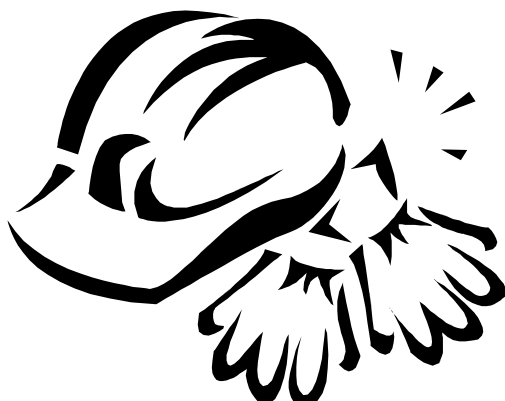


SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-09 Sprzęt BHP i P.POŻ.



Opracowała:

mgr inż. Lucyna Majek

SPIS TREŚCI

2	SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10 SPRZĘT BHP I P.POŻ.	3
2.1	WSTĘP	3
2.1.1	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
2.1.2	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	3
2.1.3	Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
2.1.4	Określenia podstawowe	3
2.1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2.2	MATERIAŁY	3
2.2.1	Materiały do wyposażenia BHP	3
2.2.2	Materiały do wyposażenia P. POŻ.....	3
2.3	SPRZĘT	4
2.4	TRANSPORT	4
2.5	WYKONANIE ROBÓT	4
2.5.1	Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia BHP.....	4
2.5.2	Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia P. POŻ.	5
2.6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
2.7	OBMAR ROBÓT	5
2.8	ODBIÓR ROBÓT.....	5
2.9	PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	5

2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-09 Sprzęt BHP i P.POŻ.

2.1 WSTĘP

2.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem mniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania zabezpieczenia przeciwpożarowego i BHP na **Stacji Uzdatniania Wody w Ujrzanowie**

2.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy Robotach wymienionych w punkcie 2.1.1, 2.1.3.

2.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą wykonania wyposażenia bhp i ppoż.

2.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami, Dokumentacją Projektową, przepisami oraz ST-00.

- BHP – bezpieczeństwo i Higiena Pracy,
- DTR – dokumentacja techniczno – ruchowa,
- P.POŻ – przeciwpożarowy,

2.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inspektora.

Ogólne wymagania podano w ST-00.

Wszystkie urządzenia i systemy muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami dotyczącymi BHP oraz innymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi BHP.

2.2 MATERIAŁY

2.2.1 Materiały do wyposażenia BHP

- § Środki ochrony indywidualnej
- § Środki ochrony zbiorowej
- § Instrukcje stanowiskowe oraz oznaki BHP
- § Znaki ochrony i higieny pracy zgodnie

2.2.2 Materiały do wyposażenia P. POŻ.

- § Sprzęt gaśniczy
- § Wyposażenie SUW w znaki bezpieczeństwa i pożarnicze tablice informacyjne

2.3 SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-00-Wymagania ogólne. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora.

Podręczny sprzęt do montażu gaśnic i tablic.

2.4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.

2.5 WYKONANIE ROBÓT

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00.

2.5.1 Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia BHP

2.5.1.1 Wyposażenie BHP – przepisy ogólne

Niniejszy opis określa warunki bezpieczeństwa i higieny pracy osób obsługujących stację uzdatniania wody.

W celu wyeliminowania lub znacznego zminimalizowania zagrożeń dla pracowników – w procesach technologicznych szkodliwych dla zdrowia ludzi należy, szczególnie w zakresie stosowania środków chemicznych, stosować procesy zamknięte przygotowania i stosowania środków chemicznych. Poszczególne obiekty i urządzenia SUW powinny mieć ustalone nazwy i parametry uwidocznione na przymocowanych tablicach.

Instalacje stosowane w budynku powinny posiadać oznaczenia umożliwiające łatwą ocenę prawidłowej pracy. Wszystkie zasuwy, zawory i przepustnice powinny mieć oznaczone położenie, w którym otwierają lub zamykają przewód. Położenie tych zasuw, zaworów i przepustnic powinny odpowiadać schematom technologicznym.

