

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

- ZAMAWIAJĄCY:** Szkoła Policji w Katowicach
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- TYTUŁ:** Wymiana pokrycia zadaszeń wraz z robotami towarzyszącymi nad wejściami do budynku „H₄” (akademik nr 5) oraz nad wejściem bocznym do budynku „B” (dydaktyczny nr 1) Szkoły Policji w Katowicach
- LOKALIZACJA:** Działka nr 253/43
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- OPRACOWANO:** w Wydziale Zaopatrzenia Szkoły Policji w Katowicach
- CPV:** 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

1. WSTĘP.

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR).

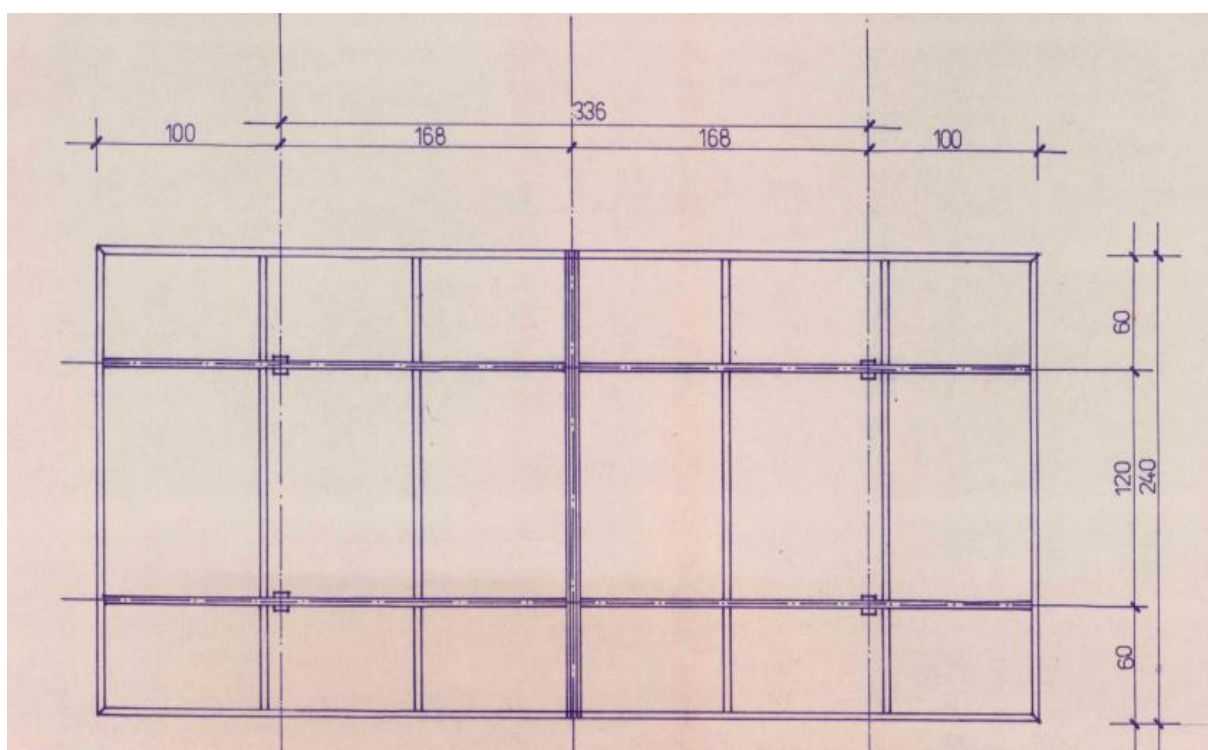
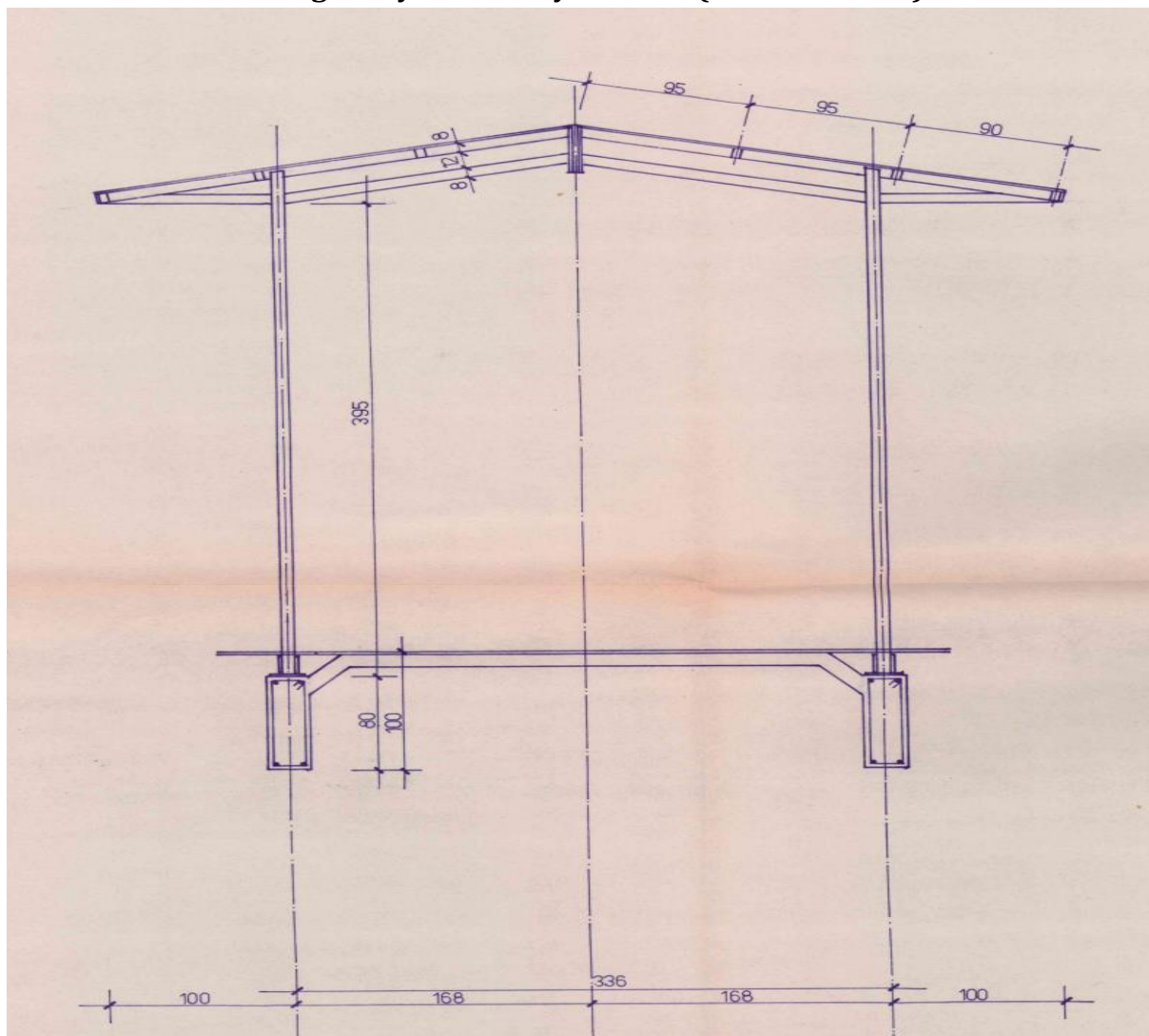
Przedmiotem niniejszej specyfikacji są ogólne wymagania dotyczące wymiany pokrycia zadaszeń wraz z robotami towarzyszącymi nad dwoma wejściami do budynku „H4” (akademik nr 5) oraz nad wejściem bocznym do budynku „B” (dydaktyczny nr 1) Szkoły Policji w Katowicach o następujących wymiarach:

