



Przewiet sterowany  
w rurze stalowej PEHD 350 mm  
o długości 13 mb - minimum 1,0 m poniżej dna rowu  
- głębokość rowu sprawdzić w terenie

Włączenie w rurociąg tłoczny według  
oddzielnego opracowania

Poświadczam się, że niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych  
i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
opis techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego.

STAROSTA GNIĘZIŃSKI  
7.3003.2016.1296  
(data wystawienia materiału zasobu - opis techniczny)  
2016-05-16  
(data wystawienia opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)  
z up. Starosty Gnieźnieńskiego  
Marian Kuzniak  
referent

(Wzrost, fotografia i podpis osoby reprezentującej organ) 131

## Mapa do celów projektowych

1:1000

Mapa nr 3

GK.U.3640.1122.2016  
Woj. wielkopolskie  
pow. gnieźnieński  
gmina 300306 2 Łubowo  
obręb 0003, Falkowo  
0013, Przyborowo, 0001, Chwałkowo  
Ark. 1/sekcja/6. 178.15.05.2; 18.01.1  
6.178.15.21.3; 4.2  
działka wg zasięgu  
zasięgu aktualizacji  
Układ wysokości Kronsztadt  
Układ współrzędnych prostokątnych 2000  
stan na dzień 07.04.2016

WOLNO REPRODUKOWAĆ  
PO NANIESIENIU PROJEKTU

S.C GEO - SAW  
Mateusz, Marcin Sawicki  
usługi geodezyjne  
62-200 Gniezno, ul. Gromadzka 37  
(061) 426-79-89, 6602 434 038  
NIP 784-19-31-700 Regon 631089046

mgr inż. MATEUSZ SAWICKI  
geodeta uprawniony  
Zaswiadczenie Głównego Urzędu Geodezyjnego  
62-200 Gniezno, ul. Gromadzka 37  
(061) 426-79-89, 6602 434 038  
07.11.2016

data podpis

### Uwagi:

- Minimalne przykrycie wodociągu/rurociągu tłoczego objętego projektem wynosi 1,6-1,8 m.
- W przypadku mniejszego przykrycia wodociągu/rurociągu tłoczego należy ocieplić.
- Wykonać warstwę podsypki i obсыпки o grubości minimum 0,2 m.
- Na wysokości 0,3 m powyżej rury ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego.
- Aby przewodu wodociągowej odpowiednio zastabilizować, szczególnie na kolanach, łukach końcówkach przewodu, należy wykonać bloki betonowe prefabrykowane lub wykonane na miejscu.
- Zastosować rury PN 10 PE.
- Rzędne istniejącego uzbrojenia przyjęto na podstawie ogólnych zasad posadawiania sieci w terenie.
- W celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia minimum 2,0 m z każdej strony należy wykonać wykop ręczny.
- Istniejące uzbrojenie należy na czas budowy odpowiednio podwieść.
- Profil należy rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjno-wysokościowym.
- Dla zapewnienia odpływu wody z hydrantu należy osadzić go w warstwie podsypki żwirowej.
- Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku.
- Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w terenie i w razie różnicy zgłosić do biura projektowego.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
  - polskie normy (P.K.N.)
  - wytyczne i instrukcje producentów i dostawców materiałów budowlanych
- Teren skrzynkę do zasuw umocnić kostką betonową lub prefabrykowanymi płytami betonowymi o wymiarach min. 0,5 m x 0,5 m
- Zasawy oznaczyć za pomocą tabliczek informacyjnych

### LEGENDA

- sieć kanalizacyjna- istniejąca
- sieć telefoniczna
- - - sieć kanalizacyjna - projektowana
- SO - studnia odwadniająca z zasuwą spustowa

Logo Przedsiębiorstwo EKO WODKAN	Tomasz Szustek	
Załącznik nr 51		GMINA ŁUBOWO
Budowa rur. tł. między terenem inwest. w m.Falkowo a oczyszczalnią ścieków w m. Przyborowo etap III		06.11.2017
Plan sytuacyjny		1:1000
1		1