

Legenda:



stup oswietlenia ulicznego:
oprawa "A" zgodnie ze spec. w opisie – LED S 16 18,1W 2452lm, 135,4lm/W 4000K
złącze NEMA–SOCKET 7 PIN (ANSI C136.41) lub równoważne
stup zgodny ze spec. w opisie – stalowy, ocynkowany, ośmiokątny, wys. 6m, typu 6/60/4/P
montaż oprawy bezpośrednio na stupie – bez wysięgnika
fundament zgodny ze spec. w opisie, typu F–150v35 z betonu C30/37, pokryty środkiem
impregnującym



stup oswietlenia ulicznego:
oprawa "B" zgodnie ze spec. w opisie – LED S 16 31W 3913lm, 126,3lm/W 4000K
złącze NEMA–SOCKET 7 PIN (ANSI C136.41) lub równoważne
stup zgodny ze spec. w opisie – stalowy, ocynkowany, ośmiokątny, wys. 7m, typu 7/60/4/P
montaż oprawy bezpośrednio na stupie – bez wysięgnika
fundament zgodny ze spec. w opisie, typu F–150v35 z betonu C30/37, pokryty środkiem
impregnującym

29/(35)

długość wykopu(długość kabla)
proj. linia zasilająca oświetleniowa nN–0,4kV typu YAKY 4x25mm obwody oświetleniowe
w rurze osłonowej na całej długości, YAKY 4x35mm relacji ZKP–SO – UG Tarnowo
Podgórne

UWAGI

- Kable układane zgodnie z N SEP–E–004, na głębokości 70cm, układane na całej długości w rurze HDPE fi 50mm, pozostawić zapasy ok. 2,5m przy słupach i szafach.
- W słupach montować izolowane złącza: bezpiecznikowe, fazowe i zerowe, wkładki 4A/gg.
- Na końcówki kabli założyć głowice termokurczliwe.
- Kable przy wprowadzeniu do słupa chronić rurą giętką Ø50.
- Przewody w słupach H07RN–F 3x1,5mm+przewód sterowniczy.
- Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa: dla opraw i złączy słupowych "izolacja ochronna", dla słupów samoczynne wyłączenie zasilania.
- Wzdłuż linii zasilających prowadzić bedarkę ocynkowaną FeZn25x4 i podłączyć wszystkie słupy.
- Należy zapoznać się z obliczeniami fotometrycznymi. Oprawy należy ustawić (kąt nachylenia itp) zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi oraz legendą.

BKPRO

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

UL. POTULICKA 20H/58, 70-234 SZCZECIN

E-MAIL: BKPRO@BKPRO.PL TEL. 509-821-166

temat:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULIC: ŻURAWINOWEJ,
AGRESTOWEJ, ARONIOWEJ W M. TARNOWO
PODGÓRNE**

adres inwestycji:

ul. Żurawinowa, Agrestowa, Aroniowa
działka nr: 62/27, 64
obręb: 0005, m. Góra
działka nr: 1068/20, 1068/41, 1068/46, 1068/47, 1068/56,
1068/58, 1069/7, 1069/15, 1069/18, 1069/25,
obręb: 0016, m. Tarnowo Podgórne
gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański

inwestor:

Gmina Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

projektant:

mgr inż. Kamil Buczkowski

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
upr. proj. ZAP/0240/PWBE/15

sprawdzający:

mgr inż. Piotr Markowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
i instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. proj. ZAP/0218/POOE/11

rys.

SCHEMAT - BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

branża:
elektryczna

skala:
1:500

faza:

PW

data:

Szczecin, maj 2023r.

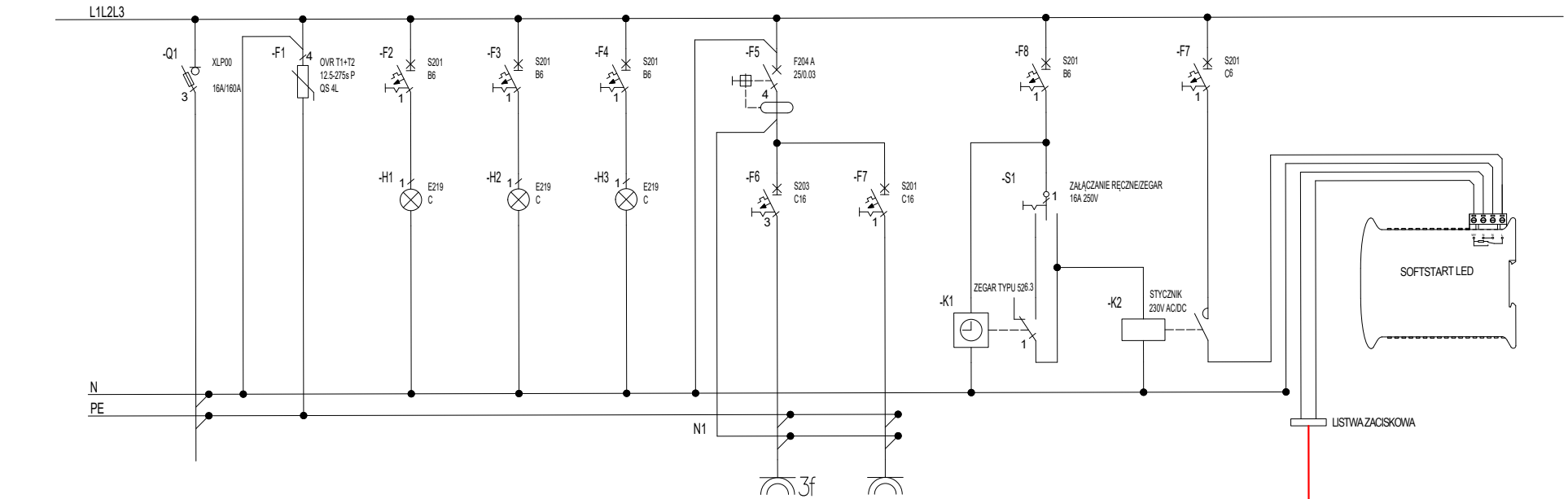
Szczecin, luty 2024r. - podział na etapy

nr rys.

