

L. dz. 214 /2026

Inwestor:
**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.**
Ul. Komunalna 2
05-250 Radzymin

dotyczy: warunków technicznych do projektowania i budowy sieci wodociągowej w gminie Radzymin

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie, zwane dalej Przedsiębiorstwem, określa poniżej warunki techniczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej w Ul. Bohaterów Radzimina 1920r. w Radzyminie i Ciemnem, w ul. Zdrojowej oraz w drodze bocznej do ul. Zdrojowej (dz. nr ew. 88/57 obręb 03-02), drodze bocznej do ul. Wróblewskiego (dz. nr ew. 32/3 obr. 01-07) oraz w ul. Nowinkowej w Starych Załubicach oraz w drodze bocznej do ul. Nowinkowej (dz. nr 214/17) w Nowych Załubicach

1. Sieć wodociągową należy projektować w drogach powszechnego korzystania. W przypadku braku możliwości lokalizowania urządzeń wodociągowych w terenach ogólnodostępnych, dopuszcza się lokalizację w drogach (gruntach) prywatnych, pod warunkiem uregulowania przed złożeniem projektów do uzgodnienia spraw formalno-prawnych i ustanowienia przez właścicieli gruntów służebności przesyłu na rzecz Przedsiębiorstwa w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej.
2. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej należy realizować do istniejącej sieci wodociągowej zagłębionej ok. 1,6-1,7 m p.p.t. Miejscem włączenia dla poszczególnych odcinków sieci wodociągowej jest:
 - a) dla sieci wodociągowej w ul. Bohaterów Radzimina 1920r. – włączenie w dwóch miejscach tj. z jednej strony z projektowaną siecią wodociągową DN400 w ul. Władysława Łokietka w dz. nr ew. 69/3 obręb 05-05 oraz z drugiej strony z istniejącą siecią wodociągową DN160 w ul. Marsz. J. Piłsudskiego w dz. nr 2/33 obręb 05-09 w Radzyminie. Na istniejących przewodach PE DN160, które będą przepinane do budowanej sieci w ul. Władysława Łokietka i Marsz. J. Piłsudskiego zaprojektować i wybudować komorę punktu pomiarowego monitoringu sieci wodociągowej
 - b) dla sieci wodociągowej w ul. Jutrzenki - włączenie w dwóch miejscach tj. z jednej strony z projektowaną siecią wodociągową DN400 w ul. Władysława Łokietka (w dz. nr ew. 65/1 obręb 05-05) oraz z drugiej strony z istniejącą siecią wodociągową DN110 w ul. Jutrzenki. Włączenie do projektowanej sieci w ul. Władysława Łokietka poprzez trójnik, a za nim przewidzieć zasuwę. Przebudować węzeł z istniejącym hydrantem na końcówce sieci w ul. Jutrzenki tj. przewidzieć włączenie hydrantu do przewodu rozdzielczego za pomocą trójnika. Hydrant poprzedzić zasuwą, a za nią zamontować kolano stopowe wykonane z żeliwa sferoidalnego.
 - c) dla sieci wodociągowej w ul. Zdrojowej i w drodze bocznej do ul. Zdrojowej (w dz. nr ew. 88/57 obręb 03-02) w Radzyminie - włączenie w dwóch miejscach istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zdrojowej tj. z jednej strony w dz. nr ew. 88/79 oraz z drugiej strony z istniejącą siecią wodociągową w dz. nr ew. 69/41 obręb 03-02.
 - d) dla sieci wodociągowej w drodze bocznej do ul. W. Wróblewskiego w dz. nr ew. 32/3 obr. 01-07 w Radzyminie – istniejąca sieć wodociągowa PVC DN160 w ul. W. Wróblewskiego. Należy przewidzieć przełączenie do nowej sieci dwóch istniejących przyłączy PE, DN 40. Włączenie przyłączy należy wykonać poprzez trójnik siodłowy dogrzewany elektrooporowo oraz zastosować zasuwę odcinającą kołnierkową z miękkim uszczelnieniem klina na ciśnienie nominalne 1,0MPa. Zabudowa zasuwy długa według F5. Zasuwę należy obudować płytą z betonu C16/20 o powierzchni min. 0,25m² i grubości min. 10cm.
 - e) dla sieci wodociągowej w ul. Nowinkowej oraz bocznej do ul. Nowinkowej w Starych i Nowych Załubicach – projektowana sieć z rur PE DN 160 w ul. Głównej w m Ruda w dz. nr ew. 19/4 obręb Ruda.
3. Rozwiązania projektowe urządzeń wodociągowych powinny uwzględniać zapotrzebowanie na wodę dla istniejących i projektowanych nieruchomości.

