

Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych

Temat „ Montaż paneli zewnętrznych- siding”

Przepisz notatkę i wklej rysunki z ksero dwie strony poniżej (do zeszytu lub na kartkę)

Nie przesyłaj - sprawdzenie pracy (zeszytu lub kartek) nastąpi po powrocie do szkoły

Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max. jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max. dwie strony A4, ręcznie trzy strony

Kontakt dla rodziców – e-mail

Informacje o ocenach – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni)

Termin przepisania do 28.04.2020r Poprzednie prace prześlij na e-mail mkurman@op.pl z załącznikiem (**w temacie e-maila podaj symbol klasy III t nazwisko i imię**)

Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany w dalszym terminie

Na razie uzupełnij notatki z I semestru w zeszycie lub n kartkach !!!!

Maria Kurman

Wykaz prac domowych od początku zdalnego nauczania:

1. Notatka o rodzajach połączeń między podłogowych
2. BHP przy robotach podłogowych (odpowiedzi na 3 pytania)
3. BHP przy robotach okładzinowych (odpowiedzi na 4 pytania)


W przypadku braku pracy domowej ocena 1 (możliwość poprawy oceny po dostaniu pracy)

TEMAT: MONTAZ PANELI ZEWNĘTRZNYCH (SIDING)

1. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA z paneli elewacyjnych mocowana do:

- | | |
|--------------------|--|
| a) taty drewnianej | } układowe + do kierunku montażu paneli (najczęściej panele układane poziomo, a stelaż z taty - pionowo w rozstawie 40 ÷ 50 cm, taty 45x50 mm) |
| b) listew PVC | |

2. ELEMENTY PANELOWE

wklej' wys. 18 - dookoła w  położone elementy ksero poniżej

3. NARZĘDZIA MONTAŻOWE

wklej' wys. 6-19

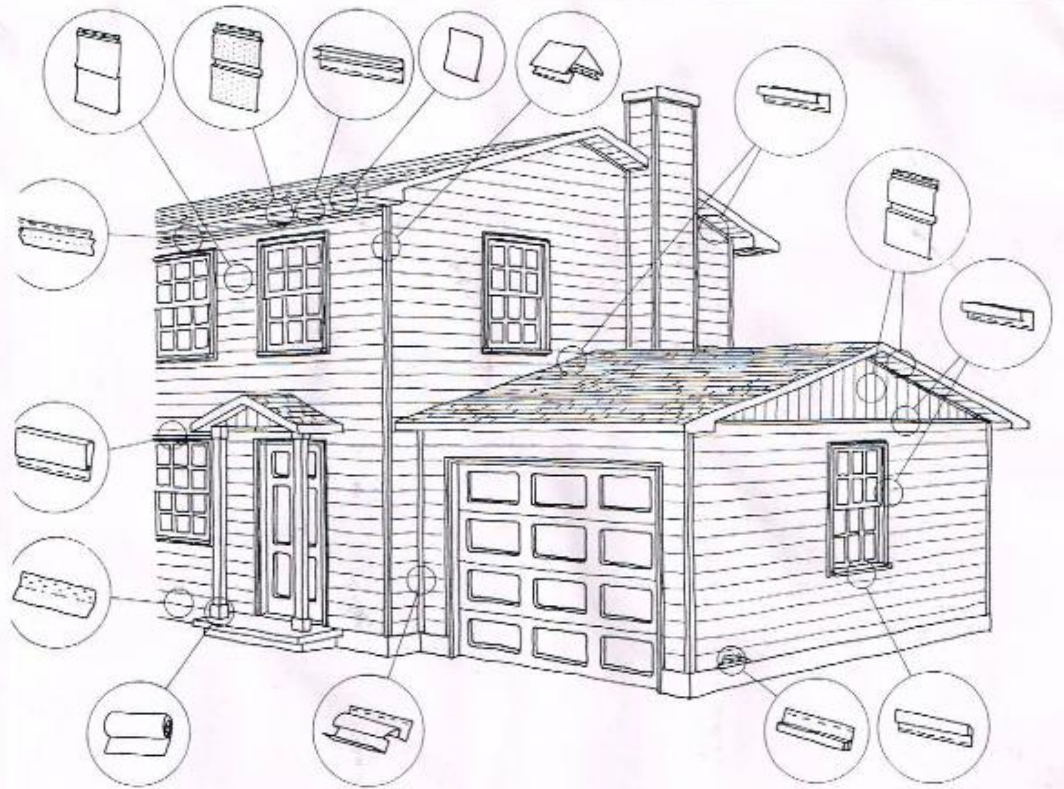
4. KOLEJNOŚĆ MONTAŻU:

- kontrola i przygotowanie podłoża (czystości, twardości, wilgotności itp)
- demontaż wystających elementów i wyłuszczenie parapetu itp
- montaż konstrukcji nośnej (taty lub listwy)
 - pionowo (najczęściej)
 - poziomo dodatkowo (podtrzymując, docieplenie)
 - kotłami izolacyjnymi itp
 - kontrola pionu, poziomu
- wykonanie izolacji termicznej - alustycznej (mocowanie kotkami do styropianu, wetuny 4 szt/m²)
- wykonanie wiatroizolacji (folia z zakładkami 10 cm sklejona, zszyta zszywkami, zakleić taśmą)
- zapewnienie szczeliny wentylacyjnej (ok. 2,5 cm)
- montaż paneli:
 - listwa startowa (od dołu)
 - warowników
 - wokół otworów
 - pozostałych paneli
- konserwacja (umycie)

