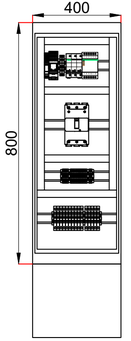
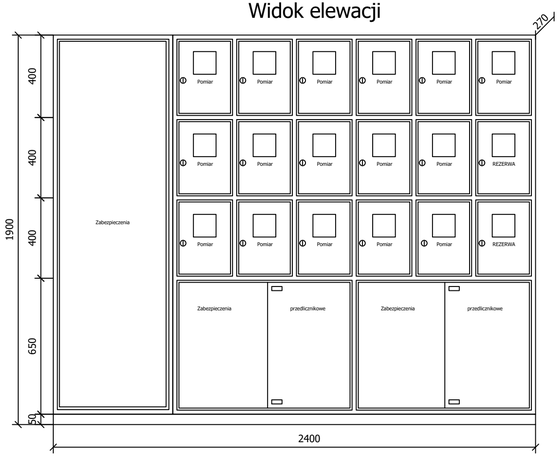
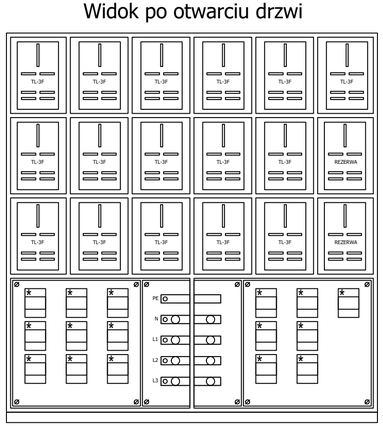
WIDOK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO KL.B



Widok elewacji



Widok po otwarciu drzwi



* Obudowa przystosowana do plombowania

ZAPROPONOWANE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNORZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.

GRANICA STRON:
Złącze kablowe nr 2

ZABEZPIECZENIE W ZŁĄCZU:
In = 200A
Układ = 3-faz

PARAMETRY INSTALACJI:

Pi = 222kW
kj = 0,56
Pz = 123,25kW
cos fi = 0,93
tang fi = 0,4
Ib = 194A
U = 230/400V

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

"PN"	"VDE"
SMYp 300/300V	H03 VH-H
OMY 300/300V	H03 VV-F
OMYp 300/300V	H03VVH2-F
LgY 300/500V	H05 V-K
DY 300/500V	H05 V-U
OWY 300/500V	H05 VV-F
OW 300/500V	H05 RR-F
Opd 450/750V	H07 RR-F
LgY 450/750V	H07 V-K
DY 450/750V	H07 V-U
YDYżo	NYM-J
YDY	NYM-O
YKYżo	NYY-J
YKY	NYY-O
YKXSżo	N2XY-J
YKXS	N2XY-O
YAKYżo	NAYY-J
YAKY	NAYY-O
YAKXSżo	NA2XY-J
YAKXS	NA2XY-O
AsXn	NFA2X

UWAGI:
1. LOKALIZACJA ZŁĄCZA KABLOWEGO WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA W ZAKRESIE ZAKŁADU ENERGETYCZNEGO – LOKALIZACJA NA DZIALCE INWESTORA;
2. PROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROZDZIELNICY ZGODNIE Z WTP
3. CAŁOŚĆ ROBÓT ELEKTRYCZNYCH OD ZŁĄCZA KABLOWO POMIAROWEGO W ZAKRESIE INWESTORA;
4. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI POZWOLENIA NA BUDOWĘ, WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA, DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI, PRZESTRZEGAJĄC INSTRUKCJI PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW;
5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE W OBIEKCIE WYKONAĆ W UKŁADZIE TN-S
6. DRZWICZKI SKRZYNEK LICZNIKOWYCH NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZAMKI PATENTOWE, POZOSTAŁE W ZAMEK UNIWERSALNY
7. JAKO ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWE ZASTOSOWANO WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE;
8. LICZNIKI DOSTARCZY OPERATOR ENERGETYCZNY;
9. W ROZDZ. STOSOWAĆ WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE O CZUŁOŚCI 30mA;
10. OBOWIĄZKOWO WYKONAĆ:

