

## Spis treści

|  |          |
|--|----------|
| <b>WYMAGANIA OGÓLNE CPV45000000-7</b>  | <b>1</b> |
| 1. WSTĘP   | 4        |
| 1.1. Przedmiot SST   | 4        |
| 1.2. Zakres stosowania SST   | 4        |
| 1.3. Zakres robót objętych SST   | 4        |
| 1.4. Określenia podstawowe   | 4        |
| 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót  | 7        |
| 2. MATERIAŁY   | 10       |
| 2.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych                          | 10       |
| 2.2. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego                          | 10       |
| 2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym                                | 11       |
| 2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów   | 11       |
| 2.5. Wariantowe stosowanie materiałów  | 11       |
| 3. SPRZĘT  | 11       |
| 4. TRANSPORT   | 11       |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu   | 11       |
| 4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych                               | 11       |
| 5. WYKONANIE ROBÓT   | 12       |
| 5.1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracowuje                                     | 12       |
| 5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem | 12       |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT  | 12       |
| 6.1. Program zapewnia jakość   | 12       |
| 6.2. Zasady kontroli jakości robót   | 13       |
| 6.3. Pobieranie próbek   | 13       |
| 6.4. Badania i pomiary   | 14       |
| 6.5. Raporty z badań   | 14       |
| 6.6. Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru                                       | 14       |
| 6.7. Certyfikaty i deklaracje  | 14       |
| 6.8. Dokumenty budowy  | 15       |
| 7. OBMIAR ROBÓT  | 16       |
| 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót   | 16       |
| 7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów                                       | 16       |
| 7.3. Urządzenia i sprzęty pomiarowe  | 16       |
| 7.4. Wagi i zasady wdrażania   | 17       |

|  |           |
|--|-----------|
| 8. ODBIÓR ROBÓT .....  | 17        |
| 8.1. Rodzaje odbiorów robót .....  | 17        |
| 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....                      | 17        |
| 8.3. Odbiór częściowy .....  | 17        |
| 8.4. Odbiór ostateczny (końcowy) .....   | 17        |
| 8.5. Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji .....            | 19        |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....  | 19        |
| 9.1. Ustalenia ogólne .....  | 19        |
| 9.2. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu .....                                | 19        |
| 10. PZEPISY ZWIĄZANE .....   | 21        |
| 10.1. Ustawy .....   | 21        |
| 10.2. Rozporządzenia .....   | 21        |
| 10.3. Inne dokumenty i instrukcje .....  | 21        |
| <b>SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT: ROBOTY</b>     |           |
| <b>ROZBIÓRKOWE; SST 1- ROBOTY ROZBIÓRKOWE .....</b>                              | <b>22</b> |
| 1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI .....                              | 22        |
| 1.1. Przedmiot specyfikacji .....  | 22        |
| 1.2. Zakres stosowania specyfikacji .....  | 22        |
| 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją .....                                    | 22        |
| 1.4. Określenia podstawowe .....   | 23        |
| 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót .....                                      | 23        |
| 2. MATERIAŁY .....   | 23        |
| 3. SPRZĘT .....  | 23        |
| 4. TRANSPORT .....   | 23        |
| 5. WYKONANIE ROBÓT .....   | 23        |
| 5.1. Roboty przygotowawcze .....   | 23        |
| 5.2. Roboty rozbiórkowe .....  | 24        |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....  | 24        |
| 7. OBMIAR ROBÓT .....  | 24        |
| 8. ODBIORY ROBÓT .....   | 24        |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....  | 24        |
| 10. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE .....  | 25        |
| <b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE (Kod CPV 45260000-7): IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I</b> |           |
| <b>WODOCHRONNE CZĘŚCI PODZIEMNYCH I PRZYZIEMI BUDYNKÓW.....</b>                  | <b>26</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....  | 27        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego .....                           | 27        |

