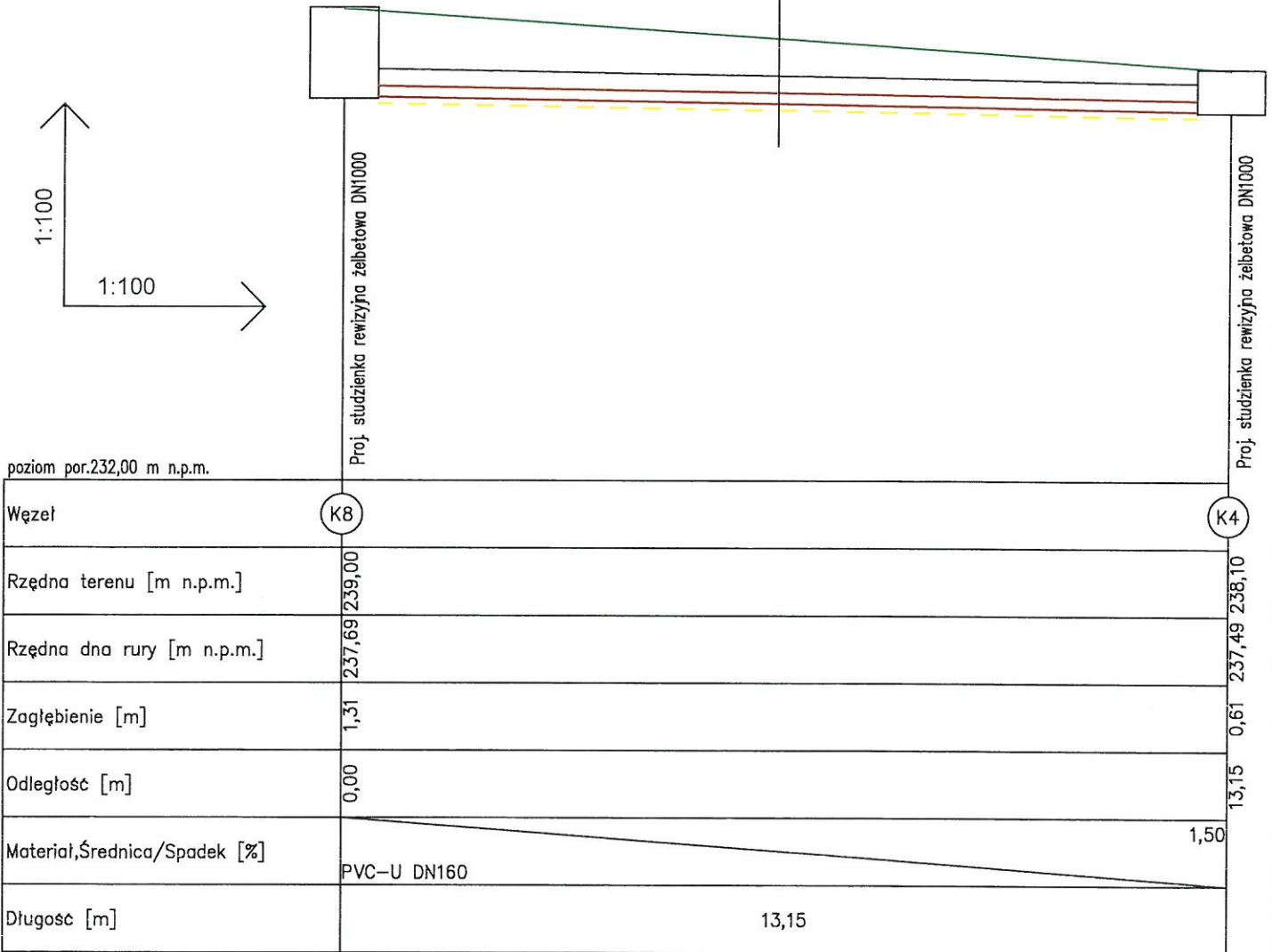


Zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem co 30 cm
Ocieplenie żużelem warstwa 25 cm przy H < 1,2 m
Rura kanalizacyjna PVC-U DN160
Podsypka piaskowa gr. 10 cm
Grunt rodzimy



UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia infrastruktury niezainwentaryzowanej.

