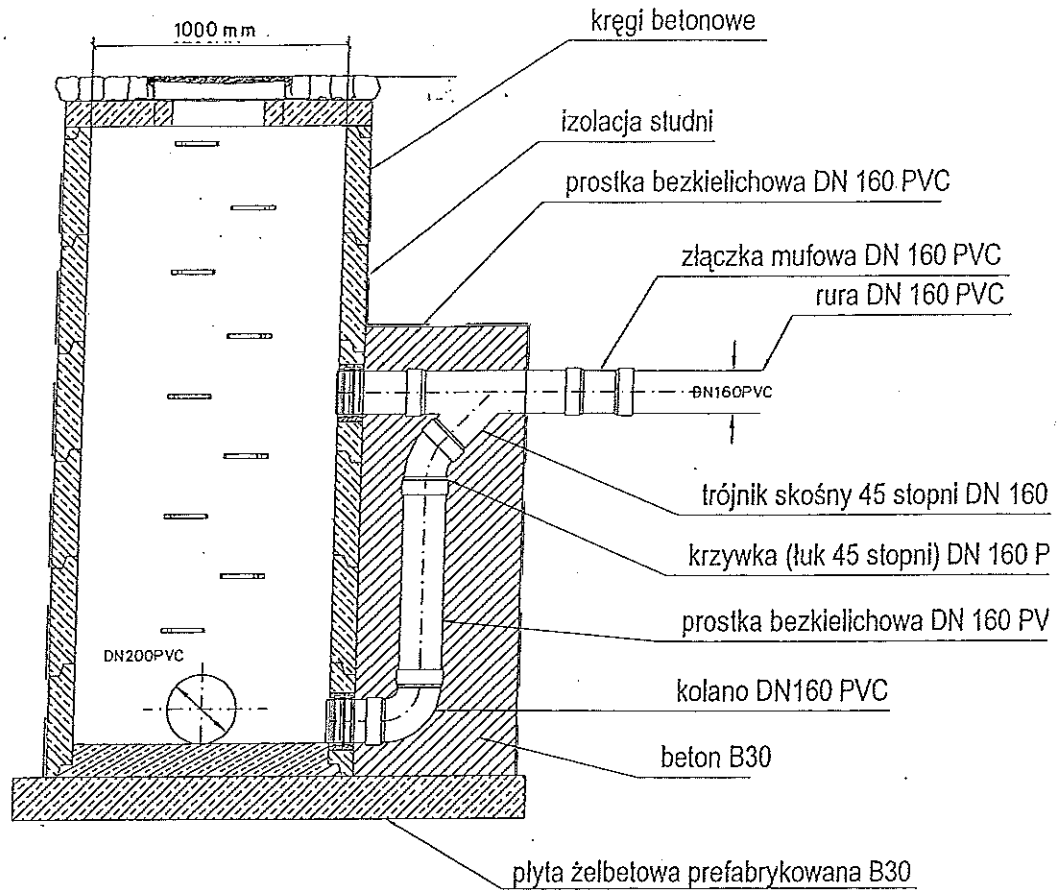


SCHEMAT STUDNI KASKADOWEJ



Zakład "Projektowanie, Inwestycja, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Wałcz Osiedle Piłowskie 6	
Remont nawierzchni drogowej wraz z remontem infrastruktury drogowej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Lipowej w m. Rekowo Górne	Projekt budowlany
Schemat studni kaskadowej bet.	18.01.2022
GMINA PUCK ul. 10 Lutego 29, 84-100 PUCK	
Projektant główny b. sanit.: mgr inż. Eleonora Puzo upr. ZAP/0223/PWOS/10 na podst. art. 12 ust. 1 pkt 1-5 braz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy PB w sprawie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł. wody, gaz, wod i kan.	
Sprawdził b. sanit.: mgr inż. Marcin Jarmolowski upr. POM/0275/PWBS/15 na podst. art. 26 ust. 1 pkt 2 oraz art. 12 ust. 2 pkt 3 i ust. 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy PB w sprawie instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł. wody, gaz, wod i kan.	rys. 15

wpust deszczowy uliczny żeliwny
C250 z zawiasami i ryglem wg PN-EN 124

podłewka cementowa

płyta pokrywowa
PP wg opisu

pierścień fundamentowy

piasek grubo lub średni
o b. dobrym uziarnieniu
zagęszczony do $ls \geq 98\%$

rury betonowe $\phi 50\text{cm}$
łączące na zaprawę
polimerową $L=2 \times 1\text{m}$ i $L=2\text{m}$