|   |    |
|---|----|
| 1.2. Przedmiot SST .....  | 27 |
| 1.3. Zakres stosowania SST .....  | 27 |
| 1.4. Zakres robót objętych SST .....  | 27 |
| 1.5. Określenia podstawowe i definicje .....  | 27 |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót hydroizolacyjnych .....   | 28 |
| 1.7. Dokumentacja izolacji przeciwwilgociowej i wodochronnych .....   | 28 |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW .....   | 28 |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące właściwości materiałów .....  | 28 |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....   | 28 |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę wyrobów do izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych .....                                    | 29 |
| 2.4. Warunki przechowywania wyrobów do robót hydroizolacyjnych .....  | 29 |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .....   | 30 |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....   | 30 |
| 3.2. Sprzęt do wykonywania robót hydroizolacyjnych .....  | 30 |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....   | 30 |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....  | 30 |
| 4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące transportu materiałów hydroizolacyjnych .....  | 30 |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT .....  | 31 |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót .....  | 31 |
| 5.2. Warunki przystąpienia do robót hydroizolacyjnych .....   | 31 |
| 5.3. Wymagania dotyczące podłoży pod hydroizolację .....  | 31 |
| 5.4. Warunki prowadzenia robót hydroizolacyjnych .....  | 32 |
| 5.5. Wymagania dotyczące wykonywania izolacji przeciwwilgociowej i wodochronnych części<br>podziemnych i przyziemi budynków ..... | 32 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI .....   | 36 |
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....   | 36 |
| 6.2. Badania przed przystąpieniem do robót hydroizolacyjnych podziemnych części i przyziemi<br>budynków .....                     | 36 |
| 6.3. Badania w czasie robót .....   | 37 |
| 6.4. Badania w czasie odbioru robót .....   | 37 |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT .....  | 38 |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru o obmiaru robót .....   | 38 |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót hydroizolacyjnych w podziemnej części i przyziemi<br>budynku .....                          | 38 |
| 8. SPSOÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 38 |
| 8.1. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 38 |
| 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....   | 38 |

|   |           |
|---|-----------|
| 8.3. Odbiór ostateczny (końcowy)  | 39        |
| 8.4. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji   | 39        |
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH  | 40        |
| 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia  | 40        |
| 9.2. Zasady rozliczenia i płatności   | 40        |
| 9.3. Podstawy rozliczenia oraz płatności za wykonany i odebrany zakres robót hydroizolacyjnych w podziemnej części i przyziemiu budynku | 40        |
| 10. DOKUMENTY I ODNIESIENIA   | 40        |
| 10.1. Normy   | 40        |
| 10.2. Ustawy  | 41        |
| 10.3. Rozporządzenia  | 42        |
| 10.4. Inne dokumenty i instrukcje   | 42        |
| <b>ROBOTY MURARSKIE (Kod CPV 4526500-6)</b>   | <b>43</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA   | 44        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego  | 44        |
| 1.2. Przedmiot SST  | 44        |
| 1.3. Zakres stosowania SST  | 44        |
| 1.4. Przedmiot i zakres robót objętych SST  | 44        |
| 1.5. Określenia podstawowe  | 44        |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót   | 46        |
| 1.7. Dokumentacja robót murowych  | 46        |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW   | 46        |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów  | 46        |
| 2.2. Rodzaje materiałów   | 46        |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę materiałów i wyrobów do robót murowych   | 57        |
| 2.4. Warunki przechowywania materiałów i wyrobów do robót murowych  | 57        |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI   | 58        |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu   | 58        |
| 3.2. Sprzęt i narzędzia do wykonywania robót murarskich   | 58        |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU   | 59        |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu  | 59        |
| 4.2. Transport i składowanie materiałów   | 59        |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT  | 60        |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót  | 60        |
| 5.2. Warunki przystąpienia do robót murowych  | 60        |
| 5.3. Ogólne zasady wykonywania robót murowych   | 60        |