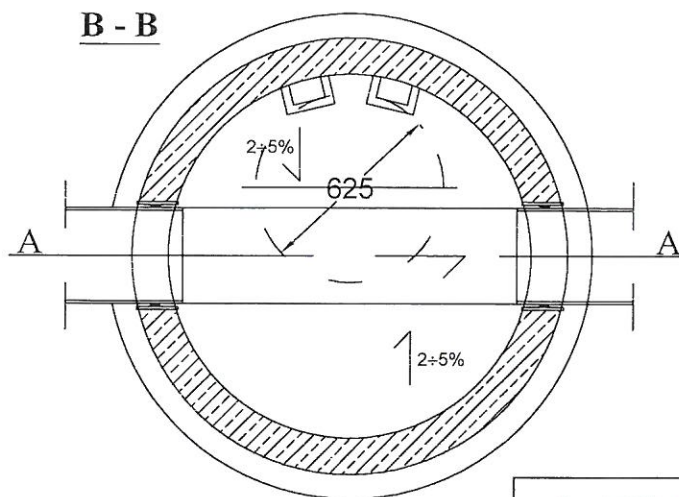
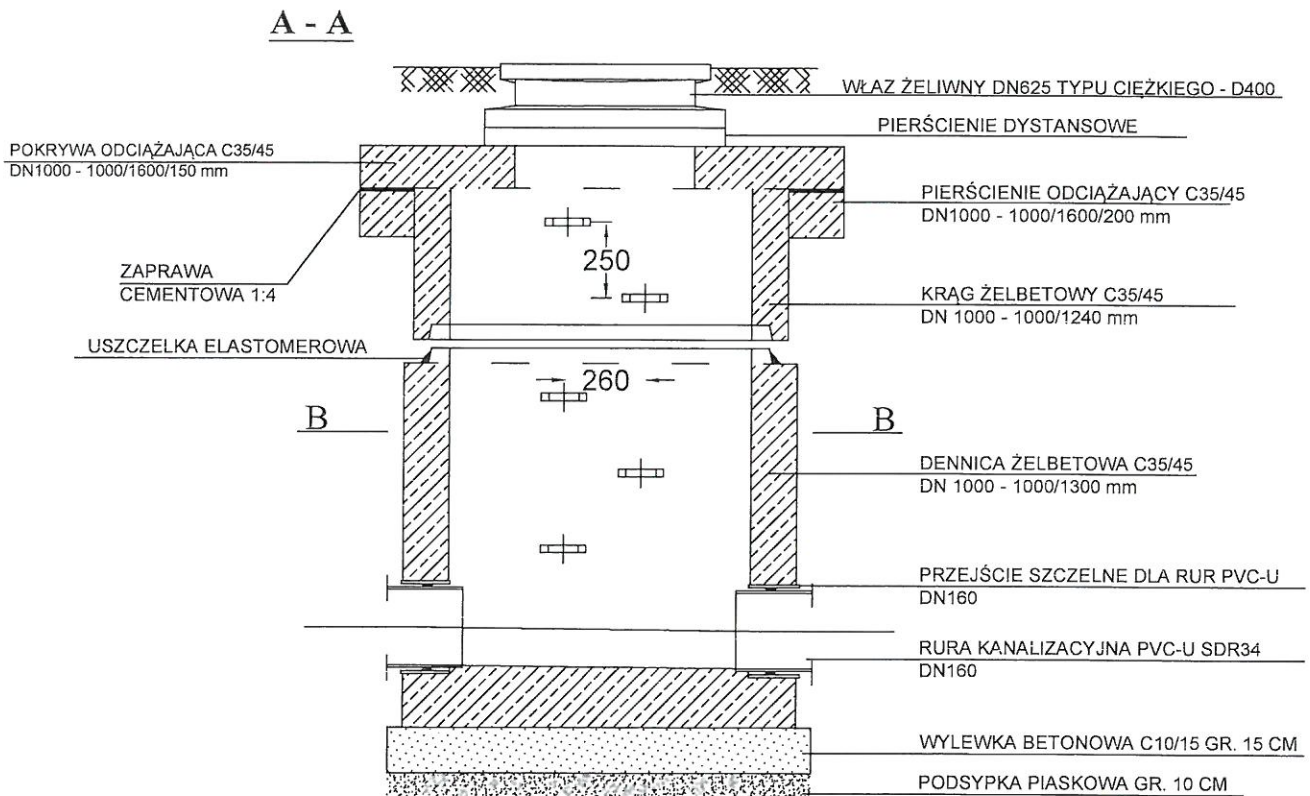
Przed wykonaniem robót sprawdzić rzędne posadownienia infrastruktury istniejącej.