4. Szczegółowe wytyczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej zawiera załącznik nr 1 do niniejszych warunków.
5. Uzgodnić trasę sieci wodociągowej z właściwą jednostką geodezyjną.
6. Projekt sieci wodociągowej należy przedłożyć do uzgodnienia do Przedsiębiorstwa (jeden egzemplarz uzgodnionego projektu zostaje w Przedsiębiorstwie).
7. Należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę sieci wodociągowej lub dokonać zgłoszenia budowy zgodnie z Prawem budowlanym.
8. Roboty prowadzić pod nadzorem Przedsiębiorstwa.
9. Wykonać próby ciśnieniowe, badania wody oraz inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci.
10. Uzyskać brak sprzeciwu do użytkowania sieci wodociągowej od właściwego organu nadzoru budowlanego.

Dyrektor Techniczny

mgr inż. Beata Wojtowicz

Załącznik nr 1 Wytyczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej

1. Wymagania do projektowania, technologiczne, materiały budowlane:

- 1) Do realizacji sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie nowe materiały, które spełniają wymogi Ministerstwa Zdrowia i posiadają aprobatę właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny oraz atesty ITB.
- 2) Wymogi techniczne dla rur:
 - a) Do budowy przewodów wodociągowych należy stosować rury PEHD łączone poprzez zgrzewanie doczołowe.
 - b) Rury w zakresie średnic Dz 90-450 powinny być wykonane z materiału klasy PE 100, o podwyższonej odporności na naciski punktowe, wolną propagację pęknięć, skutki zarysowań;
 - c) Rury zgodne z normą PN-EN 12201-2 (do wody) i PN-EN 13244-2 (do kanalizacji);
 - d) Rury do układania bez obsypki i podsypki piaskowej, zgodne ze specyfikacją PAS 1075:2009.04, z potwierdzeniem wykonania badań na wyrobie w niezależnym Instytucie;
 - e) Rury powinny posiadać dopuszczenia PZH do Kontaktu z wodą pitną oraz certyfikat DIN CERTO
 - f) W przypadku budowy sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego należy zastosować odpowiednie rury do przewiertu produkowane jako trzy lub dwuwarstwowe w zależności od warunków gruntowych o szeregu wymiarowym SDR 11. Warstwy muszą być ze sobą połączone molekularnie przez współwytłaczanie (jednolita konstrukcja ścianki rury). Nie dopuszcza się do stosowania rur wielowarstwowych o ściankach nie połączonych (niejednolitych i wykonanych z innego materiału niż polietylen.
 - g) Trasy przebiegu przewodów wodociągowych magistralnych i rozdzielczych wykonywanych w wykopie otwartym należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką stalową.
- 3) Wymogi techniczne dla kształtek elektrooporowych z PE:
 - a) Kształtki elektrooporowe z PE wykonane fabrycznie o typowych kształtach.
 - b) Polietylen klasy, PE 100, SDR zgodny z przyjętym SDR zgrzewanego materiału w przypadku połączeń zgrzewanych doczołowo.
 - c) Ciśnienie nominalne 16 Bar; (dotyczy kształtek elektrooporowych przy doczołowych wynika z SDR kształtki)
 - d) Możliwość zgrzewania w trybie manualnym, kodu kreskowego, i automatycznie;
