

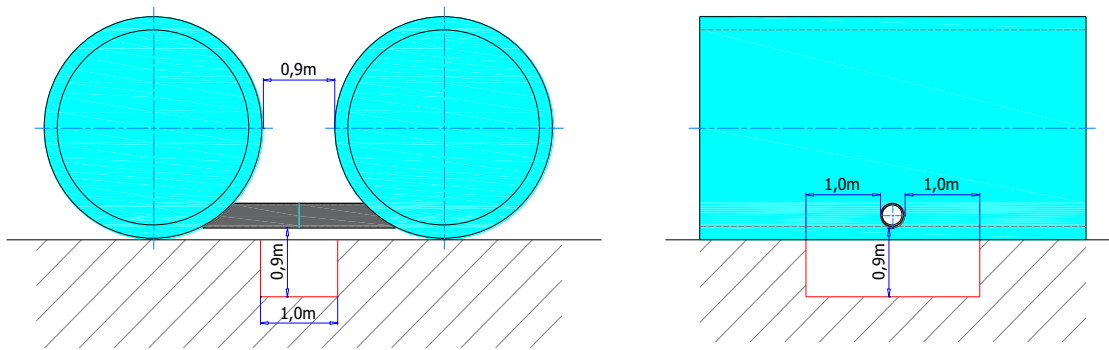
**Uponor Infra Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 5/7, Warszawa 01-217

Tel: (0-22) 864 52 25; Fax: (0-22) 835 00 59

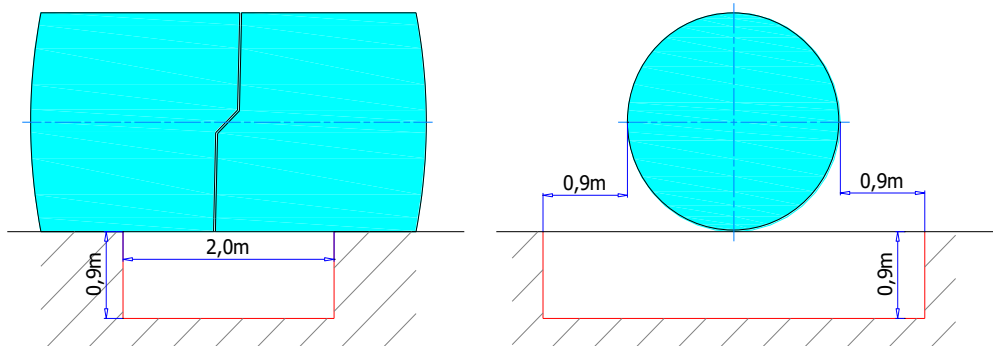
## **OGÓLNE WARUNKI PRACY GRUPY SERWISOWEJ UPONOR INFRA Sp. z o.o.**

