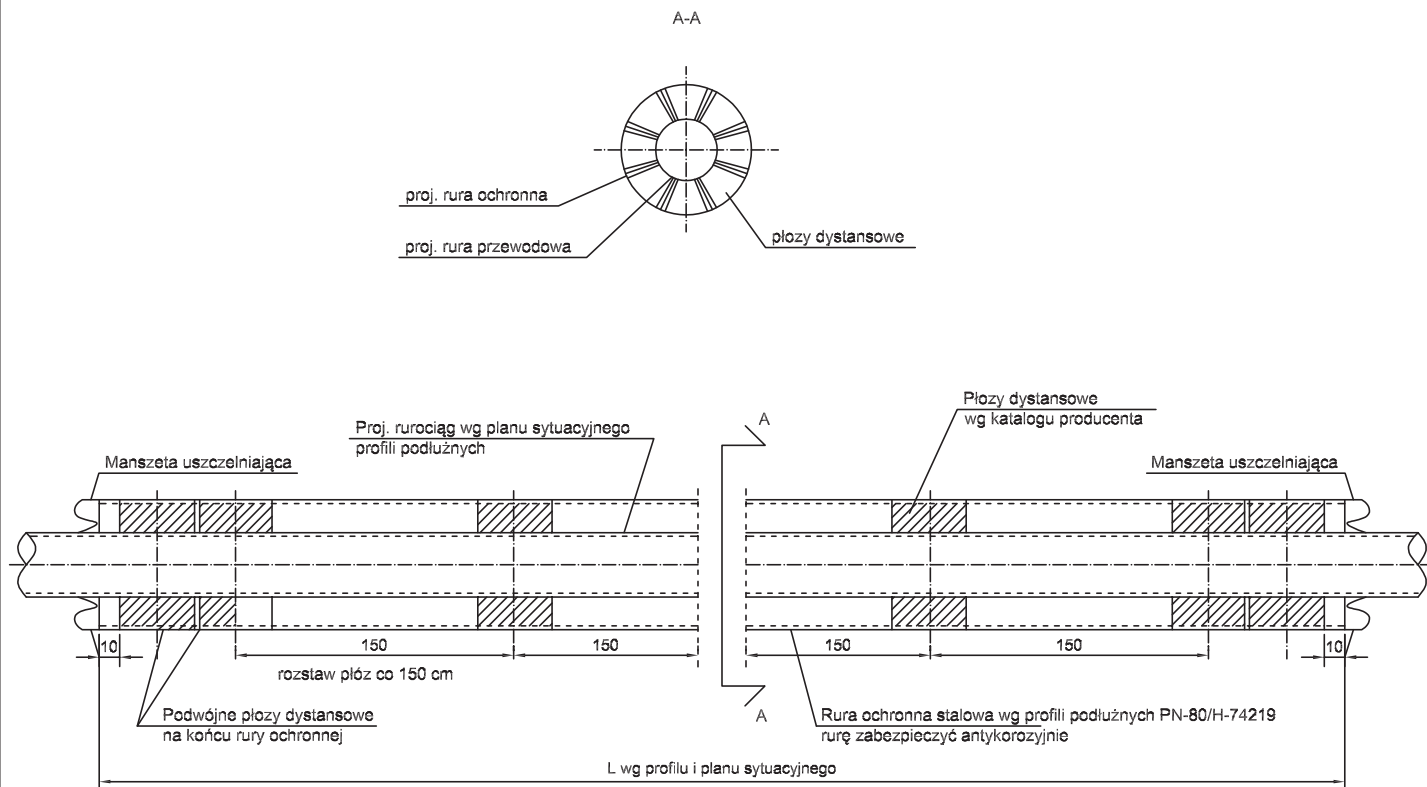


Oznaczenia:

1. Trójnik równoprzelotowy 90°
2. Kolano 90°
3. Nasuwka kielichowa
4. Rury kanalizacyjne
5. Tuleja ochronna z uszczelką
6. Beton B-10, 50x50x50cm