 - e) Uzwojenie grzewcze pokryte warstwą polietylenu chroniącego drut oporowy;
 - f) Wskaźnik wypłynięcia tzw. wypływka kontrolna sygnalizująca wykonanie zgrzewu;
 - g) Każda kształtka powinna posiadać wytłoczone trwale oznaczenie czasu zgrzewania i czasu chłodzenia;
 - h) Kształtka powinna być zaopatrzona, co najmniej w dwa nośniki informacji dotyczących parametrów zgrzewania na wypadek utraty jednego z nich;
- 4) Stosować zasuw kołnierzone, klinowe z miękkim uszczelnieniem. Zasuw należy przewidzieć na odejściach sieci, przy przewodzie ulicznym; przed hydrantami; w węzłach (przy rozmieszczaniu zasuw w węzłach należy uwzględniać w miarę możliwości zasadnicze kierunki przepływu wody w przewodach, starając się zapewnić zasilanie w wodę sąsiednich odcinków z różnych stron w przypadku awarii danego odcinka); na trasie przewodu w przypadku długich odcinków sieci. **Śruby i nakrętki do połączeń kołnierzowych ze stali kwasoodpornej.** W przypadku stosowania złączy typu RR lub RK wykonanie fabryczne musi zawierać śruby ze stali kwasoodpornej.
- 5) Wymogi techniczne dla zasuw kołnierzowych:
 - a) Wykonanie – żeliwo sferoidalne (min GGG 40) malowane farbą epoksydową zgodnie z normą GSK (min 250µm)
 - b) Pełny przelot zasuw (bez przewężeń na wysokości klina);
 - c) Długość zabudowy wg F5 (długie);
 - d) Uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą profilowanej uszczelki zagłębionej w korpusie;
 - e) Śruby łączące korpus z pokrywą wpuszczane i zalewane masą na gorąco;
 - f) Trzpień ze stali nierdzewnej walcowany na zimno;
 - g) Potrójne uszczelnienie trzpienia (pierścień górny, 4 oringi, uszczelka manszeta);
 - h) Klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM z pełnym przelotem;
 - i) Prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuw;
 - j) Stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego;
 - k) Obudowy do zasuw teleskopowe (1050-1750) lub równoważne, (wykonane z rury ocynkowanej w rurze ochronnej z PE z uniwersalnym kołpakiem górnym oraz trwałym oznakowaniem na rurze wymiarów zasuw i długości przedłużacza.
- 6) Należy stosować hydranty z podwójnym zamknięciem i korpusem wykonanym z żeliwa sferoidalnego. Włączenie hydrantu do przewodu rozdzielczego za pomocą trójnika. Hydrant poprzedzić zasuwą, a za nim zamontować kolano stopowe wykonane ze żeliwa sferoidalnego. Wymaga się montażu hydrantu na końcu przewodu wodociągowego.
- 7) Wymogi techniczne dla hydrantów stalowych nadziemnych z podwójnym zamknięciem DN 80 i DN 100, PN16:
 - a) Przyłącze hydrantu: kołnierzone, DN80 lub Dn 100;
 - b) Nadziemna część hydrantu (kolumna oraz głowica) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, epoksydowana i powleczona dodatkowo odporną na promieniowanie UV powłoką poliestrową;
 - c) Głowica posiada oznakowanie określające: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne i materiał głowicy;
 - d) Głowica ma możliwość obrotu o dowolny kąt;

