



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

L.DZ. 667

Znak pisma: **TIR/5000/23/2019**

Jelenia Góra dnia, 13-02-2019

**Miasto Jelenia Góra
Pl. Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra**

Dotyczy: wydania zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych oraz wydania technicznych warunków przyłączenia do sieci wod.-kan. dla projektowanej hali sportowej zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. **PADEREWSKIEGO 13** (DZ. NR 41).

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05-02-2019 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 hali sportowej zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. **PADEREWSKIEGO 13** (DZ. NR 41).

WICEPREZES ZARZĄDU
[Signature]
mgr inż. Barbara Hychter

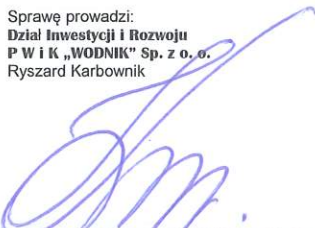
Załączniki:

1. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej – Załącznik Nr 1
2. Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej – Załącznik Nr 2
3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TSW/w-m
3. TOK-w/m
4. A/A

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



TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zapewnienie dostawy wody:

- Zapewnia się dostawę wody na cele bytowe w ilości 12,00 m³/d z sieci wodociągowej Ø250/100mm zlokalizowanej w ul. PADEREWSKIEGO (na planie zaznaczona kolorem zielonym).
- Zapewnia się dostawę wody na cele wew. instalacji p.poż. w ilości 2,00 dm³/s z sieci wodociągowej Ø250/100mm zlokalizowanej w ul. PADEREWSKIEGO (na planie zaznaczona kolorem zielonym).
- 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 0,40 MPa.
- WYMAGANE WARTOŚCI PRZEPŁYWU ORAZ CIŚNIENIA STATYCZNEGO I DYNAMICZNEGO W INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, NALEŻY UZYSKAĆ POPRZEZ INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.
- Dostawa wody do obiektu za pośrednictwem nowoprojektowanego przewodu wodociągowego – zgodnie z t. w. p.

Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej:

