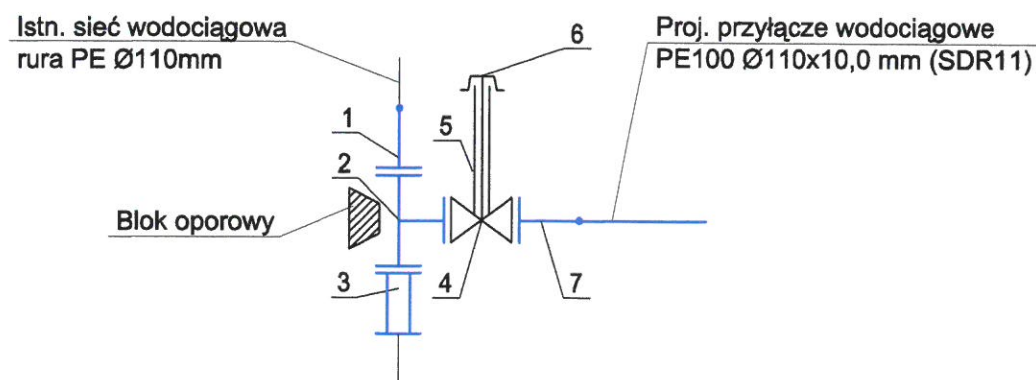


RZĘDNA TERENU	89,90	90,15
RZĘDNA OSI RURY	88,15	88,19
MATERIAŁ	PE100 Ø110x10,0 mm (SDR11)	
SPADEK	0,3%	
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,75m	1,96m
ODLEGŁOŚĆ [m]	00,00	15,25
OZNACZENIA	W1	W2

SCHEMAT WĘZŁA W1



- | | |
|--|--------|
| 1 - Tuleja kołnierzowa z krótcem PE do zgrzewania Ø110/100 PE100 SDR17 + kołnierz luźny DN100 | kpl. 1 |
| 2 - Trójnik kołnierzowy DN 100 z żeliwa sferoidalnego | szt. 1 |
| 3 - Łącznik rurowo-kołnierzowy RK Ø100 z żeliwa sferoidalnego z elementem zabezpieczającym przed przesunięciem | szt. 1 |
| 4 - Zasuwa kołnierzowa DN100 krótka, miękouszczelniająca | szt. 1 |
| 5 - Obudowa teleskopowa + drażek do zasuw | kpl. 1 |
| 6 - Skrzynka uliczna żeliwna, sztywna do zasuw wg DIN 4056 | szt. 1 |
| 7 - Tuleja kołnierzowa z krótcem PE do zgrzewania Ø110/100 PE100 SDR11 + kołnierz luźny DN100 | kpl. 1 |

