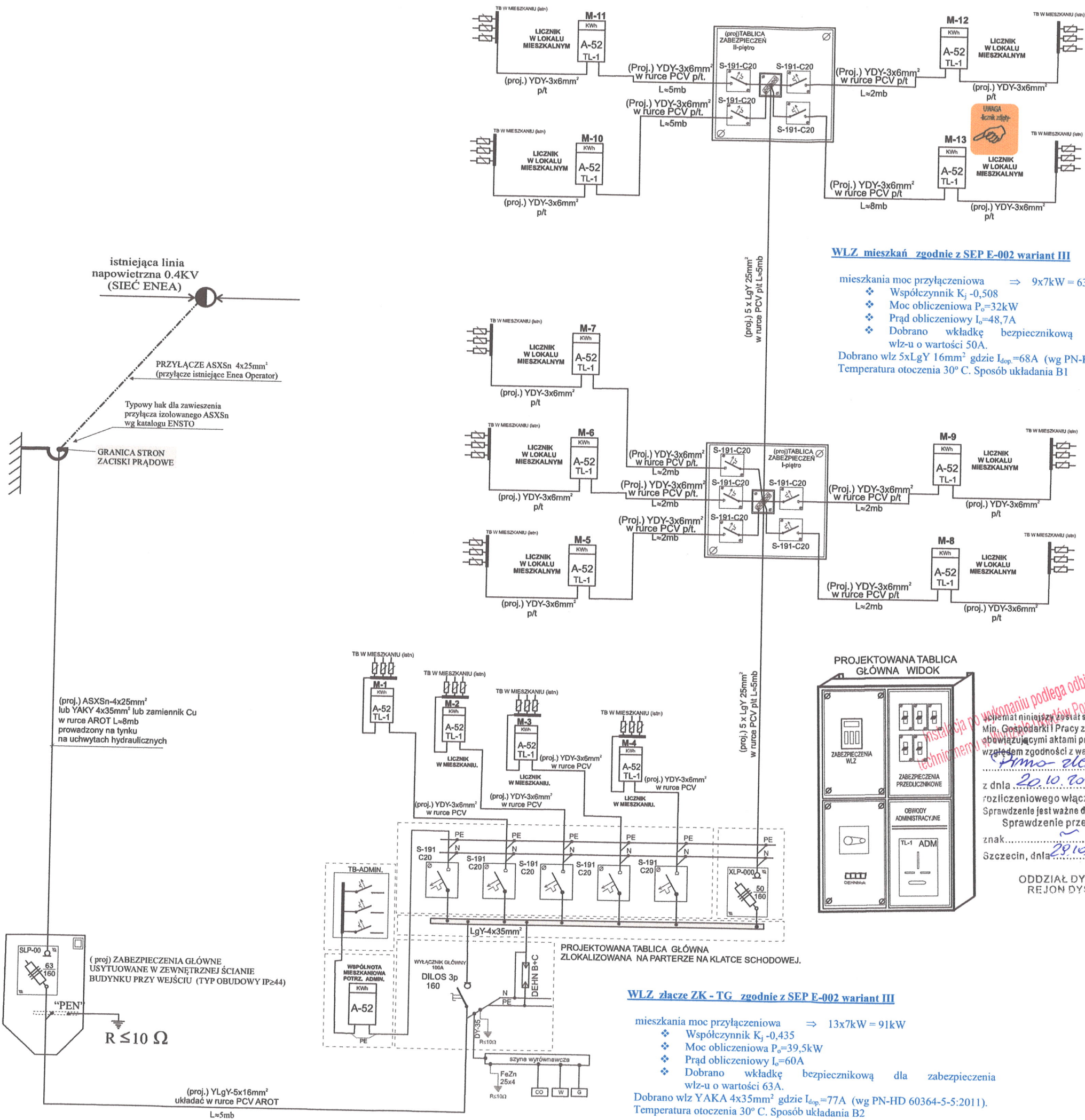


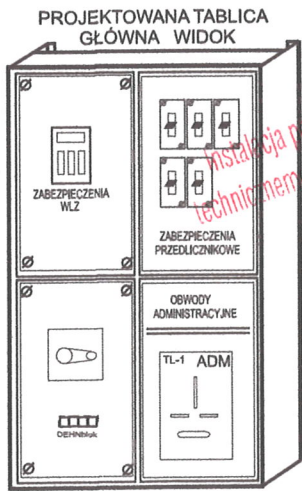
- Przewody neutralne stosować w izolacji koloru niebieskiego.
- Przewody ochronne stosować w izolacji koloru żółtozielonego.
- Rozpoczęcie i zakończenie prac należy zgłosić w siedzibie **Wydział Układów Pomiarowych Rejonu Dystrybucji Szczecin ul. Dardowskiego 2**.
- Do odczytu wskazań układu pomiarowego, 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-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



WLZ mieszkań zgodnie z SEP E-002 wariant III

- mieszkania moc przyłączeniowa ⇒ 9x7kW = 63kW
- ❖ Współczynnik K_f -0,508
 - ❖ Moc obliczeniowa P_o =32kW
 - ❖ Prąd obliczeniowy I_o =48,7A
 - ❖ Dobrano wkładkę bezpiecznikową dla zabezpieczenia wlv-u o wartości 50A.
- Dobrano wlv 5xLgY 16mm² gdzie I_{dop} =68A (wg PN-HD 60364-5-5:2011). Temperatura otoczenia 30° C. Sposób układania B1



Wzrost niniejszy został sprawdzony zgodnie z Rozporządzeniem Mj. Gospodarki i Pracy z dn. 20.12.2004r. oraz innymi obowiązującymi aktami prawnymi w projektowanym zakresie pod względem zgodności z warunkami przyłączenia znak z dnia 20.10.2020 do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie. Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia. Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisma znak do dnia 29.10.2020 podpis ENEA S.A. ENEA Dystrybucja Szczecin ODDZIAŁ DYSTYBUCJA Dział Zakładów Pomiarowych Wydział ds. Pomiarów Jerzy Jessa

WLZ złącze ZK - TG zgodnie z SEP E-002 wariant III

- mieszkania moc przyłączeniowa ⇒ 13x7kW = 91kW
- ❖ Współczynnik K_f -0,435
 - ❖ Moc obliczeniowa P_o =39,5kW
 - ❖ Prąd obliczeniowy I_o =60A
 - ❖ Dobrano wkładkę bezpiecznikową dla zabezpieczenia wlv-u o wartości 63A.
- Dobrano wlv YAKA 4x35mm² gdzie I_{dop} =77A (wg PN-HD 60364-5-5:2011). Temperatura otoczenia 30° C. Sposób układania B2

1265/2020

ATELIER Karol Bukowski ul. G. Ułwinowicza 5/4; 71-074 Szczecin Tel. 501 657 981 e-mail: k.bukowski86@wp.pl Bww.atelier-bukowski.cba.pl	
Investor	Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70 - 546 Szczecin
Nazwa inwestycji	Przebudowa polegającej na wydzieleniu łazienek w wielorodzinnym budynku komunalnym przy ul. Stołczyńskiej 162 w Szczecinie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
Adres	ul. Stołczyńskiej 162, działka 59 i 25/9, 71-873 Szczecin,
Projektant mgr inż.	Patryk Dominiak upr.bud nr
Sprawdzający mgr inż.	Piotr Markowski upr.bud nr
Tytuł Schemat zasilania Nr	
Stadium PROJEKT BUDOWLANY	
Branża	ELEKTRYCZNA
Data	Październik 2020
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.	