1. Opracować projekt budowlany przewodu wodociągowego do projektowanego obiektu. Projekt uzgodnić z P W i K "WODNIK" Sp. z o.o. **przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub przed dokonaniem zgłoszenia budowy.**
Projekt przewodu wodociągowego do uzgodnienia z tut. Przedsiębiorstwem przedstawić w formie papierowej (2 egzemplarze) oraz w wersji elektronicznej (płyta CD).
2. Przewód wodociągowy wykonać należy z rur PE-HD ułożonych na głębokości minimum 1,70 m p.p.t. i oznakować niebieską taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PE z wkładką metalową. Taśmę sygnalizacyjną wprowadzać do skrzynki zasuwowej i na ścianę projektowanego budynku.
3. Na przewodzie wodociągowym do projektowanego obiektu, należy:
 - A) zgodnie z Rozporządzeniem 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, wydzielić pomieszczenie do zamontowania wodomierza głównego w budynku w łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
 - B) zaprojektować dla budynku zestaw wodomierza głównego zgodnie z wymaganiami PN-B-10720 dotyczących zabudowy zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych oraz wymagań instalacyjnych dla wodomierzy.
 - C) zaprojektować wodomierz główny z wbudowaną wkładką radiową do zdalnego odczytu stanu licznika.
 - D) zgodnie z PN-EN 1717 za zestawem wodomierza głównego od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej zaprojektować i zamontować urządzenie zabezp. przed przepływami zwrotnymi uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody w sieci.
 - E) 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.
4. Wykonać próbę ciśnieniową, przeprowadzić płukanie i dezynfekcję przewodu wodociągowego.
5. Miejsce włączenia przewodu wodociągowego do sieci wodociągowej oraz lokalizację zasuw oznaczyć odpowiednio nacechowaną tabliczką informacyjną. Tabliczkę informacyjną, należy umieścić na betonowym słupku lub na budynku dla którego projektuje się przewód wodociągowy.
6. ZGŁOSIĆ W DZIALE INWESTYCJI I ROZWOJU P W i K „WODNIK”, PRZEWÓD DO TECHNICZNEGO ODBIORU ROBÓT ZANIKOWYCH PRZED ZASYPIANIEM WYKOPU.
7. ZLECIĆ P W i K „WODNIK” WPIĘCIE PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU, PRZEDKŁADAJĄC WRAZ ZE ZLECENIEM PROTOKOŁY Z PRZEPROWADZONEJ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ, PŁUKANIA ORAZ DEZYNFEKCYJ PRZEWODÓW.
8. PRZED WYKONANIEM WPIĘCIA PRZEWODU DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZEZ PRACOWNIKÓW P W i K „WODNIK” SP. Z O. O., NALEŻY W MIEJSCU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA ZABEZPIECZYĆ WYKOP SZALUNKIEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO WWW WARUNKU, WPIĘCIE DO SIECI NIE ZOSTANIE ZREALIZOWANE, A KOSZTAMI ZWIĄZANYMI Z DOJAZDEM PRACOWNIKÓW P W i K „WODNIK” NA BUDOWĘ ZOSTANIE OBCIĄŻONY SKŁADAJĄCY WNIOSK O WPIĘCIE DO WODOCIĄGU.
9. Zawrzeć umowę na dostawę wody w Biurze Obsługi Klienta P W i K "WODNIK" Sp. z o. o.
10. Przy odbiorze końcowym przewodu wodociągowego dostarczyć **geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.** Inwentaryzacja powykonawcza powinna być sporządzona na pełnych sekcjach mapy zasadniczej w wersji papierowej i elektronicznej (skan).
11. Ze względu na kwaśny odczyn wód pitnych nie zaleca się stosowania rur Cu do budowy instalacji wodociągowej.
12. Projekt, układanie, badanie i dezynfekcję zewnętrznych przewodów wodociągowych prowadzić zgodnie z PN-EN 805.
13. Głębokość ułożenia rurociągu Ø250/100mm - ok. 1,7 m. p.p.t.
14. Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
15. Zaprojektowany i wybudowany przewód wodociągowy pozostaje własnością Inwestora.
16. Utrzymanie przewodu wodociągowego we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym pozostaje w gestii Odbiorcy wody.
17. Wzdłuż projektowanego 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 przewodów lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągu.
18. Uzyskanie prawa do dysponowania terenem działek sąsiednich na potrzeby budowy przewodu wodociągowego, leży po stronie Inwestora.
19. Projektowany przewodu wodociągowego, urządzeń wodociągowych prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Wytocznymi do projektowania i realizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodnik” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze”.
20. **Przedsiębiorstwo informuje o konieczności przełożenia istniejącej sieci wodociągowej dn100mm kolidującej z projektowanym obiektem zlokalizowanym przy ul. Paderewskiego (dz. nr 41). Istniejącą sieć wodociągową przełożyć poza obrys projektowanego obiektu zachowując bezpieczne i normatywne odległości od zainwestowania podziemnego oraz drzew – na koszt Inwestora.**

