

## ST03 RENOWACJA PŁYT WARSTWOWYCH NA DACHU BUDYNKU D

### 1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania „Remont elewacji budynków Zespołu Szkół im. Unii Europejskiej w Świątoszowie, położonych przy ulicy Szkolnej 10 w Świątoszowie, na dz. nr 40/6”.

### 2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1 ST00.

### 3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu zrealizowanie zakresu określonego w pkt. 3 ST00.

### 4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ST00.

### 5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją, ST i poleceniami inspektora nadzoru.

### 6. Materiały – m.in.:

1. farba antykorozyjna,
2. siatka wzmacniająca,
3. itp.

### 7. Sprzęt

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu właściwego sprzętu.

### 8. Transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

### 9. Wykonanie robót

#### Przygotowanie powierzchni.

Podłoże musi być wolne od luźnych elementów, kurzu, odłuszczone i suche. Należy dokładnie wyczyścić powierzchnię, oczyścić mechanicznie (np. szczotką) powierzchnię ze wszelkiej luźnej korozji, oczyścić mechanicznie powierzchnię ze wszelkich luźnych powłok malarskich, zmyć ciepłą wodą z detergentem (np. płyn do mycia naczyń) celem pozbycia się tłuszczu, bardzo dokładnie i obficie spłukać wodą, aby pozbyć się resztek detergentu, rozpuszczalników oraz kurzu, pozwolić powierzchni wyschnąć. Alternatywnie kurzu, luźnych powłok malarskich oraz luźnej rdzy i tłuszczu można pozbyć się poprzez bardzo dokładnie zmycie podłoża myjką ciśnieniową pod ciśnieniem min. 200 bar. Dla najlepszych efektów zalecane 300 bar. Jest to kluczowy proces dla przyczepności powłoki do podłoża oraz długotrwałej ochrony antykorozyjnej.

#### Warunki aplikacji.

W warunkach letnich (temp. 20 stopni C + wiatr) powłoka wysycha bardzo szybko - nawet w 1 godzinę. W warunkach jesiennych (temp. 8 stopni C + wysoka wilgotność) wysychanie może wydłużyć się do 24 godzin. Dokonywać aplikacji przy minimum 8 stopniach C. Nie nakładać jeśli występują lub mogą się pojawić opady deszczu lub w przypadku bardzo wysokiej wilgotności. Nie nakładać gdy w przeciagu 3-7 dni po aplikacji temperatura może spaść poniżej 0 stopni C. Aplikować przy temperaturze 3 stopni powyżej punktu rosy. Nie zalecamy aplikacji wcześniej rano oraz wieczorem. Przy wieczornych aplikacjach może zdarzyć się, że powłoka spłynie. Starać się unikać malowania w pełnym słońcu. Maksymalna temperatura podłoża 55 stopni C.

## **Farba antykorozyjna, np.: Elastometal**

### **Mieszanie i rozcieńczanie.**

Produkt należy dobrze wymieszać przed użyciem. Farba jest wodorozcieńczalna. Nie rozcieńczać rozpuszczalnikami. Farba jest gotowa do użycia. W przypadku wysokich temperatur produkt można rozcieńczyć maks. do 3% wodą. Rozcieńczanie mocniejsze niż 3% osłabia właściwości antykorozyjne powłoki.

### **Zalecane grubość powłoki etc.**

Minimum zalecanym w przypadku aplikacji na skorodowaną powierzchnię jest 500 gr/m<sup>2</sup>. Dla najlepszej ochrony antykorozyjnej należy nałożyć powłokę o grubości min. 350 mikrometrów tj. 800 gr/m<sup>2</sup>. W przypadku użycia Elastometalu jako powłoki uszczelniającej zalecamy użycie siatki wzmacniającej i aplikację min. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Powłokę o grubości 350 mikrometrów uzyskujemy z reguły przy trzykrotnym malowaniu pędzlem lub dwukrotnej aplikacji napędem hydrodynamicznym 220 mikrometrów uzyskujemy z reguły przy dwukrotnej aplikacji pędzlem. Dla najlepszej ochrony antykorozyjnej w przypadku warstwy podkładowej zalecane jest zastosowanie ciemnych kolorów np. czerwonego tlenkowego lub brązowego. Gruba warstwa nawierzchniowa z reguły w pełni pokrywa kolor warstwy podkładowej. Użycie dwóch różnych kolorów dla podkładu i nawierzchni pomaga zapewnić uzyskanie odpowiedniej łącznej grubości powłoki zabezpieczającej.

