



COREMATIC ENGINEERING SP. Z O.O.  
ul. Lipowa 14  
44-100 Gliwice  
tel./fax 0 (prefix) 32-7505268  
e-mail: [biuro@corematic.net](mailto:biuro@corematic.net)  
[www.corematic.net](http://www.corematic.net)

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

<b>INWESTYCJA:</b>	TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE RAWICZ
<b>INWESTOR:</b>	GMINA RAWICZ UL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 21 63-900 RAWICZ
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	BUDYNEK URZĘDU MIASTA I GMINY UL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 21 63-900 RAWICZ
<b>PRZEDMIOT SPECYFIKACJI:</b>	<b><u>INSTALACJA ODWODNIENIA DACHÓW</u></b>
<b>NR SPECYFIKACJI:</b>	ST-5
<b>GŁÓWNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:</b>	45261320-3. <i>Kładzenie rynien</i>
<b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. Jarosław Pierzchawka	

Gliwice, lipiec 2023 r.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. INSTALACJA ODWODNIENIA DACHÓW**

**SPIS TREŚCI**

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.	3
1.2.	Zakres Specyfikacji.	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.	3
1.4.	Określenia podstawowe.	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.	3
1.5.1.	Dokumentacja.	3
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.	3
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.	3
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.	3
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	3
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.	3
1.5.7.	Ogrodzenia.	3
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.	3
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.	4
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	4
2.2.	Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym.	4
2.3.	Przechowywanie i składowanie materiałów.	4
2.4.	Transport materiałów.	4
2.5.	Rodzaje zastosowanych materiałów	4
2.5.1.	Rynny i rury spustowe	4
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	4
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	4
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	4
5.1.	Ogólne zasady wykonywania robót	4
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.	4
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.	4
6.2.	Certyfikaty i deklaracje.	5
6.3.	Dokumentacja budowy.	5
6.4.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	5
6.4.1.	Rynny i rury spustowe	5
6.5.	Badania	5
6.6.	Ocena jakości i atesty	5
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.	5
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.	5
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.	5
7.3.	Urządzenia i sprzęt pomiarowy.	5
7.4.	Czas przeprowadzenia obmiaru.	6
8.	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.	6
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	6
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.	6
8.3.	Odbiór końcowy.	6
8.3.1.	Rynny	6
8.3.2.	Rury spustowe	6
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.	7
10.1.	Dokumentacja projektowa.	7
10.2.	Dokumenty związane.	7

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA.**

### ***1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***1.2. Zakres Specyfikacji.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.***

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- demontaż rynien i rur spustowych (w niezbędnym zakresie),
- montaż nowych rynien i rur spustowych.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

### ***1.4. Określenia podstawowe.***

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.***

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.1. Dokumentacja.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.***

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.7. Ogrodzenia.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.**

### ***2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***2.2. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***2.4. Transport materiałów.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***2.5. Rodzaje zastosowanych materiałów***

#### ***2.5.1. Rynny i rury spustowe***

Rynny, rury spustowe, a także inne materiały potrzebne do montażu powinny posiadać deklarację zgodności oraz ocenę Państwowego Zakładu Higieny. Należy zastosować w szczególności:

- rynny z blachy ocynkowanej powlekane półokrągłe o średnicy 150 mm
- rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 110 i 125mm
- uchwyty systemowe do rynien i rur spustowych z blachy ocynkowane.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych Materiałów oraz stan dróg. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach lądowych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

## **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

### ***5.1. Ogólne zasady wykonywania robót***

Wykonanie i montaż zgodnie z sztuką dekarską i z instrukcją producenta.

## **6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.**

### ***6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **6.2. Certyfikaty i deklaracje.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **6.3. Dokumentacja budowy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **6.4. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.**

### **6.4.1. Rynny i rury spustowe**

Wymagania techniczne:

- blacha pierwszej klasy jakości
- dopuszczalne odchyłki:
  - odchyłki grubości [mm] -  $\pm 0,12$
  - odchyłki od masy [kg] -  $\pm 1,06$
  - szerokość budowlana, liczba profili x szerokość [mm] -  $\pm 3,0$
  - szerokość całkowita -  $+25 \div 40$
  - długość blachy -  $\pm 20$

## **6.5. Badania**

Rodzaj badań:

- oględziny powierzchni i powłoki
- sprawdzenie wymiarów
- sprawdzenie masy 1 m długości blachy

## **6.6. Ocena jakości i atesty**

Producent jest zobowiązany wystawić dla każdej partii zaświadczenie o jakości, zawierające co najmniej:

- nazwę i znak wytwórcy
- oznaczenie wyrobu
- stwierdzenie o zgodności wyrobu z wymaganiami normy.

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.**

### **7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1m<sup>2</sup> wykonanych nawierzchni.

### **7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### **7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**7.4. Czas przeprowadzenia obmiaru.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**8.1. Rodzaje odbiorów Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.3. Odbiór końcowy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.3.1. Rynny**

Sprawdzenie rynien polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi w ST, dokumentacji projektowej i Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót, Tom I Roboty budowlane w zakresie:

- powłoki,
- wymiarów,
- rozstawu,
- wykonania rynien oraz połączeń,
- rozmieszczenia uchwyty: co 50 – 80 cm,
- sprawdzenia spadków podłużnych i szczelności, obowiązkowo za pomocą wody spadek rynny nie może być mniejszy niż 0,5%
- usytuowania zewnętrznej linii poziomej i linii stanowiącej przedłużenie powierzchni przekrycia - brzeg zewnętrzny rynny powinien być niżej o 10mm od brzegu wewnętrznego,

**8.3.2. Rury spustowe**

Sprawdzenie poprawności zabudowy rur spustowych polega na stwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi w ST i Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót, Tom I Roboty budowlane w zakresie:

- powłoki,
- wymiarów,
- rozstawu,
- wykonania rur i połączeń - umocowania w uchwyty: co 3m,
- prostoliniowości: 3mm/2m,
- szczelności, obecności dziur i pęknięć,
- pionowości, za pomocą pionu murarskiego i przymiaru, z dokładnością do 5mm: odchylenie od pionu nie może przekraczać 20mm/10m.

**9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

### ***10.1. Dokumentacja projektowa.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***10.2. Dokumenty związane.***

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. Poz. 884 Zmiana: Dz. U. Nr 91 z 2002, poz. 8111).
- Zalecane normy:
  - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).