

Specyfikacje Techniczne – 2023

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
1.	ST2023_01	WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV 45000000-7	978-83-7617-280-4	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wspólne <u>wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru wszystkich robót</u> , objętych przedmiotem zamówienia.
2.	ST2023_02	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONYWANIU WYKOPÓW POD FUNDAMENTY OBIEKTÓW KUBATUROWYCH W GRUNTACH KAT. I-V	978-83-7617-281-1	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW (GRUNTY) 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA ZAŁĄCZNIKI Tabela 1. Podział gruntów na kategorie Tabela 2. Podział gruntów pod względem wysadzinowości wg PN-S-02205	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych i małej architektury realizowanych w obrębie placu budowy.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
3.	ST2023_03	BETONOWANIE Kod CPV 45262300-4 BETONOWANIE KONSTRUKCJI Kod CPV 45262311-4	978-83-7617-282-8	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem konstrukcji betonowych i żelbetowych w obiektach kubaturowych. Uwaga: Niniejsza specyfikacja nie obejmuje przygotowania i montażu zbrojenia konstrukcji cementowych, dla którego warunki wykonania i odbioru podano w ST „Zbrojenie – Przygotowanie i montaż zbrojenia, Kod CPV 45262310.”
4.	ST2023_04	BETONOWANIE Kod CPV 45262300-4 ZBROJENIE (Przygotowanie i montaż zbrojenia) Kod CPV 45262310	978-83-7617-283-5	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru zbrojenia betonu w konstrukcjach żelbetowych wykonywanych na mokro w budynkach oraz obiektach budownictwa inżynierskiego.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
5.	ST2023_05	TYNKOWANIE Kod CPV 45410000-4 TYNKI ZWYKŁE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE Kod CPV 45410000-4	978-83-7617-284-2	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych.
6.	ST2023_06	TYNKOWANIE Kod CPV 45410000-4 OKŁADZINY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (SUCHE TYNKI GIPSOWE)	978-83-7617-285-9	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru okładzin z płyt gipsowo-kartonowych (suchych tynków gipsowych).

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
7.	ST2023_07	WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH Kod CPV 45260000 POKRYCIE DACHU BLACHĄ OBRÓBKI BLACHARSKIE RYNNY I RURY SPUSTOWE	978-83-7617-286-6	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru pokryć dachowych blachą wraz z obróbkami blacharskimi oraz rynnami i rurami spustowymi.
8.	ST2023_08	WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH Kod CPV 45260000 KRYCIE DACHU PAPĄ	978-83-7617-287-3	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) (standardowej) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru pokryć dachowych papą wraz z obróbkami blacharskimi oraz rynnami i rurami spustowymi.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
9.	ST2023_09	POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN Kod CPV 45430000-0 UKŁADANIE PŁYTEK NA PODŁOGACH I NA ŚCIANACH Kod CPV 45431000-7	978-83-7617-288-0	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót posadzkowych i okładzinowych z płytek przy użyciu cementowych i dyspersyjnych kompozycji klejowych (grubo, średnio – cienkowarstwowych) z zapraw przygotowanych fabrycznie w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i budownictwie przemysłowym.
10.	ST2023_10	ROBOTY MALARSKIE Kod CPV 45442100-8	978-83-7617-289-7	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich realizowanych wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych nie narażonych na agresję chemiczną. Specyfikacja techniczna (ST) nie dotyczy wykonywania zabezpieczenia chemoodpornego i antykorozyjnego obiektów budowlanych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
11.	ST2023_11	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIĄGOWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH Kod CPV 45231300-8	978-83-7617-290-3	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sieci wodociągowych przeznaczonych do przesyłania wody na cele bytowo-gospodarcze dla ludności i innych odbiorców. Postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji nie stosuje się do budowy sieci wodociągowych na terenach górniczych objętych odrębnymi przepisami.