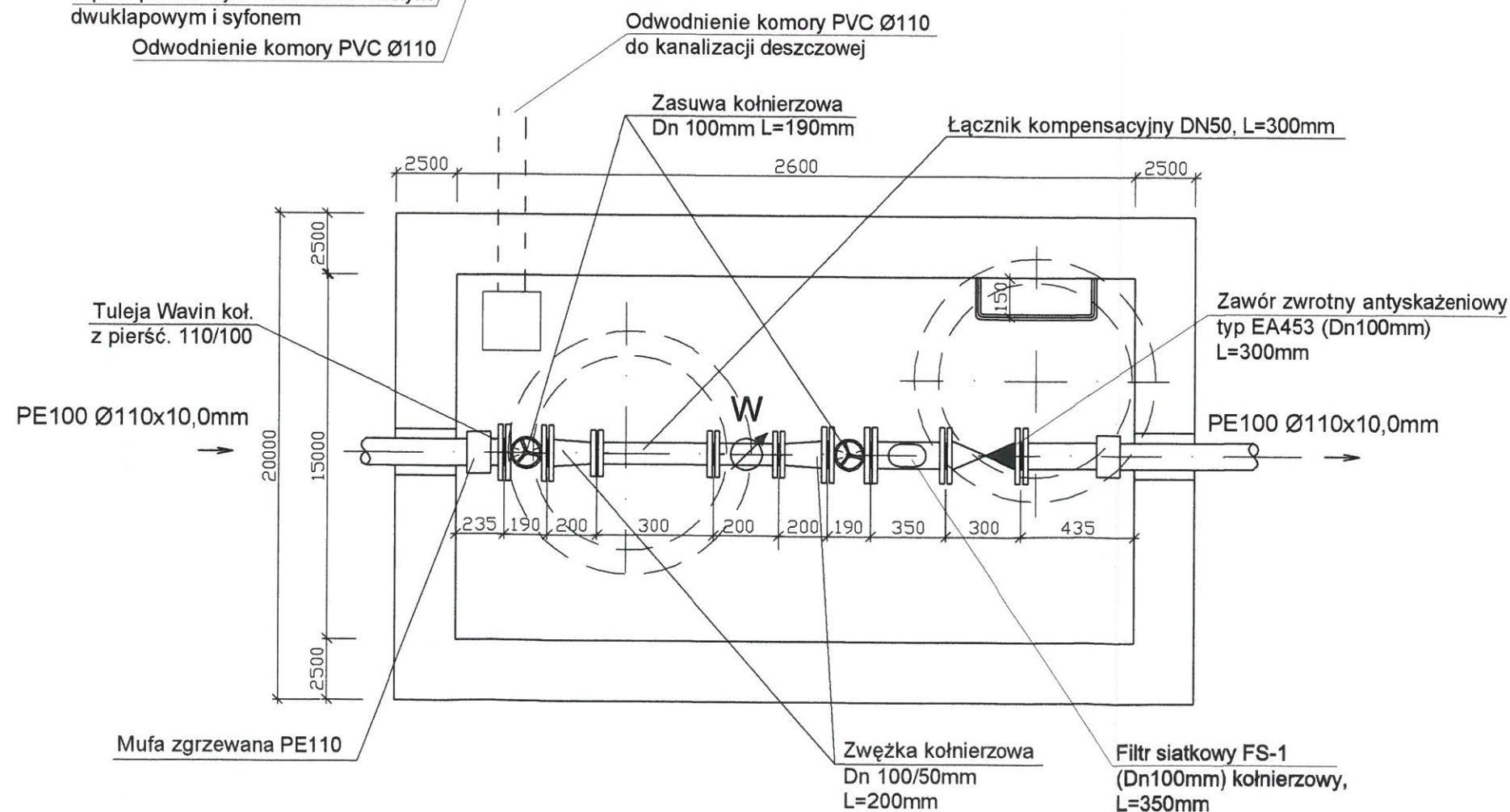
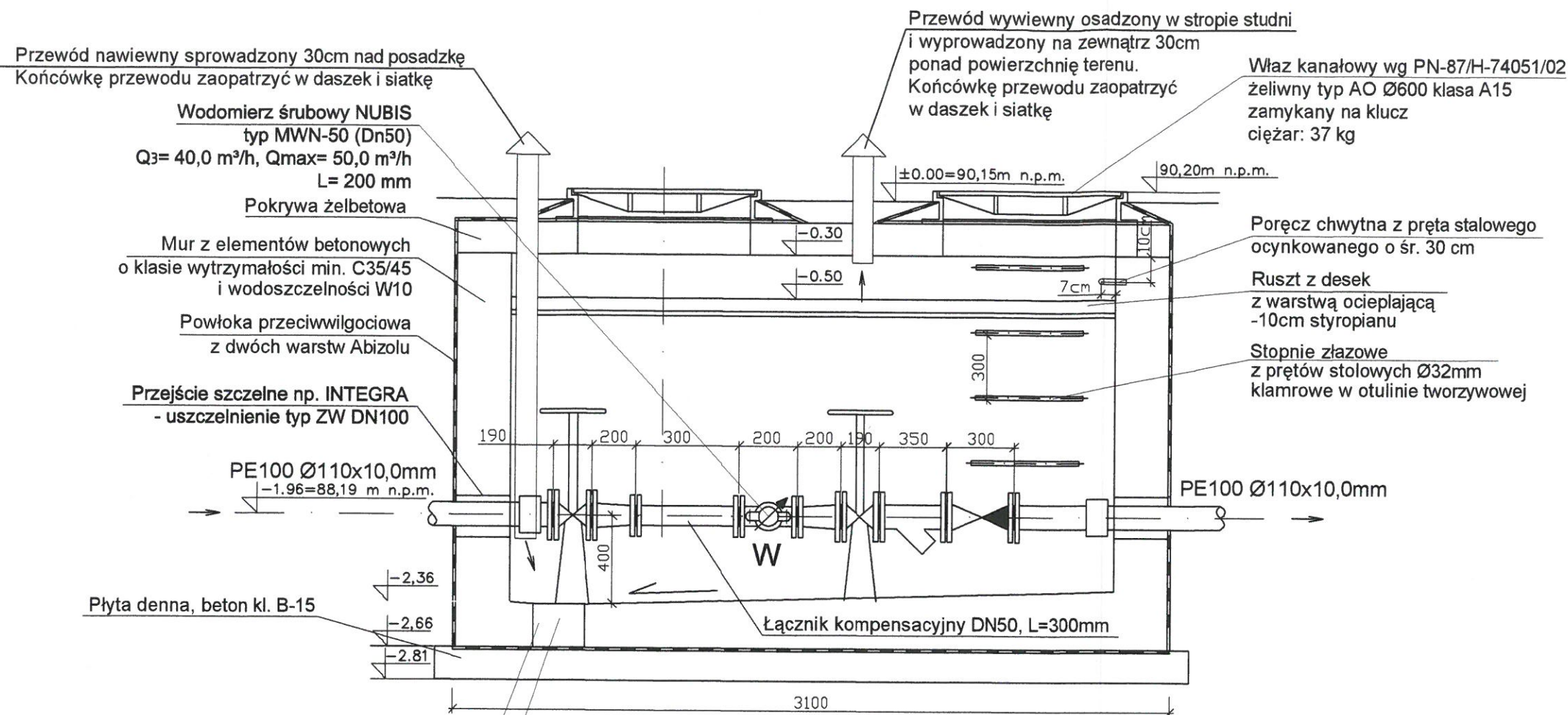
UWAGA :

