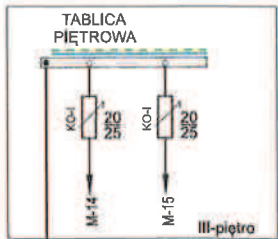


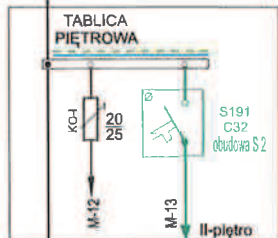
ISTNIEJĄCA TABLICA (FOTO)  
PRZY WEJŚCIU DO  
KLATKI SCHODOWEJ  
UL. RADOGOSKA 15 - FRONT



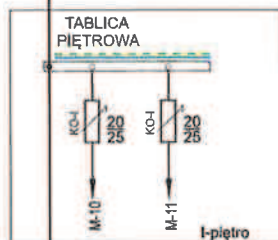
## OFICyna LEWA



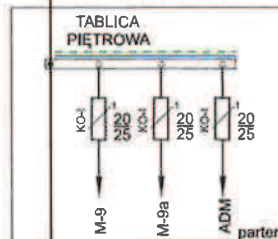
(Istn.) 5xLgY-16mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV p/t L=3mb



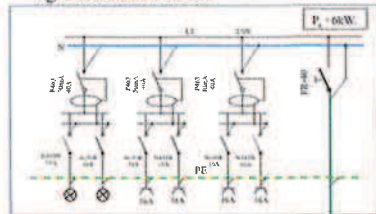
(Istn.) 5xLgY-16mm<sup>2</sup>  
w rurce PCV p/t L=3mb



(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>  
L≈6mb

TABLICA PIĘTROWA  
II PIĘTRO  
OFICyna 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 wskaźnika 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 lo szer.30cm; wysokość 37cm; głębokość 22cm).
- Zabezpieczenia przedlicznikowe nadmiarowoprądowe typu S 191 montować w indywidualnych obudowach przystosowanych do opłombowania 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 opłombowania.
- 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 budów 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 przyłączanego 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;1;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 wyglądzie, 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 8x7kW=56 kW  
Współczynnik K<sub>f</sub> =0,536  
Moc obliczeniowa P<sub>n</sub>=30kW  
Prąd obliczeniowy I<sub>n</sub>=45,6A  
Dobrano wkładkę bezpiecznikową dla zabezpieczenia wlz-u o wartości 50A.  
Istniejący wlz 5xLgY-16 mm<sup>2</sup> gdzie I<sub>wp</sub>=68A (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.

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi  
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

Schemat niniejszy został sprawdzony zgodnie z Rozporządzeniem Min.  
Gospodarki i Pracy z dn.20.12.2004r oraz innymi obowiązującymi aktami  
prawnymi w projektowanym zakresie pod względem zgodności z warunkami  
przyłączenia znak:

84362/2021/OD3/ZR1

05.01.2022  
z dnia ..... do układu pomiarowo-rozliczeniowego  
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia  
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie

znak: ..... do dnia .....  
Szczecin, dnia 02.02.2022 podpis

ENEA OPERATOR  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI  
WYDZIAŁ UKŁADÓW POMIAROWYCH  
Jakość Energii  
Wojciech Piotrowski

		<b>ATELIER Karol Bukowski</b> ul. G. Ułtwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin Tel. 501 657 981 e-mail: k.bukowski86@wp.pl www.atelier-bukowski.cba.pl	
Inwestor:		Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa polegająca na wydzieleniu łącznika i kuchni z kuchcik gazowy w lokalu nr 13, wg. z wykonaniem instalacji gazowej, c.o., c.w.u., wentylacji mechanicznej, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Radogoskiej 15 Oficyna w Szczecinie - przebudowa instalacji gazowej	
Adres:		ul. Radogoska 15 Oficyna lokal nr 13, 71 - 607 Szczecin, j. ew. 326201, 1 M. Szczecin, obrb 3027, działka 8/15,	
Projektant:		mgr inG. Patryk Dominik upr bud nr ZAP/0107/PQOE/12	
Sprawdzał:		mgr inG. Piotr Markowski upr bud nr ZAP/0218/PQOE/11	
Tytuł rysunku:		Rzut lokalu - inst. elektryczne	
Skala:		PROJEKT TECHNICZNY	
Data:		Styczeń 2022	
Skala:		1:75	
Nr Rys.:		E1	
<b>Uwagi</b> 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy. 2. Wymiary w świetle wykończenia ścian. 3. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych. W przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem. 4. Po dokonaniu odkrywek przestrzeni niezainwentaryzowanych, należy skontaktować się z projektantem.			