Prace niebezpieczne powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby. Na terenie SUW należy utrzymywać należyty porządek odpowiednio do pory roku utrzymywać powierzchnie dróg i placów w stanie czystości pełnej przejeźdźności. Tereny zielone powinny być zadbane, bez pozostałości w postaci suchej trawy lub gałęzi mogących ułatwić rozprzestrzenianie ognia.

2.5.1.2 Zagrożenia ogólne występujące i ich eliminacja

Do grupy zagrożeń mogących pojawić się w trakcie eksploatacji SUW należą:

- § Wszelkiego rodzaju skaleczenia, zranienia i złamania spowodowane upadkiem z wysokości lub używaniem środków transportowych albo niewłaściwych narzędzi pracy,
- § Porażenia w skutek niewłaściwego wykonania lub eksploatacji urządzeń elektrycznych,
- § Zatrucia na skutek niewłaściwego użytkowania urządzeń do przechowywania, przygotowania i dozowania środków chemicznych stosowanych w procesie uzdatniania wody.

2.5.1.3 Zestawienie niezbędnych środków ochrony indywidualnej

- | | |
|---------------------------------|--------|
| § rękawice ochronne drelichowe | szt. 4 |
| § okulary ochronne chemoodporne | szt. 1 |
| § rękawice gumowe chemoodporne | szt. 1 |
| § fartuch przedni wodochronny | szt. 2 |

§ fartuch przedni chemoodporny szt. 2

2.5.1.4 Zestawienie niezbędnych środków ochrony zbiorowej

Niezależnie od zaopatrzenia w środki ochrony indywidualnej należy zakupić następujący sprzęt służący do ratowania ludzi w razie potrzeby.

- | | |
|---|--------|
| 1. Szelki bezpieczeństwa | szt. 2 |
| 2. Linki bezpieczeństwa w oplocie konopnym L=15 m | szt. 2 |
| 3. Bosaki | szt. 1 |
| 4. Apteczka metalowa z wyposażeniem | szt. 1 |

2.5.2 Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia P. POŻ.

Na terenie zakładu należy utrzymywać należyty porządek odpowiednio do pory roku utrzymywać powierzchnie dróg i placów w stanie czystości pełnej przejezdności. Tereny zielone powinny być zadbane, bez pozostałości w postaci suchej trawy lub gałęzi mogących ułatwić rozprzestrzenianie ognia.

Z budynku, gdzie będą przebywać ludzie, musi zostać zapewniona bezpieczna ewakuacja. Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowane i wykonane zgodnie z PN. SUW wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy. Oznakowanie, sprzętu przeciwpożarowego, zgodnie z PN.

2.6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady jakości robót podano w ST-00.

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora. Kontroli jakości podlega na sprawdzeniu:

- § wyposażenia w środki ochrony bhp,
- § wyposażenia w środki ochrony p.poż,
- § wyposażenia w tablice informacyjne i ostrzegawcze.

2.7 OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady podano w ST-00.

Jednostką obmiarową robót jest **kpl.** wyposażenia w sprzęt bhp i ppoż. na podstawie Specyfikacji, Dokumentacji Projektowej.

2.8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano -Montażowych.

Sprawdzenie jakości wykonanych robót obejmuje ocenę prawidłowości wyposażenia w sprzęt p.poż. i bhp pod względem ilości, jakości i lokalizacji.

2.9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

Specyfikacje Techniczne

ST-09.. Sprzęt BHP i P.POŻ

- § Zakup, transport i montaż sprzętu BHP i P.POŻ wraz z instrukcjami stanowiskowymi bezpiecznej obsługi poszczególnych obiektów i urządzeń ujęcia i stacji uzdatniania, instrukcjami przeciwpożarowymi, instrukcjami udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- § Kontrolę montowanych gaśnic,
- § Kontrole urządzeń BHP,
- § Prace porządkowe,
- § Szkolenie stanowiskowe załogi w zakresie BHP, P.POŻ.