|   |    |
|---|----|
| 5.4. Organizacja robót murowych .....   | 60 |
| 5.5. Rodzaje wiązań cegieł w murze .....  | 61 |
| 5.6. Sposoby murowania z cegieł, pustaków lub bloczków .....                            | 61 |
| 5.7. Rodzaje murów z kamienia .....   | 61 |
| 5.8. Ogólne zasad murowania ścianek działowych .....                                    | 62 |
| 5.9. Ogólne zasady wznoszenia ścian szczelinowych i dwuwarstwowych .....                | 62 |
| 5.10. Ogólne zasady wykonywania nadproży .....  | 63 |
| 5.11. Ogólne zasady wykonywania przewodów kominowych .....                              | 64 |
| 5.12. Ogólne zasady wykonywania gzymsów i przerw dylatacyjnych .....                    | 67 |
| 5.13. Wymagania jakościowe robót murowych .....   | 67 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....   | 69 |
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....   | 69 |
| 6.2. Badania przed przystąpieniem do robót murowych .....                               | 69 |
| 6.3. Badania w czasie robót .....   | 69 |
| 6.4. Badania w czasie odbioru robót .....   | 71 |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....                                 | 72 |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru obmiaru robót .....                                       | 72 |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót murowych .....                                    | 72 |
| 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 72 |
| 8.1. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 72 |
| 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....                             | 73 |
| 8.3. Odbiór częściowy) .....  | 73 |
| 8.4. Odbiór ostateczny (końcowy) .....  | 73 |
| 8.5. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji .....                                 | 74 |
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC<br>TOWARZYSZĄCYCH ..... | 74 |
| 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót .....                        | 74 |
| 9.2. Zasady rozliczenia i płatności .....   | 74 |
| 9.3. Podstawy rozliczenia wykonanego i odebranego zakresu robót murowych .....          | 75 |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....   | 75 |
| 10.1. Normy .....   | 75 |
| 10.2. Ustawy .....  | 80 |
| 10.3. Rozporządzenia .....  | 80 |
| 10.4. Inne dokumenty i instrukcje .....   | 80 |

**WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH Kod CPV 45260000: OBRÓBKİ BLACHARSKIE; RYNNY I RURY  
SPUSTOWE.....81**

|  |    |
|--|----|
| 1. WSTĘP .....   | 83 |
| 1.1. Przedmiot SST .....   | 83 |
| 1.2. Zakres stosowania SST .....   | 83 |
| 1.3. Zakres robót objętych SST .....   | 83 |
| 1.4. Określenia podstawowe .....   | 83 |
| 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót .....  | 83 |
| 2. MATERIAŁY .....   | 83 |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów .....   | 83 |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....  | 83 |
| 3. SPRZĘT .....  | 85 |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....  | 85 |
| 3.2. Sprzęt do wykonywania robót .....   | 85 |
| 4. TRANSPORT .....   | 85 |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....   | 85 |
| 4.2. Transport materiałów .....  | 85 |
| 5. WYKONYWANIE ROBÓT .....   | 85 |
| 5.1. Wymagania ogólne dla podłoży .....  | 85 |
| 5.2. Podkład z desek pod pokrycie papą.....  | 86 |
| 5.3. Pokrycie papami asfaltowymi .....   | 87 |
| 5.4. Powłoki bezspoinowe z mas asfaltowych i asfaltowo- polimerowych .....   | 90 |
| 5.5. Obróbki blacharskie .....   | 91 |
| 5.6. Urządzenia do odprowadzania wód opadowych .....   | 91 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....  | 93 |
| 6.1. Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami<br>niniejszej specyfikacji .....   | 93 |
| 6.2. Kontrola wykonania podkładów pod pokrycia z blachy powinna być przeprowadzona przez<br>Inspektora nadzoru przed przystąpieniem do wykonywania pokryć zgodnie z wymaganiami<br>normy .....               | 93 |
| 6.3. Kontrola wykonania pokryć .....   | 93 |
| 7. OBMIAR ROBÓT .....  | 93 |
| 7.1. Jednostką obmiarową jest .....  | 93 |
| 7.2. Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian<br>podanych w dokumentacji powykonawczej zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru i<br>sprawdzonych w naturze ..... | 93 |
| 8. ODBIÓR ROBÓT .....  | 93 |