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy próbne w miejscach włączenia projektowanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej celem ustalenia rzeczywistego zagłębienia sieci istniejącej i ewentualnego zweryfikowania spadków projektowanego przyłącza.

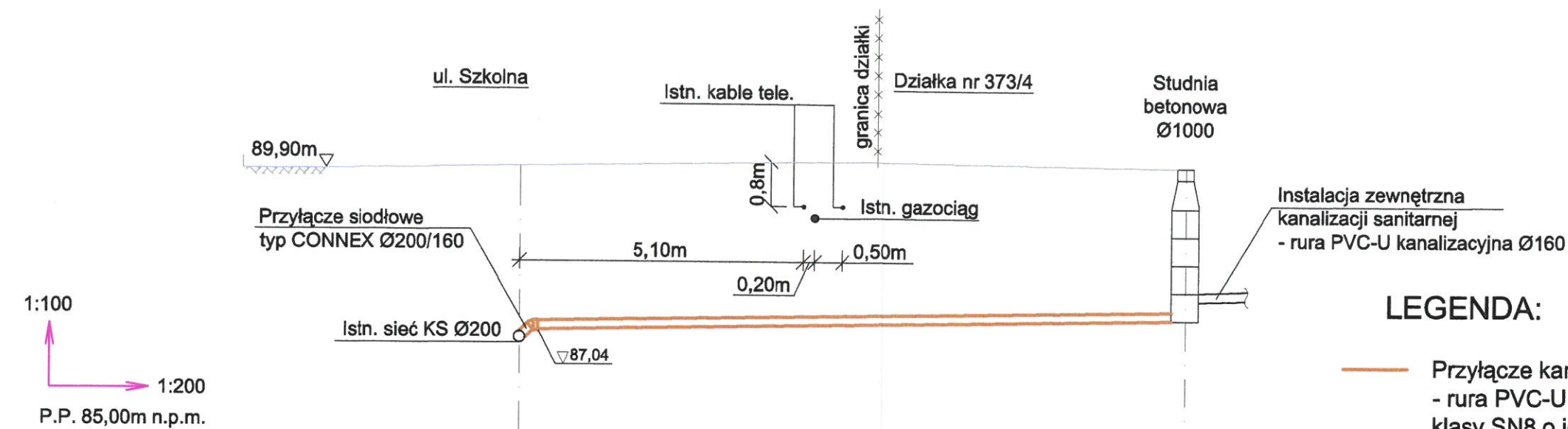
LEGENDA:

- Przyłącze wodociągowe
- rura PE100 Ø110x10,0 mm (SDR 11)
- - - - - Taśma identyfikacyjna z drutem

POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.87 m n.p.m			
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej przy istniejącej szkole podstawowej.		
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki		
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/4, 62-052 Chomęcice gm. Komorniki		
OBIEKT	Sala gimnastyczna		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:			
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
Maciej Bednarek			
ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejprojekt@op.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/87/PW	<i>I. Szymkowiak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak		<i>I. Woźniak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder		<i>S. Sznajder</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz		<i>N. Czechowicz</i>
BRANŻA	SANITARNA		
TRESC RYS.	Profil przyłącza wodociągowego.		SKALA
			1:100
DATA	2019-01	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR REMIZJI	NR RYSUNKU	
S	0	2	
Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela			



POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.87 m n.p.m			
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIAZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej przy istniejącej szkole podstawowej.		
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki		
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/4, 62-052 Chomęcice gm. Komorniki		
OBIEKT	Sala gimnastyczna		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:			
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
Maciej Bednarek			
ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejprojekt@op.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/87/PW	<i>I. Szymkowiak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak		<i>I. Woźniak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder		<i>S. Sznajder</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz		<i>N. Czechowicz</i>
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYS.	Komora wodomierzowa.		SKALA
			-
DATA	2019-01	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
S	0		3
Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			



