

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
III. SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	3
III.1. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej.....	3
III.2. Projektowane rozwiązania- informacje ogólne.....	3
III.3. Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej.....	4
III.4. Próba szczelności.....	4
IV. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.....	5
IV.1. Sieć i przyłącze wodociągowe – informacje ogólne.....	5
IV.2. Materiał sieci wodociągowej.....	6
IV.3. Uzbrojenie sieci wodociągowej.....	6
IV.4. Próba szczelności sieci wodociągowej.....	6
V. ROBOTY ZIEMNE.....	6
VI. UWAGI KOŃCOWE.....	8

B. ZAŁĄCZNIKI I DOKUMENTY UZGADNIAJĄCE

- Warunki Techniczne podłączenia do sieci wodociągowej z przyłączem o nr WiK/W/nr 021/2019 wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Warunki Techniczne o nr WiK/K/ nr 022/2019 na budowę kanalizacji sanitarnej wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Grodziska Wielkopolskiego w dniu 20 maja 2019r,
- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej o nr GK.6630.277.2019 wydane przez Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wielkopolskim w dniu 26.07.2019r,
- Zgoda właściciela działki o nr 23/39 na lokalizację oraz umieszczenie 4 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej,
- oświadczenie projektanta

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|--|-----------|-----------------|
| ➤ Trasa przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami | rys. nr 1 | skala 1:500 |
| ➤ Profil sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek nr I | rys. nr 2 | skala 1:100/200 |
| ➤ Profil sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek nr II | rys. nr 3 | skala 1:100/200 |
| ➤ Profil sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek nr III | rys. nr 4 | skala 1:100/200 |
| ➤ Profil sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek nr IV | rys. nr 5 | skala 1:100/200 |
| ➤ Studnie kanalizacyjne | rys. nr 6 | skala 1:200 |
| ➤ Profil sieci wodociągowej | rys. nr 7 | skala 1:100/200 |
| ➤ Profil przyłącza wodociągowego-przykład | rys. nr 8 | skala 1:100/100 |
| ➤ Schemat montażu hydrantu | rys. nr 9 | skala 1:20 |

OPIS TECHNICZNY

na wykonanie czterech odcinków sieci kanalizacji sanitarnej oraz odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami wod-kan na dz. o nr 23/39, 23/44, 23/53, 23/48, 23/79 w miejscowości Słocin gm. Grodzisk Wlkp.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora nr 5/2019,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Warunki Techniczne podłączenia do sieci wodociągowej z przyłączem o nr WiK/W/nr 021/2019 wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Warunki Techniczne o nr WiK/K/ nr 022/2019 na budowę kanalizacji sanitarnej wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Grodziska Wielkopolskiego w dniu 20 maja 2019r,
- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej o nr GK.6630.277.2019 wydane przez Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wielkopolskim w dniu 26.07.2019r,
- Zgoda właściciela działki o nr 23/39 na lokalizację oraz umieszczenie 4 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej,
- wytyczne techniczne, obowiązujące normy i normatywy techniczne,
- wizja lokalna w terenie.

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie dotyczy wykonania projektu:

- sieci wodociągowej PE110 od istniejącego wodociągu PE \varnothing 90, zlokalizowanego na działce 23/79 do projektowanego hydrantu zewnętrznego DN80 na dz. 23/79,
- przyłączy wodociągowych na dz. 23/79
- 4 odcinków sieci kanalizacji sanitarnych wraz z przyłączami na dz. 23/39, 23/44, 23/53, 23/79.

III. SIĘĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

III.1. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej

Odbiornikiem ścieków sanitarnych z obszaru objętego projektem będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm, wykonana z PCV-U, znajdująca się na działce o nr 23/39.

