

NAZWA OPRACOWANIA: SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA ZADANIA:

1. Zastosowanie rozwiązań architektonicznych w budynku które umożliwią dostęp do wszystkich pomieszczeń. Zakres robót -zakup i montaż drogi prowadzącej z polami uwagi długość 108,36 m

LOKALIZACJA: 46-200 Kluczbork
ul. ul. Norwida 19
46-203 Kluczbork

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę.

45433000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.

45432111-5 - Posadzki elastyczne.

BRANŻA: BUDOWLANA

INWESTOR: Gmina Kluczbork 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1

PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CZESŁAWA JANCZARSKIEGO

W KLUCZBORKU ul. Norwida 19 46-203 Kluczbork

DATA: luty 2024

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST - 04 – droga prowadząca z polami uwagi

System fakturowych oznaczeń nawierzchniowych – FON

1. WSTĘP

Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu na wcześniej położonych wykładzinach PCV drogi prowadzącej z polami uwagi w oparciu o system fakturowych oznaczeń nawierzchniowych – FON.

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

45433000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.

45432111-5 - Posadzki elastyczne.

Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej specyfikacji technicznej ST są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż drogi prowadzącej z polami uwagi w oparciu o system fakturowych oznaczeń nawierzchniowych – FON.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 1.5 specyfikacji technicznej. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Wykonanie podłóg z wykładzin winno być realizowane przez przedsiębiorstwo mające właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantujące właściwą jakość ich wykonania. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.

Jakiegokolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w trakcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów

lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkowa akceptacje Inwestora.

MATERIAŁY

Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w części „Wymagania ogólne” pkt 2 specyfikacji technicznej. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania robót posadzkowych. Wszystkie materiały do wykonania robót posadzkowych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w dokumentach odniesienia (normach, aprobatkach technicznych).