|  |           |
|--|-----------|
| 8.1. Podstawę do obmiaru wykonania robót pokrywczych papowych stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej ..... | 93        |
| 8.2. Odbiór podłoża .....  | 93        |
| 8.3. Ogólne wymagania odbioru robót pokrywczych .....  | 94        |
| 8.4. Odbiór pokrycia z papy .....  | 94        |
| 8.5. Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych powinien obejmować .....   | 95        |
| 8.6. Zakończenie odbioru .....   | 95        |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....  | 95        |
| 9.1. Pokrycie dachu papą .....   | 95        |
| 9.2. Obróbki blacharskie .....   | 95        |
| 9.3. Rynny i rury spustowe .....   | 95        |
| 10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....  | 95        |
| 10.1. Normy .....  | 96        |
| 10.2. Inne dokumenty i instrukcje .....  | 96        |
| <b>MONTAŻ DRZWI I OKIEN (Kod CPV 45421100-5) .....</b>   | <b>97</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....  | 98        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego .....   | 98        |
| 1.2. Przedmiot SST .....   | 98        |
| 1.3. Zakres stosowania SST .....   | 98        |
| 1.4. Zakres robót objętych SST .....   | 98        |
| 1.5. Określenia podstawowe i definicje .....   | 98        |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót .....  | 99        |
| 1.7. Dokumentacja montażu okien i drzwi .....  | 99        |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW .....  | 99        |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów .....   | 99        |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....  | 100       |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę materiałów i wyrobów do montażu okien i drzwi .....   | 105       |
| 2.4. Warunki przechowywania materiałów i wyrobów do montażu okien i drzwi .....  | 105       |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .....  | 106       |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....  | 106       |
| 3.2. Sprzęt i narzędzia do montażu okien i drzwi .....   | 106       |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....  | 107       |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....   | 107       |
| 4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportu .....  | 107       |
| 4.3. Zasady ładowania okien i drzwi na środki transportu .....   | 107       |

|   |            |
|---|------------|
| 4.4. Zasady zabezpieczania okien i drzwi w środkach transportu .....                      | 107        |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT .....  | 108        |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót .....  | 108        |
| 5.2. Warunki przystąpienia do montażu okien i drzwi .....                                 | 108        |
| 5.3. Ogólne zasady montażu okien i drzwi .....  | 108        |
| 5.4. Ogólne zasady osadzania parapetów okiennych i obróbek progów drzwi .....             | 111        |
| 5.5. Łączenie okien w zestawy .....   | 112        |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....   | 113        |
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....   | 113        |
| 6.2. Badania przed przystąpieniem do montażu okien i drzwi .....                          | 113        |
| 6.3. Badania w czasie robót .....   | 113        |
| 6.4. Badania w czasie odbioru robót .....   | 114        |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....                                   | 114        |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru obmiaru robót .....   | 114        |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót montażowych okien i drzwi .....                     | 114        |
| 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 114        |
| 8.1. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 114        |
| 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....                               | 114        |
| 8.3. Odbiór częściowy .....   | 115        |
| 8.4. Odbiór ostateczny (końcowy) .....  | 115        |
| 8.5. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji .....                                   | 116        |
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWIOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC<br>TOWARZYSZĄCYCH .....  | 116        |
| 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót .....                          | 116        |
| 9.2. Zasady rozliczenia i płatności .....   | 116        |
| 9.3. Podstawy rozliczenia wykonanego i odebranego zakresu montażu okien i/lub drzwi ..... | 116        |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....   | 116        |
| 10.1. Normy .....   | 116        |
| 10.2. Ustawy .....  | 120        |
| 10.3. Rozporządzenia .....  | 120        |
| 10.4. Inne dokumenty i instrukcje .....   | 120        |
| <b>ROBOTY MALARSKIE (Kod CPV 45442100-8) .....</b>  | <b>121</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....   | 122        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego .....                                    | 122        |
| 1.2. Przedmiot SST .....  | 122        |
| 1.3. Zakres stosowania SST .....  | 122        |

