

18022

ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Niepodległości 56, tel. 74 872 46 76
57-400 Nowa Ruda
NIP 885-00-10-667, REGON 890249204
KRS 0000031191

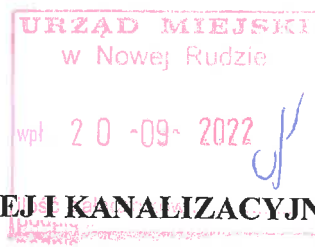
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

ul. Niepodległości 56
57-400 Nowa Ruda

Tel. 074 872 4676
074 872 2345

Nowa Ruda, dn. 16.09.2022 r.

Gmina Miejska w Nowej Rudzie
Rynek 1
57-400 Nowa Ruda



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACYJNEJ Nr TWP-255/IX/2022

**nieruchomości położonej w miejscowości Nowa Ruda ul. Kłodzka/Wojska Polskiego
dz. nr 65 (Targowisko Miejskie)**

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia do sieci z dnia 08.09.2022 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Nowej Rudzie informuje, że dla celów dostarczania wody i odprowadzenia ścieków z nieruchomości położonej w miejscowości Nowa Ruda ul. Kłodzka/Wojska Polskiego dz. nr 65 należy projektować i wykonywać przyłącza według następujących zasad:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, ZWiK Spółka z o.o. w Nowej Rudzie zapewnia wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 l/s dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców powyżej 2 000 przy ciśnieniu 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody przez okres 2 godzin.

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE 100 RC, SDR 11, PN16 o średnicy $\varnothing 32$ mm i posadzić na głębokości $1,5 \div 1,6$ m. Przyłącze wodociągowe do nieruchomości należy projektować na podstawie obliczeń hydraulicznych zgodnie z PN-92/B-01706. Przyłącze wodociągowe należy połączyć z siecią $\varnothing 200$ mm za pomocą opaski do nawiercania z odcięciem na rury $\varnothing 32$ mm, PN16 wykonana z elementów górnego i dolnego z żeliwa łączonego czterema śrubami ze stali nierdzewnej z odejściem gwintowym (2" lub 5/4"). Opaska ta umożliwia nawiercenie rurociągu pod ciśnieniem. Projektując włączenie do sieci z zastosowaniem ww. armatury należy zwrócić uwagę na wielkość otworu frezowanego i związane z tym straty ciśnienia.

Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosić będzie ok. 0,45 MPa. Przewody przyłącza należy łączyć za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego. W odległości minimum 1 m od miejsca wpięcia należy zastosować zasuwkę klinową z wolnym przełotem do przyłączy domowych z obustronnym kielichem z pierścieniem zaciskowym uniemożliwiającym wysunięcie przewodu PE, 100RC, wykonaną z żywicy POM lub żeliwa min. GGG-40, min $\varnothing 32$ mm (dostosowaną do średnicy rury), PN 16.

W odległości ok.1 m od granicy nieruchomości zamontować studnię wodomierzową niewłazową z PE, DN 400 mm. Studnia wodomierzowa przeznaczona do wody powinna spełniać poniższe warunki:

1. korpus wykonany z PE średnica DN400mm, wysokość korpusu 1400mm, wysokość izolacji termicznej liczona od pokrywy 800mm,
2. pokrywa izolowana termicznie z PE w wykonania A15 wg PN-EN124 z zamkiem,
3. przystosowana jest do zabudowy wodomierza fi 20 mm z gwintem 1"
4. studnia powinna być wyposażona w zawór odcinający grzybkowy zintegrowany z zaworem antyskażeniowym 1", PN 25 i zawór odcinający grzybkowy, PN25 lub dwa zawory kulowe 1", PN25 i zawór antyskażeniowy 1".

Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 /zawór antyskażeniowy/ typ EA. Wszystkie elementy wyposażenia studni powinny być zmontowane i przytwierdzone do konstrukcji korpusu studni w zakładzie produkcyjnym.

Przewody PE100 RC należy układać w wykopie o wyrównanym dnie. Przed przystąpieniem do zasypania ułożony przewód należy zgłosić służbą ZWiK do odbioru częściowego robót zanikowych.