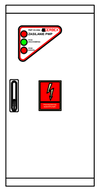
- UZIEMIENIE;
- OCHRONĘ PRZEPIĘCIOWĄ KLASY T1+T2;
11. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM POPRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA WG. PN-IEC 60364;
12. NA ODBIÓR PRZYŁĄCZA DOSTARCZYĆ PROTOKÓŁ POMIARÓW REZYSTANCJI UZIEMIENIA;
13. WYKONAĆ POWYKONAWCZE POMIARY GEODEZYJNE;
14. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE WYROBY BUDOWLANE POSIADAJĄCE DOKUMENTY ŚWIADCZĄCE O DOPUSZCZENIA DO OBROTU NA RYNKU POLSKIM ALBO DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY POSIADAJĄCE AKTUALNE APROBATY TECHNICZNE, ATESTY HIGIENICZNO- SANITARNE I CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA;
15. WYMIARY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE, O WSZELKICH NIEŚCISŁOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA;
16. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI I CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI;
17. PRZY PRZYSTĄPIENIU DO WYKONYWANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:

- DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ WSZYSTKICH BRANŻ;
- SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIĘ WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ;
- DOKONAĆ WSZYSTKICH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI;
18. SKUTKI BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE GENERALNEGO WYKONAWCĘ;
19. STANDARYZACJĘ TABLICY LICZNIKOWYCH WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OPERATORA ENERGETYCZNEGO;
20. DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIANY TYPU PROJEKTOWANYCH KABLI ZASILAJĄCYCH PO UWZGLĘDNIENIU WSPÓŁCZYNNIKÓW KOREKCYJNYCH ORAZ DOPUSZCZALNEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ DŁUGOTRWAŁEJ WYNIKAJĄCEJ Z NORMY 60364-5-52. PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.
21. PRZYŁĄCZENIE ODBIORÓW 1 FAZOWYCH NALEŻY WYKONAĆ Z UWZGLĘDNIENIEM SYMETRII OBCIĄŻENIA DO POSZCZEGÓLNYCH FAZ;
22. ZLECENIE PREFABRYKACJI TABLIC LICZNIKOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIE OSPRZĘTU NALEŻY WYKONAĆ PO UZYSKANIU UZGODNIENIA UKŁADÓW POMIAROWYCH U OPERATORA ENERGETYCZNEGO;
22. ENERGIA ELEKTRYCZNA WINNA BYĆ POBIERANA PRZY WSPÓŁCZYNNIKU MOCY ODPOWIADAJĄCYM TG Φ ≤ 0,4;
23. WYSOKOŚĆ TARCZY LICZNIKA OD POPŁOŻA MIN. OD 0,8 DO 1,8m;
24. URZĄDZENIA POMIAROWE WINNY BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH, ZABEZPIECZONE PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI ORAZ PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA;

ZLECENIE PREFABRYKACJI ZŁĄCZA POMIAROWEGO ORAZ ZAMÓWIENIE OSPRZĘTU NALEŻY WYKONAĆ PO UZYSKANIU UZGODNIENIA UKŁADÓW POMIAROWYCH U OPERATORA ENERGETYCZNEGO
-
UZGODNIENIE UKŁADÓW POMIAROWYCH W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI

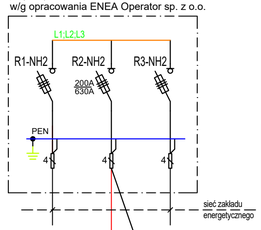
Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (DzU z 2016 r., poz. 1966 z późn. zm.) urządzenia uruchamiające, urządzenia sygnalizujące oraz urządzenia wykonawcze muszą posiadać certyfikat wydany przez CNBOP. Zaprojektowano rozwiązanie oparte na certyfikowanej jednostce. Akceptuje się, możliwość zastosowania dopuszczenia jednostkowego na etapie realizacji po uzyskaniu uzgodnienia takiego rozwiązania przez rzeczoznawcę ds. PPOŻ

