

SP MINKOWICE OŁAWSKIE UL.KOŚCIELNA 20

Rozmieszczenie instalacji odgromowej na połaciach dachu
wykonać zgodnie z rysunkiem
Instalację odgromową wykonać jako zwody poziome niskie z
drułu ocynkowanego d=8mm. Do zwodów poziomych podłączyć
wszystkie elementy metalowe występujące na dachu- kominki
wentylacyjne attyki barierki śniegowe rynny itp.
Zwody pionowe wykonać z drutu ocynkowanego d=8 mm
prowadzonych na elewacji lub w warstwach styropianu w rurkach
grubościennych.
Zwody pionowe należy podłączyć do uziemienia przy pomocy
złącz kontrolnych ZK
Złącza kontrolne (ZK) podłączyć do instalacji uziemiającej
bednarka ocynkowaną FeZn 30x4
W przypadku gdyby nie było uziomu otokowego należy zwody
zakończyć szpilkami . Po wykonaniu instalacji należy wykonać
pomiarów .
Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 10
Ohm.
Dla uzyskania właściwej rezystancji należy dodatkowo użyć
uziomów pionowych z prętów niedziowanych d= ¾ podłączonych do
uziomu otokowego
Wszelkie złącza skręcane należy zabezpieczyć przed korozją
np. towotem
Instalację wykonać zgodnie z normą PN-IEC 61024-1, PN-IEC
61024-1-1, PN-IEC 61024-1-2, PN/E 05003

UWAGI:

SZBK36 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z BLOCZKÓW Z BET. KOMÓRKOWEGO
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- mur z betonu komórkowego na zaprawie cem-wap: 0.36m
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.403 W(m2K)
- styropian EPS-70 (λ=0.040 W/mK) grubości 16cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PO DOCIEPLENIU: U=0.212 W(m2K)

SZP38 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z CEGŁY PEŁNEJ PRZY GRUNCIE
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- mur z cegły pełnej na zaprawie cem-wap: 0.38m
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.454 W(m2K)
- styropian ekstrudowany (λ=0.035 W/mK) grubości 14cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PO DOCIEPLENIU: U=0.213 W(m2K)

SZG38 - ŚCIANA PODZIEMIA PRZYLEGAJĄCA DO GRUNTU
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- mur z cegły pełnej na zaprawie cem-wap: 0.38m
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.543 W(m2K)
- styropian ekstrudowany (λ=0.035 W/mK) grubości 14cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=0.215 W(m2K)

PGP - PODŁOGA PIWNICY
- beton średniej gęstości: 0.1m
- papa asfaltowa: 0.01m
- beton zwykły z kruszywa kamiennego: 0.1m
- piasek średni: 0.1m
POZA TERMOMODERNIZACJĄ

SZ38 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z CEGŁY PEŁNEJ 38
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- mur z cegły pełnej na zaprawie cem-wap: 0.38m
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.403 W(m2K)
- styropian EPS-70 (λ=0.040 W/mK) grubości 16cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PO DOCIEPLENIU: U=0.212 W(m2K)

PG - PODŁOGA NA GRUNCIE
- wykładzina podłogowa PVC: 0.005m
- beton średniej gęstości: 0.05m
- papa asfaltowa: 0.01m
- beton zwykły z kruszywa kamiennego: 0.1m
- piasek średni: 0.1m
POZA TERMOMODERNIZACJĄ

SZBK36 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z BLOCZKÓW Z BET. KOMÓRKOWEGO
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- mur z betonu komórkowego na zaprawie cem-wap: 0.36m
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.403 W(m2K)
- styropian EPS-70 (λ=0.040 W/mK) grubości 16cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PO DOCIEPLENIU: U=0.212 W(m2K)

SDT - STROPODACH NIEWENTYLOWANY
- tynk lub gładź cementowo-wapienna: 0.01m
- strop DZ-3: 0.24m
- ściana z bloczków z betonu komórkowego: 0.12m
- nowentylowana warstwa powietrzna: 0.01m
- płyta korytkowa dachowa DKZ: 0.1m
- papa asfaltowa: 0.01m
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: U=1.007 W(m2K)
- płyty z wełny mineralnej (λ=0.039 W/mK) grubości 16cm
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PO DOCIEPLENIU: U=0.196 W(m2K)

pieczęć i podpis:

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY "ARACO" s.c.
arch. arch. Anna Kostuch Onyszkiewicz, Rafał Onyszkiewicz, Jakub Onyszkiewicz
53-313 WROCŁAW ul. POCZTOWA 17/19 tel. 071 367-69-94

temat:	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI ZESPÓŁ SZKÓŁ, PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA, PUBLICZNE GIMNAZJUM ul. Kościelna 20 w MINKOWICACH OŁAWSKICH		
adres:	MINKOWICE OŁAWSKIE ul.KOŚCIELNA 20	data:	04.2012
inwestor:	Gmina Jelcz Laskowice ul.Wincentego Witosa 24 , 50-220 Jelcz Laskowice	stadium:	PB/W
branża:	ARCHITEKTURA		skala: 1:200
projektant architektury:	mgr inż. arch. Rafał Onyszkiewicz	upr. nr :	565 / 87/ UW
asystent:	mgr inż. arch. Anna Kostuch-Onyszkiewicz		
asystent:	mgr inż. arch. Jakub Onyszkiewicz		
sprawdził:	mgr inż. arch. Agnieszka Szymankiewicz	upr. nr :	188 / 00/ DUW
nazwa rysunku:	RZUT PIĘTRA		nr rysunku: A3