- e) Hydrant wyposażony jest w zawór napowietrzający wykonany z mosiądzu;
 - f) Część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40;
 - g) Ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm,
 - h) Hydrant wyposażony w dodatkowe zamknięcie w postaci kuli wykonanej z polipropylenu o konstrukcji wielokomorowej;
 - i) Połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub oraz zrywalnych tulei wykonanych ze stali nierdzewnej;
 - j) Tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
 - k) Siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu;
 - l) Trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej;
 - m) Rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
 - n) Uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
 - o) Nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
 - p) Hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;
 - q) Otulina podziemnej części hydrantu zamykana zatraskowo zabezpieczająca odwodnienie hydrantu w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przed zapychaniem strefy odwodnienia (dostarczana w komplecie z hydrantem).
- 8) Wymogi techniczne dla hydrantów podziemnych:
- a) Przyłącze hydrantu: kołnierzone, DN80;
 - b) Korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40;
 - c) Na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
 - d) Ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie - farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm;
 - e) Konstrukcja umożliwiająca wymianę wewnętrznych części hydrantu bez demontażu hydrantu z sieci;
 - f) Drugie zamknięcie w postaci kuli wykonanej z polipropylenu o konstrukcji wielokomorowej;
 - g) Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej;
 - h) Rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych);
 - i) Tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo;
 - j) Siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu;
 - k) Uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami;
 - l) mosiężnej tulei z o-ringami;
 - m) Podkładka ślizgowa wykonana z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu oraz zabezpieczająca hydrant przed uszkodzeniem;
 - n) Nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości;
 - o) Deflektor zanieczyszczeń wykonany z gumy EPDM, nawulkanizowanej na stalowym pierścieniu wzmacniającym;
 - p) Hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu;
 - q) Otulina podziemnej części hydrantu zamykana zatraskowo zabezpieczająca odwodnienie hydrantu w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przed zapychaniem strefy odwodnienia (dostarczana w komplecie z hydrantem).
- 9) Wymogi techniczne dla kształtek żeliwnych i łączników specjalnych
- a) Wykonanie – korpus żeliwo sferoidalne epoksydowane zewnętrznie i wewnętrznie min GGG 40 pokryte farbą epoksydową o minimalnej grubości 250 µm, zgodnie z normą GSK;
 - b) Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
 - c) Zakres uszczelnienia min 25 mm;
 - d) Połączenie wzmocnione: eliminuje konieczność stosowania bloków oporowych
 - e) Teleskopowy pierścień dociskowy kielicha, zapewniający optymalne uszczelnienie i podparcie uszczelki kielicha;
 - f) Zaciski segmentów pierścienia: z brązu i stali nierdzewnej, wymienne;
 - g) Śruby i nakrętki łączące: stal kwasoodporna powleczone powłoką przeciwcierającą;
 - h) Możliwość montażu na wszystkich rodzajach rur.
- 10) Przewidzieć wokół skrzynek ulicznych hydrantów i zasuw umocnienie z betonu kl. C16/20 o grubości min. 10cm i o polu powierzchni min. 0,3 m2 dla hydrantów oraz min. 0,25 m2 dla zasuw.
- 11) Przy wykonywaniu sieci wodociągowej należy zachowywać jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, łączy, kształtek i armatury oraz należy uwzględniać szczegółowe warunki techniczne prowadzenia, wykonania i odbioru Robót budowlano-montażowych przewodów wodociągowych określone w Polskich Normach, odrębnych przepisach oraz przez producentów rur i armatury.
- 12) Wymaga się oznakowania tabliczkami informacyjnymi montowanej armatury (zasuwy, hydranty ppoż.).

