

Nr: 2023/IX/2024

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**REMONT ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. EINSTEINA 4 W TYCHACH WRAZ Z
ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.**

ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	4
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	4
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	4
1.4.	Określenia podstawowe.....	4
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	4
1.5.1.	Dokumentacja.....	4
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	4
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	4
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.5.7.	Ogrodzenia.....	5
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	5
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH..	5
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	5
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	5
2.3.	Transport materiałów.....	5
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	5
2.4.1.	Cementowa zaprawa kontaktowa.....	5
2.4.2.	Elastyczna powłoka izolacyjna.....	5
2.4.3.	Taśma uszczelniająca.....	6
2.4.4.	Podkład z zaprawy cementowej.....	6
2.4.5.	Płytki podłogowe.....	6
2.4.6.	Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych o zwiększonej elastyczności i przyczepności – wg. PN – EN 12004.....	6
2.4.7.	Drobnokruszywowa cementowa zaprawa do spoinowania – wg. PN-EN 13888:2010.....	6
2.4.8.	Profil krawędziowo – okapowy.....	7
2.4.9.	Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, wysoce elastyczna membrana hydroizolacyjna.....	7
2.4.10.	Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, twardo-elastyczna powłoka nawierzchniowa.....	7
2.4.11.	Bezbarwny, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny grunt na bazie żywicy epoksydowej.....	8
2.4.12.	Wypełnienie posadzki żywicznej.....	8
2.4.13.	System naprawczy konstrukcji betonowych i żelbetowych.....	8
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	8
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	8
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	9
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	9
5.2.	Wykonanie Robót.....	9
5.2.1.	Wykonanie warstwy szpachelnej.....	9
5.2.2.	Wykonanie podkładu z zaprawy cementowej.....	9
5.2.3.	Wykonanie hydroizolacji płyty balkonowej.....	9
5.2.4.	Wykonanie nawierzchni balkonowej z płytek podłogowych.....	10
5.2.5.	Posadzka żywiczna.....	11

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

5.2.6.	Naprawa konstrukcji betonowych i żelbetowych.....	11
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.	11
6.2.	Certyfikaty i deklaracje.	11
6.3.	Dokumentacja budowy.	11
6.4.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	11
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.	11
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	11
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.	11
8.	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	11
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.	11
8.3.	Odbiór częściowy.	12
8.4.	Odbiór końcowy.....	12
8.5.	Odbiór podkładów i posadzek.	12
8.5.1.	Odbiór materiałów.	12
8.5.2.	Odbiory międzyfazowe.	12
8.5.3.	Odbiór podkładu i warstwy wyrównawczej.	12
8.5.4.	Odbiór posadzek z płytek podłogowych.	13
8.6.	Sprawdzenie warunków przystąpienia do Robót.	13
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH. ..	13
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	13
10.1.	Dokumentacja projektowa.	13
10.2.	Dokumenty związane.	13

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 uzupełniających;

- Naprawa żelbetowych elementów płyt poziomych;
- Wykonanie warstw posadzkowych płyt: warstwa szepna, wyrównawcza, izolacja podpłytowa płyty balkonowej, posadzka z płytek ceramicznych na loggiach i z żywicy epoksydowej na galeriach;

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”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

1.5.7. Ogrodzenia.

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”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1. Cementowa zaprawa kontaktowa.

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1 – składnikowy
Uziarnienie	0 ÷ 2,2 mm
Konsystencja zaprawy	Półpłynna
Grubość warstwy	ok. 1,5 mm
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C
Wartość pH:	12 – 13
Gęstość nasypowa	1 400 – 1 500 kg/m ³

2.4.2. Elastyczna powłoka izolacyjna.

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1-składnikowy
Gęstość zaprawy	ok. 1,5 g/cm ³
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapienne	≥ 0,5 MPa
Wodoszczelność	Brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze	≥ 0,75 mm w -5 °C
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 MPa

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

2.4.3. Taśma uszczelniająca.

Baza materiałowa	specjalny elastomer pokryty obustronnie fizeliną odporną na alkalia
Wodoszczelność	do 15 m słupa wody
Poprzeczna siła zrywająca	> 15 MPa
Rozszerzalność poprzeczna	> 200%
Odporność temperaturowa	-20°C do +80°C

2.4.4. Podkład z zaprawy cementowej.

Marka zaprawy – M 8,
Grubość podkładu – 4 cm;

2.4.5. Płytki podłogowe.

Płytki wg. PN – ISO 13006: 2001, wg załącznika J - "Płytki ceramiczne prasowane na sucho".

Wymiary: 30 x30 cm;
Kolor – szary;

2.4.6. Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych o zwiększonej elastyczności i przyczepności – wg. PN – EN 12004.

