

**Wytyczne wykonania i odbioru  
obiektów, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych i przyłączy  
na terenie Miasta Stargard stanowiące załącznik do uchwały Nr 18/24 z dnia 11.07.2024 r.**

**ROBOTY – wszelkie prace na obiektach, sieciach oraz przyłączach wodociągowych i kanalizacyjnych polegające na budowie, wymianie, modernizacji, remoncie, renowacji i crackingu.**

**I. Wymagania ogólne dla inwestorów lub wykonawców planujących i realizujących roboty na terenie miasta Stargard.**

Przed przystąpieniem do robót na obiektach lub sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych wymagane jest:

- pisemne zgłoszenie do Działu Techniczno-Administracyjnego (TA) na co najmniej **2 dni** przed planowanym rozpoczęciem robót,
- przedłożenie oryginału uzgodnionego projektu budowlanego lub innego dokumentu obejmującego zakres robót do wykonania, zatwierdzonego przez dział Techniczno - Administracyjnego,
- uzyskać zatwierdzenia rozwiązań materiałowych dla wykonywanych prac poprzez złożenie wniosku materiałowego (załącznik Nr 1).

**II. Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia robót na obiektach lub sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych Wód Miejskich Stargard Sp. z o. o.**

1. Prace montażowe przy robotach na obiektach lub sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych polegające na bezpośrednim włączeniu do czynnych sieci wykonuje Pion Techniczno – Eksploatacyjny na zlecenie zgłaszającego.
2. Prace montażowe przy robotach na obiektach lub sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych mogą prowadzić specjalistyczne zakłady posiadające udokumentowane doświadczenie, kwalifikacje i referencje, dysponujące personelem technicznym posiadającym przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie, oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w odpowiednim zakresie.
3. Prace wymagające bezpośredniego nadzoru Pionu Techniczno – Eksploatacyjnego to:
  - nawadnianie rurociągów,
  - płukanie i dezynfekcje sieci wodociągowych,
  - próby szczelności,
  - inspekcje telewizyjne,
  - rozruchy technologiczne pompowni ścieków i hydroforni,
  - odbiory odwodnień sieci przesyłowych i magistralnych tj. o średnicy większej niż 250 mm.,
  - przeglądy techniczne,
  - pobór próbki wody,
  - przeglądy gwarancyjne.

**III. Wymagania szczegółowe dotyczące prowadzenia odbioru robót na obiektach lub sieciach i przyłączach wodociągowych Wód Miejskich Stargard Sp. z o. o.**

1. Roboty na obiektach, sieciach wodociągowych i przyłączach wodociągowych należy zgłaszać do odbiorów technicznych w stanie odkrytym.
2. Do oznakowania sieci i przyłączy wodociągowych należy stosować taśmę lokalizacyjną niebieską z wkładką metalową łączoną na zaciski.
3. Obudowy zasuw należy zaopatrzyć w komory odwodnieniowe wykonane z rur PVC  $\varnothing$  160 mm na całej długości.

4. W terenach o nawierzchniach nieulepszonych uzbrojenie sieci należy obrukować na podbudowie tłuczniowej (rozbieralnej) w kwadracie min. 0,5 x 0,5 m lub z wykorzystaniem elementu osłonowego skrzynki wykonanego z tworzywa lub betonu.
5. Napełnianie wodą sieci wodociągowej po robotach do prób ciśnienia, płukania i dezynfekcji może być dokonywane z czynnej sieci wodociągowej, pod bezpośrednim nadzorem Pionu Techniczno - Eksploatacyjnego.
6. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej nowobudowanych odcinków sieci może nastąpić po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania Wody potwierdzonego przez Akredytowane laboratorium, dokonaniu próby szczelności i uzyskaniu pozytywnego odbioru technicznego.
7. Pobór próbki wody następuje pod bezpośrednim nadzorem Pionu Techniczno - Eksploatacyjnego.
8. Uruchomienie przyłączy dokonuje wyłącznie Pion Techniczno - Eksploatacyjny po zawarciu umowy z Klientem.
9. Zamknięcie istniejącej sieci i przyłączy wykonuje wyłącznie Pion Techniczno - Eksploatacyjny.
10. Odbiór końcowy obiektów, sieci wodociągowych, przyłączy wodociągowych nastąpi po oznakowaniu armatury wodociągowej stosowanej przez Pion Techniczno - Eksploatacyjny (tabliczki z wymiennymi cyframi) oraz zagospodarowaniu terenu uzgodnionym i zaakceptowanym przez Pion Techniczno - Eksploatacyjny.

#### **Wymagane dokumenty do odbioru robót na obiektach, sieci i przyłączy wodociągowych:**

##### **Odbiór techniczny (na otwartym wykopie)**

1. Pisemne zgłoszenie złożone w Pionie Techniczno - Administracyjnym stwierdzające gotowość do odbioru.
2. Kserokopia decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie.(s)
3. Szkice geodezyjne polowe – 1 kpl.
4. Dokumentacja zdjęciowa w wersji cyfrowej na nośniku elektronicznym (płyta CD, DVD) wszystkich węzłów, włączy, hydrantów, przyłączy, kolizji, przejść w rurach osłonowych z opisem i odnośnikami lokalizacyjnymi do planu sytuacyjnego.(s)
5. Wykaz współrzędnych dotyczących obiektów, sieci i przyłączy wodociągowych w wersji elektronicznej zapisane w pliku tekstowym.
6. Pozytywny wynik badania wody oryginał potwierdzony przez Akredytowane Laboratorium (*w sytuacji podpisania umowy na cele budowy*). (p)
7. Protokół próby szczelności sieci wodociągowej wykonanej zgodnie z obowiązującą normą. (s)
8. Protokoły z przeprowadzonych badań na wydajność i ciśnienie w nowo wybudowanych hydrantach.  
(s) – dotyczy tylko sieci  
(p) – dotyczy tylko przyłączy

