

**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 FIRMY UPONOR INFRA Sp. z o.o.

### **Zgrzewanie doczołowe**

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. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić dodatkową osobę do wsparcia pracownika UPONOR Infra Sp. z o.o. przez cały czas pracy
5. Zamawiający zobowiązany jest do przesłania 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. Zamawiający na czas realizacji usługi przejmuje odpowiedzialność za dostarczoną zgrzewarkę i osprzęt UPONOR Infra, podpisując stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.
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, prefabrykatów 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, prefabrykatów i zgrzewarki, niezbędne do wykonania usługi serwisowej leżą po stronie Zamawiającego
13. Zamawiający jest zobowiązany do przygotowania i odwodnienia wykopu, 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.
14. Zamawiający zapewnia bezpłatny dostęp i dostawę energii elektrycznej do miejsca pracy urządzenia: agregat prądotwórczy, odpowiednie przewody elektryczne zakończone gniazdem kompatybilnym z przyłączem urządzenia (zgrzewarki).  
Wszelkie awarie i przerwy w dostawie energii są po stronie Zamawiającego.  
Wymagania w zależności od typu zgrzewarki:

zgrzewarka KWH 250 - 7 kW; przewód zasilający 3 żyły x 2,5 mm<sup>2</sup>; gniazdo 16A; 230V

zgrzewarka KWH 500 - 16 kW; przewód zasilający 5 żył x 4 mm<sup>2</sup>; gniazdo 32A; 400V

zgrzewarka KWH 630 - 20 kW; 5 żył x 4 mm<sup>2</sup>; gniazdo 32A; 400V

zgrzewarka WHA 800 - 25 kW; 5 żył x 6 mm<sup>2</sup>; gniazdo 32A; 400V

zgrzewarka WHA 1200 - 35 kW; 5 żył x 16 mm<sup>2</sup>; gniazdo 63A; 400V

zgrzewarka PT 1200 - 35 kW; 5 żył x 6 mm<sup>2</sup>; gniazdo 32A; 400V

zgrzewarka RITMO 1200 - 35 kW; 5 żył x 10 mm<sup>2</sup>; gniazdo 63A; 400V

zgrzewarka WHA 1600 - 70 kW; 5 żył x 16mm<sup>2</sup> każda; gniazdo 63A; 400V

zgrzewarka PT 1600 - 70 kW; 5 żył x 16mm<sup>2</sup> każda; gniazdo 63A; 400V

zgrzewarka PT1600 HR – 70 kW; 5 żył x 16mm<sup>2</sup> każda; gniazdo 63A; 400V

zgrzewarka PT2000 – 200 kW; przewód 4 żyły x 50mm<sup>2</sup> podłączony do listwy lub gniazda 125A; 400V

15. Zamawiający dodatkowo zapewnia nieodpłatnie sprzęt niezbędny do wykonania prawidłowego połączenia, w szczególności:
  - a) dźwigi lub inny sprzęt umożliwiający swobodne operowanie odcinkami łączonych rurociągów, (w przypadku wykonywania usługi zgrzewarką PT2000 zawsze dźwig) z ważnym przeglądem UDT
  - b) pasy parciane i inne zawiesia dostosowane do przenoszonych elementów pod względem wytrzymałości i długości, z ważnym przeglądem
  - c) rolki umożliwiające przeciąganie rur
  - d) płyty betonowe pod zgrzewarkę
16. Namiot nad zgrzewarką w przypadku wykonywania połączeń w okresie zimowym, podczas opadów deszczu i wiatru jest cały czas trzymany przez koparkę lub dźwig. Namiot zapewnia firma UPONOR Infra Sp.z o.o.
17. Zabrania się prowadzenia prac związanych z zagęszczaniem rur w trakcie wykonywania zgrzewu. W sytuacjach dużego zapalenia otoczenia Zamawiający zobligowany jest do polania wodą terenu wokół strefy zgrzewania.
18. Zamawiający zapewni odpowiednie warunki sanitarne dla pracowników UPONOR. W okresie zimowym dostęp do ogrzewanego kontenera, w całym okresie dostęp do węzła typu toi-toi.
19. Wszelkie koszty związane z użyciem sprzętu dodatkowego, w tym koszty osobowe, obciążają Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi przez Uponor Infra sp. z o.o.
20. Uponor Infra Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość niezapowiedzianej kontroli prac prowadzonych w ramach usługi Uponor Infra.
21. Uponor Infra zastrzega sobie prawo wykonywania zdjęć w trakcie prac na miejscu budowy celem archiwizacji prowadzonych prac.
22. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że firma Uponor Infra Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność wyłącznie za połączenia wykonane przez grupę serwisową Uponor Infra sp. z o.o., bądź inną firmę działającą na jej zlecenie oraz kiedy wszystkie elementy łączone są wyprodukowane przez Uponor Infra Sp. z o.o.

**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:**

---