### **Aplikacja – podkład (1 warstwa)**

Nakładać przy pomocy wałka, pędzla lub natrysku bezpowietrznego (dysza:013-023). Z uwagi na dużą gęstość farby antykorozyjnej, w przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem uzyskana powłoka może posiadać lekkie nierówności (ślady zaciągnięć pędzla).

### **Aplikacja – nawierzchnia (2 warstwa)**

Zalecane jest odczekanie 24 godzin pomiędzy aplikacją kolejnych powłok. Wysychanie farby antykorozyjnej Elastometal zależy od temperatury, wilgotności i wiatru. W warunkach szybkiego schnięcia jest możliwe nałożenie dwóch powłok w jeden dzień - po upływie min. 3 godzin. Pełne utwardzenie farby po 7 dniach. Po otrzymaniu materiałów należy pozostawić je aż do osiągnięcia temperatury pomieszczenia, w którym będą aplikowane.

UWAGA: Powyższe informacje dotyczą aplikacji w +/- 20 stopni C. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają: czas indukcji, czas na wykorzystanie materiału oraz czas min/max jaki należy odczekać pomiędzy kolejnymi powłokami. Z reguły przy temp. ok. 30 stopni C czasy ulegają dwukrotnemu skróceniu, natomiast przy temp. ok. 10 stopni C czasy ulegają wydłużeniu. Są to wartości przybliżone.

## **10. Kontrola jakości**

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

- Sprawdzenie zgodności z kartą informacji technicznej producenta,
- Sprawdzenie jakości wykonanych robót.

## **11. Obmiar robót**

Jednostkami obmiaru są jednostki przyjęte w przedmiarze robót.

## **12. Odbiór robót**

Roboty podlegają zasadom odbioru częściowego i końcowego.

## **13. Podstawa płatności**

Płaci się za roboty wykonane zgodnie ze specyfikacją, przedmiarem robót i wskazówkami Inspektora wg zasad określonych w umowie.

