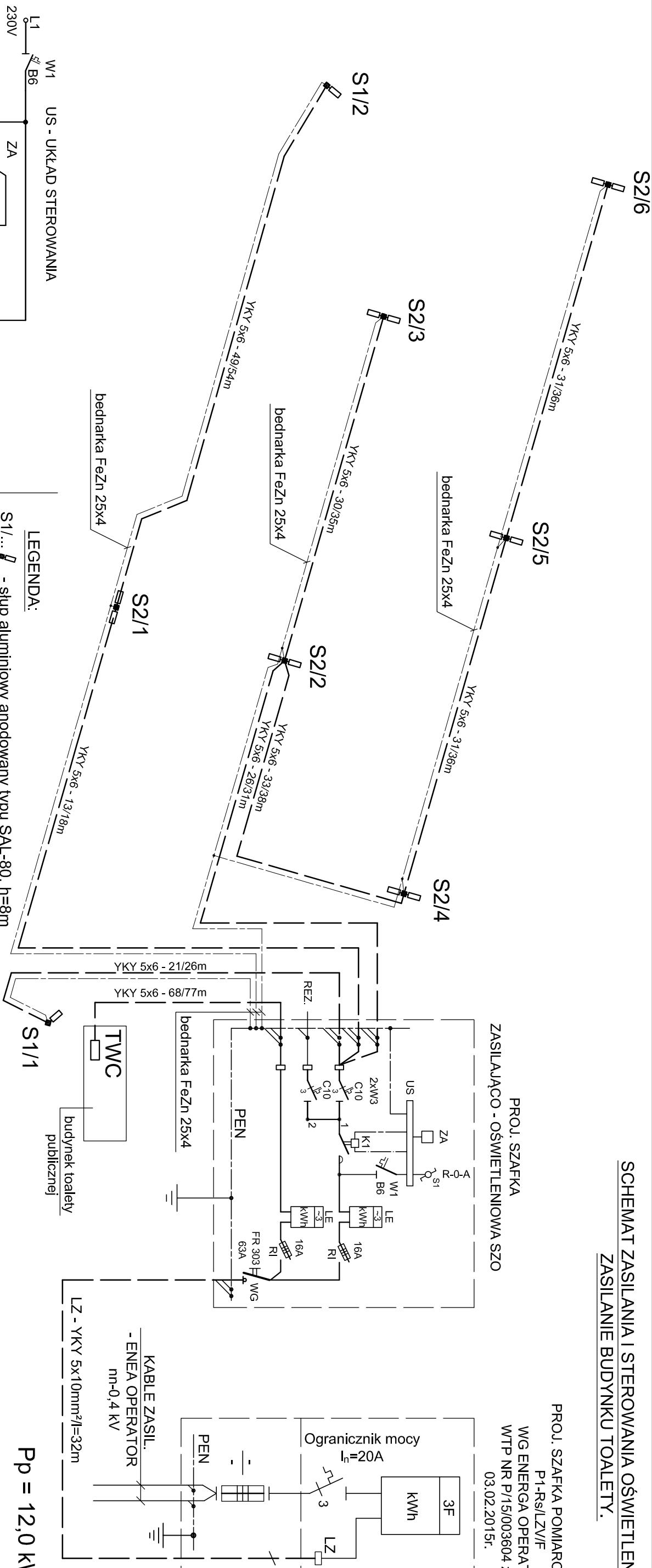


SCHEMAT ZASILANIA I STEROWANIA OŚWIETLENIEM.
ZASILANIE BUDYNKU TOALETY.

