



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**

| | |
|--|---|
| INWESTOR: | MIASTO OŚWIĘCIM UL. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIĘCIM |
| INWESTYCJA: | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZARZĄDU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. BEMA 12 W OŚWIĘCIMIU |
| ADRES INWESTYCJI: | BUDYNEK ZARZĄDU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH UL. BEMA 12 32-600 OŚWIĘCIM |
| PRZEDMIOT SPECYFIKACJI: | <u>ROBOTY ZIEMNE</u> |
| NR SPECYFIKACJI: | ST-8 |
| GLÓWNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ: | 45453000-7. Roboty remontowe i renowacyjne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Jarosław Pierzchawka | |

Gliwice, listopad 2021 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ROBOTY ZIEMNE

SPIS TREŚCI

| | | |
|--------|--|---|
| 1. | CZEŚĆ 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. | Przechowywanie i składowanie materiałów..... | 4 |
| 2.3. | Transport materiałów..... | 4 |
| 3. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN..... | 4 |
| 4. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU..... | 4 |
| 5. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT..... | 4 |
| 5.1. | Uwagi ogólne..... | 4 |
| 5.2. | Wykonywanie wykopów..... | 4 |
| 5.3. | Warunki BHP..... | 4 |
| 6. | DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH..... | 5 |
| 6.1. | Ogólne zasady kontroli jakości..... | 5 |
| 6.2. | Kontrola jakości materiałów i wyrobów..... | 5 |
| 7. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH..... | 5 |
| 7.1. | Ogólne zasady Przedmiaru Robót..... | 5 |
| 7.2. | Ogólne zasady Obmiaru Robót..... | 5 |
| 8. | OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH..... | 5 |
| 8.1. | Rodzaje odbiorów Robót..... | 5 |
| 8.2. | Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu..... | 5 |
| 8.3. | Odbiór końcowy..... | 5 |
| 9. | ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH..... | 5 |
| 10. | DOKUMENTY ODNIESIENIA..... | 5 |
| 10.1. | Dokumentacja projektowa..... | 5 |
| 10.2. | Dokumenty związane..... | 5 |

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:

- Roboty ziemne związane z docieplaniem ścian poniżej poziomu terenu i odtworzeniem nawierzchni terenu.

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. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Uwagi ogólne.

Przed przystąpieniem do właściwych robót ziemnych należy wykonać na powierzchni przyszłych robót następujące czynności przygotowawcze:

- Oczyszczyć teren z gruzu, kamieni itp.
- Usunąć nawierzchnię przy budynku.
- Wykonywanie wykopów przy odkrywaniu odcinkami ścian fundamentowych należy wykonywać ręcznie.
- Maksymalna długość odsłonięcia ścian piwnic – 5 m.

5.2. Wykonywanie wykopów.

- Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi.
- Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi.
- Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi.
- Sprawdzenie wymiarów wykopu.
- Wyrównywanie dna i ścian wykopu.
- Odrzucenie ziemi na odległość do 3 m w bok.

5.3. Warunki BHP.

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych konieczne jest zbadanie terenu, czy nie ma na nim, w miejscu przewidywanych wykopów, przewodów wodociagowych, kanalizacyjnych, kablowych, sieci gazowych, grzewczych itp.
- W przypadku ich istnienia należy przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności i zabezpieczenia, zaniechać pracy kilofami itp., a roboty prowadzić pod nadzorem delegata odpowiedniego zakładu (Zakład Elektroenergetyczny, Zakład Gazowniczy itp.).
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalewaniem przez wody powierzchniowe.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ROBOTY ZIEMNE

- W miejscach przejść dla pieszych należy stosować bariery ochronne oraz nad wykonywanymi przekopami mostki o szerokości 0,75 ÷ 1,20m z obustronnymi poręczami.

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. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1m³ wykonania i zasypania wykopu.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

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”.

Po przeprowadzeniu odbioru końcowego należy sporządzić Protokół Odbioru.

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”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ROBOTY ZIEMNE

- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).