- 13) Należy przewidzieć zastosowanie bloków oporowych przy łukach, trójkątach, zwężkach, zasuwach. Rysunki bloków oporowych wraz z ich wymiarami oraz określeniem klasy betonu, z którego będą wykonane należy zamieścić w projekcie budowlanym.
- 14) Odpowietrzenie sieci wodociągowej realizować za pomocą hydrantów ppoż. montowanych w najwyższych punktach sieci oraz na ich końcówkach.
- 15) Sieć wodociągowa z uwagi na eksploatację oraz remonty bieżące powinna być tak zaprojektowana, aby istniała możliwość łatwego dostępu w każdym punkcie przebiegu trasy sieci. Projektując trasę przewodów wodociągowych należy:
 - lokalizować przewody w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej, czy ciągu pieszo – jezdnego, a gdy to możliwe w wydzielonych dla uzbrojenia pasach terenu;
 - zachowywać przebieg prostoliniowy unikając zbędnych załamań przewodów;
 - na końcówkach projektować hydranty p.poz. przeciwpożarowe lub służące wyłącznie do eksploatacji sieci;
 - projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia przewodów wodociągowych przez ulice, ciekły wodne itp. przeszkody oraz skrzyżowania przewodów z innym uzbrojeniem;
 - projektować pod kątem prostym odgałęzienia przewodów wodociągowych;
 - zachowywać wymagane odległości projektowanych przewodów wodociągowych od pozostałego uzbrojenia;
 - lokalizować przewody wodociągowe po bardziej zabudowanej stronie ulicy (jeśli to możliwe).
- 16) Należy przestrzegać następujących zaleceń monterskich:
 - korpusy armatury powinny być łączone z rurami przewodowymi za pomocą zgrzewania lub połączeń kołnierzowych.
 - technologia oraz materiały użyte do łączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
 - montaż przewodów powinien być wykonywany w temperaturach powietrza ustalonych w instrukcji montażu producenta.
 - ułożony odcinek przewodu wodociągowego w czasie montażu powinien być zabezpieczony przed zanieczyszczeniem
 - włączenie odcinków wodociągu do dróg bocznych realizować poprzez zastosowanie trójnika żeliwnego, łączonego na kołnierze.
- 17) Rozwiązanie techniczne i usytuowanie przejść pod obiektami takimi jak: ciekły wodne, rowy melioracyjne, drogi oraz kolizje z istniejącą infrastrukturą uzgodnić z ich odpowiednimi gestorami. Uzgodnienie należy uzyskać przed przedłożeniem Przedsiębiorstwu dokumentacji projektowej do zatwierdzenia.
- 18) Przy przejściu rurociągiem przez przeszkody oraz kolizje z istniejącą infrastrukturą należy zastosować na przewodzie rury osłonowe. Średnicę rury osłonowej należy dobrać tak, aby można było swobodnie wprowadzić do niej i wyprowadzić z niej rurę przewodową. Rura osłonowa powinna być z każdej strony dłuższa min. 1,0 m od obrysu przeszkody kolidującej z przewodem wodociągowym. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych. Rura przewodowa powinna być umieszczona w rurze osłonowej na płozach co 1 m. Końcówki rury osłonowej powinny być zabezpieczone (uszczelnione) manszetami po wykonaniu próby szczelności przewodu.
- 19) W przypadku kolizji sieci z drzewami należy uzyskać zgodę na wycinkę drzew.

Każda uzasadniona zamiana ww. wymagań wymaga akceptacji Przedsiębiorstwa

2. Organizacja robót budowlanych

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, zgodnie z zatwierdzonym w Przedsiębiorstwie projektem budowlanym oraz pod nadzorem Przedsiębiorstwa.

- 1) Przed rozpoczęciem robót należy przedłożyć do zatwierdzenia Przedsiębiorstwu wnioski materiałowe, które będą zawierać szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i ewentualnie próbki.
- 2) Należy powiadomić Przedsiębiorstwo o rozpoczęciu robót. Zgłoszenia należy dokonać pisemnie na co najmniej **3 dni robocze** przed przystąpieniem do budowy w siedzibie Przedsiębiorstwa lub drogą elektroniczną na adres wodociagi@pwikradzymin.pl.
- 3) Wpięcia projektowanych urządzeń do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonywać pod nadzorem Przedsiębiorstwa. W tym celu w terminie co najmniej **7 dni** przed planowanym terminem włączenia należy wystąpić na piśmie do Działu Technicznego Przedsiębiorstwa. Do robót związanych z włączeniem do sieci można przystąpić wyłącznie po uzyskaniu zgody Przedsiębiorstwa i po uzgodnieniu terminu ich realizacji.
- 4) Próby techniczne (badanie szczelności, zagęszczenia gruntu, badania wody itp.), odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiór końcowy sieci należy prowadzić z udziałem przedstawiciela Przedsiębiorstwa, po wcześniejszym (**min. 3 dni**) pisemnym powiadomieniu Działu Technicznego Przedsiębiorstwa.
- 5) Badania jakości wody należy zlecić akredytowanemu laboratorium. Pobór próbek wody do badań z udziałem przedstawiciela Przedsiębiorstwa.
- 6) Próbę ciśnieniową wykonanego przewodu wodociągowego wykonywać zgodnie z normą PN-EN805:grudzień 2002.
- 7) Przed rozpoczęciem robót budowlanych dokonywany jest przez Przedsiębiorstwo przegląd istniejących urządzeń na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, z którego sporządzany jest protokół z przeglądu.
- 8) Przed przystąpieniem do odtworzenia nawierzchni i po jej odtworzeniu dokonywany jest przez Przedsiębiorstwo przegląd istniejących (oraz nowobudowanych) urządzeń na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej i sporządzany jest

