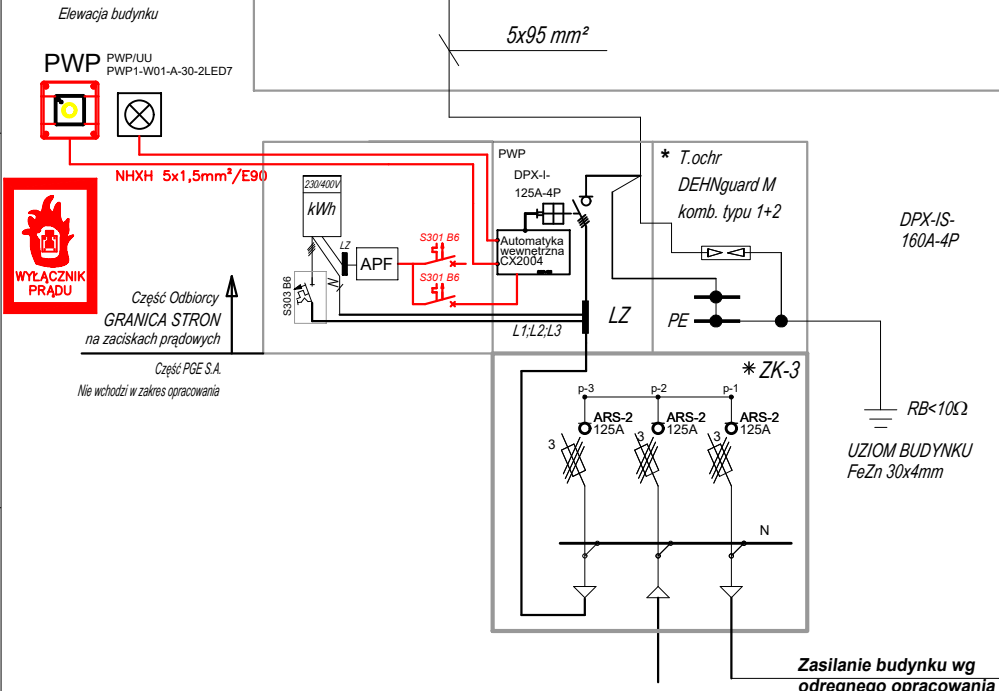
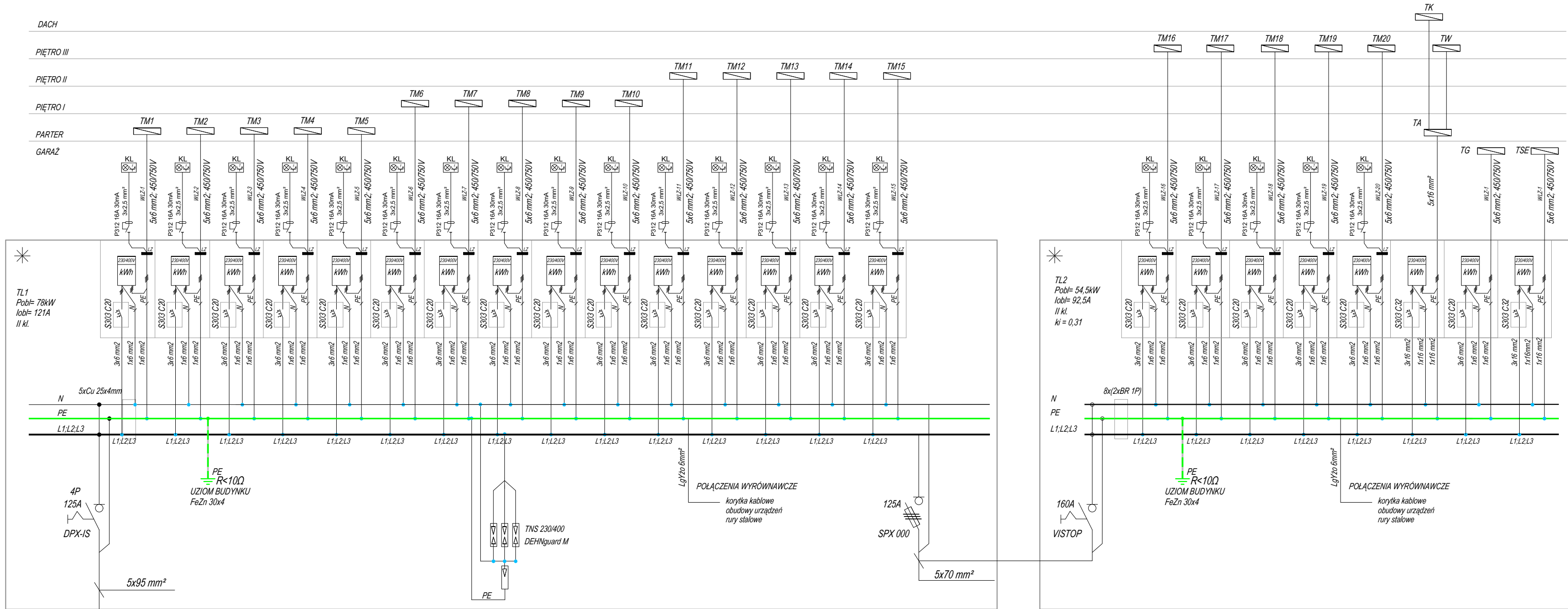