Klasa reakcji na ogień	A1 WT A1 _{fl} WT
Wytrzymałość złącza - przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość - przyczepność: - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Czas otwarty – przyczepność przy rozciąganiu po czasie nie krótszym niż 30 minut	≥ 0,5 N/mm ²
Spływ	≥ 0,5 N/mm ²

2.4.7. Drobnokruszywowa cementowa zaprawa do spoinowania – wg. PN-EN 13888:2010.

Klasa	CG2 WA
Wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych i po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach suchych i po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 15,0 N/mm ²
Skurcz	≤ 2 mm/m
Odporność na ścieranie	≤ 1000 mm ³
Absorpcja wody – po 30 min – po 240 min	≤ 2 g ≤ 5 g

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

2.4.8. Profil krawędziowo – okapowy.

Baza	Profil aluminiowy
Ciężar	610 g/mb
Grubość	1,5 m
Malowanie	Powłoka poliestrowa
Grubość powłoki malarskiej	70 µm
Kolor	RAL 7037

2.4.9. Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, wysoce elastyczna membrana hydroizolacyjna.

Baza	poliuretan
Rozpuszczalnik	zawiera
Konsystencja	płynna
Kolor	jasnoszary RAL 7047 biały RAL 9010
Gęstość mieszaniny	1,39 g/cm ³
Wydłużenie przy zerwaniu	> 900 %
Wytrzymałość na rozciąganie	> 4 N/mm ²
Przepuszczalność pary wodnej	> 25 gr/m ² /dzień
Wodoszczelność	brak przecieku przy 1m słupa wody w czasie 24h
Wytrzymałość na odrywanie	> 2 MPa
Zdolność mostkowania rys	do 2mm
Twardość (skala Shore'a A)	65
Odporność na przecięcie korzeniami roślin	odporny
Reakcja na ogień	klasa E
Odporność na opad atmosferyczny	po 4 godzinach

2.4.10. Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna, twardo-elastyczna powłoka nawierzchniowa.

Baza	poliuretan alifatyczny
Rozpuszczalnik	zawiera
Konsystencja	płynna
Kolor	jasnoszary RAL 7035
Gęstość mieszaniny	1,17 g/cm ³

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

Wydłużenie przy zerwaniu	> 100%
Wytrzymałość na rozciąganie	> 5 N/mm ²
Wodoszczelność	brak przecieku
Efekt kredowania po przyspieszonym procesie starzenia (2000h)	brak efektu kredowania
Wytrzymałość na odrywanie membrany izolacyjnej	> 2 N/mm ²
Twardość (Skala Shore'a D)	30
Odporność na promieniowanie UV - przyspieszony proces starzenia	brak uszkodzeń i zmian koloru powłoki

2.4.11. *Bezbarwny, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny grunt na bazie żywicy epoksydowej.*

Baza	żywica epoksydowa
Barwa	przezroczysta
Proporcje mieszania (żywica:utwardzacz)	w stosunku wagowym 3 : 1
Gęstość mieszaniny	1,02 g/cm ³
Wodoszczelność	brak przecieku przy 1m słupa wody w czasie 24h
Wytrzymałość na odrywanie od aluminium	> 2 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie od betonu	> 1,5 N/mm ²
Twardość (Skala Shore'a A)	> 95
Czas otwarty produktu	45 ÷ 50 minut w temperaturze 20°C

2.4.12. *Wypełnienie posadzki żywicznej.*

Piasek kwarcowy 1 ÷ 2 mm;

2.4.13. *System naprawczy konstrukcji betonowych i żelbetowych.*

System naprawczy typu PCCII+PCCIII składający się z ochrony antykorozyjnej zbrojenia, warstwy szczepnej, zaprawy naprawczej.

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. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5.2. Wykonanie Robót.

5.2.1. Wykonanie warstwy szepnej.

- Podłoże musi być zwarte, nośne, czyste, szorstkie i posiadać otwarte pory powierzchniowe. Nie może być pokryte żadnymi pozostałościami zmniejszającymi przyczepność.
- Przygotowane podłoże należy zwilżyć najlepiej na 24 godziny (nie później niż na 2 godziny) przed wykonaniem jastrychu.
- W momencie aplikacji mostka szepnego podłoże musi być matowo – wilgotne, ale nie mokre, niedopuszczalne są zastoiny wody na podłożu.
- Wykonanie warstwy szepnej wykonać zgodnie z kartą techniczną zastosowanych materiałów.

