



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

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

INWESTYCJA:	TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW KRYTEJ PŁYWALNI W JAROSŁAWIU - OBIEKT NR 1
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA JAROSŁAW UL. RYNEK 1 37-500 JAROSŁAW
ADRES INWESTYCJI:	KRYTA PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU - OBIEKT NR 1 UL. SIKORSKIEGO 5B 37-500 JAROSŁAW
PRZEDMIOT SPECYFIKACJI:	<u>INSTALACJA ODWODNIENIA DACHÓW</u>
NR SPECYFIKACJI:	ST-10
GŁÓWNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:	45261320-3. <i>Kładzenie rynien</i>
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jarosław Pierzchawka	

Gliwice, styczeń 2023 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 10. 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,
- 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. Ogrózenia.

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 BADANIAM I 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 - ± 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 1m² 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).