SCHEMAT DYSTRYBUCJI ENERGII



ZK:
20 tablic mieszkaniowych
1 obwód administracyjny
1 obwód garażowy
1 tablica ładowania samochodów elektrycznych
współczynnik jednoczesności $k_i = 0,276$ dla 20 mieszkań według N-SEP 002
Współczynnik jednoczesności dla obwodów:
administracyjnych $k_{ia}=1$
garażowych $k_{ig}=1$
Suma mocy zainstalowanej:
 $P_{obl} = 0,276 \cdot (20 \cdot 11kW) + 17kW + 17kW + 17kW \approx 112kW$

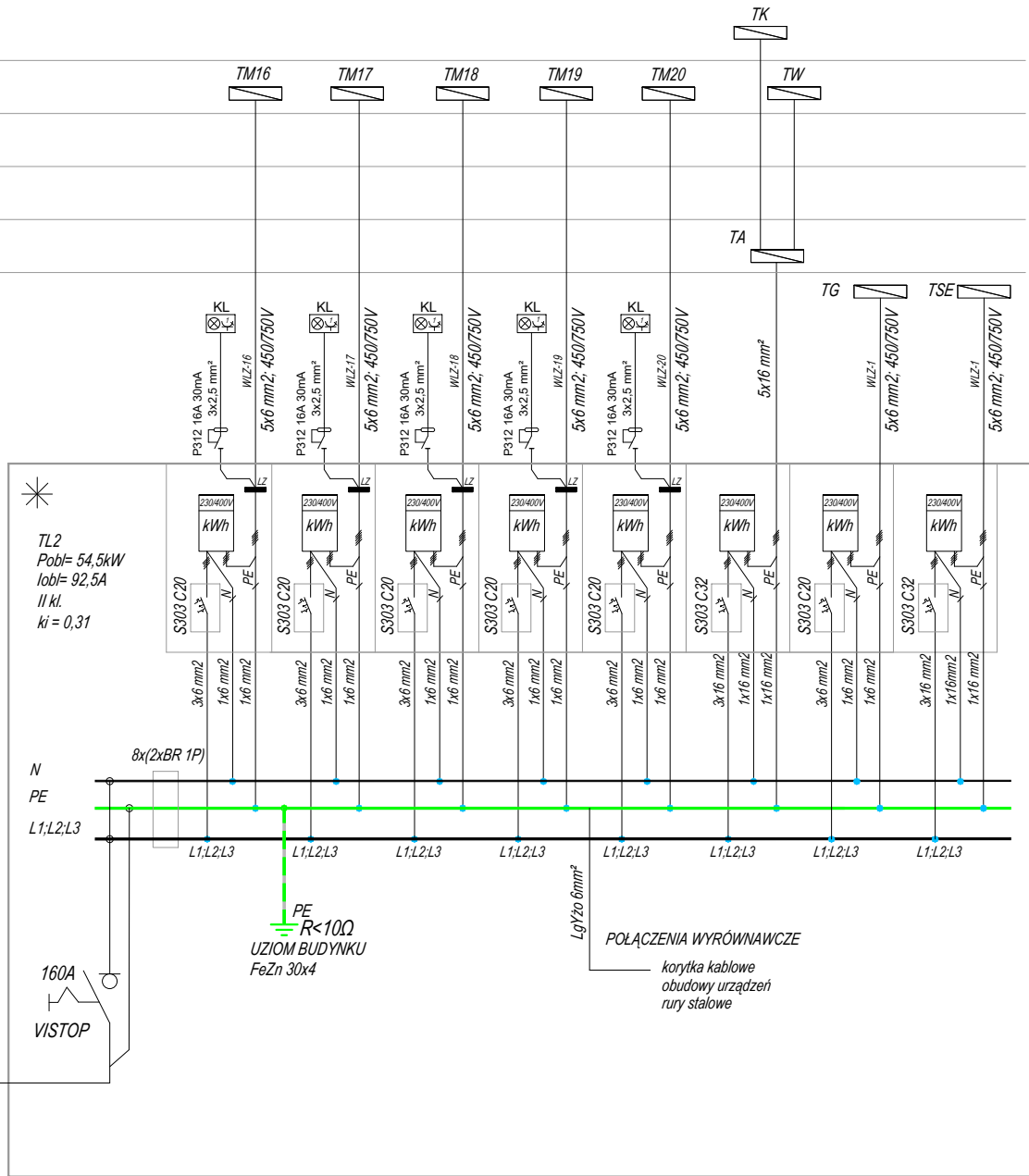
UWAGA:
Zgodnie z Warunkami Technicznymi Rozdział 5 § 258. 2 "Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione." Zał. nr 3: "Stosowanym w rozporządzeniu określeniom (...) odpowiadają klasy reakcji na ogień zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1".

Dopuszczalne jest założenie, że przewody w izolacji poliwinitowej nie stanowią materiału łatwopalnego (wskaźnik LIO > 24).

Należy rozważyć stosowanie kabli spełniających normę N SEP-E-007:2017-09, niepowolaną obecnie w WT, odwołując się do klasyfikacji kabli wg Rozporządzenia CPR oraz normy EN:50575. Decyzję o doborze klasy kabli i przewodów powinien podjąć inwestor po konsultacji z rzeczoznawcą pożarowym.

