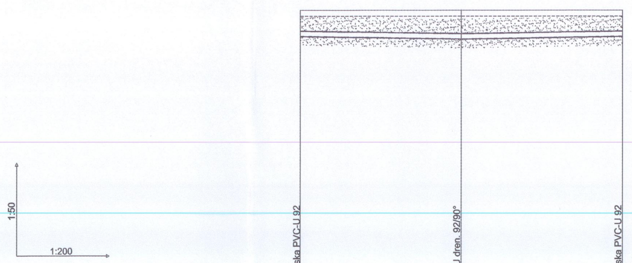
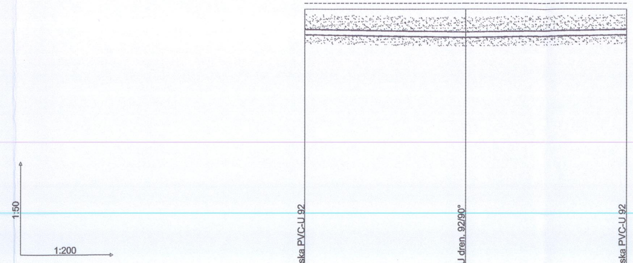
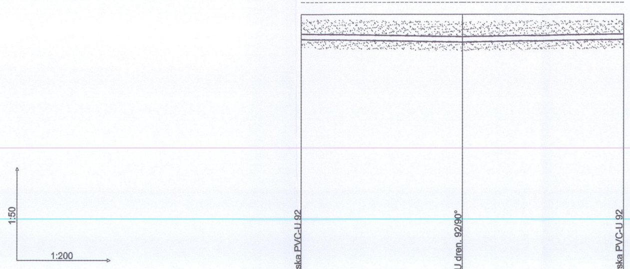


| | | | |
|---|---|---|---|
| Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m. | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 | Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90° | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 |
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | 135,80 | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 135,70 | 135,70 | 135,70 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,36 | 135,32 | 135,36 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,44 | 0,48 | 0,44 |
| Odległości [m] | 10,75 | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | dreny poprzeczne<br>PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego<br>4,0 ‰ | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 10,75 | 21,50 |
| | d19 | T19 | d19' |

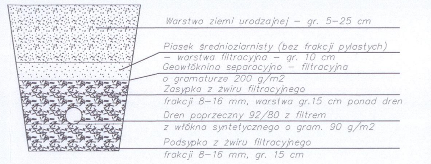


| | | | |
|---|---|---|---|
| Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m. | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 | Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90° | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 |
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | 135,80 | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 135,90 | 135,90 | 135,90 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,37 | 135,33 | 135,37 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,43 | 0,47 | 0,43 |
| Odległości [m] | 10,75 | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | dreny poprzeczne<br>PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego<br>4,0 ‰ | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 10,75 | 21,50 |
| | d20 | T20 | d20' |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m. | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 | Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90° | Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92 |
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | 135,80 | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 136,00 | 136,00 | 136,00 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,38 | 135,34 | 135,38 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,42 | 0,46 | 0,42 |
| Odległości [m] | 10,75 | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | dreny poprzeczne<br>PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego<br>4,0 ‰ | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | 10,75 | 21,50 |
| | d21 | T21 | d21' |

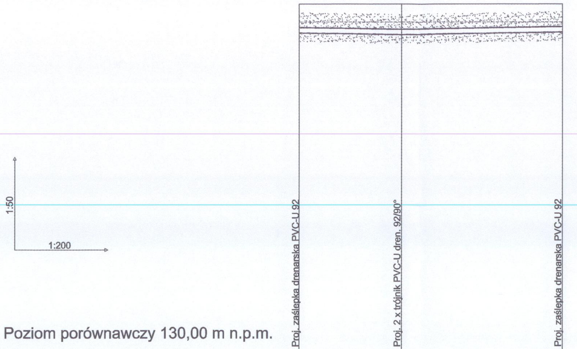
Dren poprzeczny PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego


Warstwa ziemi urodzajnej – gr. 5–25 cm
Piasek średnioziarnisty (bez frakcji pylastych) – warstwa filtracyjna – gr. 10 cm
Geowłóknina separacyjno – filtracyjna o gramaturze 200 g/m2
Zasypka z żwiru filtracyjnego frakcji 8–16 mm, warstwa gr.15 cm ponad dren
Dren poprzeczny 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego o gram. 90 g/m2
Podsypka z żwiru filtracyjnego frakcji 8–16 mm, gr. 15 cm

Uwaga!

