



**UWAGI**

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ W NATURZE.
2. W PRZYPADKU STwierDZENIA PODCzas REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH KOLIZJI LUB NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM - NALEŻY NIEWŁOŻNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZGODNIENIA ROZWIĄZANIA KOLIZJI.
3. WSZELKIE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONYWANE PODCzas ROBÓT BUDOWLANYCH MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE ATESYTY I WYPRAWY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
4. PODCzas WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NALEŻY Prowadzić REZERWĘ KORYDOROWYCH MIEZDZEBRANOWYCH WYKONYWANYCH PRAC I ICH ZGODNOŚĆ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
5. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM I UWZGLĘDNIENIEM WNIOSKÓW I ZAWEZDNIENIOWYCH OPISIE PRAC PROJEKTOWYCH.
6. WYMAGANIA POZARÓWNE DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU - WG OPISU OCHRONY POŻAROWEJ ORAZ RYSUNKOW.
7. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWMOCILNOŚCOWEJ I TERMICZNEJ W BUDYNKU.
8. WYKONYWAĆ WYKONANIE WŁG SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ.
9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY NIE OBJĘMIA SZCZEGÓŁOWYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE MONTAŻU I POSADOWIENIA URZĄDZEŃ.
10. WYKONYWAĆ WYKONANIE SZCZEGÓŁOWE SA Z ROZWIĄZANIAM, DLA KOTÓRYCH NA ETAPIE WYKONANIA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KOTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTAMI BRANŻOWYM I ARCHITEKTEM.
11. ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIANIE SPECYFICZNY OBJEKTU (PRZEMIANOWE, ODZIAŁYWANIA MECHANICZNE, KLIMATYCZNE ITP.).
12. POD URZĄDZENIAMI WENTYLACYJ I KLIMATYZACYJ ZASTOSOWAĆ WARSTWY DACHU JAK WYKAZANO DŁUG DŁUG 12.1 W DŁUGIM SPISU REGRÓD. DOBÓR I ZAKRES ODYŁATYWANICH PŁYT DOKOŃCZONYCH WEDŁUG PROJEKTU WARSZTATOWEGO.
13. RYSUNKI DŁUG NALEŻY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.

**SCHEMAT A. WEJŚCIE KANAŁU INSTALACYJNEGO PRZEZ ŚCIANĘ**

stropian EPS 70 gr. 22cm

otwór w ścianie na kanał wentylacyjny

kanał wentylacyjny

izolacja przeciwwodna

**SCHEMAT B. COKOŁU POD WEJŚCIE KANAŁU INSTALACYJNEGO**

kanał wentylacyjny

kołnierz zintegrowany z kanałem wentylacyjnym

stropian EPS 100 gr. 10cm

ramia wsporcza kanału

włóknno żelazowy

izolacja przeciwwodna

stropian EPS 100 gr. 14cm

cokoł murekowany gr. 15cm

**SCHEMAT C. PODKONSTRUKCJI POD KOLEKTORY SŁONECZNE**

kołektor słoneczny wg projektów branżowych

konstrukcja uniwersalna na 1 kołektor słoneczny

podkonstrukcja słupowa pod kolektory słoneczne wg projektu warsztatowego

plyta dociskowa

**SCHEMAT D. PODKONSTRUKCJI POD POJEDYNCZY KANAŁ WENTYLACYJNY**

kanał wentylacyjny rzędne kanałów wg proj. wentylacji

podkonstrukcja systemowa

plyta dociskowa

**SCHEMAT E. PODKONSTRUKCJI POD KANAŁY WENTYLACYJNE**