



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

Znak pisma: TIR/5000/116/2021

Jelenia Góra dnia, 20-08-2021

Inwestor:

**Miasto Jelenia Góra**

**Plac Ratuszowy 58**

**58-500 Jelenia Góra**

Adres do korespondencji:

**Bartosz Żmuda Geoproject**

**Plac Stanisława Staszica 4A**

**50-221 Wrocław**

Dotyczy: zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych oraz wydania technicznych warunków przyłączenia do sieci wod-kan dla projektowanej fontanny i toalety publicznej zlokalizowanych w Jeleniej Górze przy **Placu Kościuszki** (dz. nr 83/2).

W odpowiedzi na uzupełniony wniosek o wymagany plan sytuacyjny oraz w nawiązaniu do pisma o nr TIR/5000/116/2021 z dnia 04-08-2021 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze, podaje w załączeniu zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych oraz techniczne warunki przyłączenia do sieci wod-kan dla projektowanej fontanny i toalety publicznej zlokalizowanych w Jeleniej Górze przy ulicy **Placu Kościuszki** (dz. nr 83/2).

Załączniki:

1. Plan sytuacyjno – wysokościowy – (Załącznik nr 1)
2. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wod-kan – (Załącznik nr 2)

Do wiadomości:

1. ADRESAT
2. TIR – w/m

Sprawę prowadzi:

Dział Inwestycji i Rozwoju  
P W i K „WODNIK” Sp. z o. o.  
Ryszard Karbownik

PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze  
z upoważnienia Zarządu Spółki  
**KIEROWNIK**  
Działu Inwestycji i Rozwoju  
mgr inż. Ryszard Karbownik



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o.  
w Jeleniej Górze  
Plac Piastowski 21  
58-560 Jelenia Góra

Numer technicznych warunków przyłączenia: **TIR/5000/116/2021**

Data wydania: Jelenia Góra dnia **20-08-2021 r.**

Inwestor: **Miasto Jelenia Góra**  
**Plac Ratuszowy 58**  
**58-500 Jelenia Góra**

Dotyczy: zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych oraz technicznych warunków przyłączenia do sieci wod-kan dla projektowanej **fontanny i toalety publicznej**.

Adres inwestycji: **Jelenia Góra Plac Kościuszki (dz. nr 83/2)**.

**Dotyczy przyłączenia do sieci wodociągowej**

**I. Zapewnienie dostawy wody:**

1. Zapewnia się dostawę wody w ilości **2,50m<sup>3</sup>/d** z sieci wodociągowej **PE Ø125mm** zlokalizowanej w ulicy **Al. Wojska Polskiego** (na planie zaznaczona kolorem zielonym).
2. Głębokość ułożenia istniejącego rurociągu **PE Ø125mm** – ok. **1,7m p.p.t.** Nie wyklucza się posadowienia wskazanego rurociągu na innej rzędnej.
3. Spółka nie gwarantuje dostawy wody o stałym ciśnieniu. W okresach rozbiorów szczytowych możliwe są spadki ciśnienia. Aktualne ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej w tym rejonie miasta wynosi około **0.35 M P a**.
4. Wymagane wartości przepływu oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego w instalacji wodociągowej projektowanego obiektu, należy uzyskać poprzez indywidualne rozwiązania techniczne.
5. Dostawa wody do projektowanego budynku za pośrednictwem planowanego przewodu wodociągowego – zgodnie z t. w. p. i przedłożonym **planem zabudowy lub szkicem sytuacyjnym** z przebiegiem przyłącza wodociągowego (załącznik do pisma nr TIR/5000/116/2021 – nr 1).

**II. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej:**

1. **Opracować plan sytuacyjny przewodu wodociągowego**, określający usytuowanie przyłącza w stosunku do istniejącej sieci wodociągowej oraz innych obiektów i sieci uzbrojenia terenu. Plan sytuacyjny przyłącza należy sporządzić na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
2. Plan sytuacyjny przedstawić P W i K „WODNIK” Sp. z o. o. **przed zgłoszeniem wpięcia przewodu wodociągowego do sieci wodociągowej i przed zgłoszeniem montażu wodomierza głównego dla budynku.**
3. Przedstawienie tut. przedsiębiorstwu planu z przebiegiem przewodu wodociągowego dla projektowanego obiektu, jest **warunkiem przyłączenia obiektu do sieci wodociągowej.**



