RZUT DACHU

BUDYNEK G MSB

BARIERKA BEZPIECZEŃSTWA

drut Fe/Zn Ø8mm

bednarka Fe/Zn 25x4mm

E4-bednarka Fe/Zn 25x4mm 15 cm pod warstwą ziemi

ZWÓD IZOLOWANY 1HVI PODWYŻSZONY

lg=1,5m

lg=1,5m nad wentylator

h=2,5m

KD

WD

RE30

O1

O2

OZNACZENIA:

E2- Pręt Fe Ø 16 mm prowadzić w konstrukcji ściany lub słupa żelbetowego jako przewód odprowadzający instalacji odgromowej i na poziomie piwnic przyłączyć do uziomu 2. Pręt wyprowadzić 0,5m ponad dach bez uszkodzenia izolacji, przy wyprowadzeniu z słupa pręt zabezpieczyć antykorozyjnie. Poniżej poziomu terenu z przewodu odprowadzającego wyprowadzić markę St/Cu/Sn 25x4mm celem przyłączenia do zacisku probierczego ZP zlokalizowanego w plastikowej skrzynce typu GALMAR usytuowanej w ziemi.

E3 - Fe/Zn 25x4mm prowadzić z dachu pod ociepleniem budynku i przyłączyć do zacisku probierczego ZP na poziomie parteru.

E4- Fe/Zn 25x4mm prowadzić na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi lub pod płytą granitową. Podejście do zwodów plonowych lg wykonać montując płaskownik na słupkach pergoli.

maszt instalacji odgromowej

h=2,0m min.wysokość masztu

punkt połączenia instalacji.

zwody poziome niskie na dachu żelbetowym i attyce wykonać drutem Fe/Zn Ø8m, na dachu użytkowym zwody poziome niskie wykonać płaskownikiem Fe/Zn 25x4mm-ozn. E4.

A punkt przyłączenia konstrukcji balustrady płaskownikiem Fe/Zn 25x 4mm

h=1m lg iglica(maszt) - zwód pionowy instalacji odgromowej
głębokość wnikania kuli wynosi 0,4 m przy odległosci 8 m miedzy zwodami plonowymi

UWAGA:

I klasa ochrony odgromowej.
s-odstęp izolacyjny s=50 cm

1. Zwody poziome na dachu wykonać drutem DFe/Zn Ø 8mm lub bednarką Fe/Zn 25x4mm zgodnie z opisem. Wykorzystać elementy konstrukcyjne budynku.
2. Do zwodów poziomych podłączyć wszystkie części metalowe znajdujące się na dachu, z wyjątkiem urządzeń wentylacyjnych , które chronione są zwodami plonowymi.
3. Przewody odprowadzajace E2, E3 - na poziomie parteru przewody odprowadzające przyłączyć do uziomu poprzez zaciski probiercze ZP.
4. Wysokość masztów zwodów plonowych ostatecznie ustalona zostanie w projekcie wykonawczym.
5. Nad drzwiami wyjściowymi na dach zamieścić tabliczki ostrzegawcze z informacją:

" ZAKAZ PRZEBYWANIA NA DACHU W CZASIE BURZY - GROZI PORAŻENIE PIORUNEM"

LEGENDA:

RE.30 oznaczenie odporności ogniowej dachu

zieleń ekstensywna

KD klapa dymowa

WD wpust deszczowy

pergola

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Inwestor:

FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-156 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

inż. Halina Kaczmarek 12/Pw/94
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Rysunek:

Numer rysunku: **E20**

Nazwa rysunku:
RZUT DACHU
INSTALACJA ODGROMOWA

Skala: 1:100 13.12.2019