— Teren
- - - - - Podsypka piaskowa 10 cm

ADS PROJEKT
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR

Rodzaj inwestycji Adres	„Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Orzechów gm. Kobiełe Wielkie” w ramach zadania: Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Orzechów gm. Kobiełe Wielkie wraz z wylotem ścieków oczyszczonych do rzeki Orzechówki działka nr ew. 319/1, obręb 0012 Orzechów, jedn. ewidencyjna 101206_2 Kobiełe Wielkie	Skala 1:100
Investor Adres	Gmina Kobiełe Wielkie ul. Reymonta 79, 97-524 Kobiełe Wielkie	Data VII 2016 r.
Temat rysunku	Profil podłużny instalacji kanalizacji sanitarnej	Nr rys. S 2
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	Podpis:
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84	Podpis:
Asystent b. sanitarna:	mgr inż. Dariusz Staszczuk	Podpis:

Schemat budowy studzienki rewizyjnej żelbetowej typu BS DN 1000 na kolektorze grawitacyjnym



ADS PROJEKT
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYBOWANIE I NADZÓR

Rodzaj inwestycji Adres	„Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Orzechów gm. Kobiele Wielkie” w ramach zadania: Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Orzechów gm. Kobiele Wielkie wraz z wylotem ścieków oczyszczonych do rzeki Orzechówki działka nr ew. 319/1, obręb 0012 Orzechów, jedn. ewidencyjna 101206_2 Kobiele Wielkie	Skala 1:25
Inwestor Adres	Gmina Kobiele Wielkie ul. Reymonta 79, 97-524 Kobiele Wielkie	Data VII 2016 r.
Temat rysunku	Schemat budowy studzienki rewizyjnej żelbetowej DN 1000	Nr rys. S3
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	Podpis:
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Kazimierz Maj Nr upr. UAN.IV-10220/20/84	Podpis:
Asystent b. sanitarna:	mgr inż. Dariusz Staszczuk	Podpis:

CZĘŚĆ IV: BRANŻA ELEKTRYCZNA

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Warunki techniczne przyłączenia.
- Uzgodnienia z investorem.
- Obowiązujące przepisy i normy.

1.2 Zakres opracowania.

- budowa wewnętrznej linii zasilającej.

1.3 Opis robót.

1.3.1 Opis stanu istniejącego.

Projektowane zasilanie oczyszczalni biologicznej należy wykonać z istniejącej rozdzielni głównej w budynku szkoły. Istniejącą rozdzielnię należy wyposażyć z wyłącznik różnicowoprądowy oraz wyłącznik nadprądowy. Instalacje wewnątrz obiektu należy układać w listwie elektroinstalacyjnej. Prace wykonać zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Miejsce włączenia w instalację wewnętrzną elektryczną w budynku należy ustalać z użytkownikiem obiektu.

1.3.2 Linia zalicznikowa.

Z istniejącej rozdzielni głównej należy poprowadzić kabel YKY 3x2,5mm² do projektowanej skrzynki zasilającej oczyszczalnię biologiczną. Trasa kabla na planie realizacyjnym rys. nr 1.

Kabel należy ułożyć w wykopie linią falista na głębokości 0,7m, na podsypce z piasku o grubości, co najmniej 10cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piaskiem o grubości 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 15cm i przykryć folią kablową koloru niebieskiego. Obowiązuje uszczelnienie osłony pionowej i poziomej kabla zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Kabel przed zasypaniem należy zinwentaryzować przez uprawnionego geodetę.

1.4 Ochrona przeciwporażeniowa.

Stosownie do postanowień PN-91/E-05009 w zakresie ochrony przeciwporażeniowej projektuje się samoczynne wyłączenie przez zastosowanie dla całej instalacji odbiorczej wyłącznika różnicowo-prądowego różnicowoprądowego prądzie różnicowym 30mA. Całość instalacji w budynku należy wykonać w układzie TN-S, z przewodem ochronnym dla każdego obwodu. Przewód N za wyłącznikiem różnicowo-prądowym powinien być izolowany. Poszczególne obwody odbiorcze należy zabezpieczyć przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikami serii S300 dostosowanymi do obciążeń obwodów. W budynku należy stosować połączenia wyrównawcze obejmujące wszystkie przewodzące części jednocześnie dostępnych urządzeń stałych. Przewód PEN w instalacji odbiorcy należy uziemić i rozdzielić na przewód neutralny N i ochronny PE.

1.5 Uwagi końcowe



Przy wykonaniu robót montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia techniczne naziemne oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Wykonawstwo robót należy prowadzić w oparciu o typowe rozwiązania katalogowe, wg których opracowano dokumentację oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, także obowiązujące normy i przepisy. Prace montażowe i nadzór zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.