III.2. Projektowane rozwiązania- informacje ogólne

Projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej podzielono na cztery odcinki zgodnie z dołączonymi rysunkami. Odcinki (ciągi) te należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej znajdującej się na dz. 23/39 nadbudowując studnie wjazdowe rewizyjne typu np. TEGRA \varnothing 1000. Odcinki sieci należy wykonać z rur i kształtek litych PVC-U \varnothing 200x5,9 SN8 SDR34 z minimalnym spadkiem 0,5% i 0,6%. Od studni rewizyjnych do granic działek należy wykonać przyłącza kanalizacji sanitarnej. Przyłącza te należy wykonać z rur i kształtek litych PVC-U \varnothing 160x4,7, SN8 SDR34 z minimalnym spadkiem 1,5% i zakończyć zaślepią \varnothing 160. Wszystkie rury układać na podsypce piaskowej grubości 10cm ze spadem jak pokazano w części graficznej niniejszego opracowania. Rury i kształtki winny pochodzić od jednego producenta. Proponowana firma: WAVIN lub Kaczmarek.

III.3. Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej

Na projektowanych odcinkach sieci kanalizacji sanitarnej należy zamontować następujące studnie:

- Odcinek I:
 - 1 studnia $\varnothing 1000$
 - 3 studnie $\varnothing 600$
- Odcinek II
 - 1 studnia $\varnothing 1000$
 - 4 studnie $\varnothing 600$
- Odcinek III
 - 1 studnia $\varnothing 1000$
 - 3 studnie $\varnothing 600$
- Odcinek IV
 - 2 studnie $\varnothing 1000$
 - 5 studni $\varnothing 600$

Jako studnie $\varnothing 1000$ (włazowe) i $\varnothing 600$ (niewłazowe) proponuje się typu TEGRA prod. WAVIN. Wszystkie studnie należy wykonać z kietami zbiorczymi typu X pod kątem 90°. Trzony studni wykonać z rur karbowanych PP o średnicy wewnętrznej 600 i 1000mm. Jako zwieńczenie wszystkich studni należy stosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym klasy D400. Włazy montować na żelbetowych pierścieniach odciażających nieprzenoszących obciążeń na trzon studzienki. Uwaga- zezwala się na montaż włazu żeliwnego D400 z wypełnieniem betonowym i w obudowie betonowej np. firmy KZO S.A. Studnie umieścić na wyrównanej podsypce piaskowej lub żwirowej o grubości 10cm. Podsypki nie należy zagęszczać, aby podczas montażu mogły swobodnie zagłębić się w niej spodnie (uźebrowanie wzmacniające) elementy konstrukcje dna studzienek. Wykonaną sieć należy zainwentaryzować geodezyjnie. Przed zasypaniem wykopu w stanie odkrytym dokonać odbioru wykonanej sieci w obecności Inwestora. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami „Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych”. **Zachować uwagi zawarte w warunkach technicznych wydanych przez Grodzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.**

III.4. Próba szczelności

Badanie szczelności przewodów i studzienek kanalizacyjnych powinno być przeprowadzone z użyciem wody (metoda W) zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 (budowa i badania przewodów kanalizacyjnych) oraz zaleceniami instrukcji montażowej producenta zastosowanych materiałów. Dopuszcza się za zgodą Inwestora również przeprowadzenia szczelności metodą z użyciem powietrza (metoda L). Próbę szczelności wodą przeprowadza się odcinkami pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Studzienki rewizyjne umożliwiają zamknięcie kanałów za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych- korków lub pneumatycznych- worków, w celu napełnienia kanału wodą i dokonania próby szczelności. Zainstalowane na trasie studzienki niewłazowe podlegają próbie łącznie z całym badanym kanałem. Przygotowania do próby szczelności kanału rozpoczynają się już przy jego układaniu, polegają one na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowe przykrycie min. 20cm. ponad wierzch rury. Złącza kielichowe rur zarówno na rurach, jak i na połączeniach ze studzienkami lub przyłączami pozostawia się wolne- nie zasypane. Wszystkie otwory badanego odcinka kanału – łącznie z przyłączami, i inne kształtki z otworami muszą być czasowo zabezpieczone przed rozłączeniem się w czasie próby. Podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć co najmniej 0,5m poniżej dna wykopu. Urządzenia do zamykania (na okres próby) badanych kanałów muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla:

- doprowadzenia wody,
- opróżnienia kanału z wody po próbie,

- odpowietrzenia,
- przyłączenia urządzenia pomiarowego.