|   |     |
|---|-----|
| 1.4. Zakres robót objętych SST .....  | 122 |
| 1.5. Określenia podstawowe i definicje .....                                    | 122 |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót malarskich .....                          | 123 |
| 1.7. Dokumentacja robót malarskich .....  | 123 |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW .....                             | 123 |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów .....                                | 123 |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....   | 123 |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę materiałów i wyrobów do robót malarskich ..... | 124 |
| 2.4. Warunki przechowywania materiałów i wyrobów do robót malarskich .....      | 125 |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .....                         | 125 |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....                                   | 125 |
| 3.2. Sprzęt i narzędzia do robót malarskich .....                               | 125 |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....   | 126 |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....                                | 126 |
| 4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące transportu materiałów .....                | 126 |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT .....                                  | 126 |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót .....                                      | 126 |
| 5.2. Warunki przystąpienia do robót malarskich .....                            | 126 |
| 5.3. Wymagania dotyczące podłoży pod malowanie .....                            | 126 |
| 5.4. Warunki prowadzenia robót malarskich .....                                 | 128 |
| 5.5. Wymagania dotyczące powłok malarskich .....                                | 128 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....   | 129 |
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....                                       | 129 |
| 6.2. Badania przed przystąpieniem do robót malarskich .....                     | 129 |
| 6.3. Badania w czasie robót .....   | 131 |
| 6.4. Badania w czasie odbioru robót .....                                       | 131 |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....                         | 132 |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru obmiaru robót .....                               | 132 |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót malarskich .....                          | 132 |
| 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 133 |
| 8.1. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 133 |
| 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....                     | 133 |
| 8.3. Odbiór częściowy .....   | 133 |
| 8.4. Odbiór ostateczny (końcowy) .....  | 134 |
| 8.5. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji .....                         | 134 |

|  |            |
|--|------------|
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWIWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH .....                                     | 135        |
| 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności .....   | 135        |
| 9.2. Zasady rozliczenia i płatności .....  | 135        |
| 9.3. Podstawy rozliczenia wykonanego i odebranego zakresu robót malarskich .....   | 135        |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....  | 135        |
| 10.1. Normy .....  | 135        |
| 10.2. Ustawy .....   | 135        |
| 10.3. Rozporządzenia .....   | 136        |
| 10.4. Inne dokumenty i instrukcje .....  | 136        |
| <b>ROBOTY IZOALCYJNE (Kod CPV 45320000-6): TERMOIZOLACJA ŚCIAN. STROPODACHÓW I STROPÓW .....</b>                         | <b>137</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....  | 138        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego .....   | 138        |
| 1.2. Przedmiot SST .....   | 138        |
| 1.3. Zakres stosowania SST .....   | 138        |
| 1.4. Zakres robót objętych SST .....   | 138        |
| 1.5. Określenia podstawowe i definicje .....   | 138        |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót .....  | 138        |
| 1.7. Dokumentacja robót termomodernizacyjnych budynku .....  | 138        |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW .....  | 138        |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów .....   | 138        |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....  | 139        |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę wyrobów do termoizolacji ścian, stropodachów i stropów w poddaszach nieużytkowych ..... | 139        |
| 2.4. Warunki przechowywania wyrobów stosowanych do wykonywania robót izolacyjnych ..                                     | 139        |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .....  | 139        |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....  | 139        |
| 3.2. Sprzęt do wykonywania robót izolacyjnych .....  | 140        |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....  | 140        |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....   | 140        |
| 4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące transportu materiałów .....   | 140        |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT .....   | 140        |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót .....   | 140        |
| 5.2. Warunki przystąpienia do robót .....  | 140        |
| 5.3. Wykonanie termoizolacji ścian, stropodachów i stropów z wełny mineralnej .....                                      | 140        |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....  | 140        |