12.	ST2023_12	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI KANALIZACYJNYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH W SYSTEMIE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ Kod CPV 45231300-8	978-83-89756-48-0	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych, przemysłowych i wód opadowych. Postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji nie stosuje się do budowy sieci kanalizacyjnych na terenach górniczych, objętych odrębnymi przepisami.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
13.	ST2023_13	ZABEZPIECZENIE PRZECIWKOROZYJNE ELEMENTÓW I KONSTRUKCJI STALOWYCH Kod CPV 45442200-9	978-83-7617-292-7	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przeciwkorozyjnych elementów i konstrukcji stalowych.
14.	ST2023_14	WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH Kod CPV 45261210-9 POKRYCIE DACHU DACHÓWKĄ Kod CPV 45261211-6	978-83-7617-293-4	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót pokrywczych dachówką ceramiczną i cementową.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
15.	ST2023_15	INSTALACJE WODOCIĄGOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH Kod CPV 45332200-5	978-83-7617-294-1	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2 Załącznik 3 Załącznik 4	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych.
16.	ST2023_16	TYNKOWANIE Kod CPV 45410000-4 WYKONANIE TYNKÓW POCIENIONYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH Kod CPV 45410000-4	978-83-7617-295-8	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru tynków pocienionych wewnętrznych i zewnętrznych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
17.	ST2023_17	INSTALACJE KANALIZACYJNE Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH Kod CPV 45332300-6	978-83-7617-297-2	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2 Załącznik 3 Załącznik 4	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych.
18.	ST2023_18	BEZSPOINOWE SYSTEMY OCIEPLANIA ŚCIAN BUDYNKÓW Kod CPV 45450000-6	978-83-7617-296-5	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru bezspoinowych systemów ociepleniowych (BSO) ścian budynków.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
19.	ST2023_21	ROBOTY IZOLACYJNE Kod CPV 45320000-6 TERMOIZOLACJA STROPODACHÓW I STROPÓW Z GRANULOWANEJ WEŁNY MINERALNEJ Kod CPV 45321000-3	978-83-7617-298-9	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót termoizolacyjnych polegających na ociepleniu lub dociepleniu granulatami z wełny mineralnej niedostępnych (nieprzelazowych) i trudno dostępnych przestrzeni stropodachów dwudzielnych tzw. wentylowanych i poddaszy nieużytkowych, w istniejących budynkach. Termoizolacja, której wymagania określone są w niniejszej specyfikacji technicznej stanowi również izolację akustyczną.
20.	ST2023_23	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIĄGOWYCH Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Kod CPV 45231300-8	978-83-7617-299-6	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sieci wodociągowych przeznaczonych do przesyłania wody na cele bytowo-gospodarcze dla ludności i innych odbiorców. Postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji nie stosuje się do budowy sieci wodociągowych na terenach górniczych, objętych odrębnymi przepisami.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
21.	ST2023_25	ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONYWANIU WYKOPÓW LINIOWYCH POD RUROCIĄGI W GRUNTACH KAT. I-IV Kod CPV 45111200-0	978-83-7617-300-9	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wykopów otwartych dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci ciepłowniczych. Postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji nie stosuje się do wykonywania wykopów na terenach objętych szkodami górniczymi.
22.	ST2023_26	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE Kod CPV 45260000-7 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I WODOCHRONNE CZĘŚCI PODZIEMNYCH I PRZYZIEMI BUDYNKÓW	978-83-7617-301-6	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji przeciwwilgociowych i wodoschronnych podziemnych części i przyziemi budynków.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
23.	ST2023_27	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE Kod CPV 45260000-7 WTÓRNE IZOLACJE PRZEGRÓD W BUDYNKACH WYKONYWANE METODĄ INIEKCJI	978-83-7617-302-3	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wtórnych izolacji przegród (ścian, sklepień, itp) wykonywanych w budynkach metodą iniekcji przeciw kapilarnie podciąganej wilgoci. Iniekcje stosowane jako hydroizolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem jak również iniekcje kurtynowe oraz iniekcje uszczelniające w przeciekające rysy i spękania ujęte są w osobnych ST.
