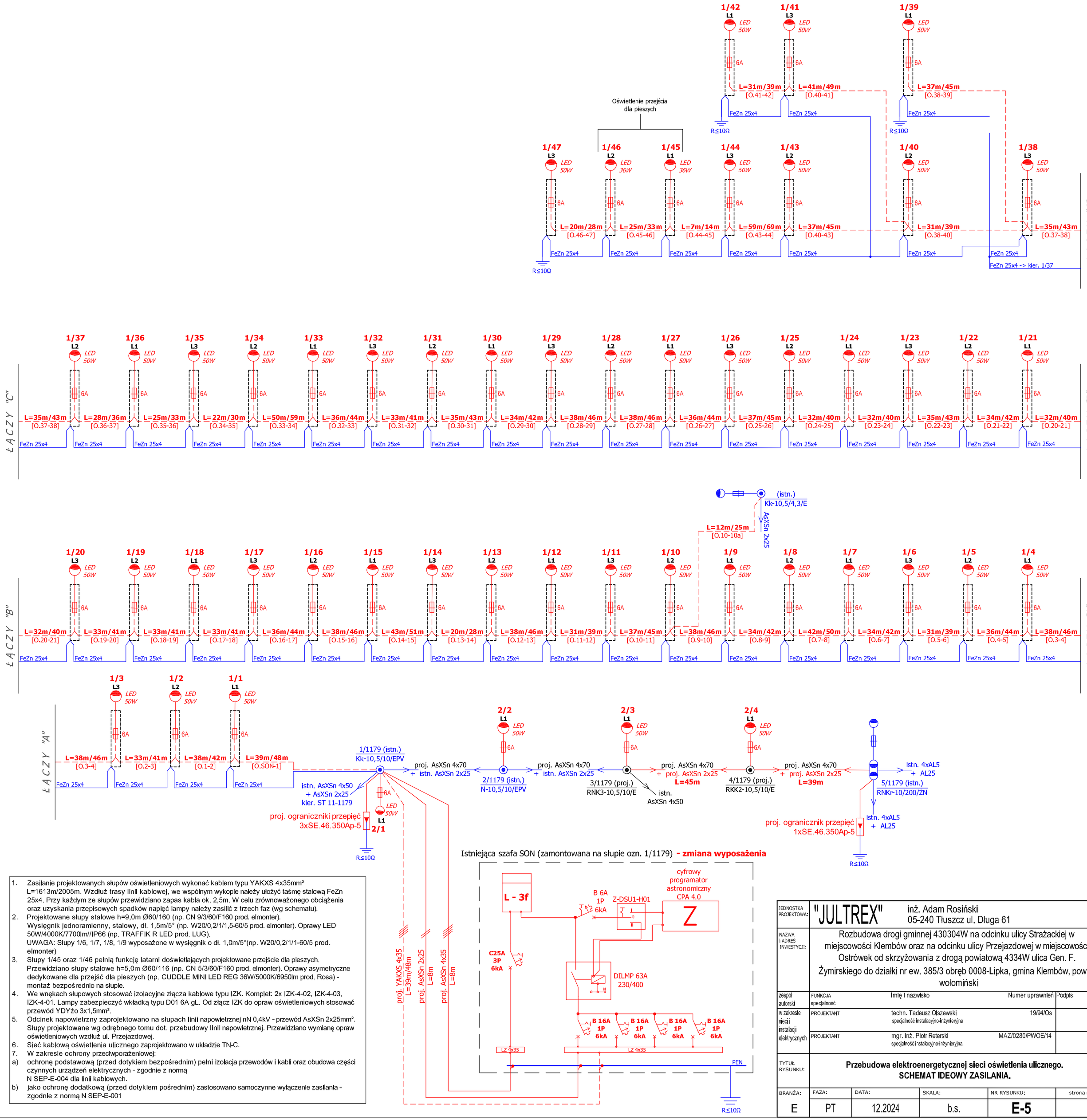


1. Zasilanie projektowanych słupów oświetleniowych wykonać kablem typu YAKXS 4x35mm² L=1613m/2005m. Wzdłuż trasy linii kablowej, we wspólnym wykopie należy ułożyć taśmę stalową FeZn 25x4. Przy każdym ze słupów przewidziano zapas kabla ok. 2,5m. W celu zrównoważonego obciążenia oraz uzyskania przepisowych spadków napięć lampy należy zasilić z trzech faz (wg schematu).
2. Projektowane słupy stalowe h=9,0m Ø60/160 (np. CN 9/3/60/F160 prod. elmonter). Wysięgnik jednoramienny, stalowy, dł. 1,5m/5° (np. W20/0,2/1/1,5-60/5 prod. elmonter). Oprawy LED 50W/4000K/7700lm//IP66 (np. TRAFFIK R LED prod. LUG). UWAGA: Słupy 1/6, 1/7, 1/8, 1/9 wyposażone w wysięgnik o dł. 1,0m/5°(np. W20/0,2/1/1-60/5 prod. elmonter)
3. Słupy 1/45 oraz 1/46 pełnią funkcję latarni doświetlających projektowane przejście dla pieszych. Przewidziano słupy stalowe h=5,0m Ø60/116 (np. CN 5/3/60/F160 prod. elmonter). Oprawy asymetryczne dedykowane dla przejść dla pieszych (np. CUDDLE MINI LED REG 36W/5000K/6950lm prod. Rosa) - montaż bezpośrednio na słupie.
4. We wnękach słupowych stosować izolacyjne złącza kablowe typu IZK. Komplet: 2x IZK-4-02, IZK-4-03, IZK-4-01. Lampy zabezpieczyć wkładką typu D01 6A gL. Od złącz IZK do opraw oświetleniowych stosować przewód YDYżo 3x1,5mm².
5. Odcinek napowietrzny zaprojektowano na słupach linii napowietrznej nN 0,4kV - przewód AsXSn 2x25mm². Słupy projektowane wg odrębnego tomu dot. przebudowy linii napowietrznej. Przewidziano wymianę opraw oświetleniowych wzdłuż ul. Przejazdowej.
6. Sieć kablową oświetlenia ulicznego zaprojektowano w układzie TN-C.
7. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej:

a) ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) pełni izolacja przewodów i kabli oraz obudowa części czynnych urządzeń elektrycznych - zgodnie z normą N SEP-E-004 dla linii kablowych.

b) jako ochronę dodatkową (przed dotykiem pośrednim) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania - zgodnie z normą N SEP-E-001

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	"JULTREX"	inż. Adam Rosiński 05-240 Tłuszcz ul. Długa 61		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej 430304W na odcinku ulicy Strażackiej w miejscowości Klembów oraz na odcinku ulicy Przejazdowej w miejscowości Ostrówek od skrzyżowania z drogą powiatową 4334W ulica Gen. F. Żymirskiego do działki nr ew. 385/3 obręb 0008-Lipka, gmina Klembów, powiat wołomiński			
zespół autorski	FUNKCJA specjalność	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	PROJEKTANT	techn. Tadeusz Olszewski specjalność instalacyjno-inżynieryjna	19/94/Os	
	PROJEKTANT	mgr. inż. Piotr Reterski specjalność instalacyjno-inżynieryjna	MAZ/0280/PWOE/14	
TYTUŁ RYSUNKU:	**Przebudowa elektroenergetycznej sieci oświetlenia ulicznego. SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA.**			
BRANŻA:	FAZA:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU: / strona nr
E	PT	12.2024	b.s.	**E-5**