



INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA PODCZAS WŁĄCZENIA NOWEGO ODCINKA WODOCIĄGU DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

uczestnik	imię i nazwisko	data	podpis
opracował	Szymon Włodarczyk	29.10.2018	
sprawdził	Maciej Mański	29.10.2018	
zatwierdził	Michał Klonowski	29.10.2018	



1. Cel instrukcji

Celem instrukcji jest utrzymanie w czystości sieci wodociągowej i ograniczenie ryzyka skażenia wody przy włączeniu nowego odcinka wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej.

2. Zakres i przedmiot stosowania

Instrukcja dotyczy wszystkich Wykonawców dokonujących włączenia nowych odcinków wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej.

Instrukcja określa warunki prowadzenia prac odnośnie zabezpieczenia sieci wodociągowej przed zanieczyszczeniem.

3. Odpowiedzialność

1) Wykonawca budowy i włączenia do istniejącej sieci wodociągowej nowego odcinka wodociągu odpowiada za:

- niedopuszczenie do zanieczyszczenia wody w sieci wodociągowej podczas wykonywania prac,
- zapoznanie swoich pracowników z niniejszą instrukcją,
- wykonanie prac z zachowaniem czystości wykorzystywanych części i urządzeń, dezynfekcję elementów używanych przy budowie nowego wodociągu oraz podczas włączania się do istniejącej sieci wodociągowej,
- oddanie nowego odcinka wodociągu w dobrym stanie technicznym i higienicznym,
- przeprowadzenie analiz wody zgodnie z niniejszą instrukcją.

2) Pracownicy Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych odpowiadają za:

- rozwieszenie ogłoszenia dla mieszkańców z informacją o planowanym wyłączeniu wody na danym obszarze,
- sprawdzenie czy wykonawca jest przygotowany do przeprowadzenia włączenia nowego odcinka wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej
- wyłączenie i włączenie wody poprzez zakręcenie zasuw na odcinku gdzie będą wykonywane prace,
- ponowne odkręcenie zasuw po zakończeniu prac oraz wypłukanie wyłączanego odcinka wodociągu.
- pobranie próbek wody do analizy wewnętrznej po dokonaniu włączenia nowego wodociągu,
- kontrolę wyników analizy wody i prowadzenie ewentualnych działań korygujących
- nadzór nad poborem próbek przez Wykonawcę, wody z nowo włączanego odcinka wodociągu

3) Pracownicy Działu Techniczno-Inwestycyjnego odpowiadają za:

- zapoznanie Wykonawcy z niniejszą instrukcją,
- nadzór nad pracami Wykonawcy (nadzór nad prawidłowym doбором materiałów i ich poprawnym montażem, nadzór nad wykonaniem próby ciśnieniowej)

4) Pracownicy Laboratorium odpowiadają za:

- wykonanie analiz wewnętrznych dostarczonych próbek wody przez Dział TEW i przekazanie wyników do Kierownika Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych (Dział TEW).

4. Opis postępowania

1) Pracę Wykonawcy przy budowie nowego odcinka wodociągu nadzoruje Dział Techniczno-Inwestycyjny ZWiK Sp. z o.o.

2) Po wykonaniu odcinka wodociągu a przed podłączeniem do istniejącej sieci wodociągowej Wykonawca musi:

- dostarczyć wniosek do sekretariatu ZWiK Sp. z o.o. o możliwość poboru wody z hydrantu do próby ciśnieniowej,
- dokonać próby ciśnieniowej nowego odcinka wodociągu,
- dokonać dezynfekcji nowego odcinka wodociągu i wykonać płukanie,
- uzgodnić pobór próbki wody z budowanego odcinka z przedstawicielem Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych (Dział TEW) w Grodzisku Mazowieckim, na przynajmniej trzy dni przed planowanym poborem próbki wody,
- pobrać próbkę wody z nowego odcinka wodociągu do analizy w obecności pracownika Działu TEW ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim i wykonać badania w/w próbki w Laboratorium z udokumentowanym zatwierdzeniem systemu jakości przez Sanepid w zakresie:
 - Escherichia coli
 - grupa coli
 - Enterokoki



(butelka na mikrobiologię)

- przewodność

(butelka na fizyko-chemię)

Pobór próby wody należy wykonać przy użyciu kurka czerpalnego umożliwiającego dezynfekcję (płomieniem lub alkoholem o stężeniu 60-70%). Każdorazowo pobrana próbka wody zostanie opisana i zabezpieczona przez pracownika Działu TEW ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim. Z poboru próbki wody, zostanie sporządzony protokół poboru wody, w dwóch egzemplarzach podpisany przez obie strony (po jednym dla każdej ze stron).