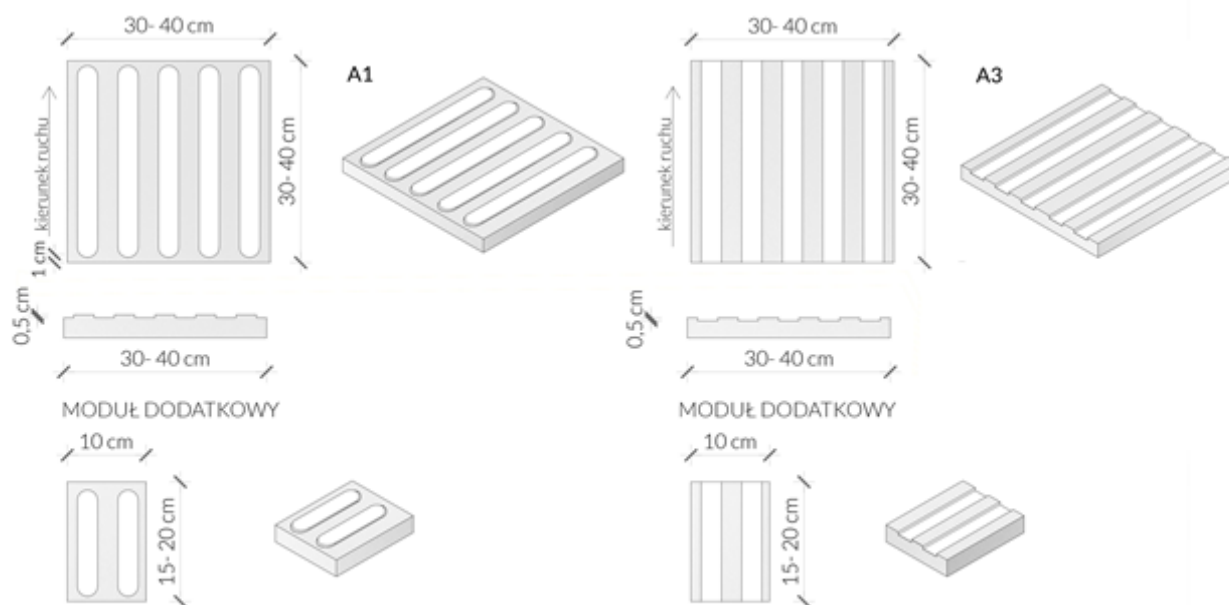
Wymagania szczegółowe

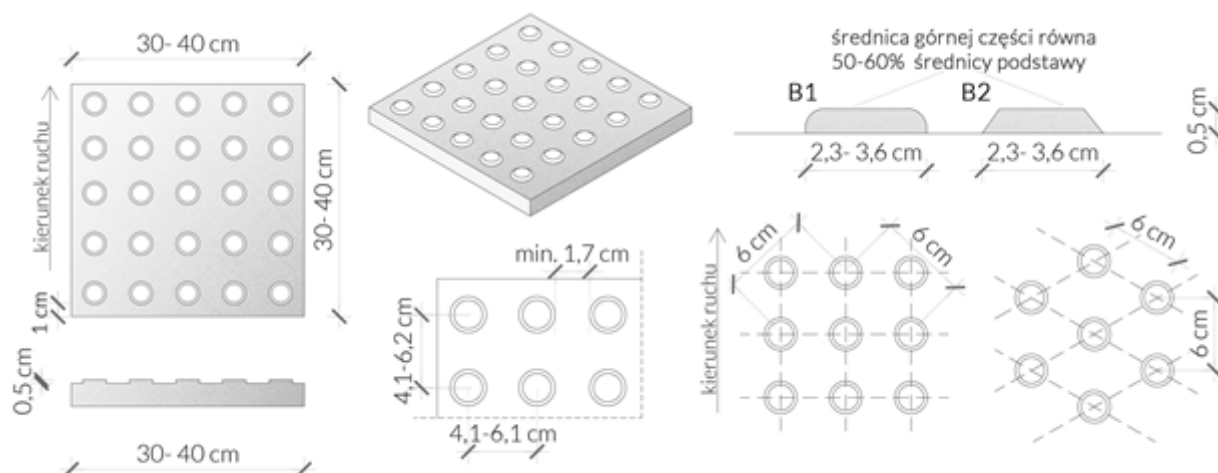
System Fakturowych Oznaczeń Nawierzchniowych – FON (na podstawie normy ISO 21542:2011) to rodzaj identyfikacji miejsc i korytarzy poruszania się, składający się z kombinacji faktur, które są możliwe do wykrycia przez osoby z dysfunkcjami wzroku. Zadaniem informacji fakturowej jest zwiększenie orientacji przestrzennej oraz kierowanie osoby z ograniczeniami percepcji wzrokowej do bezpiecznych miejsc pokonywania przeszkód. System fakturowy został zaprojektowany tak, aby przekaz informacji był jednoznaczny i pozwalał osobom z niepełnosprawnością wzroku na samodzielne poruszanie się w przestrzeni publicznej.

Zaprojektowany system System FON składa się z następujących typów faktur:

typ A – faktura kierunkowa (A3 – bruzdy)

typ B - faktura ostrzegawcza (bezpieczeństwa) (B1 – „ścięte kopułki”)





Typ A – faktura kierunkowa (A3 – bruzdy) - CHARAKTERYSTYKA

- skład – wyciśnięty polimer na folii samoprzylepnej
- Rowkowana powierzchnia antypoślizgowa.
- Warstwa samoprzylepna 3M .
- Właściwości antypoślizgowe: minimum 0,45 na mokro - 0,60 na sucho.
- Odporność ogniowa Bfl-s1.
- * Współczynnik odbicia światła (LRV) – 0,06
- Stosowanie do obszarów o dużym natężeniu ruchu: wysoka odporność na wstrząsy przyczepność (połączenie nienaruszone po 1 mln wstrząsów)
- Zastosowanie na powierzchniach Podłogi PCV

Typ B - faktura ostrzegawcza (bezpieczeństwa) (B1 – „ścięte kopytki”) - CHARAKTERYSTYKA

- skład – wyciśnięty polimer na folii samoprzylepnej
- Rowkowana powierzchnia antypoślizgowa.
- Warstwa samoprzylepna 3M .
- Właściwości antypoślizgowe: minimum 0,45 na mokro - 0,60 na sucho.
- Odporność ogniowa Bfl-s1.
- Doskonała trwałość na gładkich podłogach.
- Nadaje się do obszarów o dużym natężeniu ruchu: wysoka odporność na wstrząsy przyczepność (połączenie nienaruszone po 1 mln wstrząsów)
- Zastosowanie na powierzchniach Podłogi PCV

2.3 Zasady Instalacji .

Klejona powierzchnia musi być czysta i sucha oraz wolna od tłuszczu, silikonu i kurzu.

W momencie montażu powierzchnia i otoczenie, muszą mieć temperaturę od 18°C do 30°C włącznie. Mierzona wilgotność otoczenia musi wynosić 50-60%.

Sposób instalacji. Należy przygotować i zwymiarować tyle płytek (szablonów), ile potrzeba do pokrycia wymaganej powierzchni. Powierzchnia podłogi przed przyklejeniem produktu powinna być czysta i odtłuszczona. Usunąć zabezpieczenie z dolnej strony szablonu aby przygotować produkt do

przyklejenia. Przyklej płytki do powierzchni podłogi zgodnie z projektem Następnie chodź po przyklejonych płytkach , aby upewnić się, że drążki dobrze przylegają do podłoża a zdjęcie szablonu będzie łatwe i nie będzie wymagało użycia siły

ZALECENIA - PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Produktu powinien być przechowywany w temperaturze od 15 do 30°C włącznie i wilgotności od 50 do 60%. W tych warunkach produkt może być przechowywany do 2 lat.

TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części „Wymagania ogólne” pkt 4.

Załadunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach, ułożonych na paletach należy prowadzić sprzętem mechanicznym. Załadunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach układanych luzem wykonuje się ręcznie. Ręczny załadunek zaleca się prowadzić przy maksymalnym wykorzystaniu sprzętu i narzędzi pomocniczych takich jak: chwytaki, wciągniki, wózki. Środki transportu do przewozu materiałów i wyrobów workowanych muszą umożliwiać zabezpieczenie tych wyrobów przed zawilgoceniem, przemarzeniem, przegrzaniem i zniszczeniem mechanicznym.

Materiały płynne pakowane w pojemniki, kontenery itp. należy chronić przed przemarzeniem, przegrzaniem i zniszczeniem mechanicznym. Jeżeli nie istnieje możliwość poboru wody na miejscu wykonania robót, to wodę należy dowozić w szczelnych i czystych pojemnikach lub cysternach. Nie wolno przewozić wody w opakowaniach po środkach chemicznych lub w takich, w których wcześniej przetrzymywano inne płyny bądź substancje mogące zmienić skład chemiczny wody.

Transport materiałów wykorzystywanych w innych robotach budowlanych nie może odbywać się po wcześniej wykonanych posadzkach.

Wszystkie materiały i wyroby powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich dokumentów odniesienia tj. norm bądź aprobat technicznych. Pomieszczenie magazynowe do przechowywania wyrobów opakowanych powinno być kryte, suche oraz zabezpieczone przed zawilgoceniem, opadami atmosferycznymi, przemarzeniem i przed działaniem promieni słonecznych. Wyroby konfekcjonowane powinny być przechowywane w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C a poniżej +35°C i układane na paletach lub drewnianej wentylowanej podłodze, w ilości warstw nie większej niż 5.

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 6 specyfikacji technicznej.

OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr kwadratowy [mb] ułożonej drogi.

ODBIÓR ROBÓT

Odbiór ostateczny (końcowy)

Odbiór ostateczny stanowi ostateczną ocenę rzeczywistego wykonanie robót w odniesieniu do zakresu (ilości), jakości i zgodności z dokumentacją projektową. Odbiór ostateczny dokonuje komisja powołana przez zamawiającego na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów oraz dokonanej ocenie wizualnej. Zasady i terminy powoływania komisji oraz czas jej działalności powinna określać umowa.

Wykonawca robót obowiązany jest przedłożyć komisji następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą,
- aprobaty techniczne, certyfikaty i deklaracje zgodności dla zastosowanych materiałów i wyrobów,
- protokoły odbioru podłoża,
- instrukcje producentów dotyczące zastosowanych materiałów,

W toku odbioru komisja obowiązana jest zapoznać się przedłożonymi dokumentami, przeprowadzić badania zgodnie z wytycznymi podanymi w niniejszej ST oraz dokonać oceny wizualnej.

Roboty powinny być odebrane, jeżeli wszystkie wyniki badań i pomiarów są pozytywne i dostarczone przez wykonawcę dokument są kompletne i prawidłowe pod względem merytorycznym. Jeżeli chociażby jeden wynik badań był negatywny posadzka nie powinna być przyjęta. W takim przypadku należy przyjąć jedno z następujących rozwiązań:

- jeżeli to możliwe, należy poprawić posadzkę i przedstawić ją ponownie do odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkownika i trwałości posadzki, zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie odbioru końcowego z jednoczesnym obniżeniem wartości wynagrodzenia w stosunku do ustaleń umownych,
- w przypadku, gdy nie są możliwe podane wyżej rozwiązania wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wadliwie wykonanych posadzek, wykonać je ponownie i powtórnie zgłosić do odbioru.

W przypadku niekompletności dokumentów odbiór może być dokonany po ich uzupełnieniu. Z czynności odbioru sporządza się protokół podpisany przez przedstawicieli zamawiającego i wykonawcy. Protokół powinien zawierać:

- ustalenia podjęte w trakcie prac komisji,
- ocenę wyników badań, o wykaz wad i usterek ze wskaźnikiem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania posadzek z zamówieniem.

Protokół odbioru końcowego jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy zamawiającym a wykonawcą.

PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonane roboty odbywać się będzie na podstawie zapisów zawartych w umowie z Inwestorem