|   |            |
|---|------------|
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....   | 140        |
| 6.2. Badania przed przystąpieniem do termoizolacji .....  | 140        |
| 6.3. Badania w czasie robót .....   | 141        |
| 6.4. Badania w czasie odbioru robót .....   | 141        |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....   | 141        |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru obmiaru robót .....   | 141        |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót termoizolacyjnych z wełny mineralnej.....   | 141        |
| 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 141        |
| 8.1. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 141        |
| 8.2. Odbiór częściowy .....   | 141        |
| 8.4. Odbiór ostateczny (końcowy) .....  | 142        |
| 8.5. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji .....   | 143        |
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWIOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH .....   | 143        |
| 9.4. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót .....  | 143        |
| 9.5. Zasady rozliczenia i płatności .....   | 143        |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....   | 144        |
| 10.4. Normy .....   | 144        |
| 10.5. Ustawy .....  | 144        |
| 10.6. Rozporządzenia .....  | 145        |
| 10.7. Inne dokumenty i instrukcje .....   | 145        |
| <b>ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH (Kod CPV 45310000-3), ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY ODGROMOWEJ (Kod CPV 45312310-3) .....</b> | <b>146</b> |
| 1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....   | 147        |
| 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego .....  | 147        |
| 1.2. Przedmiot SST .....  | 147        |
| 1.3. Zakres stosowania SST .....  | 147        |
| 1.4. Przedmiot i zakres robót objętych SST .....  | 147        |
| 1.5. Określenia podstawowe i definicje .....  | 147        |
| 1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót .....   | 149        |
| 1.7. Dokumentacja robót montażowych .....   | 150        |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW .....   | 150        |
| 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów .....  | 150        |
| 2.2. Rodzaje materiałów .....   | 151        |
| 2.3. Warunki przyjęcia na budowę materiałów do robót montażowych instalacji odgromowej  | 153        |
| 2.4. Warunki przechowywania materiałów do montażu instalacji odgromowej .....   | 154        |

|   |     |
|---|-----|
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI .....   | 154 |
| 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....   | 154 |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....   | 154 |
| 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu .....  | 154 |
| 4.2. Transport materiałów .....   | 154 |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA ROBÓT .....  | 154 |
| 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót .....  | 154 |
| 5.2. Montaż instalacji piorunochronnej i uziemień .....   | 155 |
| 5.3. Instalacja połączeń wyrównawczych .....  | 155 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....   | 156 |
| 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości .....   | 156 |
| 6.2. Szczegółowy wykaz oraz zakres badań pomontażowych i kontrolnych instalacji<br>piorunochronnych i uziemień .....  | 156 |
| 6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami i wadliwymi materiałami .....   | 156 |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....   | 156 |
| 7.1. Ogólne zasady przedmiaru obmiaru robót .....   | 156 |
| 7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót montażowych instalacji elektrycznej .....   | 156 |
| 7.3. W specyfikacji technicznej szczegółowej dla robót montażowych instalacji elektrycznej<br>opracowanej dla konkretnego przedmiotu zamówienia, można ustalić inne szczegółowe<br>zasady przedmiaru i obmiaru przedmiotowych robót ..... | 156 |
| 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT .....   | 157 |
| 8.3. Ogólne zasady odbioru robót .....  | 157 |
| 8.4. Warunki odbioru instalacji i urządzeń zasilających .....   | 157 |
| 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWIOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC<br>TOWARZYSZĄCYCH .....  | 158 |
| 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót .....  | 158 |
| 9.2. Zasady rozliczenia i płatności .....   | 158 |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....   | 159 |
| 10.1. Normy .....   | 159 |
| 10.2. Inne dokumenty, instrukcje i przepisy .....   | 161 |