







archimedia
ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE

EGZ NR 4

OBIEKT	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY W ZENDKU Ul. Główna 126a w Zendku (dz. 3614/1, 3358/2, 728)	
LOKALIZACJA	Zendek ul. Główna 126a	
INWESTOR	URZĄD GMINY OŻAROWICE 42-625 OŻAROWICE, UL. DWORCOWA 15	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	 archimedia ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE 60-361 POZNAŃ UL. WOLSZTYŃSKA 4 tel./fax (0-61) 867 17 17	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY PRZYŁĄCZE WODY	
BRANŻA	SANITARNA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT inż. Wiktor Dudzik nr upr. 295/PW/92 OPRACOWAŁ mgr inż. Michał Kamiński SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Anna Pikulik-Jasiczak nr upr. 37/P/96	  
MIEJSCE, DATA OPRAC.	POZNAŃ, MAJ 2007 r.	

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



PROJEKTANT



SPRAWDZAJĄCY

DYREKTOR


mgr Jarosław Pustkowski

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
w Ożarowicach
42-625 Ożarowice, ul. Słazica 1

bez uwag

CZĘŚĆ OPISOWA

WZKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ
w Ozarowieczech
42-625 Ozarówiec, ul. Ścisłowa 1

 archimedia Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax (0-61) 867 17 35	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY W ZENDKU	STRONA 3
	PROJEKT WYKONAWCZY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	

OPIS TECHNICZY

Do projektu wykonawczego:

- przyłączy wodociągowych,

do projektu wykonawczego instalacji sanitarnych dla rozbudowy i przebudowy Szkoły Podstawowej w Zendku przy ul. Głównej 126, gm. Ożarówice.

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych i projektowych dla nowoprojektowanych przyłączy wodociągowych, do projektu wykonawczego instalacji sanitarnych dla rozbudowy i przebudowy Szkoły Podstawowej w Zendku przy ul. Głównej 126, Gm. Ożarówice.

W opracowaniu na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 500 naniesiono:


- nowoprojektowaną trasę przyłączy wodociągowych PE Ø63 -125mm;
- sporządzono profile podłużne rurociągów oraz przyłączy w skali 1:100/500;
- rozrysowano węzły na przyłączach wodociągowych,
- wskazano lokalizację studni wodomierzowej,

2 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne Nr ZGK 7033b – 18/2007 z dnia 04.06.2007r. przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarówicach,
- katalogi urządzeń,

3 Sieć wodociągowa.

Projektowane przyłącza wodociągowe będą służyły do zaopatrywania w wodę nowoprojektowanych budynków oraz służyły zabezpieczeniu dostawy wody na cele przeciwpożarowe.

 archimedia Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax (0-61) 867 17 35	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY W ZENDKU	STRONA 4
	PROJEKT WYKONAWCZY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	

Przy projektowaniu trasy przyłączy wodociągowych uwzględniono wymogi norm w zakresie dopuszczalnych odległości projektowanej sieci od innych rodzajów uzbrojenia terenu.

Zestawienie projektowanych przyłączy:

PE Ø125mm – 135,0 [m]
PE Ø63mm – 9,5 [m]

3.1 Projekt przyłączy wodociągowych.

Zaprojektowane przyłącza wodociągowe posiadają miejsce włączenia:

W1 - do istniejącej sieci wodociągowej PVC zlokalizowanego przy ulicy Głównej o średnicy Ø110mm poprzez zastosowanie trójnika z PE 110/125. Na odejściu od trójnika przewidziano zastosowanie zasuwy klinowej odcinającej do zgrzewania (z miękkim uszczelnieniem). Projekt przewiduje zastosowanie zasuwy z króćcami do zgrzewania PE DN100 wg PN-EN 12201-2 z żeliwa sferoidalnego (epoksydowana) firmy HAWLE lub innego producenta spełniającego odpowiednie normy wymagania. Przyłącze wykonane z tworzywa sztucznego PE o średnicy zewnętrznej Ø125mm SDR 17 PN10 o średnicy wewnętrznej $d_w = 110,2\text{mm}$.

W2 - do zaprojektowanego przyłącza W1 o średnicy Ø125mm wykonanego z PE poprzez zastosowanie odejścia w postaci trójnika redukcyjnego PE 125/75. Za trójnikiem należy zmontować zasuwę z króćcami do zgrzewania PE DN65 wg PN-EN 12201-2 z żeliwa sferoidalnego (epoksydowana) firmy HAWLE lub innego producenta spełniającego odpowiednie normy wymagania a następnie zwężkę PE 75/63. Przyłącze wykonane z tworzywa sztucznego PE o średnicy zewnętrznej Ø63mm SDR 17 PN10 o średnicy wewnętrznej $d_w = 55,24\text{mm}$.

UWAGA:

Przewody projektowanych przyłączy łączyć poprzez zastosowanie zgrzewania doczołowego.

- Rury zgodne z normą PN-EN 12201. Połączenie rur poprzez zastosowanie zgrzewania doczołowego.
- Zmiany kierunku trasy sieci w zakresie od 15^0 do 90^0 realizować poprzez stosowanie :
- kształtek, łuków segmentowych;
- zmiany kierunku poniżej 15^0 realizować formując łuki na zimno na budowie przy dostosowaniu minimalnego promienia gięcia do temperatury otoczenia;
- montaż rur wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu opracowanej przez producenta rur.