LEGENDA:

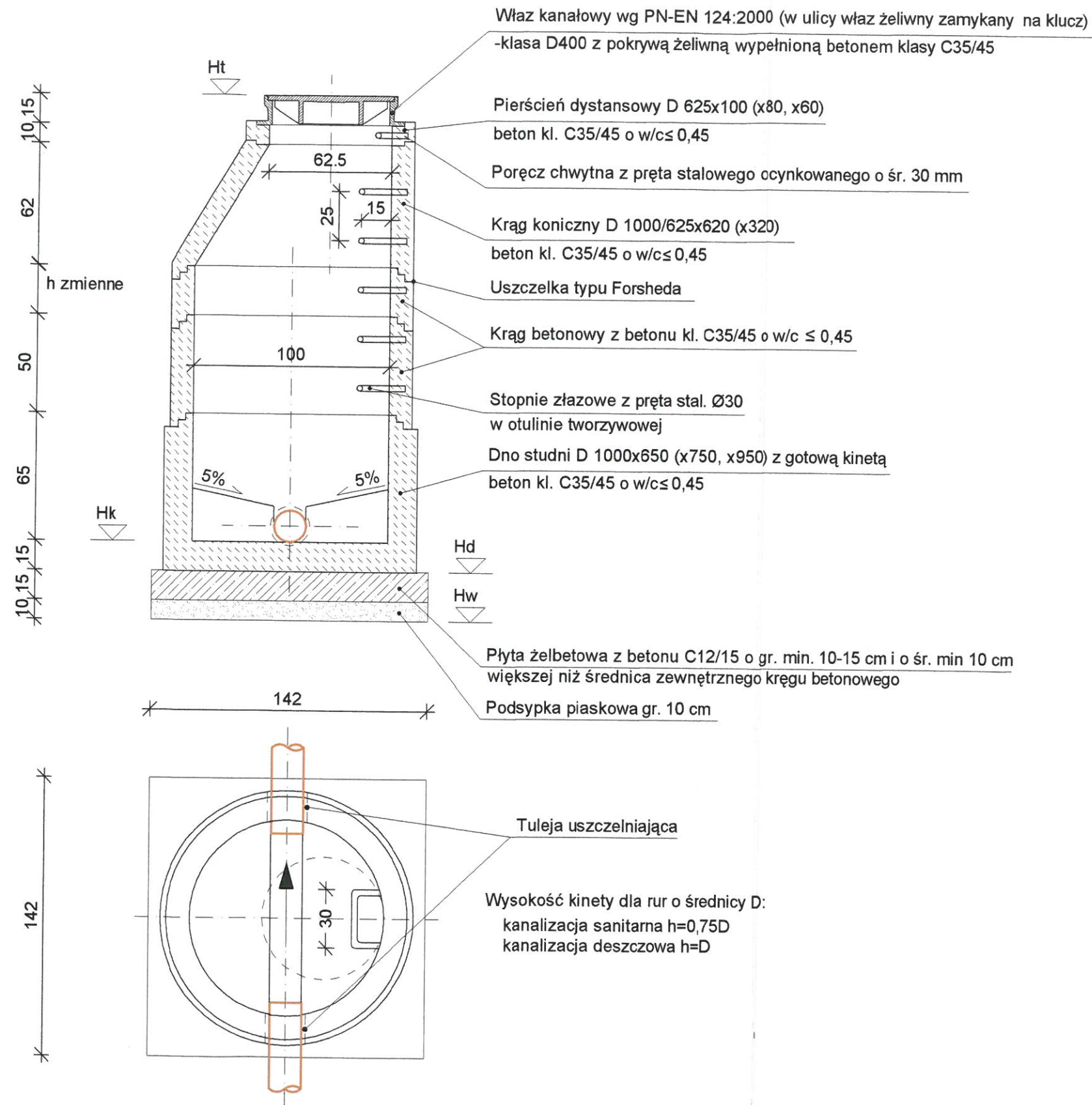
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej
- rura PVC-U kanalizacyjna Ø160 mm
- klasy SN8 o jednolitej strukturze ścianki

RZĘDNA TERENU	89,98	90,00
RZĘDNA DNA KANAŁU	86,81 87,04	87,28
MATERIAŁ	PVC-U Ø160	
SPADEK		1,0%
WYSOKOŚĆ STUDNI [m]	ZAGŁĘBIENIE [m] 3,17 2,94	2,72
ODLEGŁOŚĆ [m]	00,00	24,00
OZNACZENIA	Istn. sieć KS	S4

POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.87 m n.p.m			
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej przy istniejącej szkole podstawowej.		
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki		
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/4, 62-052 Chomęcice gm. Komorniki		
OBIEKT	Sala gimnastyczna		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:			
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
Maciej Bednarek			
ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejprojekt@op.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/87/PW	<i>I. Szymkowiak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak		<i>I. Woźniak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder		<i>S. Sznajder</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz		<i>N. Czechowicz</i>
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYS.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej.		SKALA
			1:100
DATA	2019-01	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR REVIZJI	NR RYSUNKU	
S	0	4	
Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

UWAGA :

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy próbne w miejscach włączenia projektowanego przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej celem ustalenia rzeczywistego zagłębienia sieci istniejącej i ewentualnego zweryfikowania spadków projektowanego przyłącza.

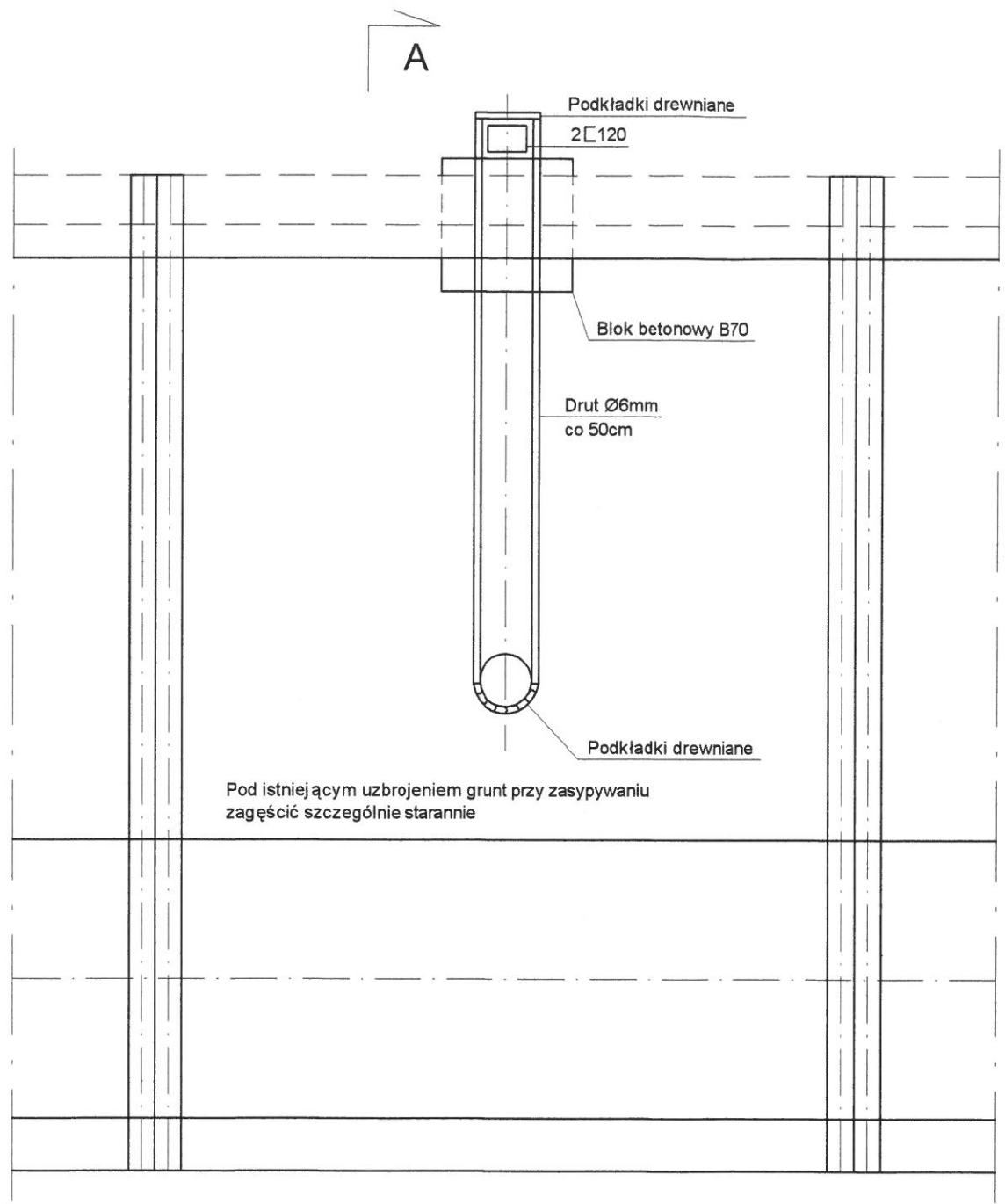


UWAGA:

W terenie o nawierzchni nieutwardzonej, włazy kanałowe należy obetonować wraz z pierścieniem betonowym o średnicy o 50 cm większej od średnicy włazu (stosować beton min. klasy C 16/20).

POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.87 m n.p.m			
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej przy istniejącej szkole podstawowej.		
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki		
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/4, 62-052 Chomęcice gm. Komorniki		
OBIEKT	Sala gimnastyczna		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:			
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
Maciej Bednarek			
ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejprojekt@op.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/87/PW	<i>I. Szymkowiak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak		<i>I. Woźniak</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder		<i>S. Sznajder</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz		<i>N. Czechowicz</i>
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYS.	Studnia rewizyjna Ø1000mm.		SKALA
			1:25
DATA	2019-01	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR RYMIZJI	NR RYSUNKU	
S	0	5	
Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

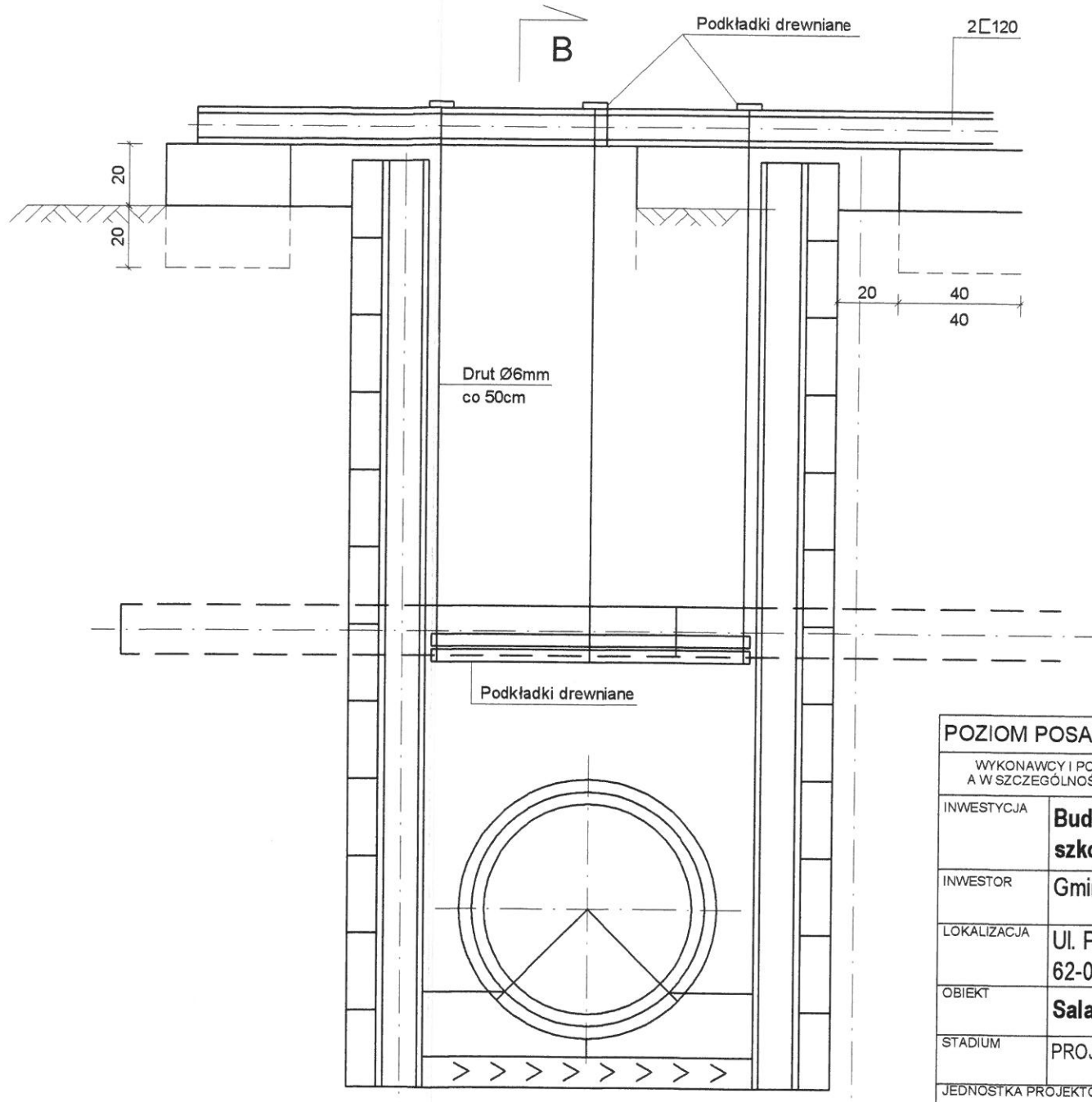
PRZEKRÓJ B-B



A

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ
C 120 Stal St 35x
długość: 2x2,70x3=16,20 m
ciężar: G=16,20x13,40x1,03=2240 KG