IEs1

UWAGA:

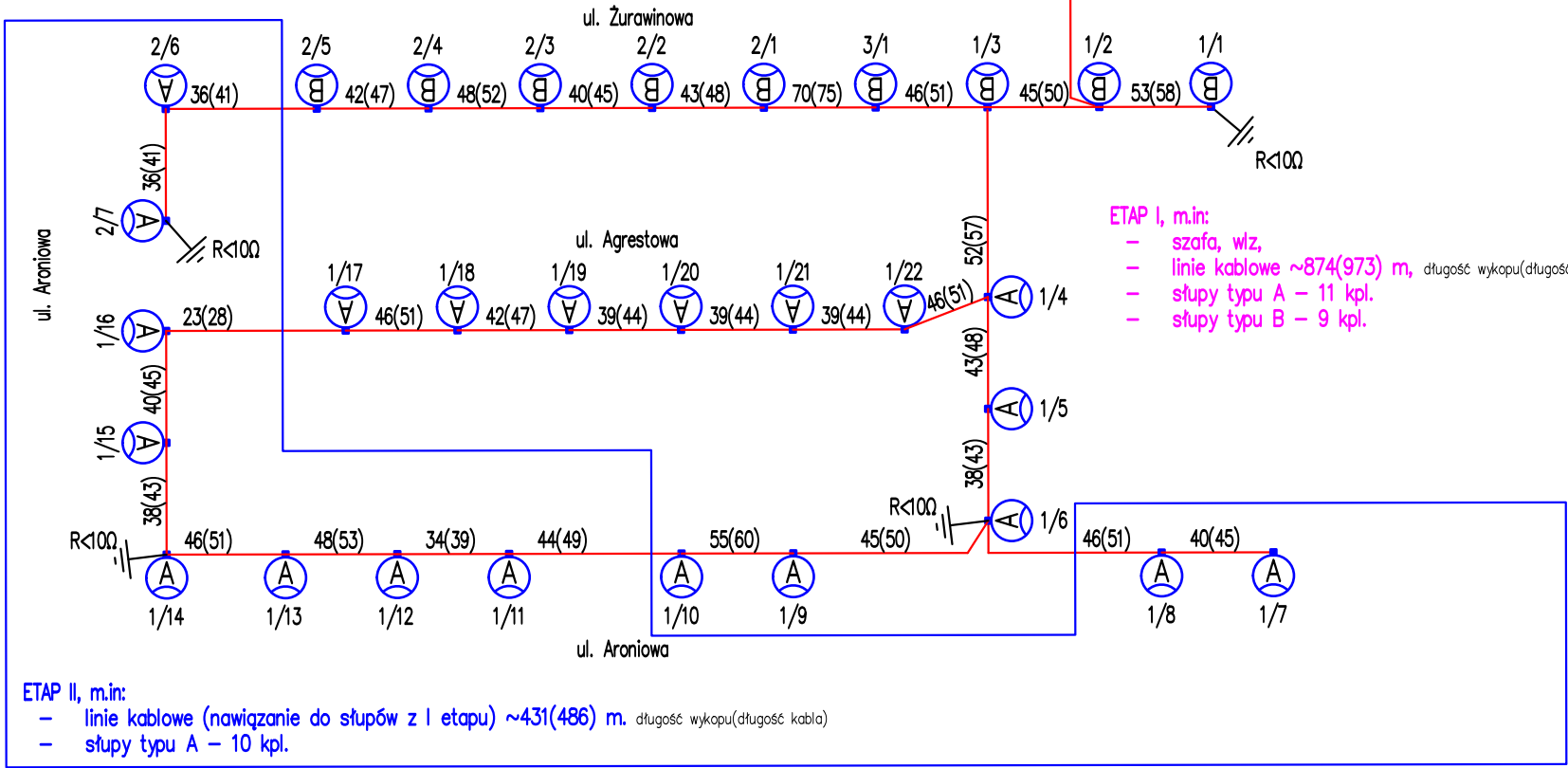
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu
bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających
z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8
Opis	rozł. bezpiecznikowy	ograniczniki przepięć	kontrola napięcia L1	kontrola napięcia L2	kontrola napięcia L3	gniazdo serwisowe	gniazdo serwisowe	zegar sterujący
Moc [kW]/Prąd [A]	--	--	--	--	--	--	--	--
Przewód	YAKY4x35mm	--	--	--	--	--	--	--
Nazwa obwodu	zasilanie z ZKP	--	--	--	--	3-fazowe IP44	1-fazowe IP44	typu 526.3

9
stycznik
--
--
--

10	11
OBWÓD OŚWIETLENIOWY	MODUL SOFTSTART
YAKY4x25mm	--
--	--
--	--



ETAP I, m.in:

- szafa, wlz,
- linie kablowe ~874(973) m, długość wykopu(długość kabla)
- słupy typu A – 11 kpl.
- słupy typu B – 9 kpl.

ETAP II, m.in:

- linie kablowe (nawiązanie do słupów z I etapu) ~431(486) m, długość wykopu(długość kabla)
- słupy typu A – 10 kpl.