

Uziom pionowy prętowy  $\varnothing 20\text{mm}$   
o długości min.  $l=10\text{m}$ ,  
stalowy ocynkowany pogrążony  
w gruncie wibromłotem. Połączenie  
z otokiem spawane zabezpieczone  
lakierem asfaltowym

Bednarka FeZn 30x4 –  
do połączenia w kierunków  
ob. III, ob. IV

Uziom pionowy prętowy  $\varnothing 20\text{mm}$   
o długości min.  $l=10\text{m}$ ,  
stalowy ocynkowany pogrążony  
w gruncie wibromłotem. Połączenie  
z otokiem spawane zabezpieczone  
lakierem asfaltowym

- LEGENDA:
- TII – proj. n/t tablica rozdzielcza, IP65;
  - CGII – proj. tablica rozdzielcza części technologicznej, IP65;
  - CA1 – proj. centrala alarmowa, IP65;
  - CSP1 – proj. centrala sygnalizacji pożaru, IP65;
  - RT2 – proj. rozdzielnica zasilająco–sterownicza, IP65;
  - p.poz.2 – proj. przycisk wyłącznika p.poż. UV–odporny wyposażony w szybkie do zbijcia;
  - TZSE900.1 – proj. tablica zasilająco–sterownicza istn. zastawki kanałowej, IP65;
  - TZSE900.2 – proj. tablica zasilająco–sterownicza istn. zastawki kanałowej, IP65;
  - TKR2 – proj. tablica zasilająco–sterownicza krat schodkowych i prasopłuczki skratek, kompletna dostawa wraz z kratą schodkową;
  - CKD1 – proj. centrala kontroli dostępu, IP65.

- LEGENDA:
- proj. wypust bednarki uziemiającej FeZn 30x4 dla inst. odgromowej;
  - proj. uziom otokowy – bednarka FeZn 30x4;
  - proj. połączenie spawane;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYzo 6;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYzo 16;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYzo 25;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYzo 70;
  - proj. główna szyna wyrównawcza GSW – bednarka FeZn 25x4;
  - proj. połączenie skręcane;
  - proj. uziom pionowy – pręt FeZn  $\varnothing 20$  o długości  $l=10\text{m}$ ;
  - proj. rura ochronna HDPE 75mm.

- UWAGI:
- W ob. nr II należy wykonać z bednarki FeZn 25x4, prowadzonej n/t na uchwytych dystansowych główną szynę wyrównawczą GSW. Do GSW za pomocą linki LgYzo 6, 16, 25, należy podłączyć: metalowe rury, drabiny, urządzenia el., korytka kablowe oraz wszystkie dostępne elementy przewodzące.
  - Uziemienie budynku należy wykonać za pomocą uziomu mieszanego składającego się: – uziomu otokowego wykonanego z bednarki FeZn 30x4 układanej w gruncie na głębokości ok 0,8m, – z uziomu pionowego wykonanego z pręta FeZn  $\varnothing 20$  o długości 10m pogrążanego mechanicznie w gruncie na głębokość 11m.
  - Rezystancja uziemienia powinna mieć wartość  $R_u < 3,16\Omega$  – wartość tą należy potwierdzić pomiarami, a w przypadku jej przekroczenia uziemienie należy rozbudować o dodatkowe uziomy pionowe wykonane z prętów FeZn  $\varnothing 20$  pogrążanych mechanicznie w gruncie.
  - Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN – STAN PROJEKTOWANY	
NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA
0.1	HALA KRAT

Bednarka FeZn 30x4 –  
do połączenia w kierunków  
ob. III, ob. IV

Uziom pionowy prętowy  $\varnothing 20\text{mm}$   
o długości min.  $l=10\text{m}$ ,  
stalowy ocynkowany pogrążony  
w gruncie wibromłotem. Połączenie  
z otokiem spawane zabezpieczone  
lakierem asfaltowym

Uziom pionowy prętowy  $\varnothing 20\text{mm}$   
o długości min.  $l=10\text{m}$ ,  
stalowy ocynkowany pogrążony  
w gruncie wibromłotem. Połączenie  
z otokiem spawane zabezpieczone  
lakierem asfaltowym

<div><div>NBM</div><div>Technologie</div></div>		NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna 42-202 Częstochowa ul. Bśr 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	
OBIEKT:		PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	STADIUM DOKUMENTACJI: PW
INWESTOR:		MIĘJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC	CSĘĆ ELEKTRYCZNA I AKPIA SKALA:
NR EWID. DZIAŁEK:		NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGROWIEC – MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22	1:50
NAZWA RYS.:		OBIEKT NR II – PLAN INSTALACJI WYRÓWNAWCZEJ I UZIEMIENIA	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENIE:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
mgr inż. Paweł KOZUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ:			DATA:
mgr inż. Cezary Sykuła	–	ELEKTRYCZNA	12.2020
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	12.2020
		NR ARKUSZA: 1/1	
		NR RYSUNKU: E–II.3	