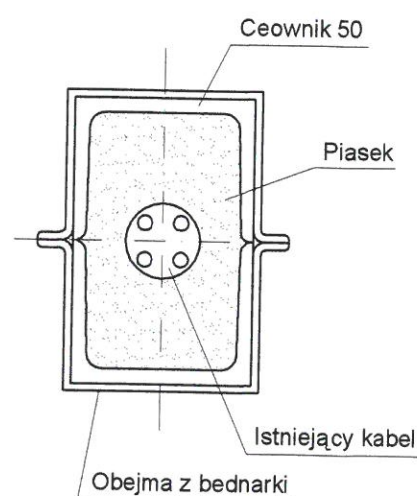
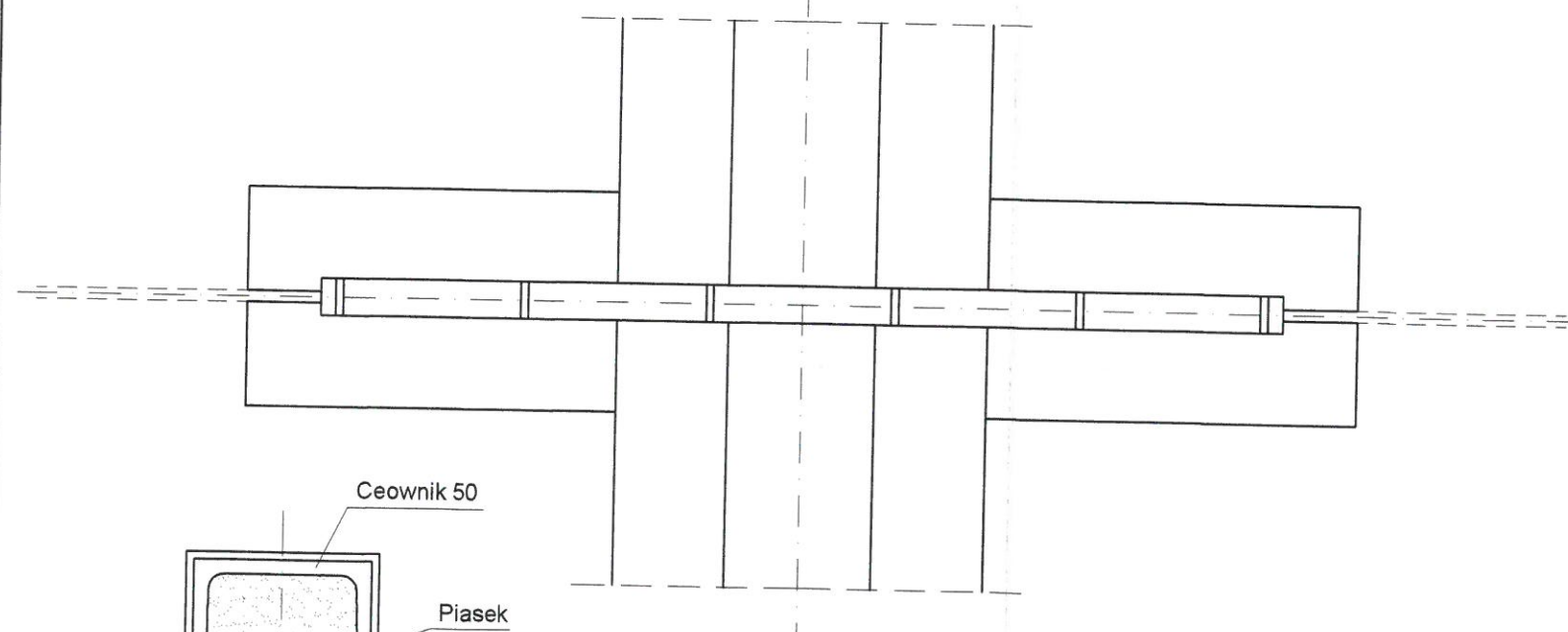
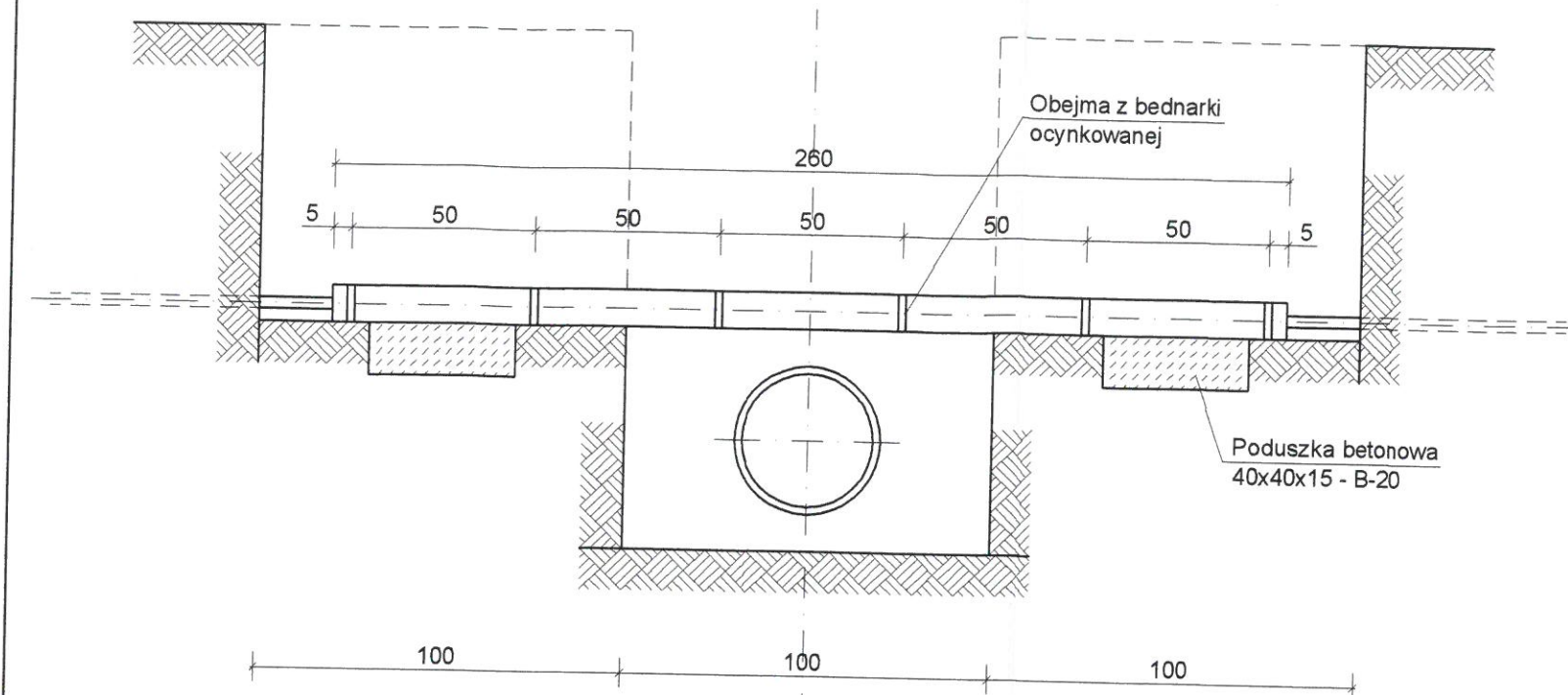
PRZEKRÓJ A-A