5.2.2. Wykonanie podkładu z zaprawy cementowej.

- Temperatura powietrza przy wykonywaniu podkładów cementowych oraz w ciągu, co najmniej 3 dni po wykonaniu nie powinna być niższa niż 5 °C;
- Zaprawę cementową należy układać między listwami kierunkowymi o wysokości równej grubości podkładu z zastosowaniem mechanicznego zagęszczania z równoczesnym wyrównaniem i zatarciem powierzchni;
- Podkład powinien mieć powierzchnię równą, stanowiącą płaszczyznę poziomą lub pochyloną zgodnie z ustalonym spadkiem.
- Powierzchnia podkładu sprawdzana dwumetrową łatą przykładaną w dowolnym miejscu nie powinna wykazywać prześwitów większych niż 5 mm.
- Odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny poziomej lub pochylonej nie powinny przekraczać 2 mm/m i 5 mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.
- Podkłady zbrojone należy wykonywać w dwóch warstwach – najpierw warstwę o grubości równej połowie grubości podkładu a po ułożeniu zbrojenia – uzupełnienie zaprawą cementową do pełnej grubości podkładu;
- W świeżym podkładzie cementowym należy wykonać szczeliny przeciw skurczowe. Rozstaw szczelin nie powinien przekraczać 6,0 m.
- W ciągu pierwszych 7 dni podkład powinien być utrzymywany w stanie wilgotnym, np. przez przykrycie folią polietylenową.
- Montaż profilu krawędziowo – okapowego wykonać zgodnie z wytycznymi producenta / dostawcy zawartymi w karcie technicznej produktu.

5.2.3. Wykonanie hydroizolacji płyty balkonowej.

- Podłoże powinno być równe, zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Podłoża cementowe o przeciętnej chłonności nie wymagają gruntowania, a jedynie zwilżenia wodą do stanu matowo – wilgotnego. Unikać pozostawiania zastoin wody.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 013. REMONT PŁYT LOGGIOWYCH I GALERII.

- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, powinna wynosić dla podłoży cementowych: 4%.
- Przy pomocy szczotki lub pędzla z krótkim włosiem rozprowadzić zaprawę kontaktową możliwie cienką warstwą, ale w pełni kryjąco i dokładnie wetrzeć ją w podłoże.
- Odczekać do wyschnięcia warstwy kontaktowej na tyle, by wejście na nią było możliwe.
- Packą zębatą 4 lub 6 mm nałożyć na podłoże pierwszą warstwę uszczelnienia o grubości równej około połowy grubości warstwy mokrej.
- Wyrównać pierwszą warstwę gładką stroną pacy, jednocześnie wklejając na niej w wymaganych miejscach taśmy uszczelniające.
- Przeszpachlować cienko zaprawą izolacyjną z wierzchu brzegi wklejonych taśm tak, by nie odstawały od podłoża.
- Po wyschnięciu pierwszej warstwy uszczelnienia do stanu umożliwiającego wejście na nią, położyć drugą warstwę w analogiczny sposób (packą zębatą 4 lub 6 mm, wygładzić gładką stroną pacy) i na podobną grubość.
- Świeżą powłokę należy chronić przed silnym nagrzewaniem, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, przeciągiem, mrozem i deszczem.
- W przypadku aplikacji wałkiem lub pędzlem konieczne jest wykonanie więcej niż dwóch warstw powłoki. Należy w tym przypadku kierować się uzyskaniem wymaganej grubości warstwy mokrej.
- Wykonanie warstw izolacji przeciwwodnej wykonać zgodnie z kartą techniczną zastosowanych materiałów.

5.2.4. Wykonanie nawierzchni balkonowej z płytek podłogowych.

- Warstwę zaprawy klejącej nanieść na podłoże za pomocą gładkiej pacy stalowej a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku) używając pacy zębatej o uzębieniu 10 mm – dla płytek 30 x 30 cm.
- Po rozprowadzeniu zaprawy należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć do podłoża. Zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita (pełne podsadzenie).
- Użytkowanie posadzki lub fugowanie okładziny można rozpocząć po stwardnieniu zaprawy, nie wcześniej jednak niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek.
- Dylatacje i spoiny przyłączeniowe wypełnić trwale elastyczną jednoskładnikową masą na bazie silikonowo – kauczukowej.
- Powierzchnia posadzki powinna być równa i stanowić płaszczyznę poziomą albo o określonym spadku. Nierówności powierzchni mierzone jako prześwity między dwumetrową łatą a posadzką nie powinny wynosić więcej niż 5 mm na całej długości łaty. Dopuszczalne odchylenia posadzki od płaszczyzny poziomej lub ustalonego spadku nie powinny być większe niż ± 5 mm na całej długości lub szerokości posadzki.

5.2.5. *Posadzka żywiczna.*

- Wykonanie warstwy posadzek żywicznych wykonać zgodnie wytycznymi producenta / dostawcy zawartymi w kartach technicznych zastosowanych materiałów w zakresie warunków stosowania, przygotowania podłoża, sposobów aplikacji i wykończenia nawierzchni.

