



SAMORZĄDOWY ZAKŁAD BUDŻETOWY LEONCIN

ul. Partyzantów 3, 05-155 Leoncin
NIP 531-168-79-64, REGON 145900091

tel 22/785-61-38, fax 22/785 66 00
e-mail pk1.leoncin@op.pl

Załącznik Nr 11

Leoncin 28-01-2016

SZB - 5024-2-3/DS/16

Gmina Leoncin
Ul Partyzantów 3
05-155 Leoncin

WARUNKI TECHNICZNE

Samorządowy Zakład Budżetowy Leoncin w odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 28-01-2016r. stwierdza, że istnieje możliwość odbioru ścieków komunalnych z nowo-projektowanej sieci kanalizacyjnej mającej na celu odbiór ścieków z miejscowości Gminy Leoncin: Teofile, Wincentówek, Michałów i Leoncin

Warunki realizacji:

1. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej nastąpi za pomocą trójników żeliwnych.
2. Sieć kanalizacyjną należy zaprojektować odpowiednio:
 - Kanalizacja grawitacyjna - rury PVC lite typ S (ciężki)
 - Kanalizacja ciśnieniowa - rury PE PN 10
3. Studnie kanalizacyjne: na końcówkach sieci i węzłowe - 1000 mm PP, czyszczakowe na przewodzie tłocznym 1000 mm betonowe, pozostałe fi 425mm PP
4. Pompownie dwupompowe, zbiorniki polimerobetonowe.
5. Rury kanalizacji **oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną** ułożoną 30 cm nad przewodem.
6. Sieć wyposażyć w odpowiednią ilość pompowni.
7. Wcinę do istniejącej sieci kanalizacyjnej należy wykonać pod nadzorem pracownika Samorządowego Zakładu Budżetowego Leoncin.
8. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć do Zakładu dokumentację geodezyjną powykonawczą.

KIEROWNIK
Samorządowego Zakładu Budżetowego
Leoncin
mgr inż. Dariusz Andrzej SAŁWA





SAMORZĄDOWY ZAKŁAD BUDŻETOWY LEONCIN

ul. Partyzantów 3, 05-155 Leoncin
NIP 531-168-79-64, REGON 145900091

tel 22/785-61-38, fax 22/785 66 00
e-mail pkl.leoncin@op.pl

Leoncin 28-01-2016

SZB - 5024-2-4 /DS/16

Gmina Leoncin
Ul Partyzantów 3
05-155 Leoncin

WARUNKI TECHNICZNE

Samorządowy Zakład Budżetowy Leoncin w odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 28-01-2016r. stwierdza, że istnieje możliwość dostarczania wody do nowo-projektowanej sieci wodociągowej mającej na celu zasilenie w wodę części miejscowości Leoncin (ul Widna, Szkolna) i Michałów (ul Szkolna).

Warunki realizacji:

1. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą trójników żeliwnych.
2. Sieć wodociągową zaprojektować należy z rur o średnicy 160 i 110 PE 100 SDR 17, zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. projektowania sieci wodociągowych.
3. Za wcinkami do istniejącej sieci należy zainstalować kołnierzowe zasusy liniowe PN16.
4. Przewód wodociągu **oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną** ułożoną 30 cm nad wodociągiem.
5. Sieć wyposażyć w odpowiednią ilość zasuw kołnierzowych PN16 i **hydrantów p.poż. podziemnych** spełniających aktualne normy (**zał. Nr 2 do warunków technicznych**).
6. Warunki techniczne określające **normy dla zasuw kołnierzowych** zostały określone w **zał. Nr 1** do niniejszego pisma.
7. Skrzynki uliczne zasuw liniowych i hydrantów p.poż. należy zabezpieczyć trwałą opaską z prefabrykatu o grubości min. 15cm, zasusy oraz hydranty oznakować tabliczką (zgodnie z PN-86/B-09700).
8. Wcinkę do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać pod nadzorem pracownika Samorządowego Zakładu Budżetowego w Leoncinie
9. Po zakończeniu inwestycji należy dostarczyć do Zakładu dokumentację geodezyjną powykonawczą.

KIEROWNIK
Samorządowego Zakładu Budżetowego
Leoncin
mgr inż. *David Andrzej SALWA*



**Warunki techniczne
dla zasuw kołnierzowych PN16
wykonanych z żeliwa szarego
z wymiennym uszczelnieniem trzpienia**

1. Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
2. Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1.
3. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
4. Wkrętka mosiężna uszczelnienia trzpienia zasuwy (wymierna) zabezpieczona przed wykręceniem pierścieniem ze stali nierdzewnej, umieszczonym wewnątrz pokrywy pod uszczelką górną, umożliwiającą wymianę oringów pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina.
5. Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, umożliwiający współpracę z oringami umieszczonymi we wkrętce i zawieszony w gnieździe pokrywy a nie na wkrętce oporowej.
6. Kadłub i pokrywa wykonane z żeliwa szarego gat. EN-GJL 250.
7. Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości $70 \pm 5^{\circ}\text{Sh}$. prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwy.
8. Nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana w klinie zasuwy.
9. Uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR.
10. Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.
11. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

KIEROWNIK
Samorządowego Zakładu Budżetowego
Leoncin
mgr inż. Dawid Andrzej SALWA

28.01.16

Warunki techniczne dla hydrantów PN10 podziemnego i nadziemnego

1. Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm dodatkowo hydranty nadziemne zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.
3. Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa szarego gat. EN-GJL 250 lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub żeliwna w hydrantach podziemnych, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana.
4. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym.
5. Nasady hydrantu nadziemnego wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego.
6. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą.
7. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70°Sh.
8. Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
9. Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.

KIEROWNIK
Samorządowego Zakładu Budżetowego
Leoncin
mgr inż. Dawid Andrzej SALWA

28.01.16