### **Spawanie ekstruzyjne- Inteligentny Zbiornik**

1. Zamawiający zobowiązany jest wyznaczyć osobę odpowiedzialną za kontakty z grupą serwisową Uponor Infra Sp. z o.o. na miejscu budowy i zapewnić stałą jej obecność na miejscu instalacji w trakcie wykonywania prac. Wyznaczona osoba koordynuje prace wszystkich firm pracujących na budowie celem zapewnienia frontu robót dla serwisu UPONOR, tak aby było możliwe wykonanie prac serwisowych w zakładanym terminie.
2. Zamawiający zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac do omówienia z grupą serwisową zakresu zleconych prac.
3. Zamawiający zobowiązany jest do zapoznania grupy serwisowej z warunkami BHP obowiązującymi na budowie.
4. W okresie prowadzenia prac w przestrzeni zamkniętej ze względu na utrudniony dostęp (w szczególności dotyczy spawania zbiorników od wewnątrz) Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia osoby asekurującej pracowników grupy serwisowej.
5. Zamawiający zobowiązany jest do przestania zdjęć przygotowanego placu budowy/wykopu nie później niż 24 godziny przed planowanym przyjazdem grupy serwisowej pod rygorem zmiany terminu wykonania usługi.
6. Zamawiający po dotarciu grupy serwisowej na budowę zapewni jej możliwość dojazdu do miejsca fizycznego wykonywania prac.
7. **Firma Uponor może zdecydować o konieczności wysłania na budowę specjalistycznej maszyny WLI3000. Zamawiający zapewni wówczas na własny koszt i ryzyko rozładunek maszyny na placu budowy i załadunek przed jej zwrotem oraz poniesie pełną odpowiedzialność za jej utratę lub uszkodzenie od dnia przyjęcia jej na plac budowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego do dnia odebrania jej przez UPONOR. Odmowa podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego uprawnia UPONOR do odstąpienia od umowy łączącej strony z winy Zamawiającego. O potrzebie użycia maszyny WLI3000 i planowanym terminie jej dostawy na budowę Zamawiający zostanie poinformowany z odpowiednim wyprzedzeniem. Zamawiający otrzyma stosowne dokumenty informujące o wymaganiach maszyny WLI3000.**
8. W przypadku trudnych warunków atmosferycznych: silny wiatr, burze, ulewy grupa serwisowa ma prawo wstrzymać prace serwisowe do momentu poprawy warunków.
9. Grupa serwisowa pracuje w godzinach zgodnych z ofertą. W sytuacji konieczności pracy po zmroku (okres jesienno-zimowy) Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia oświetlenia placu budowy zgodnego z obowiązującymi rozporządzeniami i przepisami BHP.
10. Zamawiający wyznaczy osobę do akceptacji dokumentów serwisowych UPONOR Infra. Wymagane jest ich podpisanie przez osobę upoważnioną z ramienia Zamawiającego na koniec każdego dnia pracy lub do godziny 10:00 dnia następnego. Jeżeli protokoły nie będą podpisane w ciągu kolejnych 48 godzin to przyjmuje się że Zamawiający zaakceptował rejestr prac.
11. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić wymagane prawem warunki BHP podczas wykonywania pracy przez pracowników firmy Uponor Infra sp. z o.o. zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności zobowiązuje się do właściwego przygotowania i zabezpieczenia wykopów ziemnych zgodnie z zasadami BHP i p.poż, w celu bezpiecznego wykonania prac podczas układania i montażu rur, studzienek itp. pod rygorem odstąpienia od wykonania usługi z winy Zamawiającego.  
  
W przypadku stwierdzenia niewłaściwego przygotowania miejsca wykonywania prac przez Zamawiającego pracownicy firmy UPONOR Infra po wcześniejszym zgłoszeniu powyższego faktu Zamawiającemu lub jego podwykonawców mają prawo odmówić dalszego wykonywania prac do czasu właściwego przygotowania miejsca wykonywania prac.
12. Prace związane z rozładunkiem, przemieszczaniem i prawidłowym usytuowaniem rur i prefabrykatów, niezbędne do wykonania usługi serwisowej leżą po stronie Zamawiającego.
13. Zamawiający zobowiązany jest do składowania rur na utwardzonym podłożu.
14. Zamawiający jest zobowiązany do przygotowania i odwodnienia wykopu/ dołków montażowych, zabezpieczenia ścian bocznych przed ich osunięciem w miejscu wykonywania prac, przy zapewnieniu ciągów dojść do stanowisk pracy tj odległość pomiędzy zejściami/ wejściami do wykopu nie powinna przekraczać 32m, przed planowanym przyjazdem grupy serwisowej oraz w trakcie robót. Powyższe czynności Zamawiający wykonuje na własny koszt.
15. Ze względu na technologię łączenia do wykonania szczelnego spawu niezbędne jest wstępne przygotowanie/ obróbka krawędzi rur, zatem nie dopuszcza się ułożenia elementów w sposób uniemożliwiający obróbkę końców łączonych rur /elementów korpusu zbiornika przed właściwym spasowaniem tych elementów. Wymagane jest zachowanie 0,5m odstępu pomiędzy krawędziami elementów spawanych. Obsypywanie zainstalowanego układu możliwe jest dopiero po całkowitym zakończeniu prac spawalniczych.
16. W wykopie, w miejscu wykonywania połączeń króćców (tzw. spinek) sąsiadujących zbiorników metodą spawania ekstruzyjnego, wymagane jest wykonanie przez Zamawiającego dołka montażowego o głębokości 0,9m i szerokości 1m oraz długości 2 m + średnica króćca.



17. W wykopie, w miejscu wykonywania potęczeń spawanych korpusu zbiornika, Zamawiający powinien wykonać dołek montażowy o głębokości 0,9m i szerokości równej średnicy zewnętrznej zbiornika + 0,9m z każdej strony dołka montażowego oraz długości około 2m. W zależności od warunków gruntowo-wodnych lub rodzaju podbudowy pod zbiornikiem po konsultacji i potwierdzeniu z dostawcą zbiornika można odstąpić od przygotowania dołka montażowego zapewniając możliwość obracania zbiornikiem.