PROJ. SZAFKA
ZASILAJĄCO - OŚWIETLENIOWA SZO

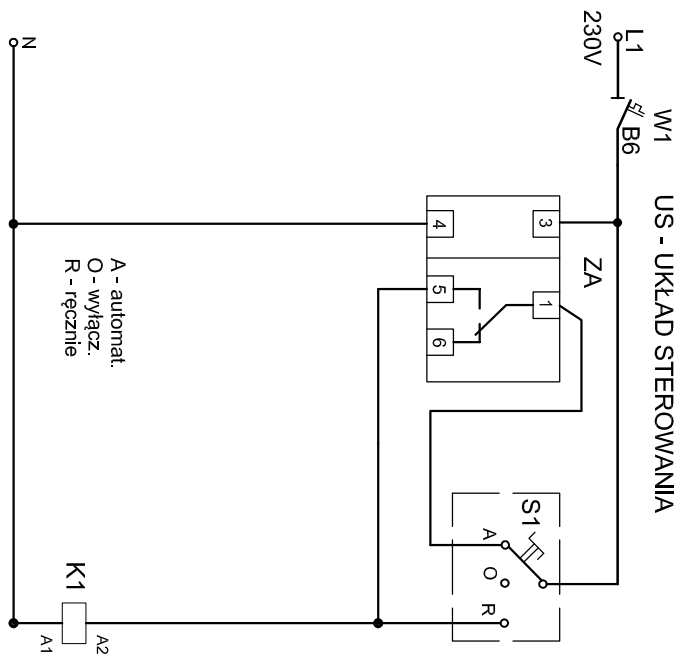
PROJ. SZAFKA POMIAROWA SP
P1-Rs/LZV/F
WG ENERGIA OPERATOR
WTP NR P/15/003604 z dnia
03.02.2015r.



Pp = 12,0 kW

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
PODSTAWOWA + PRZY USZKODZENIU
WG PN-HD 60364-4-41/2009

ZAKŁAD INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ELKO 75-411 Koszalin, ul. Partyzantów 14, tel/fax (094) 34-74-300 biuro@elko-koszalin.pl			
Obiekt	Budowa Centrum Przesiedlowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w Kolobrzegu, dz. nr 5/2, 11, 12 obr. 03, dz. nr 2, obr. 10		
Inwestor	Miasto Kolobrzeg, ul. Ratuszowa 13	Stanium	PB
Treść	Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem. Zasilanie budynku toalety.	E-2	Skala
Branża	ELEKTRYCZNA		
Projektował	inż. Jacek Szmyt Upc. Nr GT-V-63/99/76 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych		
Opracował	mgr inż. Paweł Kozieł mgr inż. Ludwik Trajder Upc. Nr LIA/N/72/02/200 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		
Sprawił			



WYPOSAŻENIE SZAFKI SO

- WG - WYŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 -1
RI - WYŁĄCZNIK IZOLAC. Z BEZP. R303 -2
W3 - WYŁĄCZNIK INSTALAC. S303 -2
W1 - WYŁĄCZNIK INSTALAC. S301 -1
S1 - PRZELĄCZNIK 1-0-2 -1
ZA - ZEGAR ASTRONOM. PCZ-525 -1
LE - LICZNIK ELEKTRONICZNY -2
K1 - STYCZNIK SM 340/4Z -1

UWAGI:

- kabel oświetleniowy pod proj. parkingami na całej długości od słupa do słupa prowadzić w rurze giętkiej Arot ø50.
- skrzyżowanie kabla oświetleniowego z rurociągami wodnymi i kanalizacyjnymi w rurze ochronnej Arot ø50
- skrzyżowanie kabla oświetleniowego z siecią teletechniczną w rurze ochronnej Arot ø50
- wraz z kablem oświetleniowym w wykopie układać uziom liniowy - bednarkę FeZn 25x4
- słupy oznaczone nr S2/2 i S2/5 zabezpieczyć odbojnikami przed uszkodzeniem przez pojazdy

- S2/...
S2/1...
S2/2...
S2/3...
S2/4...
S2/5...
S2/6...
- słup aluminiowy anodowany typu SAL-80, h=8m
 - + wysięgnik aluminiowy anodowany jednoramienny 1m,
 - + fundament betonowy B-70,
 - + oprawy montowane na wysięgniku - LED 48W IP66, 5000lm, 5000K
 - + oprawy wyposażone w układ redukcji mocy
 - + złącze słupowe TB-1...2
 - linie kablowe nn 0,4kV + uziom liniowy bednarka FeZn 25x4
 - uziemienie ochronne Galmar 3x1,5m
 - szafka pomiarowa wg opracowania Energa Operator SA typ P1-Rs/LZV/F
 - szafka zasilająca i oświetlenia zewnętrznego - obudowa typu ozs 40x80 z tworzywa + fundament F-26.
 - tablica elektryczna toalety publicznej - rozwiązanie wg. producenta toalety
 - rury ochronne øArot 75