Napełnienie kanału przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału. Po napełnieniu kanału wodą i osiągnięciu w górnej studzience poziomu zwierciadła wody napełniony odcinek kanału pozostawić przez 1 godzinę w celu odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studzienkach. Odpowietrzenie dokonuje się przez najwyższy jego punkt. Czas napełnienia odcinka przewodu nie powinien być krótszy niż jedna godzina dla spokojnego napełnienia i odpowietrzenia przewodu. Do pomiaru ciśnienia używa się rurki pionowej przezroczystej albo innego urządzenia do pomiaru ciśnienia. Kanał poddaje się próbie ciśnienia o wartości 5,0m H₂O. Ciśnienie to może być mniejsze, o ile wynika to z zagłębienia kanału. Czas trwania próby powinien wynosić:

- 30 minut dla odcinka kanału do 50m,
- 60 minut dla odcinka kanału powyżej 50m.

Kanał uważa się szczelny, kiedy dopełniana ilość wody w czasie trwania próby (min. 15 min.) nie wynosi więcej niż 0,02 dm³/m² zwilżonej powierzchni wewnętrznej rury. W wypadku nieszczelnego złącza kielichowego, połączenie należy wymienić, a próbę szczelności powtórzyć. Po sprawdzeniu złączy na szczelność zabezpiecza się je obsypką z piasku w strefie kanałowej – z odpowiednim jej zagęszczeniem.

Dopuszczalne wielkości ubytków wody w kanale o dł. 100m po 15 min. próby

DN	Ilość wody uzupełnianej w dm ³ /100mb
160	0,9
200	1,3
250	1,6
315	1,9
400	2,5
500	3,1

IV. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

IV.1. Sieć i przyłącze wodociągowe – informacje ogólne

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać za pomocą trójnika kołnierзовego żeliwnego DN80/80. Za trójnikiem, należy zamontować zasuwę odcinającą DN 100 (wg załączonych rysunków). Armaturę odcinającą należy umieścić w obudowie teleskopowej i skrzynce ulicznej żeliwnej. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Grodzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Grodzisku Wlkp. włączenie przyłącza do sieci wodociągowej ø110 należy wykonać za pomocą nawiertki z frezem do nawiercania. Projektowaną sieć należy wykonać z rur PE100-RC, SDR17, PN10 ø110x6,6, na głębokości min. 150cm. Przyłącza należy wykonać z rur PE100, SDR17, PN10 ø32 i zakończyć zasuwą DN 25 z szczelnym korkiem. Trasę przebiegu przyłącza i sieci pokazano na rys. 1. Całość robót wykonać zgodnie z zawartą częścią rysunkową. Proponuje się by do budowy sieci i przyłącza wodociągowego stosować armaturę firmy HAWLE lub AVK jednak ostateczny dobór armatury uzgodnić z Grodzkim Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. Włączenie do czynnej sieci winien dokonać wyłącznie dostawca wody lub zakład upoważniony przez dostawcę. Należy przestrzegać minimalnych odległości ułożenia przewodu wodociągowego od innych elementów uzbrojenia podziemnego. Nad rurą PE ułożyć niebieską taśmę o szerokości 20cm. ułożoną ok. 30cm. nad przewodem, z wtopionym drutem umożliwiającym dokładną lokalizację rur z tworzyw sztucznych za pomocą aparatu do lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Miejsce zamontowania zasuwy należy trwale oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych umieszczonych w widocznym miejscu, na

betonowych słupkach. Wykonane przyłącze i sieć należy zainwentaryzować geodezyjnie. Przed zasypaniem wykopu w stanie odkrytym należy dokonać odbioru wykonanej sieci i przyłącza w obecności dostawcy wody. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami „Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych”. Zachować uwagi zawarte w warunkach technicznych przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

IV.2. Materiał sieci wodociągowej

Projektowaną sieć wodociągową na całym odcinku sieci należy wykonać z materiału głównego: PE100-RC, typoszeregu: SDR 17, klasie ciśnienia: PN10 i średnicy wewnętrznej nominalnej: DN110x6,6. Łącznie rur oraz wszelkie załamania trasy (kolana łuki trójniki) należy wykonać z kształtek PE100, SDR 17 przeznaczone do zgrzewania elektrooporowego lub doczołowego. Atestowane rury i kształtki winny pochodzić od jednego producenta.

