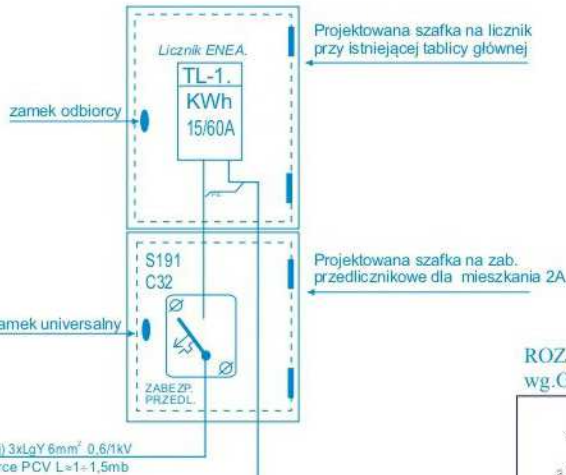
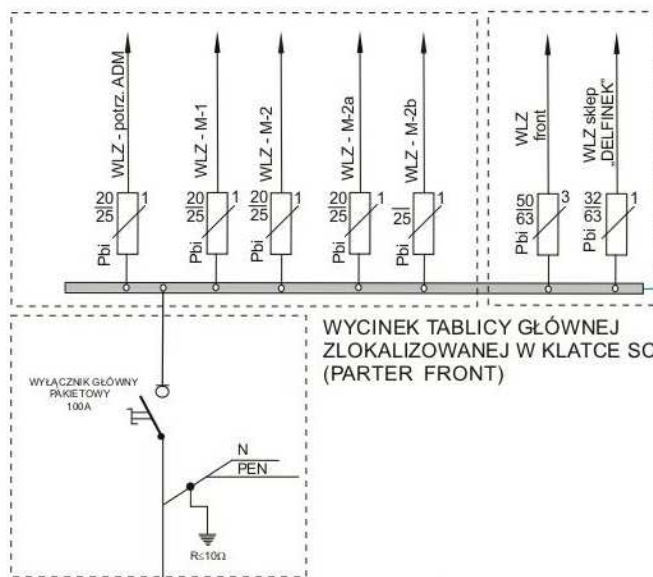
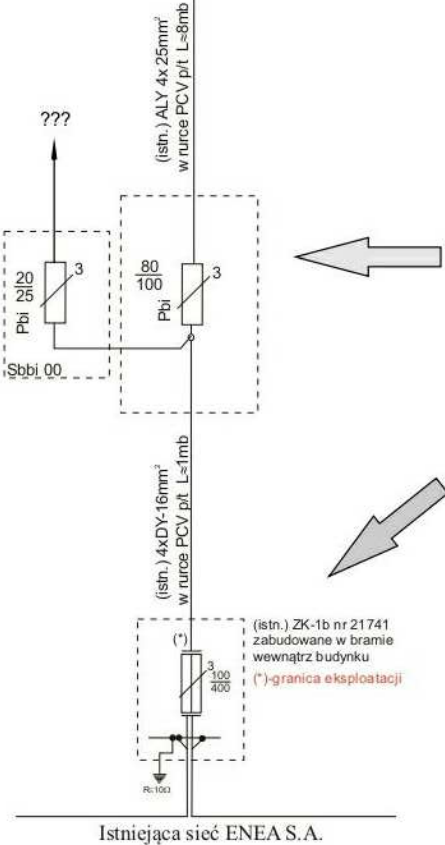
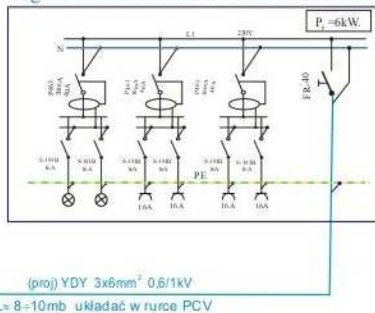




KOLOR NIEBIESKI - STAN PROJEKTOWANY



ROZDZIELNIA W MIESZKANIU NR 2A wg. ODDZIELNEGO OPRACOWANIA



WLZ mieszkań sprawdzenie od ZK do WG

mieszkania moc przyłączeniowa rzeczywista $(6 \times 4kW) + (4 \times 5kW) + (2 \times 6kW) + 12kW = 68kW$
 Współczynnik K_c = -0,45
 Moc obliczeniowa P_o = 30,6kW
 Prąd obliczeniowy I_o = 47A
 Dobrano wkładkę bezpiecznikową dla zabezpieczenia wlz-u o wartości 50A.
 Istniejący wlz 4xLgY 16mm² gdzie I_z = 68A (wg PN-HD 60364-5-5:2011).
 Temperatura otoczenia 30°C. Sposób układania B1 jest wystarczający na pokrycie wzrostu mocy o 2kW.

- 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 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-zabezpieczający.
- 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 LOKALU BYŁA PRZYDZIELONA MOC WCZEŚNIEJ W
 WYSOKOŚCI 4kW

ATELIER Karol Bukowski
 ul. G. Litwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin
 Tel. 501 657 981
 e-mail: k.bukowski86@wp.pl
 www.atelier-bukowski.cba.pl

Investor:	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa polegająca na wydzieleniu łazienki i kuchni z kuchenką elektryczną, instalacji gazowej, c.o., c.w.u., budowy wentylacji grawitacyjnej oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Parkowej 59 w Szczecinie. - przebudowa instalacji gazowej		
Adres:	ul. Parkowa 59 lokal nr 2b, 71 - 621 Szczecin, j. ew. 326201_1 M. Szczecin, obręb 1017, działka 21/42,		
Projektant:	mgr inż. Patryk Dominiak upr.bud nr ZAP/0107/POOE/12	podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Markowski upr.bud nr ZAP/0218/POOE/11	podpis:	
Tytuł rysunku:	Schemat zasilania		

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		PT
Branza:	ELEKTRYCZNA	Data:	Lipiec 2021
Skala:			

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Wymiary w świetle wykonania 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.

Nr Rys.:
E3