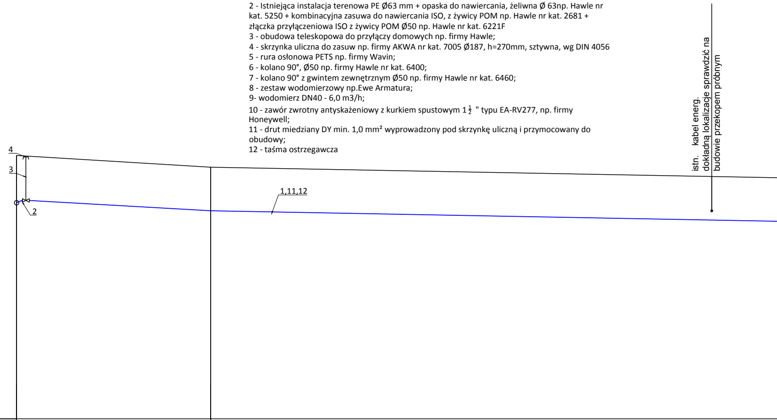
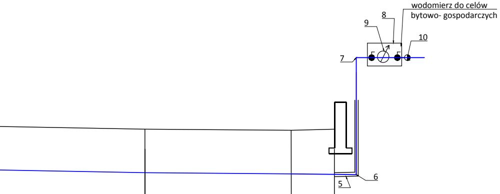
1 - rura PE 100 Ø50*4,6 , SDR11, PN 16
2 - Istniejąca instalacja terenowa PE Ø63 mm + opaska do nawiercania, żeliwna Ø 63np. Hawle nr kat. 5250 + kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO, z żywicy POM np. Hawle nr kat. 2681 + złączka przyłączeniowa ISO z żywicy POM Ø50 np. Hawle nr kat. 6221F
3 - obudowa teleskopowa do przyłączy domowych np. firmy Hawle;
4 - skrzynka uliczna do zasuw np. firmy AKWA nr kat. 7005 Ø187, h=270mm, sztywna, wg DIN 4056
5 - rura osłonowa PETS np. firmy Wavin;
6 - kolano 90°, Ø50 np. firmy Hawle nr kat. 6400;
7 - kolano 90° z gwintem zewnętrznym Ø50 np. firmy Hawle nr kat. 6460;
8 - zestaw wodomierzowy np.Ewe Armatura;
9- wodomierz DN40 - 6,0 m3/h;
10 - zawór zwrotny antyskażeniowy z kurkiem spustowym 1½ " typu EA-RV277, np. firmy Honeywell;
11 - drut miedziany DY min. 1,0 mm² wyprowadzony pod skrzynkę uliczną i przymocowany do obudowy;
12 - taśma ostrzegawcza



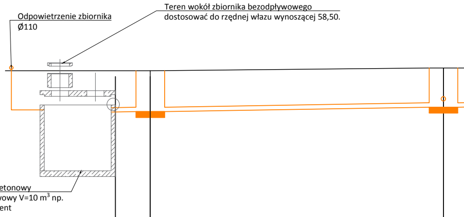
Poziom porównawczy 50,00 m n.p.m.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rzędna terenu projektowanego | 59.21 | | 58.80 | |
| Rzędna osi rurociągu [m] | 57.65 | | 57.27 | |
| Zagłębienie osi rurociągu | 1.56 | | 1.52 | |
| Odległości [m] | | 6,79 | | 24,90 |
| Średnice, materiał<br>Spadek | | 50×4,6<br>PE100 SDR11<br>55,2 ‰ | | 50×4,6<br>PE100 SDR11 |
| Długość trasy [m] | 0.00 | | 6.79 | |

w1 w2



wodomierz do celów bytowo- gospodarczych



Odpowietrzenie zbiornika Ø110

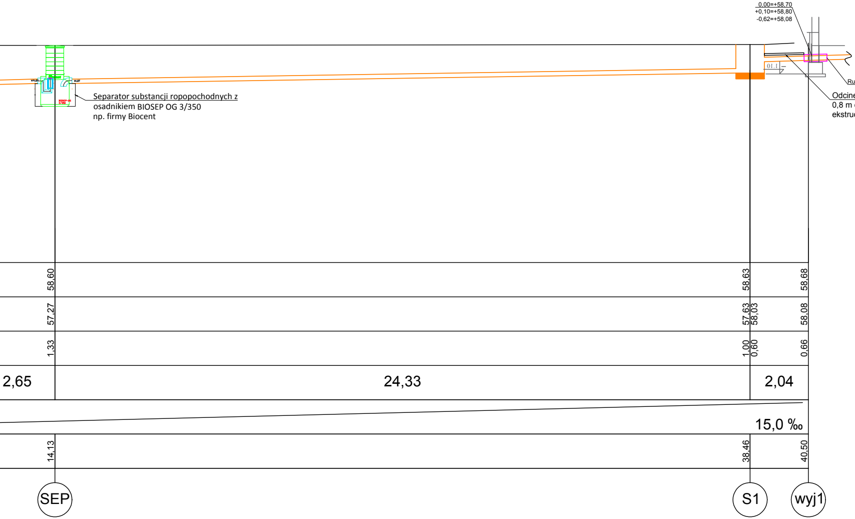
Teren wokół zbiornika bezodpływowego dostosować do rzędnej włazu wynoszącej 58,50.