4. Przewód wodociągowy do projektowanego obiektu, należy wykonać z rur i kształtek **PE** o średnicy min. **Ø40mm.PE100 PN10 SDR17** łączonych metodą zgrzewania doczołowego / elektrooporowego. Proces zgrzewania prowadzić ściśle według instrukcji producenta rur i kształtek, muf i urządzeń zgrzewających.
5. Przewód wodociągowy do projektowanego obiektu, należy ułożyć na głębokości minimum **1,70m p.p.t.** Prace prowadzić w umocnionym i odwodnionym wykopie. Przewód wodociągowy układać ze spadkiem w kierunku istniejącej sieci wodociągowej.
6. Przewód wodociągowy, należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Wykop pod planowany przewód wodociągowy, należy pogłębić o min. 0,15m poniżej projektowanej rzędnej dna rurociągu i wypełnić warstwą piasku o grubości min. 0,15m. Po ułożeniu planowanego rurociągu, należy przewód wodociągowy zasypywać ręcznie warstwą ochronną piasku. Obsypywanie rurociągu, należy wykonywać warstwami, gdzie grubość po zagęszczeniu nie może być mniejsza niż 0,30m ponad wierzch rury.
7. Przewód wodociągowy, należy oznakować **niebieską taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PE z wkładką metalową**, ułożoną na wykonanej obsypce przewodu wodociągowego.
8. Taśmę sygnalizacyjną wprowadzić do skrzynki zasurowej i do studni wodomierzowej.
9. Przyłącze wodociągowe, należy wykonywać z uwzględnieniem minimalnych odległości skrajni przewodu od istniejącej infrastruktury technicznej (sieci wod.-kan., gazowej, energetycznej, teletechnicznej, ciepłowniczej itp.), obiektów budowlanych i zieleni. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną roboty prowadzić pod nadzorem pracowników właściwego gestora sieci.
10. Wpięcie przyłącza wodociągowego do wskazanej sieci wodociągowej **PE Ø125mm**, należy wykonać poprzez **uniwersalną opaskę do nawiercenia z gwintem wewnętrznym Ø125/40mm** produkcji **HAWLE / AVK** (opaskę i montaż opaski zapewnia przedsiębiorstwo).
11. Na przewodzie wodociągowym do projektowanego obiektu, należy zabudować **zasuwę typu prostego do przyłączy domowych Ø32mm z żeliwa sferoidalnego obustronnie gwintowaną do rur PE z obudową i skrzynką uliczną** – zabudowa długa wg normy PN-EN 558 przy montażu bezpośrednio w ziemi.

Skrzynkę do zasuw montowaną w terenie zielonym obetonować opaską z betonu C16/20 lub obrukować trwale kostką kamienną.

12. Zabudować na przyłączy wodociągowym **studnię wodomierzową systemową typu BS DN1200mm**. Wymaga się, aby zestaw wodomierzowy został umieszczony w dolnej części studni, studnia wyposażona fabrycznie w stopnie włączowe zamontowane w prefabrykat betonowy, odpływ podłączony do kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej, włącz zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włączu. Przy przejściach rurociągów przez ściany studni montować typowe przejścia szczelne.

W przypadku studni z odwodnieniem studnię wodomierzową należy zabezpieczyć przed zwrotnymi gazami ściekowymi poprzez zamontowanie kratki ściekowej z syfonem w rzępi / dnie studni.

Do studni wodomierzowej winien być zapewniony swobodny i nieograniczony dostęp dla służb eksploatacyjnych tut. przedsiębiorstwa – studnia nie może być usytuowana np. pod miejscami parkingowymi.

13. Zabudować wodomierz główny w pozycji poziomej typu **ITRON FLODIS Ø15mm** z wbudowaną wkładką radiową do zdalnego odczytu stanu licznika. Zachować przed wodomierzem odcinek prosty długości 5 średnic wodomierza, a za wodomierzem odcinek prosty długości 3 średnic wodomierza.
14. Przed i za wodomierzem głównym i odcinkami prostymi zabudować **zawór odcinający grzybkowy Ø32mm**.

Dopuszcza się zastosowanie w zestawie wodomierza głównego zaworów odcinających zasuwowych.

