

**OZNACZENIA I UWAGI (instalacja odgromowa):**  
Instalacja odgromowa i uzemiągająca: poziom ochrony odgromowej LPS - IV

**Zwody poziome:**  
Wykorzystać obróbkę blacharską atyki oraz wykonać jako niskie, nienapężone z drutu FeZn-038, prowadzone po dachu, na wspornikach betonowych.

**Zwody pionowe:**  
Ochrona komina oraz wyrzutni wentylacyjnej:  
igitice AL-016 L=2m mocowane do ściany atyki

**Przewody odprowadzające:**  
Przewody odprowadzające wykonać z płaskownika FeZn-25x4 prowadzonego po ścianach zewnętrznych budynku, pod warstwą ocieplenia i elewacji budynku

**Złącza kontrolne:**  
Złącza typu bednarka-bednarka łączące przewody odprowadzające ze zwiadami poziomymi na dachu budynku, inslowane w puszkach ściennych podtynkowych.

**Uziom:**  
Uziom wykonać jako fundamentowy - płaskownikiem ocynkowanym FeZn-30x4 ułożonym w wykopach fundamentowych, pod lawanami, w warstwie chłodnego betonu. Połączenia bednarki w wykopie wykonać jako spawane i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Fundusze Europejskie

inwestycja w szkolenie

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska

fundusz Solidności

Inwestor:

GDDKiA

Wykonawca:

Konsorcjum Spółek:

Mostostal

WARSZAWA

Mostostal Warszawa S.A.

02-673 Warszawa

ul. Konstruktorska 12A

acciona

CONSTRUCTION

Projektant:

PROMOST

CONSULTING

Zadanie inwestycyjne:

Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowej S19 na odcinku od węzła „Nisko Południe” (bez węzła) do węzła „Sokołów Małopolski Północ” (z węzłem) z podziałem na trzy zadania w zakresie:  
Zadanie „A” od węzła „Nisko Południe” (bez węzła) do węzła „Podgórze” (bez węzła) o długości około 11,5 km

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa drogi ekspresowej S-19 Nisko – Sokółów Małopolski na odcinku od węzła „Nisko Południe” (bez węzła) do węzła „Podgórze” (bez węzła) od km 419+150,00 do km 430+300,00 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi.

Nazwa części opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł projektu:

Budowa budynków sanitariatów

Część:

Stanisław Leśniak

DO REALIZACJI

inżynier kontraktu

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE

Tytuł rysunku:

PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ,  
RZUT DACHU,  
MOP III PODGÓRZE

Zespół projektowy:

| Funkcja:                           | Imię i Nazwisko:          | Nr uprawnień:    | Podpis:     |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------|
| Projektant:                        | mgr inż. Piotr Wołak      | PKD/0098/PDOE/06 | <div></div> |
| Opracował:                         | -                         | -                | <div></div> |
| Sprawdzający:                      | mgr inż. Jacek Błądziński | PKD/0132/PWOE/10 | <div></div> |
| Nr umowy:                          | Data:                     | Stadium:         | Branża:     |
| 2410.4.2015.A z dnia 14.11.2018 r. | MARZEC 2020               | PW               | Nr rysunku: |
| Revizja:                           | 01                        | Date:            | 2020.05.15  |

E-18