Zbiornik betonowy bezodpływowy V=$10\ m^3$ np. firmy Biocent

|  | w3 |  | w4 |  | w5 |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 58,34 |  | 58,30 |  | 58,33 |
|  | 56,81 |  | 56,77 |  | 56,76 |
|  | 1,53 |  | 1,53 |  | 1,57 |
|  |  | 5,15 |  | 1,50 |  |
| 1,85 ‰ |  | 50×4,6<br>PE100 SDR11<br>0,78 ‰ |  | 50×4,6<br>PE100 SDR11<br>0,66 ‰ |  |
|  | 31,70 |  | 36,84 |  | 38,34 |

Poziom porównawczy 51,00 m n.p.m.

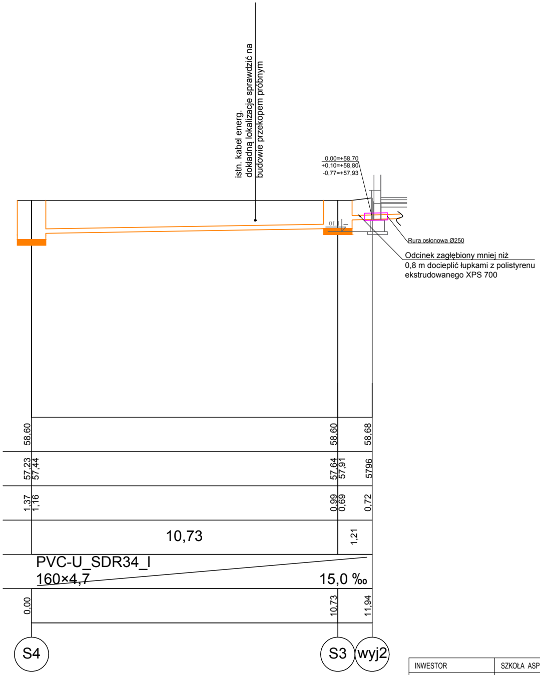
|  | SZAMBO |  | S5 |  | S4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rzędna terenu projektowanego | 58,50 |  | 58,50 |  | 58,60 |
| Rzędna dna rurociągu [m] | 57,05 |  | 57,07 |  | 57,23 |
| Zagłębienie dna rurociągu | 1,45 |  | 1,43 |  | 1,37 |
| Odległości [m] |  | 1,22 |  | 10,27 |  |
| Średnice, materiał |  | PVC-U_SDR34_I<br>160×4,7 |  |  |  |
| Długość trasy [m] | 0,00 |  | 1,22 |  | 11,48 |



Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem BIOSEP OG 3/350 np. firmy Biocent

Rura osłonowa Ø250

Odcinek zagłębiony mniej niż 0,8 m docieplić łupkami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700



istn. kabel energ.
dokładną lokalizację sprawdzić na
budowie przekopem próbnym

Odcinek zagłębiony mniej niż
0,8 m docieplić łupkami z polistyrenu
ekstrudowanego XPS 700

Legenda:

| | |
|---|---|
| 🟦 | Instalacją terenowa wodociągowa |
| 🟧 | Instalacja terenowa kanalizacjisanitarnej |

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytów stałych i przesuwnych. Wszystkie przejścia przez prezegrody oddzielenia pożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system ppoż. HILTI, PROMAT.

Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

Uwaga!
Rzędną góry studni oraz wpustów dostosować zgodnie z projektem drogowym. W razie wystąpienia niezinwetaryzowanego uzbrojenia,
należy skontaktować się z projektantem w celu uniknięcia kolizji.
Prace w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie.
W przypadku dużych zmian rzędnych terenu co mogło by mieć wpływ na zagłębienie instalacji terenowych nalezy się skontaktować z projektantem. Instalacje wody prowadzić z minimalnym przykryciem 1,5m. Instalacje kanalizacji prowadzić z minimalnym przykryciem 1,0m. W miejscach gdzie nie ma przykrycia, instalacje nalezy docieplić

UWAGA: Przed montażem rurociągu wykonać próbne wykopy w celu
ustalenia rzeczywistych rzędnych istniejącego uzbrojenia.
W razie rozbieżności należy skontaktować sie z autorem opracowania.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| INWESTOR | SZKOŁA ASPIRANTÓW PSP W POZNANIU | | | |
| LOKALIZACJA | LUBOŃ - POLIGON POŻARNICZY ul. MAGAZYNOWA 3 | | | |
| OBIEKT | BUDYNEK SOCJALNO - GARAŻOWY | | ATRIUM JM | |
| TREŚĆ RYSUNKU | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - PROFILE | | SKALA | 1 : 100 |
| BRANŻA | SANITARNA | | FAZA | PW |
| PROJEKTANT | mgr inż.Piotr Mazurkiewicz | upr.proj.WKP/0150/POOS/10 | DATA | 09.2016 |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż.Wojciech Ratajczak | upr.proj.7131/63/P/2002 | NR RYS. | IZ01 |