IV.3. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa będzie wyposażona w następującą armaturę:

- zasuwy kołnierzowe DN80 i DN100. Zasuwy te powinny mieć gładki przelot, miękko uszczelniający klin oraz powinny być dopuszczone do kontaktu z wodą pitną.
- hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem DN80. Hydrant ten powinien być odporny na korozję, z mosiężnym tłokiem uszczelniającym zamykającym szczelnie mosiężne gniazdo hydrantu oraz z samoczynnym, całkowitym odwodnieniem i odcięciem ciśnienia wody.
- kształtek żeliwnych. Kształtki powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone antykorozyjnie (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową

IV.4. Próba szczelności sieci wodociągowej

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić badanie szczelności odcinków przewodu z zastosowaniem próby hydraulicznej. Zmontowany odcinek należy zasypać 30cm warstwą gruntu, z wyjątkiem miejsc połączeń i uzbrojeń. Tak przygotowane odcinki rurociągu należy napełnić powoli wodą (w miarę możliwości od najniższej położonego odcinka przewodu, w celu usunięcia powietrza). Po stwierdzeniu całkowitego wypełnienia wodociąg poddać próbie na ciśnienie nie mniejsze niż 1,0 MPa. Próba szczelności jest pozytywna, jeżeli przez 30min. ciśnienie na manometrach nie spadnie poniżej ciśnienia próbnego. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów, a przed oddaniem wodociągu do użytku należy sieć przechlorować a następnie przepłukać po upływie 48 godzin. Wynik próby szczelności wodociągu należy zapisać w protokole podpisanym przez kierownika budowy, wykonawcę i inwestora.

V. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu zagospodarowania, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót. Jeżeli teren, na którym wykonane są roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić jego stały dozór. Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne, kierownik budowy jest zobowiązany do określenia bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość kierownik budowy ustala w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi lub ogrodzić. Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji niezwłocznie przerywa się prace i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji należy przerwać dalsze prace i zawiadomić osobę nadzorującą roboty. W czasie wykonywania robót

ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także wykonywanie wykopów kontrolnych poszukiwawczych, powinny odbywać się ręcznie. W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m oraz w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Dodatkowo balustrady takie winny być zaopatrzone w czerwone światło ostrzegawcze. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadku uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego. W przypadku przykrycia wykopu zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozwarcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążany w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, ale nie większej niż 2,0 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczna – inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

- przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno – ruchowej,
- wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż określają to odrębne przepisy,
- przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego urobku, w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu (bezpieczne nachylenie powinno być określone w dokumentacji projektowej w określonych prawem przypadkach) należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować odbudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość między zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku zabronione. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą a koparką jest zabronione nawet w czasie postępu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

VI. UWAGI KOŃCOWE

- Wejście na teren budowy z robotami instalacyjnymi przewiduje się po uprzednim wykonaniu makroniwelacji.
- Zinwentaryzowane skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym na czas prowadzenia robót zabezpieczyć przed osunięciem i zniszczeniem.
- Całość robót należy prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II oraz BHP i p.poż.
- Przed zasypaniem wykopów należy wykonane obiekty zgłosić do odbioru.
- Roboty przy układaniu rurociągu i montowaniu uzbrojenia można wykonać po uprzednim powiadomieniu przedstawiciela Grodziskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. Powiadomienia należy dokonać z siedmiodniowym wyprzedzeniem.
- W przypadku napotkania nieoznaczonych przeszkód podziemnych należy roboty wstrzymać i z ich użytkownikiem oraz kierownikiem budowy uzgodnić dalszy tok postępowania.
- Zachować uwagi zawarte w warunkach technicznych podłączenia do sieci wodociągowej o nr WiK/W/ nr 021/2019 wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Zachować uwagi zawarte w Warunkach Technicznych o nr WiK/K/ nr 022/2019 na budowę kanalizacji sanitarnej wydane przez Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w dniu 20.03.2019r,
- Zachować uwagi zawarte w protokole z posiedzenia narady koordynacyjnej o nr GK.6630.277.2019 wydane przez Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wielkopolskim w dniu 26.07.2019r,