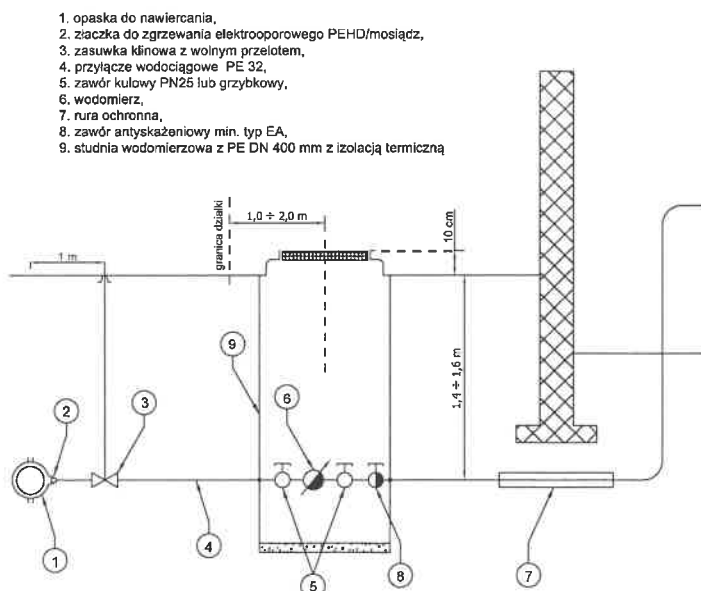
Inwestor przyłącza będzie odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzenia w trakcie trwania prowadzenia robót. Odkryte istniejące instalacje na skrzyżowaniach z układanym przewodem wodociągowym należy zabezpieczyć rurą ochronną zgodnie z wytycznymi właściciela infrastruktury.

Zasypywanie wykopu może się odbywać za pomocą zagęszczanego warstwami gruntu rodzimego bez kamieni i odłamków skał i gruzu.

Trasę przyłącza wodociągowego należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szer. 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy układać na wysokości 30 cm nad grzbietem rury przyłącza z wyprowadzeniem końcówki do skrzynki ulicznej zasuwki przyłącza domowego.

Siec wodociągowa DN 200mm jest w złym stanie technicznym, ZWiK deklaruje wymianę przewodu w czasie budowy przyłącza wody.

Schemat przyłącza wodociągowego.



2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać z rur o średnicy nie mniejszej niż 160 mm. Zalecamy rury i kształtki wariantowo:

- 1) PP z gładkiego polipropylenu o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m^2 (SN8)
- 2) PVC-U – klasy S SN-8 o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m^2 (SN8).

Rury i kształtki kanalizacyjne wykonane zgodnie z normami PN-EN 1401-1:2009, PN-EN13476-2.

Przewody układać ze spadkiem minimum 1,5% i maksimum 15% i wpiąć na wysokości kinety lub poprzez montaż przejścia szczelnego do istniejącej studni posadowionej na kolektorze kanalizacji sanitarnej DN 250mm.

Przy włączeniu przykanalika kąt wpięcia nie może przekraczać 90° w przypadku większych kątów należy zastosować studnię pośrednią. Na zmianie kierunku należy przewidzieć posadowienie studni rewizyjnej $\varnothing 400$ mm lub w przypadkach uzasadnionych, po wyrażeniu zgody przez ZWiK Spółkę z o.o. w Nowej Rudzie $\varnothing 315$ mm. Dopuszcza się zastosowanie kolana kanalizacyjnego tylko i wyłącznie na zmianie kierunku przyłącza nie większym niż 15° . Inwestor jest zobligowany do wykonania w odległości do 2 m od ściany budynku studnię inspekcyjną $\varnothing 315$ mm. Przewody PP lub PVC-U należy układać w wykopie o wyrównanym dnie na podsypce piaskowej o grubości 20 cm. Rury należy obsypać warstwą ochronną o grubości 30 cm nad grzbietem rury. Warstwę obsypki zagęścić pachwinowo.

Inwestor przyłącza będzie odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzenia w trakcie trwania prowadzenia robót. Odkryte istniejące instalacje na skrzyżowaniach z układanym przewodem kanalizacyjnym należy zabezpieczyć rurą ochronną zgodnie z wytycznymi właściciela infrastruktury.