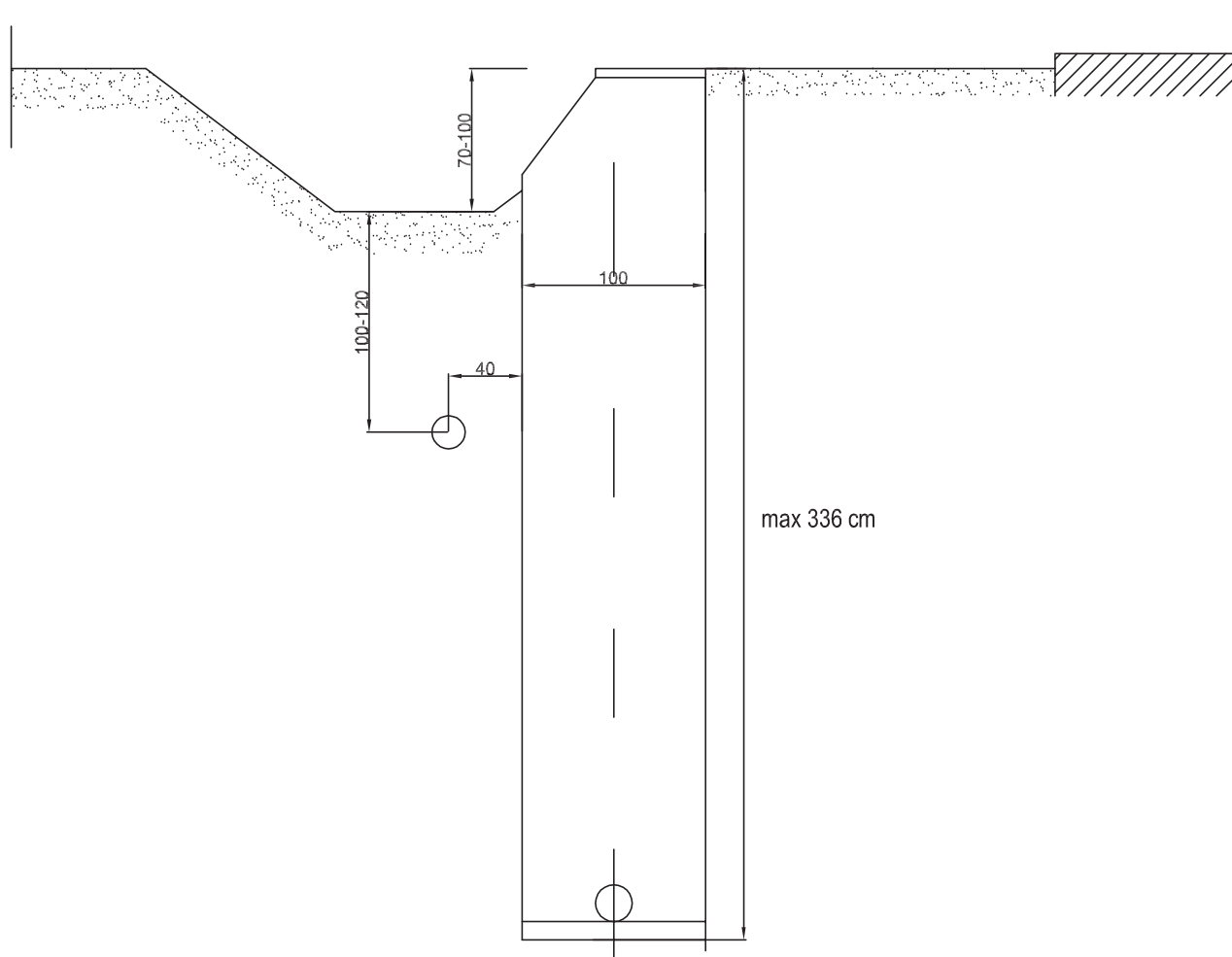
	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD" ul. Zegarowa 5, 62-600 Kolo tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl		
Inwestor	GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji	obręb0001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191		
Tytuł Projektu	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele		
Nazwa Rysunku	SCHEMAT WŁĄCZENIA DO STUDNI		
Branża	SANITARNA		
Projektant	Podpis		Data
Sprawdził	Skala		Nr Rys.
Opracował	S_15		