- wejście boczne do budynku „B” (dydaktyczny nr 1) wymiar całkowity zadaszenia 290 cm x 630 cm,
- wejście nr 1 do budynku „H4” (akademik nr 5) wymiar całkowity zadaszenia 240 cm x 536 cm,
- wejście nr 2 do budynku „H4” (akademik nr 5) wymiar całkowity zadaszenia 240 cm x 536 cm,

zakres robót obejmuje demontaż wyeksploatowanego istniejącego poszycia zadaszenia z poliwęglanu komorowego wraz z odwodnieniem oraz wykonanie nowego składającego się z poliwęglanu komorowego przezroczystego o grubości 10 mm odpornego na działanie promieni UV wraz z odwodnieniem. Rynny, kolana rynnowe oraz rury spustowe należy wymienić na nowe z PVC RAL 7024. Przy wejściu nr 1 do budynku „H4” (akademik nr 5) należy podłączyć rurę spustową do istniejącej kanalizacji instalacji deszczowej.

Konstrukcję stalową zadaszeń wraz z barierkami schodowymi znajdującymi się przy budynku „B” należy oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować dwukrotnie farbą chlorokauczukową RAL 7024. Wymiary elementów znajdujące się w specyfikacji i przedmiarze należy zweryfikować ze stanem istniejącym w naturze. Całość robót należy wykonać odtworzeniowo zgodnie z załączonymi schematami. Zakres robót obejmuje wykonanie remontu łącznie dla trzech konstrukcji.

Schemat nr 1 oraz aktualne zdjęcia dwóch konstrukcji zadaszających nad wejściami głównymi do budynku „H4” (akademik nr 5)



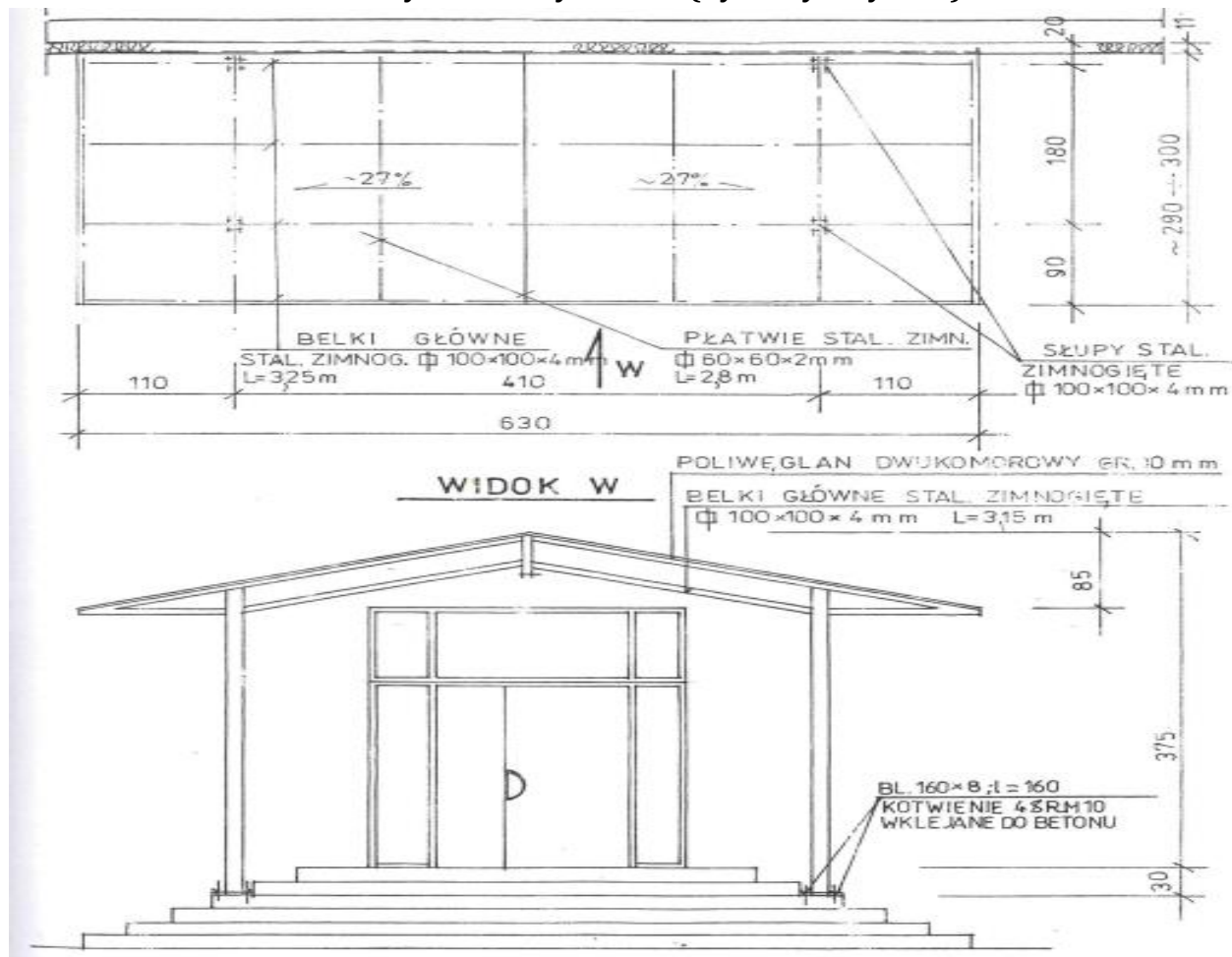
Wejście nr 1 do budynku „H4” (akademik nr 5)