24.	ST2023_30	TYNKOWANIE Kod CPV 45410000-4 ROBOTY RENOWACYJNE Kod CPV 45453100-8 WYKONANIE TYNKÓW RENOWACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH Kod CPV 45410000-4	978-83-7617-303-0	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru tynków renowacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
25.	ST2023_31	ROBOTY MURARSKIE Kod CPV 45262500-6	978-83-7617-304-7	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy wznoszeniu konstrukcji murowych w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej, rolniczym i przemysłowym, eksploatowanych w warunkach nie narażonych na destrukcyjne oddziaływanie środowiska korozyjnego. Specyfikacja techniczna (ST) nie dotyczy wykonywania konstrukcji murowych wodno-kanalizacyjnych, zbiorników wodnych, pieców i kominów przemysłowych, a także innych konstrukcji murowych eksploatowanych w warunkach odbiegających znacznie od warunków występujących w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym.
26.	ST2023_32	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJE TARASÓW NAZIEMNYCH OKŁADZINY CERAMICZNE TARASÓW NAZIEMNYCH Kod CPV 45431100-8 HYDROIZOLACJA TARASÓW NAZIEMNYCH (uszczelnienie zespolone) Kod CPV 45260000-7	978-83-7617-305-4	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej na tarasach naziemnych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
27.	ST2023_33	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJE BALKONÓW OKŁADZINY CERAMICZNE BALKONÓW Kod CPV 45431100-8 HYDROIZOLACJA BALKONÓW (uszczelnienie zespolone) Kod CPV 45260000-7	978-83-7617-306-1	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej na balkonach.
28.	ST2023_34	POSADZKI PRZEMYSŁOWE POSADZKI Z ŻYWIC EPOKSYDOWYCH I POLIURETANOWYCH Kod CPV 45432100-5	978-83-7617-307-8	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem posadzek przemysłowych z żywic epoksydowych i poliuretanowych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
29.	ST2023_35	MONTAŻ DRZWI BALKONOWYCH I OKIEN Kod CPV 45421100-5	978-83-7617-308-5	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu drzwi balkonowych i okien w budynkach. Specyfikacja techniczna (ST) nie dotyczy montażu drzwi balkonowych i okien, dla których określono szczególne warunki dotyczące dymoszczelności i odporności ogniowej.
30.	ST2023_38	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJE ZESPOLONE TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI OKŁADZINY CERAMICZNE TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI Kod CPV 45431100-8 HYDROIZOLACJA ZESPOLONA TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI Kod CPV 45260000-7	978-83-7617-309-2	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej na tarasach nad pomieszczeniami ogrzewanymi.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
31.	ST2023_39	WARSTWY UŻYTKOWE – OKŁADZINY I HYDROIZOLACJA TARASÓW NAZIEMNYCH Z DRENAŻOWYM ODPROWADZENIEM WODY WARSTWY UŻYTKOWE – OKŁADZINY TARASÓW NAZIEMNYCH Kod CPV 45431000-7 HYDROIZOLACJA TARASÓW NAZIEMNYCH Z DRENAŻOWYM ODPROWADZENIEM WODY Kod CPV 45262000-1	978-83-7617-310-8	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji z drenażowym odprowadzeniem wody oraz warstwy użytkowej na tarasach naziemnych. Specyfikacja uwzględnia możliwość zastosowania do wykonania warstwy użytkowej różnego rodzaju materiałów (płytki ceramiczne lub z kamienia naturalnego, płyty betonowe) i przyporządkowuje im technicznie poprawny sposób wykonania warstwy drenażowej. Dobór materiałów do wykonania warstwy drenażowej i użytkowej należy przyjmować zgodnie z wariantami podanymi w pkt. 5 niniejszej specyfikacji.
