

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST-10
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
SPRZĘT BHP I P.POŻ .



Opracowała:

mgr inż. Lucyna Majek

SPIS TREŚCI

10	SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10 SPRZĘT BHP I P.POŻ.....	3
10.1	WSTĘP	3
10.1.1	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
10.1.2	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	3
10.1.3	Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
10.1.4	Określenia podstawowe	3
10.1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót	3
10.2	MATERIAŁY.....	3
10.2.1	Materiały do wyposażenia BHP.....	3
10.2.2	Materiały do wyposażenia P. POŻ.....	3
10.3	SPRZĘT	4
10.4	TRANSPORT	4
10.5	WYKONANIE ROBÓT	4
10.5.1	Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia BHP	4
10.5.2	Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia P. POŻ.	5
10.6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
10.7	OBIAR ROBÓT	5
10.8	ODBIÓR ROBÓT	5
10.9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	5

10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-10 Sprzęt BHP i P.POŻ.

10.1 WSTĘP

10.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

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

10.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy Robotach wymienionych w punkcie 10.1.1, 10.1.3.

10.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

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

10.1.4 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,

10.1.5 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.

10.2 MATERIAŁY

10.2.1 Materiały do wyposażenia BHP

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

10.2.2 Materiały do wyposażenia P. POŻ.

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

10.3 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.

10.4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.

10.5 WYKONANIE ROBÓT

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00.

10.5.1 Warunki wykonania robót w zakresie zabezpieczenia BHP

10.5.1.1 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 zasuw, 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.

10.5.1.2 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.

10.5.1.3 Zestawienie niezbędnych środków ochrony indywidualnej

- | | |
|---------------------------------|--------|
| ▪ rękawice ochronne drelichowe | szt. 4 |
| ▪ okulary ochronne chemoodporne | szt. 1 |
| ▪ rękawice gumowe chemoodporne | szt. 1 |

- | | |
|--------------------------------|--------|
| ▪ fartuch przedni wodoszczelny | szt. 2 |
| ▪ fartuch przedni chemoodporny | szt. 2 |

10.5.1.4 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. 3 |

10.5.2 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 przejeźdności. 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 wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. Oznakowanie, sprzętu przeciwpożarowego, zgodnie z PN.

10.6 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.

10.7 OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady podano w ST-00.

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

10.8 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.

10.9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

- 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.