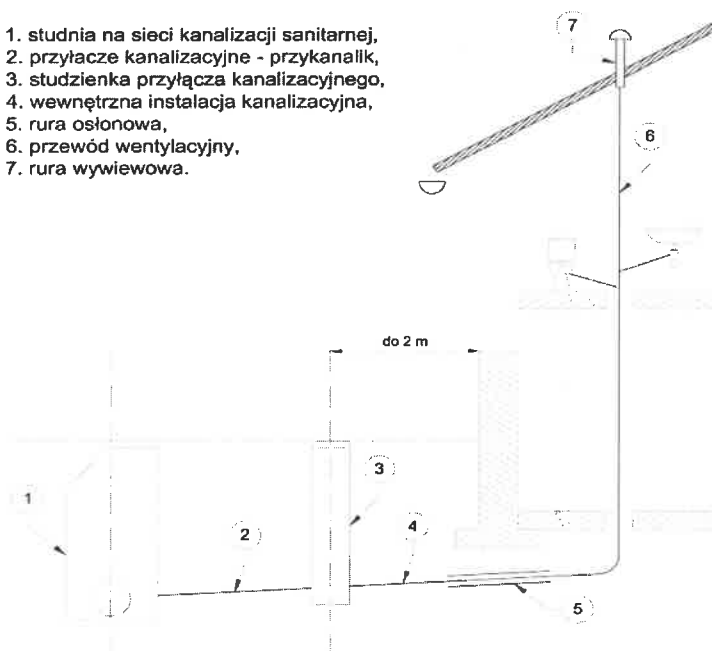
Przed przystąpieniem do zasypywania ułożony przewód należy zgłosić służbą ZWiK do odbioru częściowego robót zanikowych. Zasypywanie wykopu może się odbywać za pomocą zagęszczanego warstwami gruntu rodzimego.

Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W budynkach istniejących podłączenie do wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej należy dokonać z pominięciem zbiornika na nieczystości płynne (szamba). Zabrania się podłączenia przykanalika bezpośrednio z osadnikiem gnilnym (szambem). Inwestor jest zobowiązany do opróżnienia i wywozu zawartości osadnika gnilnego przed przystąpieniem do prac. Osadnik należy zdezynfekować zawiesiną wody z wapnem chlorowym w ilości 5 kg/m^3 zbiornika. Opróżniony i zdezynfekowany zbiornik należy zlikwidować poprzez rozebranie stropu i ścian. Częściowo rozebrany osadnik gnilny należy zasypać.

Schemat przyłącza kanalizacyjnego.

1. studnia na sieci kanalizacji sanitarnej,
2. przyłącze kanalizacyjne - przykanalik,
3. studzienka przyłącza kanalizacyjnego,
4. wewnętrzna instalacja kanalizacyjna,
5. rura osłonowa,
6. przewód wentylacyjny,
7. rura wywiewowa.



II INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

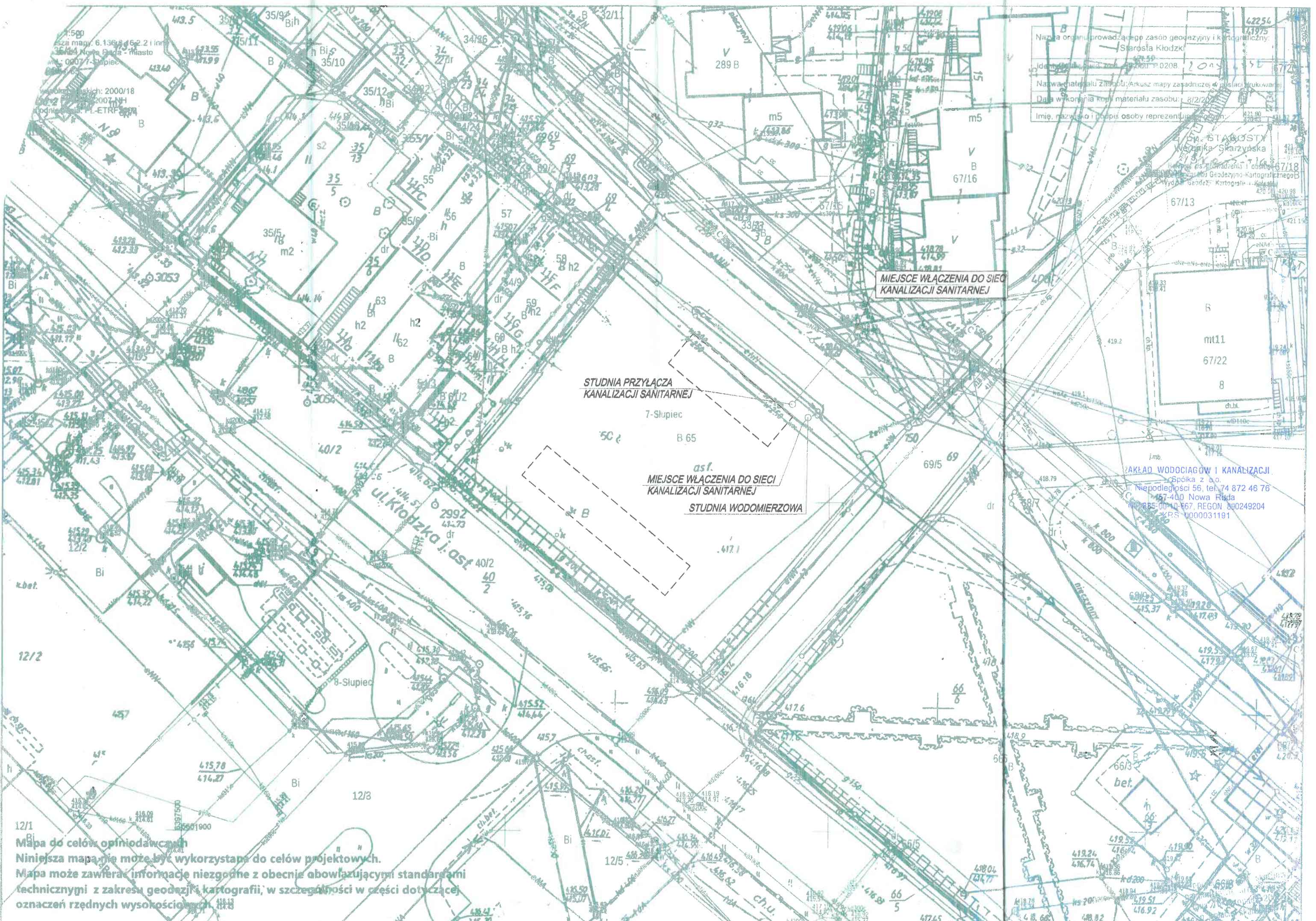
1. W przypadku kiedy zachodzi potrzeba przejścia przewodami wodociągowymi i/lub kanalizacyjnymi przez obcą nieruchomość Inwestor jest zobligowany każdorazowo uzyskać zgodę jej właściciela na przeprowadzenie przez nią przewodów i ich eksploatację.
2. Inwestor może zastosować art. 29a Prawa budowlanego dający prawo budowy przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacyjnego bez zgłoszenia zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia na budowę po sporządzeniu planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
3. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Powiatowego w Kłodzku wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu prowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostwo.
4. Przyłączenie do sieci ZWiK nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
5. Inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia wykonanych przyłączy służbą ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie. Przed przystąpieniem do zasypania ułożony przewód należy zgłosić służbą ZWiK do odbioru częściowego robót zanikowych.
6. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.
7. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
8. ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie zastrzega sobie prawo wpięcia do sieci będących w jej posiadaniu, natomiast przyłącza mogą być wykonane we własnym zakresie po spełnieniu procedur podanych powyżej.

DE

9. Wybudowane przyłącze wodociągowe podlega inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zgodnie z art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994, Nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami).
10. Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
11. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
12. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

INSPEKTOR
dz. Technicznych

Mariusz Małek



Nazwa opracowania: zasób geodezyjny i kartograficzny:
Starosta Kłodzki
Identyfikator: 2007-1-0208
Nazwa materiału: Zasób; Arkusz mapy zasadniczej 4:10000
Data wykonania kopii materiału zasobu: 8/2/2007
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

MIEJSCE WŁĄCZENIA DO SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ

STUDNIA PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ

7-Słupiec

asf.
MIEJSCE WŁĄCZENIA DO SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ

STUDNIA WODOMIERZOWA

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Niepodległości 56, tel. 74 872 46 76
15-400 Nowa Ruda
REGON 140667 REGON 140667
KRS 0000031191

12/1
Mapa do celów opiniowania
Niniejsza mapa nie może być wykorzystana do celów projektowych.
Mapa może zawierać informacje niezgodne z obecnie obowiązującymi standardami
technicznymi z zakresu geodezji i kartografii, w szczególności w części dotyczącej
oznaczeń rzędnych wysokościowych.