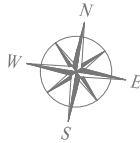












Skala 1:50



1:50



-  – proj. wypust bednarki uziemiającej FeZn na wyższą kondygnację;
-  – proj. uziom otokowy – bednarka FeZn 30x4;
-  – proj. połączenie spawane;
-  – proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYżo 16;
-  – proj. główna szyna wyrównawcza GSW – bednarka FeZn 25x4;
-  – proj. połączenie skrócone;
-  – proj. uziom pionowy – pręt FeZn #20 o długości l=10m;
-  – proj. rura ochronna HDPE 75mm;
-  – proj. zasuba z odpadem elektrycznym, Un=400V, dostawa i montaż wg części technologicznej;
-  – proj. oprawa oświetleniowa IP68 (20m), l=1,2m, 4000K, 4660lm, Pn=41W, Un=400V;

1. W obiekcie należy wykonać z bednarki FeZn 25x4, prowadzonej n/1 na uchwytych dystansowych główną szynę wyrównawczą GSW. Do GSW za pomocą linki Łączy należy podłączyć: metalowe rury, drabiny, urządzenia el., korytka kablowe oraz wszystkie dostępne elementy przewodzące.
2. Uziemienie budynku należy wykonać za pomocą uziomów mieszanych składającego się:
 - uziomu otokowego wykonanego z bednarki FeZn 30x4 układanej w gruncie na głębokości ok 0,8m;
 - z uziomów pionowych wykonanych z pręta FeZn Ø20 o długości 10m pograżanych mechanicznie w gruncie na głębokość 11m.
3. Rezystancja uziemienia powinna mieć wartość $R \leq 100 \Omega$ – wartość tą należy potwierdzić pomiarami, a w przypadku jej przekroczenia uziemienie należy rozbudować o dodatkowe uziomy pionowe wykonane z prętów FeZn Ø20 pograżanych mechanicznie w gruncie.
4. Uziomy wszystkich obiektów połączyć w jeden wspólny system uziomowy za pomocą płaskownika FeZn30x4 układanej na dnie rowów kablowych pod podsypką;
5. Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.

Biuro Usług Inżynierskich VESI Andrzej Bury ul. Mickiewicza 10/7 41-300 Dąbrowa Górnicza		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o ul. Zamkowa 4; 32-640 Zator		
NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy s.j. ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa		Nazwa zadania: Budowa ujęcia z rzeki Skawy wraz z przebudową istniejącej infrastruktury		
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Nazwa opracowania: CZĘŚĆ II	
Projektant br. instalacyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Kożuch Upr. Nr.: SLK/4013/PWOE/11		Przebudowa istniejącej infrastruktury	
			Tytuł rysunku: Plan instalacji w studni S–3	
Sprawdzający br. instalacyjna elektryczna	mgr inż. Paweł Błady Upr. Nr.: SLK/0366/PWOE/04			
			Data: 11.2021r.	Skala 1/50