



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>INWESTOR:</b>                                   | MIASTO OŚWIĘCIM<br>UL. ZABORSKA 2<br>32-600 OŚWIĘCIM                                                                          |
| <b>INWESTYCJA:</b>                                 | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NIEPUBLICZNEGO<br>PRZEDSZKOLA „PROMYCZEK” PRZY<br>UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1A W OŚWIĘCIMIU           |
| <b>ADRES INWESTYCJI:</b>                           | BUDYNEK NIEPUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA<br>„PROMYCZEK”<br>UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1A<br>32-600 OŚWIĘCIM                            |
| <b>PRZEDMIOT<br/>SPECYFIKACJI:</b>                 | <b><u>ROBOTY ZIEMNE</u></b>                                                                                                   |
| <b>NR SPECYFIKACJI:</b>                            | ST-8                                                                                                                          |
| <b>GŁÓWNY SŁOWNIK<br/>ZAMÓWIEŃ:</b>                | 45453000-7. Roboty remontowe i renowacyjne<br>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod<br>budowę i roboty ziemne |
| <b>OPRACOWAŁ:</b><br>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 OBM IARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....                   | 5 |
| 7.1.   | Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....                                                | 5 |
| 7.2.   | Ogólne zasady Obmiaru Robót.....                                                   | 5 |
| 8.     | OPIS SPOS OBU 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 1m<sup>3</sup> 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).