beton klasy B10
plastyczny

beton klasy B25

beton klasy B10
ubijany

uszczelnienie
zaprawą polimerową
lub przejście szczelne

rura PVC
 $\phi 200$

33 15 20 12 15 50 30 6 100 100 10 17 27 $\phi 90$

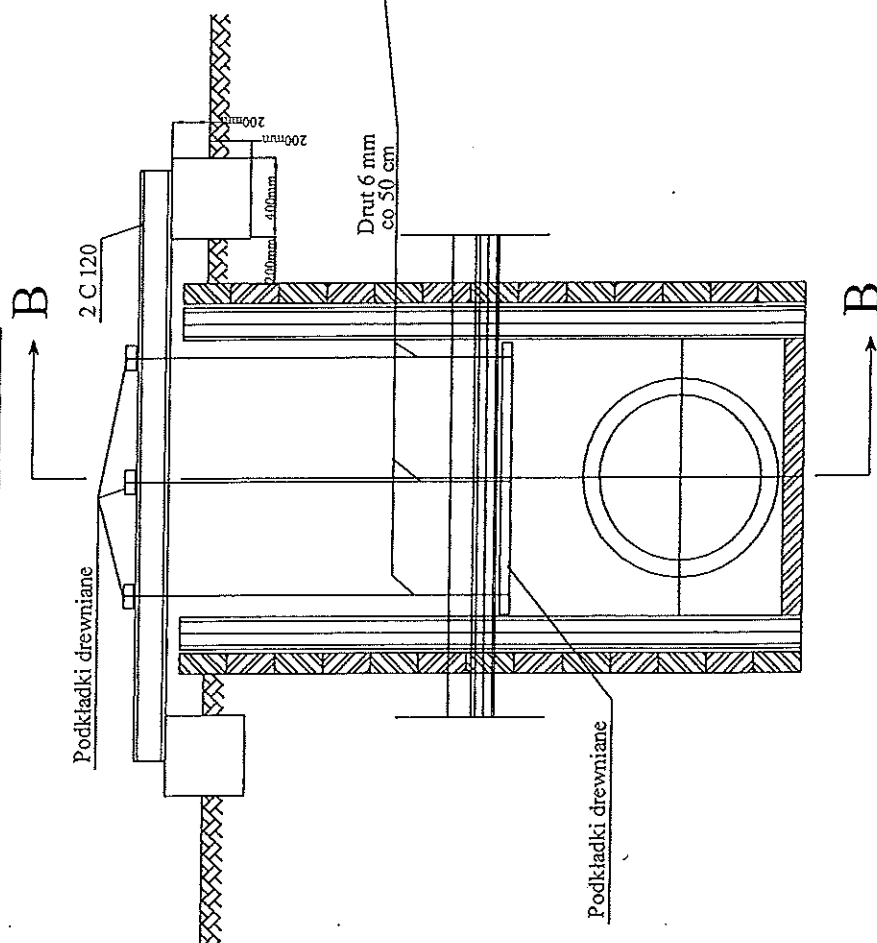
Hp wg. profilu 220 237 Hb=100

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Wałcz, Osiedle Piłowskie 6		
Opis	Remont nawierzchni drogowej wraz z remontem infrastruktury drogowej sieci kanalizacji sanit. w pasie drogowym ulicy Lipowej w m. Rekowo Górne"	Projekt budowlany
Opis	Wpust deszczowej uliczny z osadnikiem DN 500 - szczegóły montażu i podłączenia do kan. deszczowej	18.01.2022
Opis	GMINA PUCK ul. 10 Lutego 29, 84-100 PUCK	
Opis	Projektant główny b. sank.: mgr inż. Eleonora Puzo upr. ZAP/0223/PW/08/10 na podst. art. 12 ust. 1 pkt 1-5 przez art. 13 ust. 3 i 4 ustawy PB w specjal. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł. wentyl. gaz. wod./kan.	rys. 16
Opis	Sprawił b. sank.: mgr inż. Mariusz Jarmużewski upr. POM/0275/PW/08/15 na podst. art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 12 ust. 2 pkt. 3 i ust. 4 pkt. 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy PB w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepł. wentyl. gaz. wod./kan.	