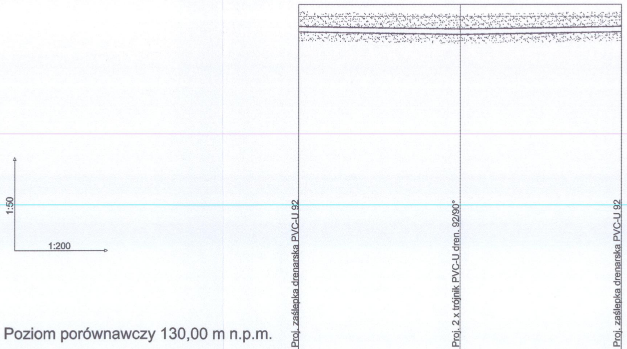
1. Rzędne posadowienia rur zweryfikować podczas wykonywania robót
2. W miejscach krzyżowań, kolizji oraz w pobliżu istniejącej infrastruktury prace ziemne wykonywać ręcznie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić i zweryfikować na budowie. | | | |
| **JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** | KWADRAT PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>Michał Boroń Pracownia Projektowa KWADRAT<br>97-500 Radomsko, ul. Kościuszki 11<br>NIP: 772-222-28-54, tel: 797 796 535 | | |
| **TEMAT:** | **"MODERNIZACJA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI KOMENDY STOŁECZNEJ POLICJI" - ROZBIÓRKA ISTNIEJACYCH BUDYNKÓW I ELEMENTÓW SKŁADOWYCH STRZELNICY, BUDOWA BUDYNKU PRZYSTRZELIWANIA BRONI, BUDOWA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI Z ELEMENTAMI STRZELAŃ SPECJALNYCH** | | |
| ADRES OBIEKTU: | Powiat otwocki, Gmina Celestynów<br>Jednostka ewidencyjna Celestynów 141703_2<br>Obręb ewidencyjny 141703_2.0001 Stara Wieś<br>Działka nr 1438 | | |
| INWESTOR: | Komenda Stołeczna Policji<br>ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa | | |
| FAZA: | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| BRANŻA: | SANITARNA | | |
| NAZWA RYSUNKU: | PROFIL PODŁUŻNY DRENU POPRZECZNEGO - PKT.T16,T17,T18,T19,T20 | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Grzegorz Bartnik<br>upr. bud. nr LOD/2640/PBS/19<br>do proj. w spec. instalacyjnej bez ograniczeń | G Bartl | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Kamil Woszczyk<br>upr. bud. nr LOD/3907/PWBS/19<br>do proj. w spec. instalacyjnej bez ograniczeń | | |
| DATA: | SKALA: | NR RYSUNKU | |
| Maj 2021 r. | 1:200/50 | s-3.9 | |


1:50
1:200
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92
Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90°
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92

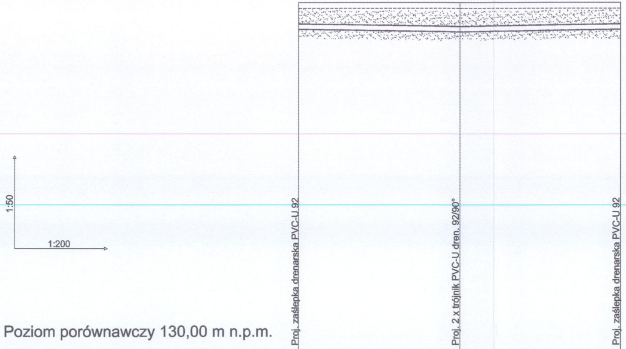
Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.

| | d16 | | T16 | | d16' |
|---|---|---|---|---|---|
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | | 135,80 | | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 135,50 | | 135,50 | | 135,50 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,32 | | 135,29 | | 135,33 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,48 | | 0,51 | | 0,47 |
| Odległości [m] | | 6,85 | | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | | 4,0 ‰<br>dreny poprzeczne PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego | | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | | 6,85 | | 17,60 |


1:50
1:200
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92
Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90°
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92

Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.

| | d17 | | T17 | | d17' |
|---|---|---|---|---|---|
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | | 135,80 | | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 135,60 | | 135,60 | | 135,60 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,34 | | 135,30 | | 135,34 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,46 | | 0,50 | | 0,46 |
| Odległości [m] | | 10,75 | | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | | 4,0 ‰<br>dreny poprzeczne<br>PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego | | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | | 10,75 | | 21,50 |


1:50
1:200
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92
Proj. 2 x trójnik PVC-U dren. 92/90°
Proj. zaślepka drenarska PVC-U 92

Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.

| | d18 | | T18 | | d18' |
|---|---|---|---|---|---|
| Rzędna terenu projektowanego | 135,80 | | 135,80 | | 135,80 |
| Rzędna terenu istniejącego | 135,70 | | 135,70 | | 135,70 |
| Rzędna dna kanału/drenażu | 135,35 | | 135,31 | | 135,35 |
| Zagłębienie dna kanału/drenażu [m] | 0,45 | | 0,49 | | 0,45 |
| Odległości [m] | | 10,75 | | 10,75 | |
| Średnice, materiał / Spadek | | 4,0 ‰<br>dreny poprzeczne<br>PVC 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego | | 4,0 ‰ | |
| Długość trasy [m] | 0,00 | | 10,75 | | 21,50 |