

Gozdowo, dnia 07 grudzień 2015 rok.

GZGK.4254.41.2015

**JRP INSTALACJE**  
**Waldemar Lis**  
ul. Mickiewicza 53; 09-200 Sierpc

**Warunki techniczne**  
**wykonania sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w Lelicach**  
**odgałęzienie od ul. Starowiejskiej nr dz 179/2, 180/4.**

**1. Sieć wodociągowa z przyłączami:**

- 1) Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącego wodociągu wykonanego z rur PCW Ø 160 znajdującą się na działce nr 204/5 obrębu Lelice.
- 2) Włączenie do sieci wodociągu wykonać poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy 80/80, a jako odcięcie zastosować armaturę odcinającą bezdławicową z elastycznym uszczelnieniem klina.
- 3) Sieć wodociągową zaprojektować z rur PCW Ø 110 mm PN 10.
- 4) Przejścia pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać przewiertem w rurach osłonowych.

**2. Kanalizacja sanitarna z przyłączami:**

- 1) Projektowaną kanalizację sanitarną podłączyć do istniejącej kanalizacji PVC Ø 200 mm do studzienki zlokalizowanej w ul. Starowiejskiej o rzędnych 131.85/128.88
- 2) Dla odprowadzania ścieków sanitarnych zastosować system grawitacyjny.
- 3) Przewód główny sieci kanalizacyjnej wykonać z rur PVC – U o średnicy Ø 200 mm.
- 4) Na sieci kanalizacyjnej zaprojektować studnie z kręgów żelbetowych Ø 1200 mm.
- 5) Przejścia pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać przewiertem w rurach osłonowych.

Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację powykonawczą.

p.o. Kierownika Gminnego  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
w Gozdowie  
mgr inż. Krzysztof Pawłowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. GZGK – aa.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sierpcu  
ul. Piastowska 24a, 09-200 Sierpc



TELEFONY  
tel./fax.: 24 275 26 01  
tel.: 24 275 24 40  
e-mail: sierpc@psse.waw.pl

Sierpc, dnia 08.03.2016 r.

Na podstawie art. 3 pkt 2 a) ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015 r. poz. 1412.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu, po zapoznaniu się z projektem sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lelice przy ul. Starowiejskiej dz. nr 203,204/4, 264/2, 179/2, 180/4 w obrębie ew. Lelice w jednostce ewidencyjnej gmina Gozdowo.

**Inwestor:** Gmina Gozdowo ul. K. Gozdowy 19, 09-213 Gozdowo

„Projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Lelicach w rejonie ul. Starowiejskiej, dz. nr 203,204/4, 264/2, 179/2, 180/4 w obrębie ew. Lelice w jednostce ewidencyjnej gmina Gozdowo”  
z następującymi zastrzeżeniami:

1. Przed uruchomieniem nowo wybudowanego wodociągu należy zbadać laboratoryjnie wodę.
2. Na wbudowane materiały wodociągowe należy uzyskać atesty.
3. Zastosowanie odpowiednich materiałów i wyrobów do kontaktu z wodą, które powinny mieć ocenę Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny, zarówno w procesach uzdatniania jak i w dystrybucji wody.

Projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lelice po wykonaniu uwag zawartych w opinii sanitarnej, będzie spełniał podstawowe wymagania sanitarno-higieniczne.

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie sieci wodociągowej z rur PCV Ø 110, PN10 SDR 17, układanych na terenie prywatnym oraz w pasie drogowym o łącznej długości 362,8 m oraz kanalizacji z rur PCV 200 klasy S SDR34 litych o długości 109,4 m.b.

Sieć wodociągowa posłuży do zaopatrzenia w wodę gospodarstw domowych położonych wzdłuż ulicy, w której biegać sieci oraz do zabezpieczenia potrzeb przeciwpożarowych terenu i budynków na osiedlu.

Projektowany wodociąg zostanie włączony do istniejącej sieci wodociągowej rurami PCV Ø 160 biegnącego po działce nr 203. Łączenia zostaną wykonane poprzez zasuwę żeliwne, kołnierzone Ø 100. Pod drogami wodociąg zostanie ułożony w rurach ochronnych PCV Ø 160. Przewód wodociągowy będzie układany w gotowym wykopie po uprzednim wyrównaniu dna na podsypce z piasku grubości 10 cm. Projektowany wodociąg zostanie ułożony na głębokości co najmniej 1,70 m.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej mogą wystąpić kolizje kanałem sanitarnym. W miejscach kolizji wykop będzie prowadzony sposobem ręcznym.

Na wodociągu zamontowane zostaną hydranty przeciwpożarowe Ø 80 nadziemne oddzielone od wodociągu zasuwami kołnierzowymi z miękkim uszczelnieniem.

Włączenie projektowanej kanalizacji nastąpi na odcinku do istniejącej studni betonowej o rzędnych 131,85/128,88. Łączenia zostaną wykonane poprzez wciski za pomocą kielichów z zintegrowanymi gumowymi uszczelniającymi. Na trasie kanalizacji zaprojektowano dwie studnie kanalizacyjne wykonane z żelbetowych kręgów Ø 1200, wyposażonych w włazy typu ciężkiego D400. Przewód kanalizacyjny będzie układany w gotowym wykopie po uprzednim wyrównaniu dna na głębokości max 3,10 m.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej mogą wystąpić kolizje z gazociągami średniego ciśnienia oraz z kablami energetycznymi NN. W miejscach kolizji wykop będzie prowadzony sposobem ręcznym.

Teren budowy lub robót będzie zabezpieczany ogrodzeniem wg potrzeb.

Zaprojektowane przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Projekt zaopiniowano zgodnie z wymogami sanitarno - zdrowotnymi.

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Lelicach w rejonie ul. Młyńskiej, nr dz. 168/7, 169/12, 169/13 w obrębie ew. Lelice w jednostce ewidencyjnej gmina Gozdowo, opatrzone klauzulą stwierdzającą zaopiniowanie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu.

#### Otrzymuje:

1. JRP Instalacje  
Waldemar Lis  
ul. Mickiewicza 53  
09-200 Sierpc
2. aa

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w SIERPCU  
mgr inż. Bożena Umińska