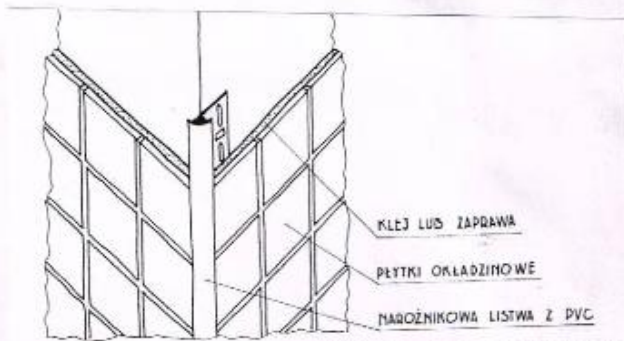
5. ZASADY WYKONANIA

- nie kleić paneli
- głęboko wbić w środek otworów, pozostawić lekki luz
- na stonowanej ścianie ułożyć ciężkich paneli
- brak szczeliny wentylacyjnej (wilgotna wetna → ciężka → może się osunąć)
- w temp. < 5°C do cięcia użyć piły z drobnyim zębem
- stosować lekki luz (p.w. owy pływ warowników itp)

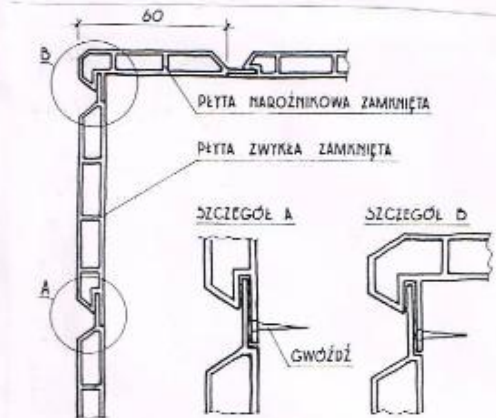
PANELE (II)



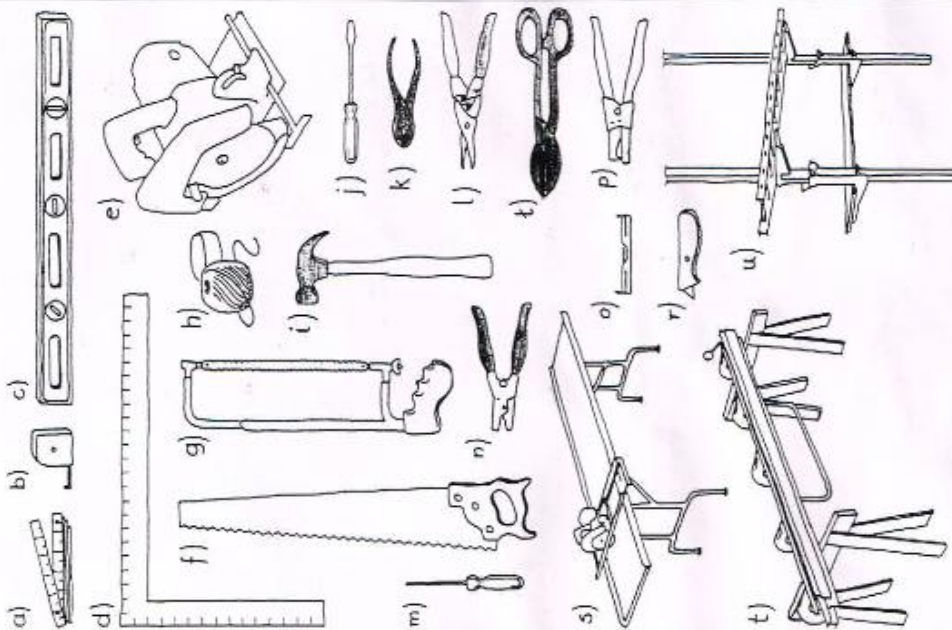
18. SIDING Systemowe elementy elewacyjne z PVC



6-16. Wykonanie narożnika okładziny z płytek z listwą narożnikową z twardego PVC



17. Szczegół mocowania okładziny typu Bauplast z PVC (PANELE WEWNĘTRZNE)



Zestaw narzędzi do montażu okładziny elewacyjnej pokazanej na rys. 6-18: a) miara stalowa, b) taśma pomiarowa, c) poziomnica, d) kątownik metalowy, e) elektryczna piła ręczna z łopatką drobnozębłą, f) piła plazmowa, g) piła do metalu, h) sznurek do znakowania, i) młotek, j) wkrętak, k) szczypce, l) nożyce do blachy, m) nożyce, n) przekuwacz, o) zaciskacz, p) poziomnica sznurkowa, q) wyciskacz, r) nóż, s) stół do cięcia listew i paneli, t) spietarka ręczna przeznaczona do wykończania wykończonych metalowych staków okien, drzwi i niszczących, u) szalownia montażowa.

6-19.