B

POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.		
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIAZANI SĄ DO A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM		
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej p szkole podstawowej.	
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1	
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/ 62-052 Chomęcice gm. Komor	
OBIEKT	Sala gimnastyczna	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:		
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Maciej Bednarek ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejpro		
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UP
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/8
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYS.	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia.	
DATA	2019-01	NR KO
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RY
S	0	

Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i
rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcz



UWAGA:

1. Powyższe zabezpieczenie wykonać w miejscu odkrycia kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych.
2. Po zasypaniu wykopów do wysokości posadowienia kabli, zabezpieczenie zdemontować.
3. Konstrukcje stalowe zabezpieczenia można wielokrotnie wykorzystywać.

POZIOM POSADZKI PARTERU 0,00=90.87 m n.p.m			
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTYCJA	Budowa sali gimnastycznej przy istniejącej szkole podstawowej.		
INWESTOR	Gmina Komorniki, ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki		
LOKALIZACJA	Ul. Poznańska 112, dz. nr 373/4, 62-052 Chomęcice gm. Komorniki		
OBIEKT	Sala gimnastyczna		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA / BRANŻOWA:			
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
Maciej Bednarek			
ul. Średzka 10, 62-025 Kostrzyn, e-mail: maciejprojekt@op.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Iwona Szymkowiak	613/87/PW	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iwona Woźniak		<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sylwia Sznajder		<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Czechowicz		<i>[Signature]</i>
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYS.	Zabezpieczenie kabli.		SKALA
			1:20
DATA	2019-01	NR KONTRAKTU	
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
S	0		7
Rysunek stanowi własność jednostki projektowej prowadzącej i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela			