


- LEGENDA:**
- - - - - uziom otokowy, wykonać z płaskownika FeZn 30x4, w gruncie na gł. 0.7m w odległości min. 1m od budynku
  - związek poziomy, wykonać z drutu stalowego ocynkowanego  $\phi 8\text{mm}$ , montowanego do dachu na podstawkach co ok. 1m
  - przewód odprowadzający, wykonać z drutu stalowego ocynkowanego  $\phi 8\text{mm}$ , połączyć z siatką zwodów poziomych
  - połączenie galwaniczne
  - ZK złącze kontrolne, wykonać na wys. ok. 0,5m
  - GSU główna szyna uziemiająca, wykonać z płaskownika FeZn 30x4

- UWAGI:**
1. Wszystkie połączenia w instalacji uziemiającej w gruncie wykonać jako spawane z min. długością spawu 5cm.
  2. Rezystancja wypadkowa uziomowi  $R < 10\Omega$ .
  3. Z uziomu należy wykonać wypust do głównej szyny uziemiającej (GSU), do której należy podłączyć wszystkie wewnętrzne instalacje metalowe (urządzenia instalacji c.o., wodno-kanalizacyjnych, gazowych, kanały wentylacyjne, trasy kablowe, rozdzielnice, konstrukcje metalowe wsporcze itp.).
  4. Przewody odprowadzające z drutu  $\phi 8\text{mm}$  prowadzić na elewacji budynku mocując za pomocą systemowych uchwyty  $\phi 8\text{mm}$  ściennych.
  5. Metalowe elementy instalacji sanitarnych i wentylacyjnych wychodzących poza dach należy chronić instalacją odgromową.
  6. Wszystkie nadbudówki dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących, w których pracują urządzenia elektryczne powinny znajdować się w przestrzeni chronionej przez zwody pionowe.
  7. Należy zachować trwałe metaliczne połączenie metalowego pokrycia dachu oraz metalowej fasady budynku z instalacją odgromową.
  8. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające potwierdzone odpowiednim protokołem.
  9. Zachować minimalne odległości zwodów pionowych oraz siatki zwodów poziomych od urządzeń elektrycznych min. 0.8m.
  10. Wszystkie urządzenia zlokalizowane na dachu należy chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi za pomocą iglic  $\phi 16\text{mm}$  na betonowej podstawie.
  11. Bednarkę należy doprowadzić do zbiornika wody i słupa oświetleniowego (zgodnie z planem zagospodarowania budynku branży elektrycznej - rys. E-01) w celu wykonania uziemienia zbiornika, drabiny stalowej oraz słupa oświetleniowego.
  12. Instalacje wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.

<b>NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> Zbiornik wody czystej w Bukowcu ul. Nowotomyska, 64–300 Bukowiec		<b>NR PROJEKTU:</b> RPP/144/20
<b>INWESTOR:</b> Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Targowa 8, 64–300 Nowy Tomysł		
<b>IMIE, NAZWISKO</b> ENVIROTECH – sp. z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60–845 Poznań tel. 61/657–02–00		<b>PODPIS:</b> 
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. Stanisław Jackowski 254/90/PW	<b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. Adam Topolski	
<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Maciej Głodek KUP/0177/P00E/09		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> Instalacja uziemiająca i odgromowa.		
<b>BRANŻA:</b> Elektryczna	<b>STADIUM:</b> PW	<b>DATA:</b> 09.2020
<b>SKALA:</b> —	<b>FORMAT:</b> 297x420	<b>NR RYSUNKU:</b> E–05