



- LEGENDA:
- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm
  - Drut stalowy ocynkowany FeZn 8mm
  - Złącze kontrolne

UWAGI:

- Instalację odgromową wykonać jako instalację o zwodach niskich z pręta stalowego ocynkowanego  $\Phi$  8mm przy czym przewód odprowadzający Fi 8 mm należy połączyć do zwodu niskiego na dachu z jednej strony, a z drugiej do złącza kontrolnego.
- Na kominach należy wykonać zwody pionowe wystające 80 cm ponad krawędź górną komina.
- Przewody odprowadzające z drutu j.w prowadzić po elewacji. W razie zmiany technologii wykonania ścian zewnętrznych i zastosowania ocieplenia proponuje się prowadzenie przewodów odprowadzających na elewacji w rurkach elektroinstalacyjnych pod warstwą ocieplenia. W takim przypadku złącza kontrolne umieścić w warstwie ocieplenia i zlicować z tynkiem.
- Podłączenie z uziomem otokowym wykonać jako skręcane poprzez złącze kontrolne na wysokości 1.6 m nad terenem.
- Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać pomiary sprawdzające rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia  $\leq 10\Omega$ .

|  |                              |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
| INWESTOR   |                              | Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad<br>reprezentowany przez<br><b>GDDKIA</b><br>Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie<br>al. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin |  |
| WYKONAWCA  |                              | BUDIMEX S.A.<br>ul. Stawki 40<br>01-040 Warszawa   | <b>budimex</b>   |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA   |                              | <b>TRAKT</b><br>40-159 Katowice, ul. Jesionowa 9a<br>tel. (0-22) 228-1270, fax (0-22) 222-70-04<br>trak@trak.eu  | <b>budimex</b><br>BUDIMEX S.A.<br>ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa |
| ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE<br>Projekt i budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz<br>dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi<br>ekspresowej na odcinku Brzozowo-Miękowo                       |                              |  |  |
| ZADANIE<br>Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz<br>rozbudowa drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi<br>ekspresowej na odcinku Brzozowo-Miękowo   |                              |  |  |
| TOM<br>TOM IX.II - PROJEKT WYKONAWCZY<br>ARCHITEKTURA MOP Przybiernów Wschód. Toaleta i elementy małej architektury<br>Tom IX.II/4 - Budynek WC oraz obiekty małej architektury - instalacje elektryczne |                              |  |  |
| TYTUŁ RYSUNKU<br>RZUT DACHU<br>INSTALACJA ODGROMOWA  |                              |  |  |
| FUNKCJA  | IMIĘ I NAZWISKO              | BRANŻA/NUMER UPRAWNIENI  | PODPIS   |
| GL.PROJEKTANT  | mgr inż. Leszek Tarnogrodzki | Elektryczna / OPL/0310/PW/OE/07  |  |
| OPRACOWUJĄCY   | inż. Anna Olejnik-Lizak      |  |  |
|  |                              |  |  |
|  |                              |  |  |
| NR UMOWY   | SKALA                        | DATA   | STADIUM  |
| 4.12410.0320151.42017<br>(PR-T27/17)   | 1:50                         | KWIECIEŃ<br>2019   | PW   |
|  |                              | BRANŻA<br>ELEKTRYCZNA  | NR RYS.  |
|  |                              |  | 1.3  |
|  |                              |  | /PIE-1-1-PW-02   |