SCHEMAT PROWADZENIA RURY W RURZE OSŁONOWEJ



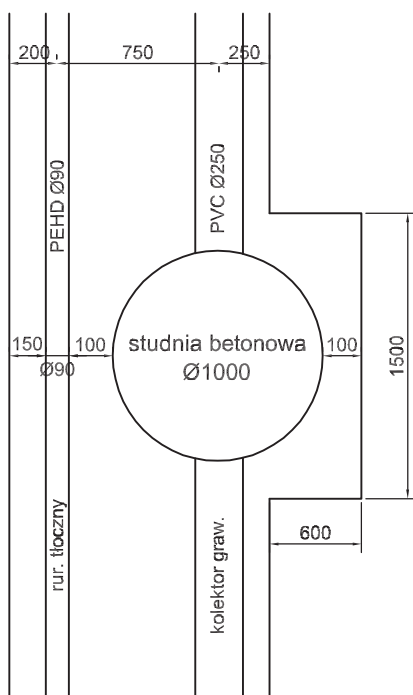
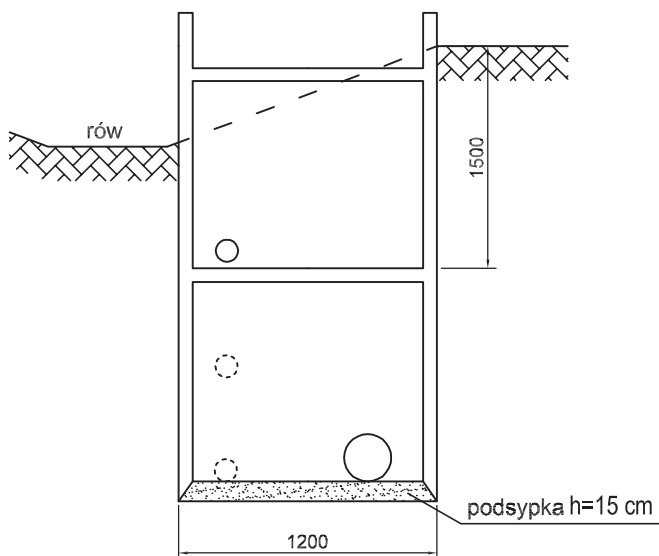
	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD" ul. Zegarowa 5, 62-600 Kolo tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl		
Inwestor	GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji	obreb0001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191		
Tytuł Projektu	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele		
Nazwa Rysunku	SZCZEGÓŁY RURY OSŁONOWEJ		
Branża	SANITARNA		
Projektant	Podpis	Data	
mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.		04. 2020r	
Sprawdził		Skala	
mgr inż. Justyna Dąbrowska Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.			
Opracował		Nr Rys.	
		S_16	

Lokalizacja studni w miejscach znajdujących się najbliżej krawędzi jezdni
(studnia beton 1000 mm z zastosowaniem zwężki)

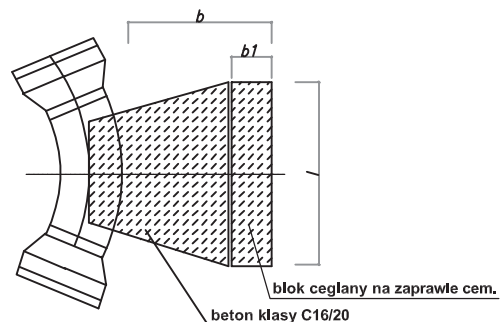


	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD" ul. Zegarowa 5, 62-600 Kolo tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl		
Inwestor	GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji	obręb00001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191		
Tytuł Projektu	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele		
Nazwa Rysunku	SCHEMAT LOKALIZACJI STUDNI NA SKARPIE ROWU		
Branża	SANITARNA		
Projektant	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.	Podpis	Data 04. 2020r
Sprawdził	mgr inż. Justyna Dąbrowska Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.	Skala	Nr Rys. S_17
Opracował			