Armatura w całym węźle wodomierzowym, wykonana z mosiądzu.

15. Za zestawem wodomierza głównego od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej, zamontować urządzenie zabezpieczające przed przepływami zwrotnymi uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody w sieci typu **EA Ø32mm**.
16. Zlecić dostawę i montaż wodomierza głównego P W i K "WODNIK" Sp. z o. o. Zakup, dostawa oraz montaż wodomierza głównego, leży po stronie tut. przedsiębiorstwa.
17. Wykonać próbę ciśnieniową wybudowanego przewodu wodociągowego, przeprowadzić jego płukanie i dezynfekcję.
18. Miejsce włączenia przewodu wodociągowego do sieci wodociągowej oraz lokalizację zasuwę odcinającą oznaczyć odpowiednio nacechowaną tabliczką informacyjną PVC. Tabliczkę informacyjną, należy umieścić na słupku betonowym.
19. Zgłosić w Dziale Inwestycji i Rozwoju P W i K „WODNIK”, przewód do technicznego odbioru robót zanikowych przed zasypaniem wykopu. **W celu weryfikacji prawidłowości wykonania przewodu wodociągowego z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej, należy przedstawić inspektorowi nadzoru P W i K „WODNIK” Sp. z o. o. sporządzony na mapie zasadniczej plan sytuacyjny przyłącza.**
20. **Zlecić P W i K „WODNIK” wpięcie przewodu wodociągowego do istniejącego rurociągu, przedkładając wraz ze zleceniem protokoły z przeprowadzonej próby ciśnieniowej, płukania oraz dezynfekcji przewodu.**
21. Przed wykonaniem wpięcia przewodu do istniejącej sieci wodociągowej przez pracowników P W i K „WODNIK” Sp. z o. o., należy w miejscu włączenia przyłącza odkryć istniejący rurociąg oraz zabezpieczyć wykop szalunkiem zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku nie zastosowania się do w/w warunku, wpięcie do sieci nie zostanie zrealizowane, a kosztami związanymi z dojazdem pracowników i sprzętu P W i K „WODNIK” Sp. z o.o. na budowę zostanie obciążony składający wniosek o wpięcie do wodociągu.
22. **Zawrzeć umowę na dostawę wody w Biurze Obsługi Klienta P W i K "WODNIK" Sp. z o. o., przedstawiając otrzymany protokół odbioru przyłącza wodociągowego.**
23. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
24. Zaplanowany i wybudowany przewód wodociągowy dla projektowanego obiektu pozostaje własnością Inwestora.
25. Utrzymanie wybudowanego przewodu wodociągowego oraz studni wodomierzowej we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym pozostaje w gestii Odbiorcy wody.
26. Wzdłuż wybudowanego przewodu wodociągowego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowli, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przewodu lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągu.
27. Uzyskanie prawa do dysponowania terenem działek sąsiednich na potrzeby budowy przewodu wodociągowego, leży po stronie Inwestora.
28. W przypadku przewodów wodociągowych zlokalizowanych w drogach publicznych przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz uzyskać decyzję na umieszczenie przewodów wodociągowych w pasach drogowych dróg publicznych.



29. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 – „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19 marca 2003 r.).

Dotyczy przyłączenia do sieci kanalizacji ogólnospławnej

### III. Zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych:

1. Zapewnia się odbiór ścieków sanitarnych w ilości **2,45m<sup>3</sup>/d** do kanału ogólnospławnego **Ø250mm** zlokalizowanego w ulicy **Okrzei** (na planie zaznaczony kolorem czerwonym).
2. Odbiór ścieków z projektowanego budynku za pośrednictwem planowanego przewodu kanalizacji sanitarnej – zgodnie z t. w. p. i przedłożonym **planem zabudowy lub szkicem sytuacyjnym** z przebiegiem przyłącza kanalizacji sanitarnej (załącznik do pisma nr TIR/5000/116/2021 – nr 1).

