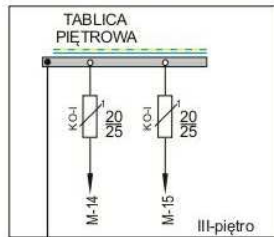


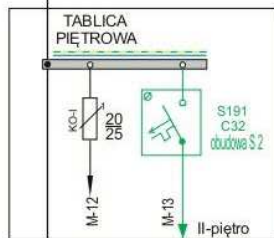
ISTNIEJĄCA TABLICA (FOTO)  
PRZY WEJŚCIU DO  
KLATKI SCHODOWEJ  
UL. RADOGOSKA 15 - FRONT



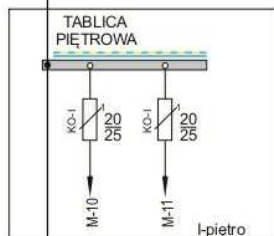
## OFICYNĄ LEWA



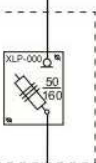
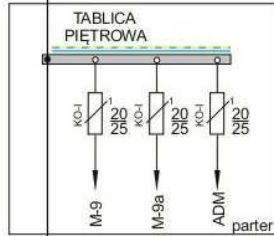
(istn.) 5xLgY-16mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV p/t L≈3mb



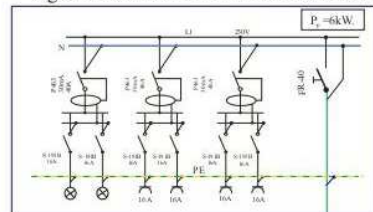
(istn.) 5xLgY-16mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV p/t L≈3mb



(istn.) 5xLgY-16mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV p/t L≈3mb



## ROZDZIELNIA W LOKALU NR 13 wg. ODDZIELNEGO OPRACOWANIA



ISTNIEJĄCA SZAFKA  
NA KLATCE SCHODOWEJ.



(proj.) YDY-3x6mm<sup>2</sup>  
lub  
3xLgY-6mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV  
L≈2mb

(proj.) YDY-3x6mm<sup>2</sup>  
lub  
3xLgY-6mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV  
L≈6mb

## TABLICA PIĘTROWA II PIĘTRO OFICYNĄ LEWA



## UWAGI KOŃCOWE DO PROJEKTU

- Przewody neutralne stosować w izolacji koloru niebieskiego.
- Przewody ochronne stosować w izolacji koloru żółtozielonego.
- Rozpoczęcie i zakończenie prac należy zgłosić w siedzibie Wydział Układów Pomiarowych Rejonu Dystrybucji Szczecin ul. Derdowskiego 2.
- Do odczytu wskazań układu pomiarowego, oraz do prac eksploatacyjno-kontrolnych zapewnić stały dostęp dla upoważnionych pracowników ENEA OPERATOR Sp. z o.o..
- Wysokość tarczy licznika od poziomu gruntu powinna wynosić zgodnie z PBUE od 0,8 do 2,0m (min. wymiary szafki licznikowej to szer. 30cm; wysokość 37cm; głębokość 22cm).
- Zabezpieczenia przedlicznikowe nadmiarowoprądowe typu S 191 montować w indywidualnych obudowach przystosowanych do oplombowania plombami ENEA OPERATOR Sp. z o.o..
- Elementy osłon osprzętu instalacyjnego takie jak szafki, obudowy zabezpieczeń WLZ-ów, tablice podlicznikowe osłony zabezpieczeń przedlicznikowych itp. powinny być w widocznym miejscu trwale opisane.
- Stare zasilanie, oraz wewnętrzne linie zasilające trwale zlikwidować.
- Listwy zacisków, osłony osprzętu instalacyjnego, wyłącznika głównego, ochronników przepięciowych należy przystosować do oplombowania.
- Koordynację urządzeń zabezpieczających z kablami/przewodami oraz skuteczność samoczynnego włączenia zasilania wykonać zgodnie z PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-4-43 i PN-EN 60038 (dla placów PN HD 60364-7 704).
- Do odbioru końcowego dostarczyć protokół z pomiaru rezystancji uziemienia punktu podziału PEN na „PE” i „N”.
- W instalacji odbiorczej zastosować:
  - \* jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim-wyłączniki różnicowoprądowe
  - \* jako ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi ochronniki przepięciowe.
- Poziome odcinki instalacji elektrycznej należy prowadzić pod rurami gazowymi w odległości co najmniej 0,1m. Przy skrzyżowaniach przewody powinny być oddalone od siebie co najmniej 0,02m. Liczniki energii elektrycznej instalować od gazomierza w poziomie w odległości min 1m lub pod gazomierzem w odległości 0,3m. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2012r Dz. U. 75 poz 690 z późniejszymi zmianami)
- Wprowadzenie i podłączenie wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu przyłączonego osoby z ważnymi uprawnieniami kwalifikacyjnymi eksploatacji na podstawie pisemnego polecenia na prace wystawionego przez Rejon Dystrybucji lub służby właściciela sieci po otrzymaniu zlecenia.
- Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego. O zgodę na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego należy wystąpić przed terminem przystąpienia do robót (1-3dni) i uzyskać na powyższe pisemną zgodę dostawcy.
- Do odbioru końcowego dostarczyć protokół z pomiarów.
- Układ sieci zasilającej TN-C; układ sieci odbiorczej TN-S.
- W celu zabezpieczenia urządzeń odbiorczych od skutków przepięć atmosferycznych lub przepięć łączeniowych zaleca się zainstalować w strefach "0;2;3" sieci zasilającej i odbiorczej odpowiedni system urządzeń ochronno-zabezpieczających.
- System powinien spełniać normy PN-EN 62305-1:2008; PN-EN 62305-2:2008; PN-EN 62305-3:2009; PN-EN 62305-4:2009; PN-IEC 60364-5-534:2003 oraz PN-IEC 60364-4-443:1999

Wskazane w projekcie nazwy materiałów są przykładowe i zostały użyte w celu łatwego zobrazowania założeń projektowych oraz minimalny standard techniczny opracowania, jak również do wykonania wiarygodnych obliczeń. Mogą być one zastąpione innymi materiałami o równorzędnych właściwościach technicznych i wyglądem, po wcześniejszej akceptacji zamawiającego. W przypadku materiałów mających wpływ na bezpieczeństwo lub inne parametry techniczne narzucone normami, należy załączyć właściwe obliczenia dla poprawnego zamiennika. Do realizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych. Stosowanie zamienników nie zwalnia z wymogu posiadania przez nich właściwych certyfikatów CE

## Uwaga:

do odbioru końcowego dostarczyć  
pisemną zgodę właściciela budynku na  
podłączenie wzrostu mocy do istniejącej  
wewnętrznej linii zasilającej w budynku.