protokół z przeglądu. W przypadku uszkodzenia ww. urządzenia w trakcie prowadzenia robót, koszty ich naprawy leżą po stronie sprawcy uszkodzenia.

3. Dokumentacja budowy

- 1) Należy sporządzić dokumentację powykonawczą, którą należy złożyć do zatwierdzenia do Przedsiębiorstwa, w celu uzyskania protokołu odbioru technicznego wybudowanych sieci, a następnie złożyć ją wraz z wnioskiem do odpowiedniego nadzoru budowlanego w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie wybudowanej sieci.
- 2) Kompletna dokumentacja powykonawcza przekazywana Przedsiębiorstwu powinna być wykonana w formacie A4 (np. w segregatorze) i zawierać:
 - a) decyzję o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie wykonanie robót;
 - b) dziennik budowy;
 - c) oświadczenie kierownika budowy: - o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, - o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku teren budowy.
 - d) w przypadku wprowadzenia w trakcie budowy zmian należy dodatkowo dołączyć:
 - oświadczenie projektanta określające, czy wprowadzone w trakcie budowy zmiany są istotnym, czy nie istotnym odstępniem od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę,
 - kopie rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego, z naniesionymi kolorem czerwonym zmianami - podpisane przez projektanta (a w razie potrzeby także uzupełniający opis). W takim przypadku oświadczenie kierownika budowy powinno być potwierdzone przez projektanta i Inspektora nadzoru;
 - e) kserokopię uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej okręgowej izby inżynierów kierownika budowy (w przypadku zmian również projektanta i Inspektora nadzoru);
 - f) oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych,
 - g) dokumentacja geodezyjną, zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informację o zgodności usytuowania obiektu budowlanego, na podstawie którego wybudowany został obiekt budowlany objęty geodezyjną inwentaryzacją, sporządzoną przez osobę wykonującą samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii oraz posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe (inwentaryzację powykonawczą);
 - h) protokół odbioru pasa drogowego, podpisany przez Zarządcę drogi,
 - i) badania zagęszczenia gruntu, badania wody, protokoły z próby szczelności przewodów wodociągowych;
 - j) pozostałe badania i sprawdzenia wykonywane w trakcie robót budowlanych,
 - k) certyfikaty i deklaracje zgodności z obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi na zastosowane materiały (m.in. na rury, armaturę);
 - l) projekt budowlany, na podstawie którego jest realizowane zadanie;
 - m) **zdjęcia wbudowanej armatury i wcinki do sieci** (przed zasypaniem wykopu gruntem) wraz z załącznikiem mapowym, na którym należy odpowiednio oznaczyć miejsce, którego dane zdjęcie dotyczy;
 - n) dokumentacja fotograficzna terenu budowy przed i po realizacji budowy;
 - o) pozwolenie na użytkowanie wykonanych robót budowlanych lub zawiadomienie o zakończeniu budowy, wydane przez właściwy organ nadzoru budowlanego z uzyskanym brakiem sprzeciwu na użytkowanie obiektu.