

1.

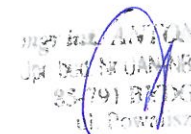
PROJEKT BUDOWLANY

Adres inwestycji: **Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Kujawsko-Pomorskiego Centrum Kształcenia Nauczycieli
ul. Jagiellońska 9, 85-067 Bydgoszcz
dz. ozn. nr 11 w obrębie 129 m-sto Bydgoszcz**

Inwestor: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz**

Stadium: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Branża: **Konstrukcja**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	Antoni Cieśla	 mgr inż. ANTONI CIEŚLA ul. Dąb Nr 0A/118-7210/134/84 85-791 BYDGOSZCZ ul. Powalisza 2/35

Data sporządzenia projektu: 28.03.2013 r.

1.1 Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji SA wymagania dotyczące i odbioru robót związanych z wykonaniem:

TABLICY INFORMACYJNEJ POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA NA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI UL. JAGIELLOŃSKA 9, 85-076 BYDGOSZCZ, DZIAŁKA 129.

Zamawiający: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2 85-018 Bydgoszcz**

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót budowlanych. Wykonania i montażu konstrukcji stalowych tablic.

1.4. Określenia podstawowe.

Normy branżowe stali ST3S: EN S235JRG2.

Kategorie korozyjności środowiska: wg. PN-EN ISO 12944-2.

Stopnie przygotowania podłoży stalowych wg. PN-ISO 8501-1.

Cynkowanie ogniowe konstrukcji stalowej wg. PN-ISO 1461.

1.5. Klasyfikacja robót objętych Specyfikacją Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV 45223100 – Instalowanie konstrukcji stalowych.

2. MATERIAŁY:

2.1. Materiały wykorzystywane do wykonywania robót:

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu konstrukcji wg. zasad niniejszej specyfikacji są:

- Profile zimno gięte ze stali ST3S
- Kotwy wklejane pustych podłoży. Średnica kotew M12 ze stali 5.8 ocynkowane.
- Emalie chlorokauczukowego do ocynku.

2.2. Materiały pomocnicze.

2.3. Warunki dostawy:

Przyjęcie materiałów na budowę powinno być poprzedzone jakościowym i ilościowym odbiorem,

Parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm państwowych, szczególnie w zakresie oczyszczenia i cynkowania ogniowego stali.

3. SPRZĘT:

Urządzenia pomocnicze, transportowe i ochronne wykorzystywane na placu budowy i stosowane przy robotach konstrukcyjnych powinny odpowiadać ogólnie przyjętym wymaganiom co do jakości oraz wytrzymałości.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE:

Środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów i montażu konstrukcji stalowych.

5. WYKONYWANIE ROBÓT.

5.1. Roboty przygotowawcze:

5.1.1. Wyznaczenie miejsca montażu kotew wklejanych. Wyznaczenie miejsca montażu Kotew, dla zagwarantowania poziomu należy wyznaczyć przy użyciu niwelatora. Konstrukcję zamontować w miejscu lokalizacji istniejącej tablicy.

5.1.2. Demontaż istniejącej konstrukcji stalowej. Wywóz na składowisko złomu, o ile Zamawiający nie wskaże innego rozwiązania.

5.2. Roboty podstawowe:

5.2.1. Montaż konstrukcji stalowej w zakładzie produkcyjnym

5.2.2. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji – cynkowanie ogniowe w cynkowni.

5.2.3. Stopień przygotowania podłoża stalowych wg. PN-ISO 8501-1 – **S3**.

5.2.4. Kategorie korozyjności środowiska: wg. PN-EN ISO 12944-2. – **C3**.

5.2.5. Malowanie emaliami chlorokauczukowymi do podłoża cynkowych.
Dwie warstwy po 60µm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT:

6.1. Kontrola materiałów:

Przyjęcie konstrukcji na budowę.

Oświadczenie wytwórcy konstrukcji stalowej o wykonaniu konstrukcji zgodnie z projektem.

Oświadczenie zakładu gdzie odbywa się cynkowanie konstrukcji stalowej o wykonaniu zabezpieczeniu konstrukcji zgodnie z wymaganiami dla kategorii korozyjności środowiska: wg. PN-EN ISO 12944-2. – **C3**.

6.2. BHP.

Warunki BHP pracowników i zabezpieczenia terenu zapewnia wykonawca robót.

7. OBMIAR ROBÓT:

- 7.1. Jednostką kalkulacyjną wykonania, cynkowania i montażu konstrukcji stalowych **przyjęto 1kg.**
- 7.2. Jednostką kalkulacyjną demontażu istniejącej konstrukcji stalowej przyjęto **1kg.**
- 7.3. Jednostką kalkulacyjną malowania jest **1m².**
- 7.4. Wykonanie robót ma charakter ryczałtowy. Wycenę oferowanych robót budowlanych należy wykonać w oparciu o Projekt Budowlany, Przedmiar Robót, oraz niniejszą Specyfikację Techniczną.
- 7.5. **Złożona oferta musi mieć charakter ostateczny a wykonanie robót kompleksowy. Żadne uwagi co do zakresu, ilości robót po złożeniu oferty lub w trakcie wykonywania robót budowlanych nie będą przez Zamawiającego uwzględniane.**

8. ODBIÓR ROBÓT:

- 8.1. Odbiór placu budowy:
Przed przystąpieniem do robót Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy. Przekazaniu podlega dokumentacja techniczna w ilości uznanej przez Zamawiającego.
- 8.2. **Obiory międzyoperacyjne:**
Odbiorom międzyoperacyjnym podlegają:
Wykonanie konstrukcji stalowej – oświadczenie producenta,
Cynkowanie konstrukcji stalowej - oświadczenie zakładu - cynkowni,
Protokół z trasowania miejsc montażu kotew na ścianie.

8.3. Odbiór końcowy:

Dla przeprowadzenia odbioru końcowego Wykonawca powinien przedłożyć :

- Zgłoszenie przez wykonawcę zakończenia robót.
- Protokół z utylizacji materiałów z demontażu istniejącego urządzenia.
- Projekt budowlany konstrukcji z naniesionymi ewentualnymi zmianami dokonanymi w trakcie produkcji. Dokumentację powykonawczą.
- Oświadczenie wytwórcy konstrukcji stalowej o wykonaniu konstrukcji zgodnie z projektem.
- Oświadczenie zakładu gdzie odbywa się cynkowanie konstrukcji stalowej o wykonaniu zabezpieczeniu konstrukcji zgodnie z wymaganiami dla kategorii korozyjności środowiska: wg. PN-EN ISO 12944-2. – C3.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI:

Zgodnie z zawartą umową.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE:

[1]. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2006r Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami).

[2]. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami).

Antoni Cieśla.