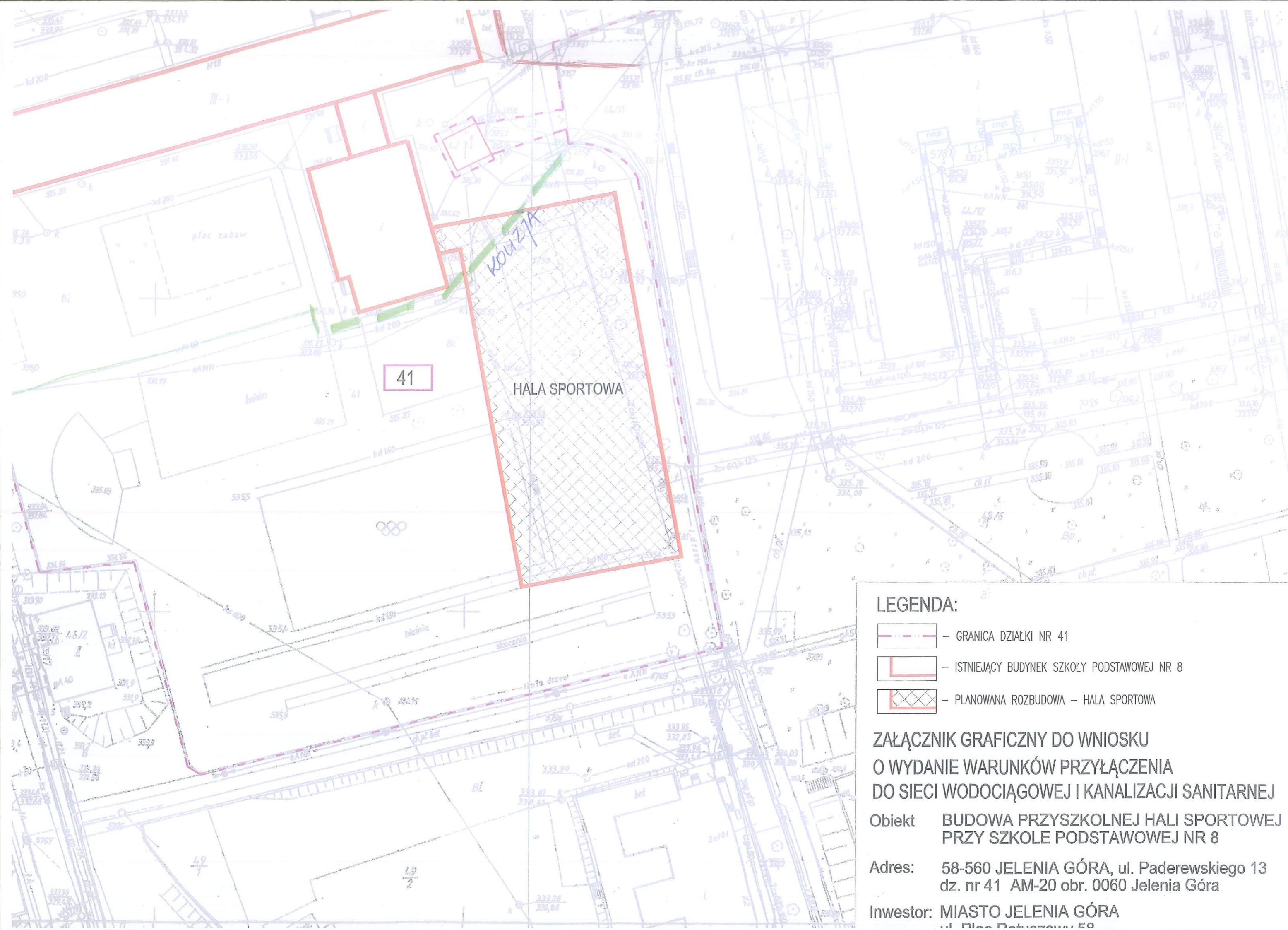
TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych:




- Zapewnia się odbiór ścieków sanitarnych bytowych w ilości 10,80 m³/d do kanału sanitarnego Ø300mm zlokalizowanego w rejonie ul. PADEREWSKIEGO (na planie zaznaczony kolorem czerwonym).
- Odbiór ścieków z projektowanego obiektu za pośrednictwem nowoprojektowanego przewodu kanalizacji sanitarnej – zgodnie z t. w. p.

Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Opracować projekt budowlany przewodu kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku. Projekt uzgodnić z P W i K "WODNIK" Sp. z o. o. **przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub przed dokonaniem zgłoszenia budowy.**
Projekt przewodu kanalizacji sanitarnej do uzgodnienia z tut. Przedsiębiorstwem przedstawić w formie papierowej (2 egzemplarze) oraz w wersji elektronicznej (płyta CD).
2. Wpięcie do wskazanej sieci kanalizacyjnej, wykonać należy poprzez istniejącą lub projektowaną studnię połączeniową zlokalizowaną na kanale Ø300mm.
3. Studnie połączeniowe w obrębie ulic i placów utwardzonych projektować betonowe systemowe typu BS.
4. Pośrednie studzienki kanalizacyjne przebiegające poza pasmem drogowym można projektować systemowe nie mniejsze niż Ø600 mm.
5. Na studniach kanalizacyjnych stosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu.
6. Na przewodzie kanalizacji sanitarnej montować studnie pośrednie, a przed obiektem studzienkę inspekcyjną nie mniejszą niż Ø425 mm.
7. W przypadku wpięcia projektowanego przewodu kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni połączeniowej, należy istniejącą studnię przystosować do odbioru ścieków z projektowanego obiektu.
8. Na projektowanym przewodzie kanalizacji sanitarnej, zaleca się zastosowanie urządzenia zapobiegającego cofaniu ścieków z kanału.
9. Przy średnicach dn≥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 jednorodnie / rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów / rury z rdzeniem spienionym).
10. ZGŁOSIĆ W DZIALE INWESTYCJI I ROZWOJU P W i K „WODNIK” PRZEWÓD DO TECHNICZNEGO ODBIORU ROBÓT ZANIKOWYCH PRZED ZASYPIANIEM WYKOPU.
11. WPIĘCIE PROJEKTOWANYCH PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU, DOKONAĆ W OBECNOŚCI UPRAWNIONEGO PRACOWNIKA TUT. PRZEDSIĘBIORSTWA.
12. Zawrzeć umowę na odbiór ścieków w Biurze Obsługi Klienta P W i K "WODNIK" Sp. z o. o. W przypadku braku urządzenia pomiarowego na instalacji sanitarnej, ilość odprowadzanych ścieków ustala się jako równą ilości pobranej wody.
13. Przy odbiorze końcowym przewodu kanalizacji sanitarnej dostarczyć protokół szczelności, **raport z przeprowadzonej inspekcji TV wybudowanego kanału oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.** Inwentaryzacja powykonawcza powinna być sporządzona na pełnych sekcjach mapy zasadniczej w wersji papierowej i elektronicznej (skan).
14. Projektowanie przewodu kanalizacyjnego prowadzić zgodnie z normą PN-92/B-01707.
15. Badania przy odbiorze przewodu kanalizacyjnego prowadzić zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.
16. Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
17. Zaprojektowany i wybudowany przewód kanalizacji sanitarnej pozostają własnością Inwestora.
18. Utrzymanie przewodu kanalizacji sanitarnej we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym pozostaje w gestii Dostawcy ścieków.
19. Wzdłuż projektowanego przewodu kanalizacyjnego, należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowl, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przewodu lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny kanału.
20. Uzyskanie prawa do dysponowania terenem działek sąsiednich na potrzeby budowy przewodu kanalizacji sanitarnej, leży po stronie Inwestora.
21. **Projektowanie przewodu kanalizacji sanitarnej, urządzeń kanalizacji sanitarnej prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi do projektowania i realizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodnik” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze”.**



LEGENDA:

-  - GRANICA DZIAŁKI NR 41
-  - ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8
-  - PLANOWANA ROZBUDOWA - HALA SPORTOWA

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO WNIOSKU
O WYDANIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ**

Obiekt BUDOWA PRZYSZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 8

Adres: 58-560 JELENIA GÓRA, ul. Paderewskiego 13
dz. nr 41 AM-20 obr. 0060 Jelenia Góra

Inwestor: MIASTO JELENIA GÓRA
ul. Plac Bohaterów 58