SCHEMAT UŁOŻENIA KANAŁU GRAWITACYJNEGO I RUROCIAGU TŁOCZNEGO W JEDNYM WYKOPIE O ŚCIANACH PIONOWYCH UMOCNIONYCH



BŁOK OPOROWY NA ŁUKU



śred. nom mm	l mm	b mm	b ₁ mm
150	770	350	250

UWAGA:

Wymiary podano w centymetrach



**Biuro Usług Budowlanych
"F.A.-BUD"**

ul. Zegarowa 5, 62-600 Kolo
tel. 63 2610997, 605 215 770
e-mail: fa_bud@interia.pl

Inwestor

GMINA SOMPOLNO
ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

Adres Inwestycji

obręb0001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34,
7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191

Tytuł Projektu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele

Nazwa RysunkuSCHEMAT UŁOŻENIA KANAŁU GRAWITACYJNEGO I RUROCIAGU TŁOCZNEGO
W JEDNYM WYKOPIE O ŚCIANACH PIONOWYCH UMOCNIONYCH

Branża

SANITARNA

Projektant

mgr inż. Sylwia Frączak-Marciniak

Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.

Podpis

Data

04. 2020r

Sprawdził

mgr inż. Justyna Dąbrowska

Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.

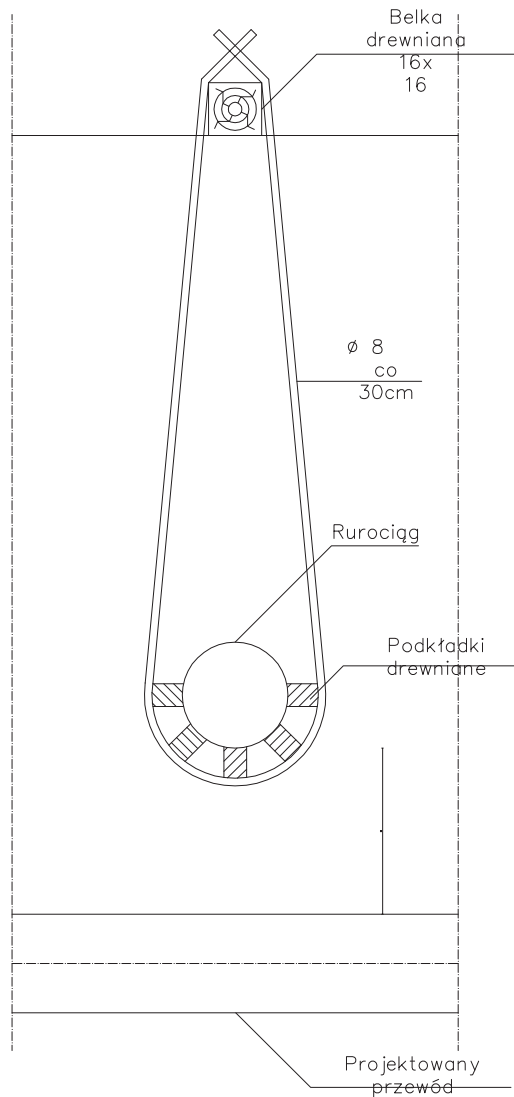
Skala

Nr Rys.

S_18

Opracował

SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD" ul. Zegarowa 5, 62-600 Kolo tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl		
Inwestor	GMINA SOMPOLNO ul.11 Listopada 15, 62-610 Sompolno		
Adres Inwestycji	obreb0001 Biele, jedn.ew.301010_5 Sompolno,dz.nr 5/4, 5/5, 5/6, 7/19, 7/34, 7/40, 7/54, 7/59, 7/20, 7/60, 7/124, 7/123, 7/130, 7/126, 8/1, 41/2, 159/2, 162, 191		
Tytuł Projektu	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Biele		
Nazwa Rysunku	SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM		
Branża	SANITARNA		
Projektant	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr WKP/0170/POOS/15, w specjalności instalacyjnej bez ogr.	Podpis	Data 04. 2020r
Sprawdził	mgr inż. Justyna Dąbrowska Upr. bud. Nr WKP/0382/POOS/18, w specjalności instalacyjnej bez ogr.	Podpis	Skala
Opracował			Nr Rys. S_19