Dokumenty dotyczące stosowanych materiałów podczas odbioru technicznego – do wglądu:

1. Ocena higieniczna rur wydana przez PZH.
2. Dokumenty atestacyjne dla wyrobu:
  - certyfikat na znak bezpieczeństwa (jeżeli wrób tego wymaga na podstawie odrębnych przepisów),
  - certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną,
  - deklaracja zgodności producenta wyrobu z PN lub aprobatą techniczną dla danej partii wyrobu.

##### **Odbiór końcowy**

1. Pisemne zgłoszenie złożone w Pionie Techniczno - Administracyjnym stwierdzające gotowość do odbioru.
2. Protokół z odbioru technicznego.
3. Kopia mapy inwentaryzacji powykonawczej.
4. Pozytywny wynik badania wody oryginał potwierdzony przez Akredytowane Laboratorium (*jeżeli nie był przy odbiorze technicznym lub w przypadku, gdy czas od odbioru technicznego jest dłuższy niż 24 mc*).
5. Przedłożenie notarialnej służebności gruntowej na rzecz Wód Miejskich Stargard Sp. z o.o. w przypadku budowy obiektów lub sieci wodociągowych na terenach stanowiących własność osób trzecich.

#### **IV. Wymagania szczegółowe dotyczące prowadzenia odbioru robót na obiektach, sieciach i przyłączach kanalizacyjnych Wód Miejskich Stargard Sp. z o. o.**

1. Roboty na obiektach, sieciach i przyłączach kanalizacyjnych należy zgłaszać do przeglądów technicznych w stanie odkrytym.,
2. Odbiory częściowe obiektów, sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy dokonywać w stanie odkrytym odcinkami od studni do studni.
3. Sieci kanalizacyjne wraz z gotowymi studniami przed odbiorem końcowym **należy poddać inspekcji telewizyjnej** w stanie zakrytym. Przed przystąpieniem do inspekcji TV, sieć kanalizacyjna musi być wyczyszczona hydrodynamicznie. Koszty czyszczenia i inspekcji TV ponosi inwestor lub wykonawca sieci kanalizacyjnej. Czynności inspekcyjne należy wykonywać przy udziale przedstawiciela Pionu Techniczno - Eksploatacyjnego.
4. Sprawdzenie regulacji zwieńczeń studni w stosunku do nawierzchni jezdni lub rzędnych terenu, kontroli studni dokonywane jest po zagospodarowaniu terenu i przedłożeniu dokumentacji powykonawczej.
5. Jezdnie, pod którymi usytuowane są sieci kanalizacyjne, nie posiadające nawierzchni docelowej muszą posiadać podbudowę wg projektu budowlanego drogowego, co najmniej w strefie studni kanalizacyjnych, o wymiarach 2,0 x 2,0 m. Wykonanie nawierzchni docelowej w późniejszym etapie budowy drogi wymaga uzgodnienia i odbioru technicznego przez Pion Techniczno - Eksploatacyjny w zakresie regulacji zwieńczeń studni. Koszty ewentualnej naprawy wymiany uzbrojenia kanalizacyjnego ponosi inwestor.

#### **Wymagane dokumenty do odbioru robót na obiektach, sieci i przyłączy kanalizacyjnych:**

##### **Odbiór techniczny (na otwartym wykopie)**

1. Pisemne zgłoszenie złożone w działu Techniczno - Administracyjnym stwierdzające gotowość do odbioru.
2. Kserokopia decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie.(s)
3. Szkice geodezyjne polowe – 1 kpl.
4. Wykaz współrzędnych dotyczących elementów sieci w wersji elektronicznej zapisane w pliku tekstowym.
5. Dokumentacja zdjęciowa w wersji cyfrowej na nośniku elektronicznym (płyta CD, DVD) wszystkich włążeń, przyłączy, kolizji, przejść w rurach osłonowych z opisem i odnośnikami lokalizacyjnymi do planu sytuacyjnego.
6. Protokół prób szczelności na infiltrację nowowystawianych sieci kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi normami.(s)
7. Dowód opłaty za pobraną wodę i ścieki wykorzystanej do próby szczelności. (s)  
(s) – dotyczy tylko sieci

Dokumenty dotyczące stosowanych materiałów dostarczone podczas odbioru technicznego– do wglądu:

- Dokumenty atestacyjne dla wyrobu:
- certyfikat na znak bezpieczeństwa (jeżeli wyrób tego wymaga na podstawie odrębnych przepisów),
- certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną,
- deklaracja zgodności producenta wyrobu z PN lub aprobatą techniczną dla danej partii wyrobu.

##### **Odbiór końcowy**

1. Pisemne zgłoszenie złożone w dziale Techniczno - Administracyjnym stwierdzające gotowość do odbioru
2. Protokół z odbioru technicznego.
3. Kopia mapy inwentaryzacji powykonawczej.
4. Przegląd z inspekcji TV sieci kanalizacji.
5. Przedłożenie notarialnej służebności gruntowej na rzecz Wód Miejskich Stargard Sp. z o.o. w przypadku budowy obiektów lub sieci kanalizacyjnych na terenach stanowiących własność osób trzecich.