32.	ST2023_40	WARSTWY UŻYTKOWE – OKŁADZINY I HYDROIZOLACJA TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI Z DRENAŻOWYM ODPROWADZENIEM WODY WARSTWY UŻYTKOWE – OKŁADZINY TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI Kod CPV 45431000-7 HYDROIZOLACJA TARASÓW NAD POMIESZCZENIAMI OGRZEWANYMI Z DRENAŻOWYM ODPROWADZENIEM WODY Kod CPV 45262000-1	978-83-7617-311-5	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji z drenażowym odprowadzeniem wody oraz warstwy użytkowej (okładzin) na tarasach nad pomieszczeniami ogrzewanymi (na tarasach nadziemnych). Specyfikacja uwzględnia możliwość zastosowania do wykonania warstwy użytkowej różnego rodzaju materiałów (płytki ceramiczne lub z kamienia naturalnego, płyty betonowe) i przyporządkowuje im technicznie poprawny sposób wykonania warstwy termoizolacyjnej i drenażowej. Dobór materiałów do wykonania warstwy drenażowej i użytkowej należy przyjmować zgodnie z wariantami podanymi w pkt. 5 niniejszej specyfikacji.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
33.	ST2023_41	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH NARAŻONYCH NA AGRESJĘ CHEMICZNĄ OKŁADZINY CERAMICZNE POMIESZCZEŃ MOKRYCH NARAŻONYCH NA AGRESJĘ CHEMICZNĄ Kod CPV 45431000-7 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ MOKRYCH NARAŻONYCH NA AGRESJĘ CHEMICZNĄ (uszczelnienie zespolone) Kod CPV 45262000-1	978-83-7617-312-2	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej w pomieszczeniach mokrych narażonych na agresję chemiczną.
34.	ST2023_42	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH OKŁADZINY CERAMICZNE POMIESZCZEŃ MOKRYCH Kod CPV 45431000-7 HYDROIZOLACJA POMIESZCZEŃ MOKRYCH (uszczelnienie zespolone) Kod CPV 45262000-1	978-83-7617-313-9	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej w pomieszczeniach mokrych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
35.	ST2023_43	OKŁADZINY CERAMICZNE I HYDROIZOLACJA ZESPOLONA NIECEK BASENOWYCH OKŁADZINY CERAMICZNE NIECEK BASENOWYCH Kod CPV 45431000-7 HYDROIZOLACJA NIECEK BASENOWYCH (uszczelnienie zespolone) Kod CPV 45262000-1	978-83-7617-314-6	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem hydroizolacji zespolonej oraz okładziny ceramicznej niecek basenowych. Specyfikacja obejmuje zarówno baseny kąpielowe (pływackie), wypełnione czystą wodą, jak również baseny solankowe, termalne i lecznicze.
36.	ST2023_44	INSTALOWANIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA WODNEGO Kod CPV 45331100-7	978-83-7617-315-3	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA Załącznik 1 Załącznik 2 Załącznik 3	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy wykonywaniu instalacji centralnego ogrzewania wodnego w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej, rolniczym i przemysłowym, eksploatowanych w warunkach nie narażonych na destrukcyjne oddziaływanie środowiska korozyjnego. Ta specyfikacja techniczna (ST) nie dotyczy wykonywania instalacji wykonywanych w energetyce cieplnej, a także innych instalacji ogrzewczych i technologicznych, eksploatowanych w warunkach odbiegających znacznie od warunków występujących w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym. Nie obejmuje także montażu kotłów i wykonania węzłów ciepłowniczych.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
37.	ST2023_45	MIKROTUNELING (roboty podziemne inne niż dotyczące tuneli, szybów i kolei podziemnych) Kod CPV 45221250-9	978-83-7617-316-0	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w technologii bezwypkowej metodą mikrotunelingu.