Wejście nr 2 do budynku „H4” (akademik nr 5)



Schemat nr 2 oraz aktualne zdjęcie jednej konstrukcji zadaszającej nad wejściem bocznym do budynku „B” (dydaktyczny nr 1)



1.2 Zakres stosowania STWiOR.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu realizacji ww. robót budowlanych.

1.3 Zakres robót objętych STWiOR.

Roboty, których dotyczy STWiOR obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót obejmujących wymianę pokrycia zadaszenia wraz z robotami towarzyszącymi w trzech ww. konstrukcjach tj.:

- demontaż płyt z poliwęglanu, rynien i rur spustowych,
- oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjnie i dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową całej konstrukcji oraz dwóch balustrad przy wejściu bocznym do budynku „B” (dydaktyczny nr 1) RAL 7024,
- montaż nowych płyt przezroczystych z poliwęglanu o grubości 10 mm,
- montaż nowych rynien, kolan rynnowych oraz rur spustowych RAL 7024,
- podłączenie rury spustowej do istniejącej kanalizacji instalacji deszczowej opisanej w ust. 1 pkt 1 niniejszej specyfikacji.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca robót budowlanych jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z STWiOR, normami i przepisami oraz poleceniami Zamawiającego.

2. MATERIAŁY.

Wszystkie materiały użyte do wykonania ww. robót muszą posiadać aktualne certyfikaty, normy, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi przepisami. Wykonawca robót dostarczy wszystkie materiały nowe i kompletne oraz dokona wszystkich pomiarów przystosowanych do warunków istniejących.

3. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów. Roboty budowlane można wykonać przy pomocy tylko sprzętu zgodnego z instrukcją producenta oraz zaakceptowanego przez Zamawiającego.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE.

W trakcie transportu elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz odpowiednio opakowane aby w czasie ruchu środka transportu nie nastąpiło ich przemieszczanie i uszkodzenie. Wszystkie wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót. Należy ponadto zabezpieczyć narzędzia i sprzęt niezbędny do wykonania prac. Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni być dokładnie zaznajomieni i przeszkoleni. Przy pracach demontażowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed rozpoczęciem robót związanych z wymianą pokrycia zadaszenia należy zapoznać się z warunkami istniejącymi i ocenić, czy

zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonania robót. Nie należy rozpoczynać robót w przypadku:

- niemożności właściwego połączenia wyrobu z elementami obiektu,
- braku możliwości mocowania do konstrukcji obiektu,

Wszystkie usterki należy usunąć i uzyskać akceptację Zamawiającego. Montaż nowych elementów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta w uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca jest zobowiązany do wywozu i utylizacji materiałów pochodzących z demontażu.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola jakości robót budowlanych powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami polskich norm. Partia materiałów powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta. Wykonawca powinien przedłożyć wszystkie próby, świadectwa zgodności i atesty gwarancji producenta dla stosowanych materiałów, że zastosowane materiały spełniają wymagane aprobatami technicznymi i polskimi normami warunki techniczne. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za pozytywne, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badanie ponownie. Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanej usługi i użytych materiałów z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, wytycznymi i zaleceniami producentów oraz warunkami technicznymi. Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. OBMIAŁ ROBÓT.

Ilość robót określa się na podstawie zamówienia.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór robót należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po przeprowadzeniu prób przewidzianych dla danego rodzaju robót zostanie dokonany końcowy odbiór robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty budowlane będą określone w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r.
- Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i instrukcje producenta w języku polskim.
- Obowiązujące normy PN-EN.