### IV. Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji ogólnospławnej:

1. **Opracować plan sytuacyjny przewodu kanalizacji sanitarnej**, określający usytuowanie przyłącza w stosunku do istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz innych obiektów i sieci uzbrojenia terenu. Plan sytuacyjny przyłącza należy sporządzić na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
2. Plan sytuacyjny przedstawić P W i K "WODNIK" Sp. z o. o. **przed zgłoszeniem wpięcia przewodu kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji ogólnospławnej**.
3. Przedstawienie tut. przedsiębiorstwu planu z przebiegiem przewodu kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku, jest **warunkiem przyłączenia obiektu do sieci kanalizacji ogólnospławnej**.
4. Wpięcie do wskazanej sieci kanalizacji ogólnospławnej, wykonać należy poprzez **istniejącą studzienkę połączeniową** umieszczoną na kanale **Ø250mm**.
5. Przewód kanalizacji sanitarnej wykonać należy z rur i kształtek **PVC Ø160mm SN8** (w drogach) lub **SN4** (w terenach zielonych). Prace prowadzić w umocnionym i odwodnionym wykopie. Przewód kanalizacji sanitarnej układać ze spadkiem w kierunku istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej.
6. Przyłącza kanalizacji sanitarnej posadowione w I i II strefie przemarzania gruntów wg PN-81/B-03020 (zagłębienie przewodu kanalizacyjnego ≤ 1,40 m p.p.t.) należy zabezpieczyć odpowiednią warstwą izolacyjną wykonaną jako warstwa keramzytu lub łupków poliuretanowych o min. grubości 0,20m ułożoną nad górną, zewnętrzną powierzchnią rury kanalizacyjnej.
7. Wymaga się, aby pomiędzy kanalizacją zewnętrzną zbiorczą, a przyłączem odprowadzającym ścieki z budynku winna być usytuowana co najmniej jedna studzienka rewizyjna. Na przyłączu kanalizacyjnym należy przyjmować do zabudowy studnie kanalizacyjne na każdej zmianie kierunku przepływu ścieków, przy każdej zmianie spadku i przekroju przewodu kanalizacyjnego, na połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach (L≥30,0m) w celu umożliwienia prawidłowej eksploatacji.
8. Przewód kanalizacji sanitarnej, należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Wykop pod planowany przewód wodociągowy, należy pogłębić o min. 0,15m poniżej projektowanej rzędnej dna kanału i wypełnić warstwą piasku o grubości min. 0,15m. Po ułożeniu planowanego kanału, należy przewód kanalizacji sanitarnej zasypywać ręcznie warstwą ochronną piasku. Obsypywanie kanału, należy wykonywać warstwami, gdzie grubość po zagęszczeniu nie może być mniejsza niż 0,30m ponad wierzch rury.