Na raporcie z badania laboratoryjnego powinna znaleźć się adnotacja laboratorium „Próbka wody została dostarczona w stanie nienaruszonym” z podaniem numeru próby, daty i godziny dostarczenia próby wody do laboratorium. Brak takiego zapisu będzie skutkowało odrzuceniem wyników przez ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim.

- przedłożyć do Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych wyniki badań. Wyniki analizy wody są ważne 14 dni.
 - uzyskać weryfikację właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, czy materiał lub wyrób stosowany do dystrybucji wody nie uwalnia do wody niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na jakość wody (zgodnie z § 24 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- 3) Na 5 dni przed planowanym włączeniem nowego odcinka wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej Wykonawca musi zgłosić do Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych gotowość do wykonania podłączenia oraz dostarczyć wnioski do sekretariatu ZWiK Sp. z o.o. o wyłączenie wody na określonym odcinku.
- 4) Wykonawca dokonuje podłączenia nowego odcinka wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej w uzgodnionym terminie. Podczas wykonywania podłączenia musi odvodnić wykop tak, aby woda gruntowa nie wpływała do sieci wodociągowej. Ponadto dno wykopu powinno być pół metra niżej od istniejącego wodociągu.
- 5) Wykonawca powinien:
- dokonać dezynfekcji elementów podłączenia wbudowanego wodociągu do sieci wodociągowej,
 - uzgodnić pobór próbki wody i pobrać próbkę wody w obecności pracownika Działu TEW na sieci wodociągowej, w miejscu podłączenia nowego odcinka wodociągowego (lub najbliższej miejsca włączenia), w ciągu jednej doby od zakończenia robót (w tym samym czasie pracownik ZWiK Sp. z o.o. może pobrać próbkę do badania w Laboratorium ZWiK Sp. z o.o.).
 - wykonać analizę bakteriologiczną i fizykochemiczną próbki wody w laboratorium z zatwierdzonym systemie jakości przez sanepid w zakresie Escherichia coli, grupa coli, Enterokoki, przewodność. Wyniki analizy próby wody Wykonawca jest zobowiązany przekazać do Działu Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych.

Pobór próby wody należy wykonać przy użyciu kurka czerpalnego umożliwiającego dezynfekcję (płomieniem lub alkoholem o stężeniu 60-70%). Każdorazowo pobrana próbka wody zostanie opisana i zabezpieczona przez pracownika Działu TEW ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim. Z poboru próbki wody, zostanie sporządzony protokół poboru wody, w dwóch egzemplarzach podpisany przez obie strony (po jednym dla każdej ze stron).

Na raporcie z badania laboratoryjnego powinna znaleźć się adnotacja laboratorium „Próbka wody została dostarczona w stanie nienaruszonym” z podaniem numeru próby, daty i godziny dostarczenia próby wody do laboratorium. Brak takiego zapisu będzie skutkowało odrzuceniem wyników przez ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim.

5. Powiązania

1. Procedura – Nadzór nad wyrobem niezgodnym w procesie Produkcji i dystrybucji wody.
2. Instrukcja postępowania na wypadek okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody przeznaczonej do spożycia.

6. Załączniki

Protokół z pobrania próby wody do badania laboratoryjnego.



Załącznik Nr 1
do Instrukcji postępowania podczas włączenia nowego odcinka wodociągu do sieci wodociągowej

PROTOKÓŁ Z POBORU PRÓBY WODY DO BADANIA LABORATORYJNEGO

.....
(miejsce i data)

W dniu..... przedstawiciel Wykonawcy
w obecności pracownika Działu TEW ZWiK Sp. z o.o. w Grodzisku
Mazowieckim..... pobrał próbki wody do badania laboratoryjnego w
zakresie:

1. Butelka na mikrobiologię:

- zakres badania: grupa coli, Eschierichia coli, Enterokoki.
- numer próbki:
- miejsce pobrania próbki:

2. Butelka na fizyko-chemię:

- zakres badania: przewodność.
- numer próbki:
- miejsce pobrania próbki:

Niniejszy protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZWiK Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki

Wykonawca