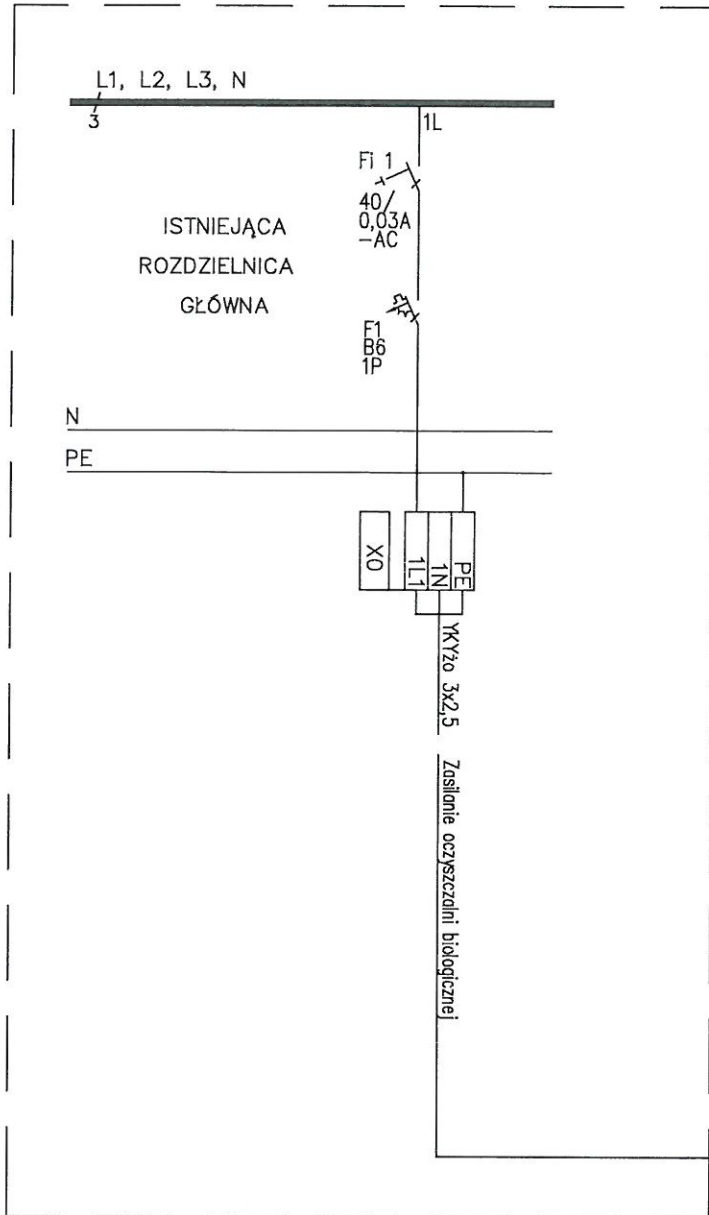
Przestrzegać przepisy BHP.

1.6 Zestawienie materiałów

1. Kabel YKY 3x2,5mm²..... 15/35 mb
2. Złącze zasilające 1 kpl.
3. Piasek..... zgodnie z przedmiarem robót
4. Folia kablowa niebieska zgodnie z przedmiarem robót
5. Bednarka FeZn 4x25 zgodnie z przedmiarem robót
6. Wyłącznik nadprądowy S301B6 1 szt.
7. Wyłącznik różnicowoprądowy 1 szt.
8. Obudowa n/t PVC 1x12mod 1 szt.

9. Listwa elektroinstalacyjna20 mb

Branża	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Elektryczna	mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13		mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	



MicroBLOC

Zespół sterownika
oczyszczalni biologicznej

ADS PROJEKT <small>PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR</small>		
Rodzaj inwestycji Adres	Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Orzechów gm. Kobiele Wielkie wraz z wylotem ścieków oczyszczonych do rzeki Orzechówki. działka nr ew. 319/1, obręb 0012 Orzechów, jedn. ewidencyjna 101206_2 Kobiele Wielkie, działka 379/1, obręb 0003 Dziepótć, je dn. ewidencyjna 101212_2 Dziepótć	Skala
Inwestor Adres	Gmina Kobiele Wielkie ul. Reymonta 79, 97-524 Kobiele Wielkie	Data VII 2016 r.
Temat rysunku	Schemat elektryczny zasilania oczyszczalni	Nr rys. E 1
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Tomasz Kabziński Nr upr. LOD/2279/PWOE/13	Podpis:
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Marcin Antoszczyk Nr upr. LOD/2066/PWOE/12	Podpis: