



ZKxx Złącze kontrolne 2 śrubowe do  
łączenia bednarki z drutem- na wys. ok. 1,2m

**Elementy ochrony odgromowej:**

- zwody na dachu poziome niskie- drut
- przewody odprowadzające(pionowe)- drut
- złącza pomiarowe(probiercze)-ZK1-ZK15
- przewody uziemiające- FeZN30x4
- uziom poziomy otokowy- FeZn 30x4  
(umieszczony w ziemi na głębokości min. 0,6m,  
w odległości min. 1,0m od obrysu budynku)

Kominy jak również konstrukcje wsporcze wentylatorów  
dachowych(nieprzewodzące)  
wypozażyć w zwody poziome niskie lub zwody pionowe(iglice)  
i połączyć z siatką zwodów na dachu  
Rynny(miedziane) połączyć z siatką zwodów na dachu

Całość wykonać zgodnie z PN-86-93/E-05003  
oraz PN IEC 61024-1-2001

Zwody poziome niskie  
DFeZn fi8- na wspornikach plastikowych  
mocowanych co ok.1,0m

Uziom poziomy- FeZn 30x4(umieszczony w ziemi na głębokości min. 0,6m, w odległości min. 1,0m od obrysu budynku)

**UWAGA!**

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.
2. Przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworów i do nich dopasować zamawiane elementy.
3. Wszelkie niejasności należy zgłosić i wyjaśnić z projektantem lub inwestorem.
4. Zabrania się wykorzystywać ewentualnych braków lub niejasności w dokumentacji.
5. Charakterystyka elementów zastosowanych do budowy wg. specyfikacji i opisu.
6. Informacje na odnośnikach umieszczono jedynie w charakterystycznych miejscach, należy je zastosować do wszystkich elementów budynku.
7. Wymiana krat i okuć okiennych. Wymiary krat okiennych należy sprawdzić na placu budowy i dostosować do wymagań użytkowników.
8. Elementy takie jak kratki wentylacyjne, skrzynki gazowe i elektryczne, przyłącza, lampy, kamery, uchwyty flagowe, wyłazy dachowe itp. jeżeli projekt nie zakłada ich zmiany, należy odtworzyć w miejscach ich pierwotnego występowania.

INWESTOR Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu ul.1Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Bartosz Piotrowicz FHU Geo-Structure; Potok Mały 28; 28-300 Jędrzejów		
2907 ARCHITEKCI Piotr Nowicki ul. Kolejowa 18/49, 42-500 Będzin		
TEMAT OPRACOWANIA Projekt budowlany przebudowy budynku nr 2 Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu ul. 1Pułku Strzelców Podhalańskich, 33-300 Nowy Sącz		
PROJEKTANT mgr inż. Bartosz Piotrowicz mgr inż. Piotr Nowicki		
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Bartosz Piotrowicz mgr inż. Piotr Nowicki		
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Piotr Nowicki		
mgr inż. Bartosz Piotrowicz		
NAZWA RYSUNKU Inst. odgromowa		FAZA Proj. wykonawczy
DATA 09.2017	NR RYSUNKU 17.E1	SKALA 1:100