18. Prace serwisowe związane z przedłużaniem kominów na budowie mogą odbywać się według jednej z poniższych metod:
- spawanie kominów przed montażem zbiornika w wykopie – zbiornik ułożony na wyrównanym podłożu na zewnątrz wykopu, na boku korpusu (obrócony o 90st. względem pozycji posadowienia), z umożliwieniem bezpiecznego dostępu operatora.
  - spawanie kominów w wykopie – zbiornik ułożony na wyrównanym podłożu w przygotowanym wykopie, na boku korpusu (obrócony o 90st względem pozycji posadowienia), z umożliwieniem bezpiecznego dostępu operatora.
  - spawanie kominów w wykopie, po posadowieniu zbiornika i wykonaniu obsypki gruntowej z zagęszczeniem do poziomu korony korpusu zbiornika.
19. Zamawiający zapewni nieodpłatnie sprzęt dodatkowy niezbędny do wykonania prawidłowego potęczenia, w szczególności:
- a) dźwigi lub inny sprzęt umożliwiający swobodne operowanie odcinkami łączonych rurociągów, z ważnym przeglądem UDT
  - b) pasy parciane i inne zawiesia dostosowane do przenoszonych elementów pod względem wytrzymałości i długości, z ważnym przeglądem
  - c) rusztowania, w przypadku braku możliwości zastosowania się do pkt16, montaż i odbiór rusztowań po stronie Zamawiającego
20. Zamawiający zapewni odpowiednie warunki sanitarne dla pracowników UPONOR. W okresie zimowym dostęp do ogrzewanego kontenera, w całym okresie dostęp do węzła typu toi-toi.
21. Wszelkie koszty związane z użyciem sprzętu dodatkowego, w tym koszty osobowe, obciążają Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi przez Uponsor Infra sp. z o.o.
22. Uponsor Infra Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość niezapowiedzianej kontroli prac prowadzonych w ramach usługi Uponsor Infra.
23. Uponsor Infra zastrzega sobie prawo wykonywania zdjęć w trakcie prac spawalniczych na miejscu budowy celem archiwizacji prowadzonych prac.
24. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że firma Uponsor Infra Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność wyłącznie za potęczenia wykonane przez grupę serwisową Uponsor Infra sp. z o.o., bądź inną firmę działającą na jej zlecenie oraz kiedy oba elementy łączone są wyprodukowane przez Uponsor Infra Sp. z o.o.

25. W przypadku montażu wyposażenia pompowni i rozruchu technologicznego Zamawiający zobowiązany jest przed przyjazdem grupy serwisowej:
- a) opróżnić zbiornik z wody oraz oczyścić z piasku, gruzu itp.
  - b) podłączyć rurociąg grawitacyjny do pompowni oraz zabezpieczyć przed napływającym ściekiem
  - c) zabezpieczyć na czas montażu zasilanie 230V
  - d) wykonać instalację elektryczną pomiędzy szafą a pompownią (jeżeli jest wymagana)
  - e) zapewnić drogi dojazdowe i miejsca postojowe dla pojazdu obok pompowni
  - f) zapewnić koparkę w przypadku niewłaściwego ułożenia płyty pokrywowej
  - g) wyznaczyć osobę kontaktową w celu podpisania protokołu po zakończeniu prac (w przypadku nieobecności osoby kontaktowej, prace zostaną opisane w protokole jako wykonane poprawnie a protokół zostanie podpisany jednostronnie przez monterów i będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury)
  - h) rozruch technologiczny zajmuje 1 dzień pracy i w przypadku braku możliwości wykonania rozruchu, Zamawiający zostanie obciążony kosztami kolejnego wyjazdu
  - i) zapewnić na czas rozruchu technologicznego wodę do prób hydraulicznych

**Niespełnienie któregokolwiek z powyższych warunków uniemożliwiających podjęcie prac przez Uponor Infra sp. z o.o. spowoduje:**

- **obciążenie Zamawiającego kosztami dojazdu i przestoju grupy serwisowej;**
- **ustalenie nowego terminu realizacji prac przez Uponor Infra sp. z o.o.**
- **brak odpowiedzialności Uponor Infra sp. z o.o. za powstałe opóźnienia względem Zamawiającego, Inwestora oraz osób trzecich;**

**Zamawiający:**

---