38.	ST2023_46	NAPRAWA KONSTRUKCJI BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH REPROFILACJA Kod CPV 45262330-3	978-83-7617-317-7	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych lub ich elementów z zastosowaniem zapraw hydraulicznych (CC), zapraw polimerowo-cementowych (PCC) oraz zapraw polimerowych (PC). Zgodnie z PN-EN 1504-10:2017-12 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje. Wymagania. Sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 10: Stosowanie wyrobów i systemów na placu budowy oraz sterowanie jakością prac”, są to następujące metody naprawy: 3.1 – ręczne nakładanie zaprawy naprawczej, 3.2 – nadłożenie warstwy betonu lub zaprawy, 3.3 – natryskiwanie betonu lub zaprawy, 4.4 – nałożenie warstwy zaprawy lub betonu, 7.1 – zwiększenie grubości otuliny przez dodanie zaprawy lub betonu cementowego lub nałożenie powłoki na powierzchnię, 7.2 – wymiana skażonego lub skarbonatyzowanego betonu.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
39.	ST2023_47	NAPRAWA KONSTRUKCJI BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH INIEKCJA Kod CPV 45262330-3	978-83-7617-318-4	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, ZANIKAJĄCYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych lub ich elementów poprzez iniekcję. Zgodnie z PN-EN 1504-5: 2013:09 "Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 5: Iniekcja betonu" są one stosowanie w celu: - ochrony przed wnikaniem i zabezpieczeniu przed wodą - metoda 1.5. - wypełnianie rys; - wzmocnienia konstrukcji - metoda 4.5. - iniekcja rys, pustek i szczelin oraz, metoda 4.6. - wypełnianie rys, pustek i szczelin.

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
40.	ST2023_48	POWIERZCHNIOWA OCHRONA BETONU PRZED AGRESJĄ CHEMICZNĄ POLEGAJĄCĄ NA – IMPREGNACJI albo – IMPREGNACJI HYDROFOBIZUJĄCEJ lub – NAŁOŻENIU POWŁOKI Kod CPV 45262300-4	978-83-7617-319-1	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania zabezpieczeń powierzchni betonowych przed oddziaływaniem agresywnych mediów (korozją chemiczną) wg normowych zasad i metod. Zgodnie z PN-EN 1504-2:2006 – „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje. Wymagania. Sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu” są to następujące zasady i metody naprawy: <u>zasada 1 – ochrona przed wnikaniem (PI)</u> metoda 1.1 – impregnacja hydrofobizująca (H) metoda 1.2 – impregnacja (I) metoda 1.3 – nałożenie powłoki (C) <u>zasada 2 – kontrola zawilgocenia (MC)</u> metoda 2.1 – impregnacja hydrofobizująca (H) metoda 2.2 – nałożenie powłoki (C) <u>zasada 5 – odporność fizyczna/wzmacnianie powierzchni (PR)</u> metoda 5.1 – nałożenie powłoki (C) metoda 5.2 – impregnacja (I) <u>zasada 6 – odporność chemiczna (RC)</u> metoda 6.1 – nałożenie powłoki (C) <u>zasada 8 – podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (IR)</u> metoda 8.1 – impregnacja hydrofobizująca (H) metoda 8.2 – nałożenie powłoki (C)

Lp.	symbol	Nazwa wydawnictwa	ISBN	Spis treści	treść punktu 1.2 „Przedmiot ST”
41.	ST2023_50	ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW (Kod CPV 45232000-2, 45232130-2, 45232411-6) NAPRAWA PODZIEMNYCH BEZCIŚNIENIOWYCH SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ Z ZASTOSOWANIEM METODY RĘKAWA UTWARDZANEGO NA MIEJSCU	978-83-7617-320-7	WSKAZÓWKI METODYCZNE 1. CZĘŚĆ OGÓLNA 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT 9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, związanych z przywróceniem własności użytkowych, bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej DN (należy podać średnicę) poprzez renowację kanału z rur /opcjonalnie/: – kamionkowych, – żelbetowych, – betonowych, – żeliwnych, – stalowych, – tworzyw sztucznych, metodą rękawa utwardzanego na miejscu instalowanego wewnątrz istniejącego rurociągu (opcjonalnie: rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV lub z włókniny poliestrowej utwardzanego gorącą wodą).