Wg N SEP-E-007:2017-09 wymagana minimalna klasa kabli i przewodów w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych:
-na drogach ewakuacji B2ca-s1b,d1,a1, np.: przewody typu N2XH-J
-poza drogami ewakuacji, m.in. w mieszkaniach Dca-s2, d1, a3, np. YnKXS, HDX
-w pom. tech. i garażach stanowiących odrębne strefy pożarowe Eca, np. YDY, YKXS
Przed złożeniem zamówienia należy uzyskać zapewnienie od producenta, że zamawiany produkt spełnia wymaganą klasę w zależności od strefy w której zostanie zastosowany.

Dobór przekroju kabla został dokonany zgodnie z PN-IEC 60364-4-43



PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszynska-Ziach Kielce ul.Sadowa 7b/5			
Tytuł projektu: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z GARAZEM PODZIEMNYM UL. REJA w Boguchwale		Nr rysunku: E09	
Tytuł rysunku: SCHEMAT DYSTRYBUCJI ENERGII			
Stadium: Projekt TECHNICZNY	Brzoza: ELEKTRYKA	SIERPIEŃ 2024	Podpis: [Signature]
Projektował: mgr inż. Tomasz Siwiec upr. nr: PDK/0252/PWOE/18		Data: 08.2024	
Opracował:			
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszynska-Ziach			