5.2.6. *Naprawa konstrukcji betonowych i żelbetowych*

- Naprawę konstrukcji betonowych i żelbetowych wykonać zgodnie wytycznymi producenta / dostawcy zawartymi w kartach technicznych zastosowanych materiałów w zakresie warunków stosowania, przygotowania podłoża, sposobów aplikacji i wykończenia nawierzchni.

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. *Certyfikaty i deklaracje.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.3. *Dokumentacja budowy.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.4. *Kontrola jakości materiałów i wyrobów.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1. *Ogólne zasady Przedmiaru Robót.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m² powierzchni podkładu.

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 częściowy.

W czasie wykonywania odbioru częściowego należy określić:

- Sposób kontroli poprawności wykonania, np. szczegółowe oględziny wyniku kontrolnych robót i porównanie ich z Dokumentacją Projektową, kontrola wprowadzonych zmian do Dokumentacji wg. zapisów w Dzienniku Budowy, kontrola użytych materiałów.

8.4. Odbiór końcowy.

Po zakończeniu całości Robót powinien być dokonany odbiór końcowy polegający na sprawdzeniu zgodności wykonanych Robót z Dokumentacją Techniczną, ST oraz z uwzględnieniem:

- zapisów w dzienniku budowy,
- protokołów odbiorów częściowych,
- wyników sprawdzenia jakości wykonanych robót.

Podczas wykonywania odbioru końcowego należy:

- Wykonać pomiary sprawdzające i stwierdzić prawidłowość wykonania zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Po przeprowadzeniu odbioru końcowego należy sporządzić Protokół Odbioru.

8.5. Odbiór podkładów i posadzek.

8.5.1. Odbiór materiałów.

- Odbiór materiałów powinien być dokonany bezpośrednio po ich dostarczeniu na budowę.
- Odbiór materiałów powinien obejmować sprawdzenie ich właściwości technicznych zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm, atestów, aprobat.

8.5.2. Odbiory międzyfazowe.

- Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:
 - Po przygotowaniu podłoża lub podkładu.
 - Po wykonaniu poszczególnych warstw podłogi.
- Odbiór powinien obejmować:
 - Sprawdzenie materiałów wg. pkt. 8.5.1;
 - Sprawdzenie wytrzymałości, równości, czystości i stanu wilgotności podłoża lub podkładu;
 - Sprawdzenie ciągłości warstwy izolacyjnej i dokładności jej wykonania;

8.5.3. Odbiór podkładu i warstwy wyrównawczej.

- Sprawdzenie równości podkładu przez przykładanie w dowolnych miejscach i kierunkach dwumetrowej łaty kontrolnej; odchylenia stanowiące przeswity między łatą i podkładem należy mierzyć z dokładnością do 1 mm;
- Sprawdzenie odchyleń od płaszczyzny poziomej lub określonej wyznaczonym spadkiem za pomocą dwumetrowej łaty kontrolnej i poziomicy; odchylenia należy mierzyć z dokładnością do 1 mm;
- Sprawdzenie prawidłowości wykonania szczelin dylatacyjnych;

8.5.4. Odbiór posadzek z płytek podłogowych.

- Odbiór powinien obejmować:
 - Sprawdzenie materiałów wg. pkt. 8.5.1;
- Badanie gotowej okładziny powinno polegać na sprawdzeniu:
 - Należytego przylegania do podkładu przez lekkie opłukiwanie okładziny w kilku dowolnie wybranych miejscach: głuchy dźwięk wskazuje na nieprzyleganie okładziny do podkładu;
 - Prawidłowości przebiegu spoin przez naciągnięcie cienkiego sznura wzdłuż dowolnie wybranych spoin i pomiar odchyleń z dokładnością do 1 mm;
 - Prawidłowości ukształtowania powierzchni okładziny przez przyłożenie w prostopadłych do siebie kierunkach łaty kontrolnej o długości 2 m w dowolnych miejscach powierzchni okładziny i pomiar wielkości prześwitu za pomocą szczelinomierza z dokładnością do 1 mm;
 - Wizualnym szerokości styków i prawidłowości ich wypełnienia, a w przypadkach budzących wątpliwości – przez pomiar z dokładnością do 0,5 mm
 - Jednolitości barwy płytek.
- Sprawdzenie poprawności montażu systemowych profili dylatacyjnych.

8.6. Sprawdzenie warunków przystąpienia do Robót.

- Przed przystąpieniem do wykonywania Robót należy sprawdzić:
 - Temperaturę pomieszczeń;
 - Wilgotność względną powietrza;
- Wyniki pomiarów powinny być wpisane do Dziennika Budowy.

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*”
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).