












- LEGENDA:**
- proj. uziom otokowy – bednarka FeZn 50x5;
  - proj. połączenie spawane;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYz0 16;
  - proj. połączenie wyrównawcze – linka LgYz0 70;
  - proj. główna szyna wyrównawcza GSW – bednarka FeZn 40x5;
  - proj. połączenie skręcane;
  - proj. uziom pionowy – pręt FeZn  $\varnothing 20$  o długości l=10mm;
  - proj. rura ochronna HDPE 75mm.

- UWAGI:**
1. Pomieszczenie 0.3 jest wyłączone z zakresu opracowania, w przedmiotowym pomieszczeniu znajdują się urządzenia elektroenergetyczne na majątku ENEA Operator S.A.
  2. W pozostałych pomieszczeniach w ob. nr 5 należy wykonać z bednarki FeZn 40x5, prowadzone n/z na uchwytach dystansowych główną szynę wyrównawczą GSW. Do GSW za pomocą linki LgZn0 należy podłączyć: metalowe rury, drabiny, urządzenia el., korytka kablowe oraz wszystkie dostępne elementy przewodzące.
  3. Uziemienie budynku należy wykonać za pomocą uziomu mieszanego składającego się:
    - uziomu otokowego wykonanego z bednarki FeZn 50x5 układanej w gruncie na głębokości ok 0,8m,,
    - z uziomu pionowego wykonanego z pręta FeZn Ø20 o długości 10m pograżanego mechanicznie w gruncie na głębokość 11m.
  4. Istniejący uziom budynku należy pozostawić do dalszej eksploatacji i po wykonaniu nowego uziomu należy je ze sobą połączyć w co najmniej dwóch miejscach.
  5. Projektowany uziom należy połączyć płaskownikami FeZn30x4 z uziomami pozostałych obiektów objętych zakresem niniejszego projektu.
  6. Rezystancja uziemienia powinna mieć wartość Ruz<3,160 – 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.
  7. Istniejącą instalację odgromową budynku należy pozostawić do dalszej eksploatacji bez zmian.
  8. Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - STAN PO REMONCIE	
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA
0.1	POMIESZCZENIE AGREGATU
0.2	ROZDZIELNIA RN
0.3	ROZDZIELNIA SN
0.4	KOMORA TRANSFORMATORA

- LEGENDA:
- |   |  |
|---|--|
| RGNN     | – proj. rozdzielnica główna niskiego napięcia, IP40;   |
| TV       | – proj. n/t tablica zasilająca potrzeb ogólnych, IP65;   |
| TA       | – proj. tablica przyłączeniowa agregatu prądotwórczego, dostawa i montaż wraz agregatem;                 |
| p.poż.2  | – proj. wyłącznik p.poż;   |
| TL1      | – proj. n/t szafka układu pomiarowo-rozliczeniowego IP44;  |
| RTT      | – proj. rozdzielnica zasilająca–sterownica układu kontroli temperatury i chłodzenia transformatora IP40; |
| BK1      | – proj. bateria kondensatorów z regulatorem mocy biernej (pieciostopniowa) IP40;                         |
| TOT      | – proj. tablica rozdzielcza oświetlenia terenu, IP65;  |
| CA3      | – proj. centrala alarmowa, IP65;   |
| CSP3     | – proj. centrala sygnalizacji pożaru, IP65;  |
| CKD3     | – proj. centrala kontroli dostępu, IP65;   |

NBM

Technologie

NBM Technologie  
Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna  
42-202 Częstochowa ul. Bór 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  CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I AKPIA  SKALA:  1:50
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC				
NR EWID. DZIAŁEK:	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGROWIEC - MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22				
NAZWA RYS.:	OBIEKT NR V – PLAN INSTALACJI WYRÓWNAWCZEJ I UZIEMIENIA				
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2020	1/1
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Cezary Sykuła	–	ELEKTRYCZNA		12.2020	NR RYSUNKU:
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Paweł BŁADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2020	E-V.2