9. Przyłącze kanalizacji sanitarnej **PVC Ø160mm**, należy układać z minimalnym  **$i \geq 1,5\%$  (15‰)** spadkiem od projektowanego obiektu do wskazanej sieci kanalizacji ogólnospławnej. Maksymalny dopuszczalny spadek przyłącza dla rur tworzywowych winien wynosić 25%.
10. Przyłącze kanalizacji sanitarnej, należy wykonywać z uwzględnieniem minimalnych odległości skrajni przewodu od istniejącej infrastruktury technicznej (sieci wod.-kan., gazowej, energetycznej, teletechnicznej, ciepłowniczej itp.), obiektów budowlanych i zieleni.
11. Na planowanym przewodzie kanalizacji sanitarnej **PVC Ø160mm**, zabudować studnie inspekcyjną **systemową PVC Ø425mm**.
12. Na studniach kanalizacyjnych stosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu. Na studniach kanalizacyjnych w drodze i na terenach utwardzonych przeznaczonych dla ruchu kołowego (place, parkingi) montować włazy kanalizacyjne typu ciężkiego w klasie D400, poza jezdnią i terenami jw. (chodniki, tereny zielone, podwórza) włazy kanalizacyjne w klasie C250 lub B125.
13. Na przewodzie kanalizacji sanitarnej na wewnętrznej instalacji, zaleca się zastosowanie urządzenia zapobiegającego cofanie ścieków z kanału. Przy przyjmowaniu do zabudowy urządzeń przeciwwzalewowych należy uwzględnić wymogi zawarte w normie PN-EN 13564-1:2004 „Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach”.
14. Przy średnicach  $dn \geq 160$  zaleca się stosować rury z nadrukiem wewnętrznym umożliwiającym identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej przynajmniej następujących parametrów technicznych: średnicy, sztywności obwodowej, technologii produkcji rury (rury lite jednorodne / rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów / rury z rdzeniem spienionym).
15. Zgłosić w Dziale Inwestycji i Rozwoju P W i K „WODNIK” przewód do technicznego odbioru robót zanikowych przed zasypaniem wykopu. **W celu weryfikacji prawidłowości wykonania przewodu kanalizacji sanitarnej z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia do sieci kanalizacji ogólnospławnej, należy przedstawić inspektorowi nadzoru P W i K „WODNIK” Sp. z o. o. sporządzony na mapie zasadniczej plan sytuacyjny przyłącza.**
16. **Wpięcie projektowanego przewodu kanalizacyjnego do istniejącego kanału**, dokonać w obecności uprawnionego pracownika tut. Przedsiębiorstwa.
17. Przed wydaniem protokołu odbioru robót przewodu kanalizacji sanitarnej, dostarczyć protokół szczelności (próby na eksfiltrację i infiltrację rurociągu), **raport z przeprowadzonej inspekcji TV wybudowanego kanału.**
18. **Zawrzeć umowę na odbiór ścieków w Biurze Obsługi Klienta P W i K „WODNIK” Sp. z o. o.**, przedstawiając otrzymany protokół odbioru przyłącza kanalizacji sanitarnej. W przypadku braku urządzenia pomiarowego na instalacji sanitarnej, ilość odprowadzanych ścieków ustala się jako równą ilości pobranej wody.
19. Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji ogólnospławnej tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
20. Wybudowany przewód kanalizacji sanitarnej pozostaje własnością Inwestora.
21. Utrzymanie przewodu kanalizacji sanitarnej we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym pozostaje w gestii Dostawcy ścieków.
22. Wzdłuż planowanego przewodu kanalizacyjnego, należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowli, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przewodu lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny kanału.
23. Uzyskanie prawa do dysponowania terenem działek sąsiednich na potrzeby budowy przewodu kanalizacji sanitarnej, leży po stronie Inwestora.



24. W przypadku przewodów i studzienek kanalizacyjnych zlokalizowanych w drogach publicznych przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz uzyskać decyzje na umieszczenie przewodów i studzienek kanalizacyjnych w pasach drogowych dróg publicznych.
25. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 – „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19 marca 2003 r.).

**Podstawa prawna:**

1. *Ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy – „Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw”.*
2. *Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków”.*
3. *Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne”.*
4. *Regulamin P W i K „WODNIK” Sp. z o. o.*
5. *„Wytyczne do projektowania i realizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodnik” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze”.*
6. *Projekt, układanie, badanie i dezynfekcję zewnętrznych przewodów wodociągowych prowadzić zgodnie z PN-EN 805.*
7. *PN-B-10720 dotyczących zabudowy zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych oraz wymagań instalacyjnych dla wodomierzy.*
8. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.*
9. *Urządzenie zabezpieczające przed przepływami zwrotnymi uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody w sieci zgodnie z PN-EN 1717.*
10. *Projekt przewodów kanalizacyjnych zgodnie z normą PN-92/B-01707.*
11. *Badania przy odbiorze przewodu kanalizacyjnego zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.*
12. *Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach zgodnie z normą PN-EN 13564-1:2004.*
13. *Roboty ziemne zgodnie z normą BN-83/8836-02 – „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.*
14. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19 marca 2003 r.).*
15. *Karty i Dokumentacje Techniczno-Ruchowe wodomierzy typu ITRON (producent ITRON Polska Sp. z o.o., ul. T. Romanowicza 6, 30-702 Kraków).*

**Załącznik do technicznych warunków przyłączenia:**

1. *plan sytuacyjny przyłączy wod.-kan. (1 egzemplarz opieczetowany przez P W i K WODNIK Sp. z o.o.)*

**Techniczne warunki przyłączenia do sieci wod.-kan., wystawił:**

Dział Inwestycji i Rozwoju  
P W i K „WODNIK” Sp. z o. o.  
Ryszard Karbownik

PWK „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze  
z upoważnienia Zarządu Spółki  
**KIEROWNIK**  
Działu Inwestycji i Rozwoju  
mgr inż. Ryszard Karbownik

.....  
**/Wystawił/**