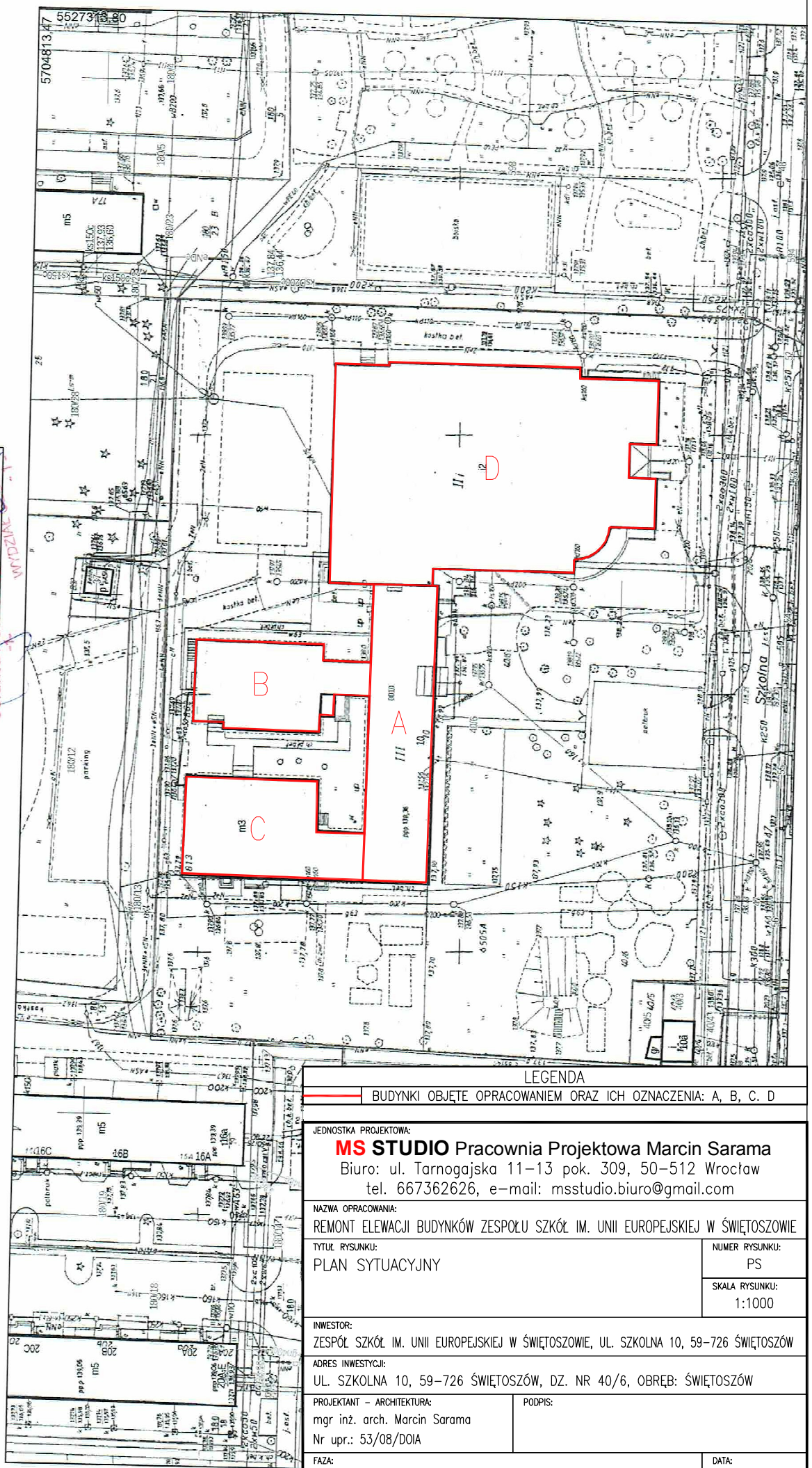
## **14. Uwagi szczegółowe**

Roboty będą wykonywane na obiekcie czynnym. Oferent powinien przewidzieć utrudnienie wynikłe z ruchu użytkowników, należy rozważyć również możliwość wykonywania niektórych prac w różnych godzinach jak również ograniczeń czasowych wykonywania niektórych rodzaju robót. Szczegółowy zakres prac wynika z założeń ogólnych do katalogów na podstawie, których opracowano przedmiar robót.

Kopia mapy zasadniczej

Godło arkusza mapy	5.156.24.02.2, 5.156.24.03.1
Jednostka ewid.	Osiecznica 020105_2
Obręb ewid.	Świętoszów 0010
Numer działki	40/6
Ulica, nr	
Układ współrz. płaskich	2000/15
Układ wysokości	
Skala mapy 1:1000	
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Numer sprawy	
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii	2018-04-06
Sporządził(a): Jolanta Nawrocka	

starymi (zob. arkuszy)  
Majusi Witas  
INSTYTUT KATASTRU  
Jolanta Nawrocka  
WYDZIAŁ



LEGENDA	
BUDYNKI OBJĘTE OPRACOWANIEM ORAZ ICH OZNACZENIA: A, B, C, D	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>MS STUDIO</b> Pracownia Projektowa Marcin Sarama Biuro: ul. Tarnogajska 11–13 pok. 309, 50–512 Wrocław tel. 667362626, e-mail: msstudio.biuro@gmail.com	
NAZWA OPRACOWANIA: REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIĘTOSZOWIE	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	NUMER RYSUNKU: PS
	SKALA RYSUNKU: 1:1000
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ŚWIĘTOSZOWIE, UL. SZKOLNA 10, 59–726 ŚWIĘTOSZÓW	
ADRES INWESTYCJI: UL. SZKOLNA 10, 59–726 ŚWIĘTOSZÓW, DZ. NR 40/6, OBRĘB: ŚWIĘTOSZÓW	
PROJEKTANT – ARCHITECTURA: mgr inż. arch. Marcin Sarama Nr upr.: 53/08/DOIA	PODPIS:
FAZA: ZGŁOSZENIE	DATA: 23.04.2018r.