PODWIESZENIE UZBROJENIA W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA

A - A

B - B

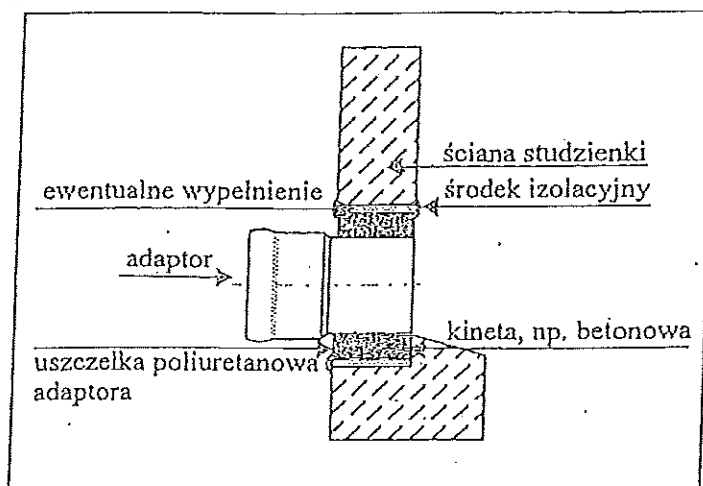


Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Walcz Osiedle Piłowskiś 6	Remont nawierzchni drogowej wraz z remontem infrastruktury drogowej sieci kanalizacji sanit. w pasie drogowym ulicy Lipowej w m. Rakowo Górne	Podwieszenie istn. uzbrojenia w miejscu skrzyżowania z projektowaną ścieżką	GMINA PUCK ul. 10 Lutego 23, 84-100 PUCK	rys. 17
Projektant główny b. sanit. : mgr inż. Eleonora Puzo upr. ZAW/0223/PW/03710 na podst. art. 12 ust. 1 pkt 1-5 Załącznik nr 3 do ustawy z dnia 18.01.2012 r. o zmianie ustawy o projektowaniu w zakresie budowl. i inżyn. i urządzeń ciepł. wentył. gaz. wod. i kan.	Projekt budowlany	18.01.2012		
Sprawdził b. sanit. : mgr inż. Mariusz Jermolowski upr. ZAW/0223/PW/03710 na podst. art. 12 ust. 1 pkt 1-5 Załącznik nr 3 do ustawy z dnia 18.01.2012 r. o zmianie ustawy o projektowaniu w zakresie budowl. i inżyn. i urządzeń ciepł. wentył. gaz. wod. i kan.				

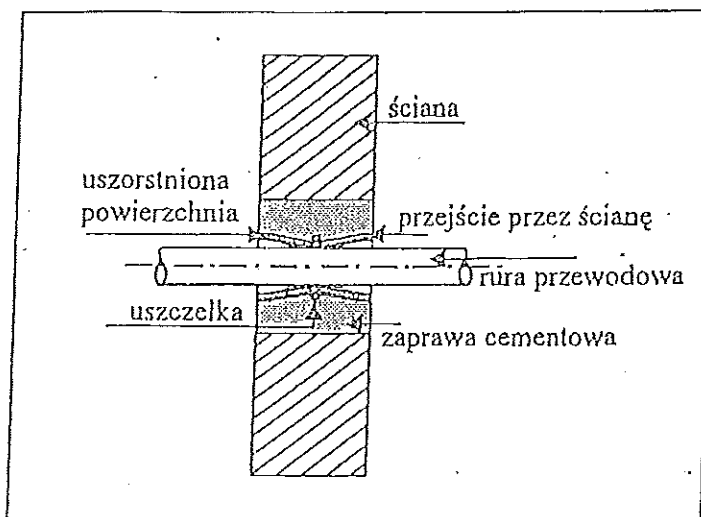
SZCZELNE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY

Do wykonania szczelnych przejść przewodami z PVC przez ściany betonowe, murowane i inne, należy stosować odpowiednie systemowe kształtki. Kształtki przejściowe wyposażone są fabrycznie w uszczelkę i uszorstnioną powierzchnię zewnętrzną.

