

- Uwagi :
1. roboty należy prowadzić bez ingerencji w konstrukcję ścieżek rowerowych,
  2. nie dopuszczone jest podkopywanie konstrukcji ścieżek rowerowych
  3. przejścia kabli pod drogą wykonać metodą bezwykopową i zabezpieczyć rurą osłonową
  4. układ sieciowy : TN-C
  5. we wszystkich istniejących łatarniach zamontować złącza izolowane



Legenda :

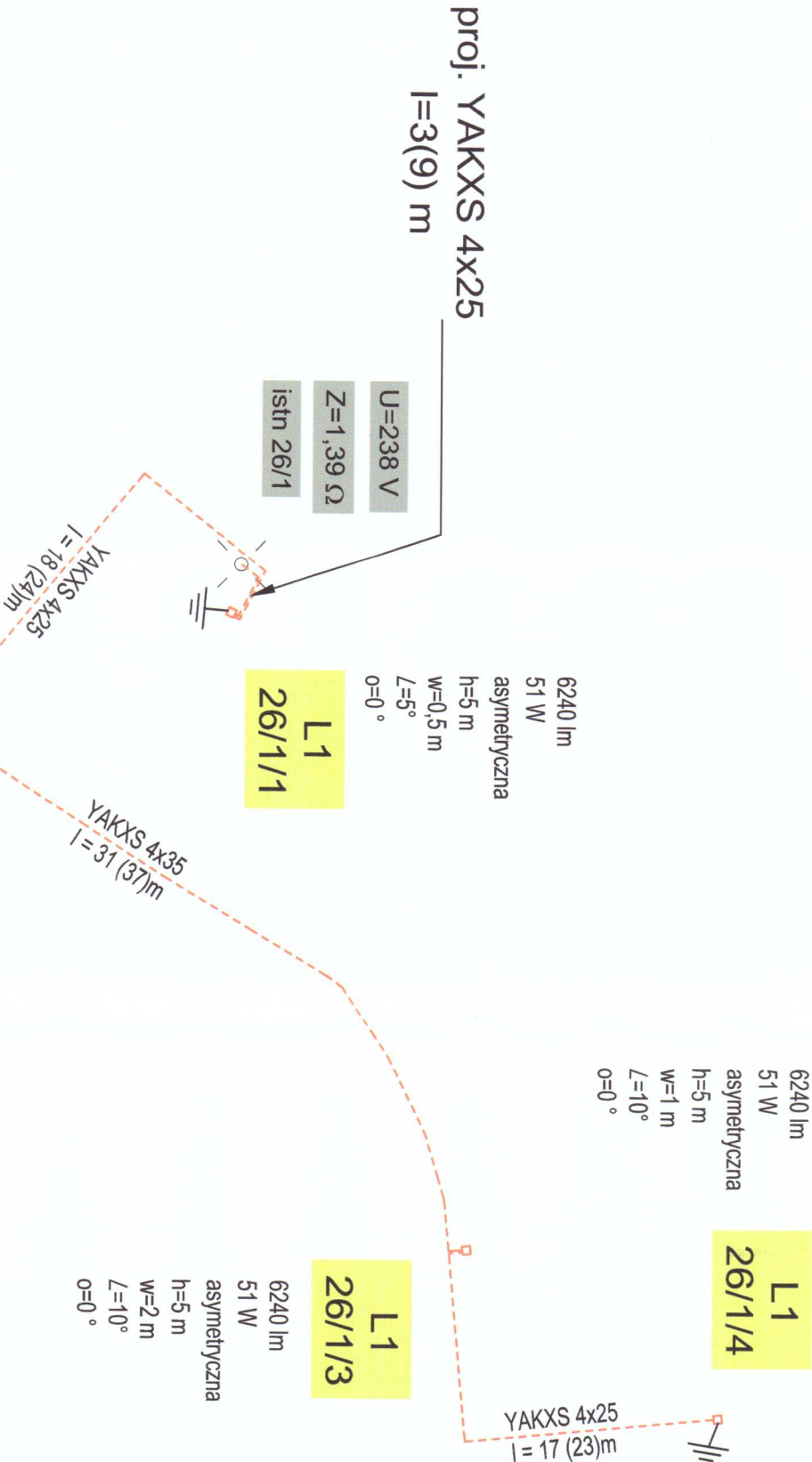
- L1 26/1/4 - proj. słup oświetleniowy na fundamencie betonowym o wysokość h=5 m z oprawą o parametrach : 6240 lm, 51 W, CIE : 100, rozsył asymetryczny

- ✕ istn. 26/1 - słup oświetleniowy istniejący  
proj. kabel nN typu YAKXS 4x35  
- istn. kabel sieci oświetleniowej  
- rura osłonowa / osłona ociążająca / przepust  
✕ - element do przebudowy / demontażu  
≠ - uzioni taśmowo-szpilkowy ( Ruz<10 Ω )  
U=238 V  
Z=1,39 Ω - wartości pomierzone przyjęte do sprawdzenia wyłączalności zwartowej i spadku napięcia

- Oznaczenia :
1. h - wysokość montażu oprawy (m)
  2. w - długość wysięgnika (m)
  3. z - kąt odchylenia oprawy (°)

za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych :  
PROJEKT BUDOWLANY

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Mirosław Niemberg ul. C. K. Norwida 35, 83-110 Tczew tel.: 58 531 64 74, e-mail: zakladelektryczny@poczta.onet.pl		INWESTOR: Gmina Miejska Tczew Plac Marszałka Piłsudskiego 1 83-110 Tczew		LOKALIZACJA: dz. nr 60/1 obr. 12 dz. nr 338, 339 340/9, 340/18 obr. 13, ul. Forsterów / ul. Głowackiego miejscowość Tczew	
KREŚCIŁ:  Dariusz KOZŁOWSKI		PROJEKTOWAŁ:  inż. Mirosław NIEMBERG Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 220/660/2002		SPRAWDZIŁ:  mgr inż. Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 71/60/2002	
PODPIS: 		PODPIS: 		BRANŻA: EL	
DATA: 12/2025		NR RYS: S-01 PBPT		TYTUŁ PROJEKTU: BUDOWA OŚWIETLIENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH. PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLIENIA ULICZNEGO.	
TYTUŁ RYSUNKU: SYLWETKI SŁUPÓW OŚWIETLIENIOWYCH.		TYTUŁ RYSUNKU: SYLWETKI SŁUPÓW OŚWIETLIENIOWYCH.		TYTUŁ RYSUNKU: SYLWETKI SŁUPÓW OŚWIETLIENIOWYCH.	
SKALA: 1:50		NR STRONY:		SKALA: 1:50	



proj. YAKXS 4x25  
I=3(9) m