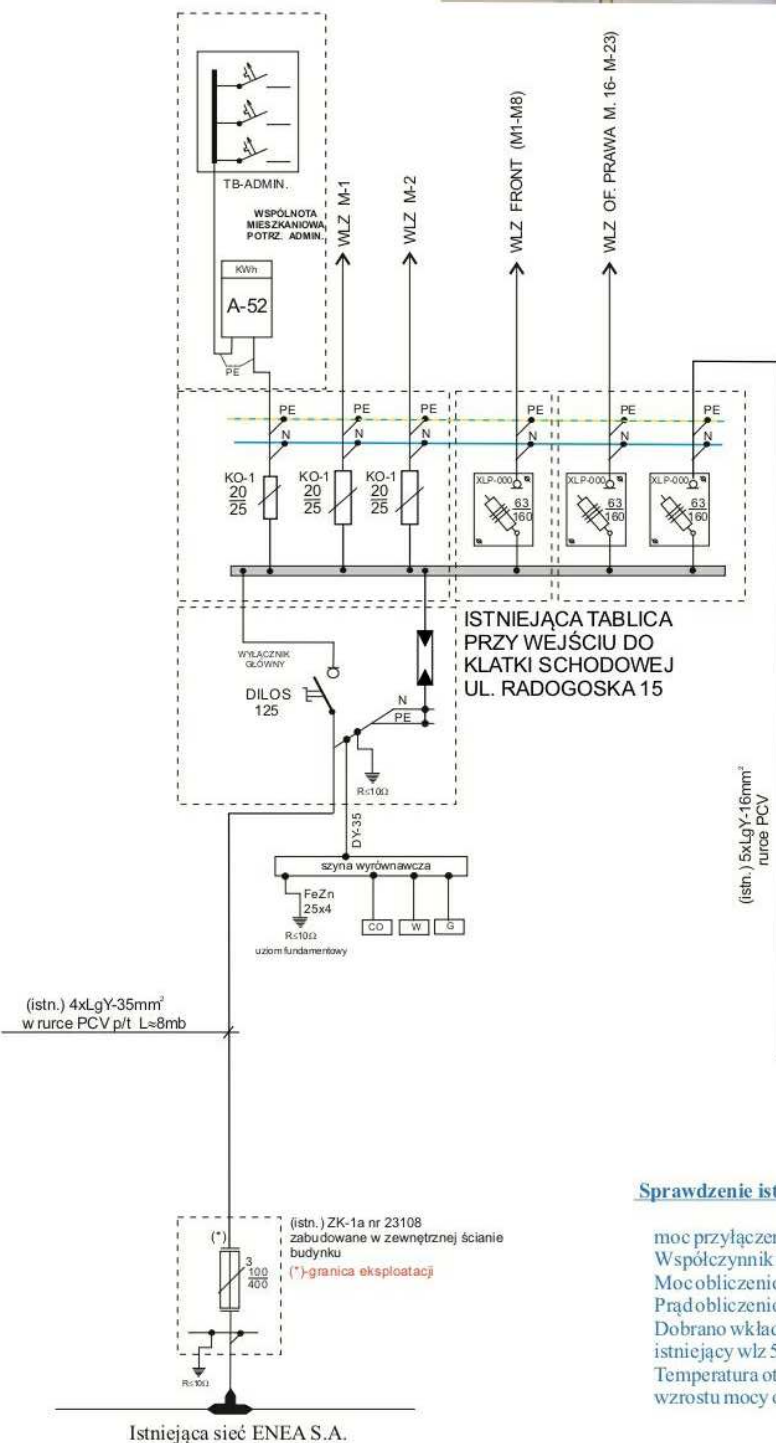
## WNIOSEK

PRZYŁĄCZENIE DODATKOWEJ MOCY DO ISTNIEJĄCEJ  
WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ W WYSOKOŚCI 2 kW  
NIE SPOWODUJE POGORSZENIA PARAMETRÓW NAPIĘCIA  
DLA ISTNIEJĄCYCH UŻYTKOWNIKÓW ENERGII  
ELEKTRYCZNEJ.

W WW. LOKALU BYŁA WCZEŚNIEJ PRZYDZIELONA MOC  
PRZYŁĄCZENIOWA W WYSOKOŚCI 4kW.

## Sprawdzenie istn. WLZ-u mieszkalnego oficyna wg. SEP E-0002 wariant III

moc przyłączeniowa  $8 \times 7 \text{ kW} = 56 \text{ kW}$   
Współczynnik  $K_d = 0,536$   
Moc obliczeniowa  $P_o = 30 \text{ kW}$   
Prąd obliczeniowy  $I_o = 45,6 \text{ A}$   
Dobrano wkładkę bezpiecznikową dla zabezpieczenia wlz-u o wartości 50A.  
istniejący wlz 5xLgY-16mm<sup>2</sup> gdzie  $I_{sc} = 68 \text{ A}$  (wg PN-HD 60364-5-52:2011).  
Temperatura otoczenia 30° C. sposób układania B1 jest wystarczający na pokrycie wzrostu mocy o 4kW



Istniejąca sieć ENEA S.A.