Typowe przejście przez ścianę betonową

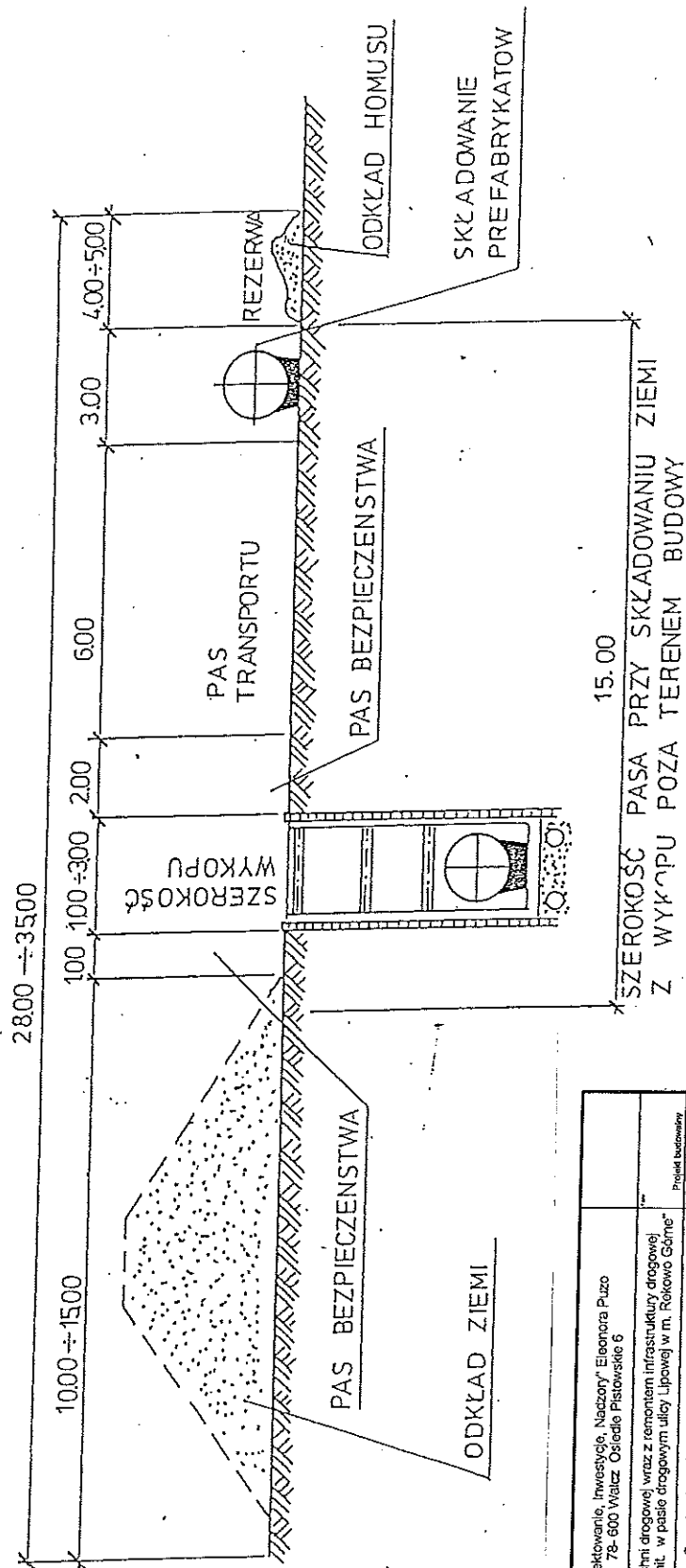


Typowe szczelne przejście przez ścianę



Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Wałcz, Osiedle Pistowskie 6	
Remont nawierzchni drogowej wraz z remontem infrastruktury drogowej słot kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Lipowej w m. Rekowo Górze	Projekt budowlany
Szczelne przejścia przez ścianę i przez kręgi betonowe studzienki kan.	18.01.2022
GINA PUCK ul. 10 Lutego 29, 84-100 PUCK	
Projektant główny b. sank. : mgr inż. Eleonora Puzo upr. ZAP/0223/PW/05/10 na podst. art. 12 ust. 1 pkt 1-5 zraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy PB w specjal. nabłagowej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł. wentyl. gaz. wodł kan.	
Sprawił b. sank. : mgr inż. Marcin Jarmuśko upr. POM/0715/PW/05/15 na podst. art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 12 ust. 2 pkt 3 i 4 pkt 3. art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy PB w specjal. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł. wentyl. gaz. wodł kan.	rys. 18

SZEROKOŚĆ PASÓW ROBOCZYCH PRZY WYKOPACH LINIOWYCH



Załącznik "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Walcz Osiedle Piłsudskiego 6	Projekt budowlany
Remont nawierzchni drogowej wraz z remontem infrastruktury drogowej sieci kanalizacji sanit. w pasie drogowym ulicy Lipowej w m. Rokowo Górne	15.01.2022
Szerokość pasów roboczych przy wykopach liniowych - warunki BHP	
GMINA PUCK ul. 10 Lutego 29, 84-100 PUCK	
Projektant główny b. sanit. : mgr inż. Eleonora Puzo mgr inż. Eleonora Puzo przez art. 13 ust. 3 i pkt 1-5 przebiegu w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepl. wzrosty gaz. wod. kan.	
Opiniujący b. sanit. : mgr inż. Marcin Jarmuś mgr inż. Marcin Jarmuś przez art. 12 ust. 2 pkt 3 i pkt 4 przez art. 14 ust. 1 pkt 4b ust. 8b w specjal. instal. w zakresie sieci, instal. urządzeń ciepl. wzrosty gaz. wod. kan.	rys. 19