WIDOK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO KL. B

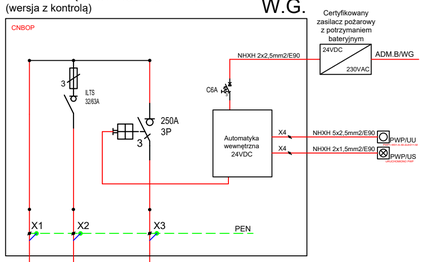


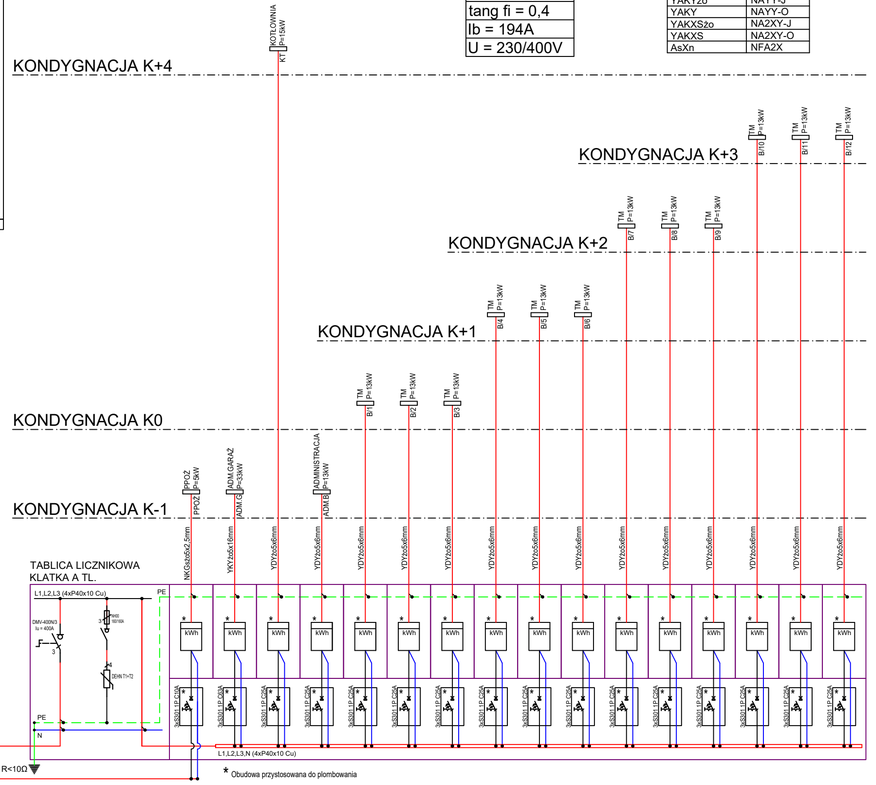
400x800x285
+ kieszeń kablowa
+ fundament

ZŁĄCZE NR 2 - SK3 KL.B
proj. złącze kablowe
w/g opracowania ENEA Operator sp. z o.o.



ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP (wersja z kontrolą)





ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin
artop@artop.szczecin.pl

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA - TL.B
TEMAT	BUDWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES	ul.Emilii Plater dz. nr 475,476,477, 72-500 Miedzyzdroje

PROJEKTOWAŁ	PODPIS	Branża	Data
mgr inż. Ernest Ignatowicz nr upr. ZAP/0240/PWBE/19 spec. inst. elektryczne		ELEKTRYCZNA	IX.2024
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Maciej Polak nr upr. ZAP/0096/PWBE/21 spec. inst. elektryczne		Skala	Nr rys.
OPRACOWAŁ		n/d	IEs2