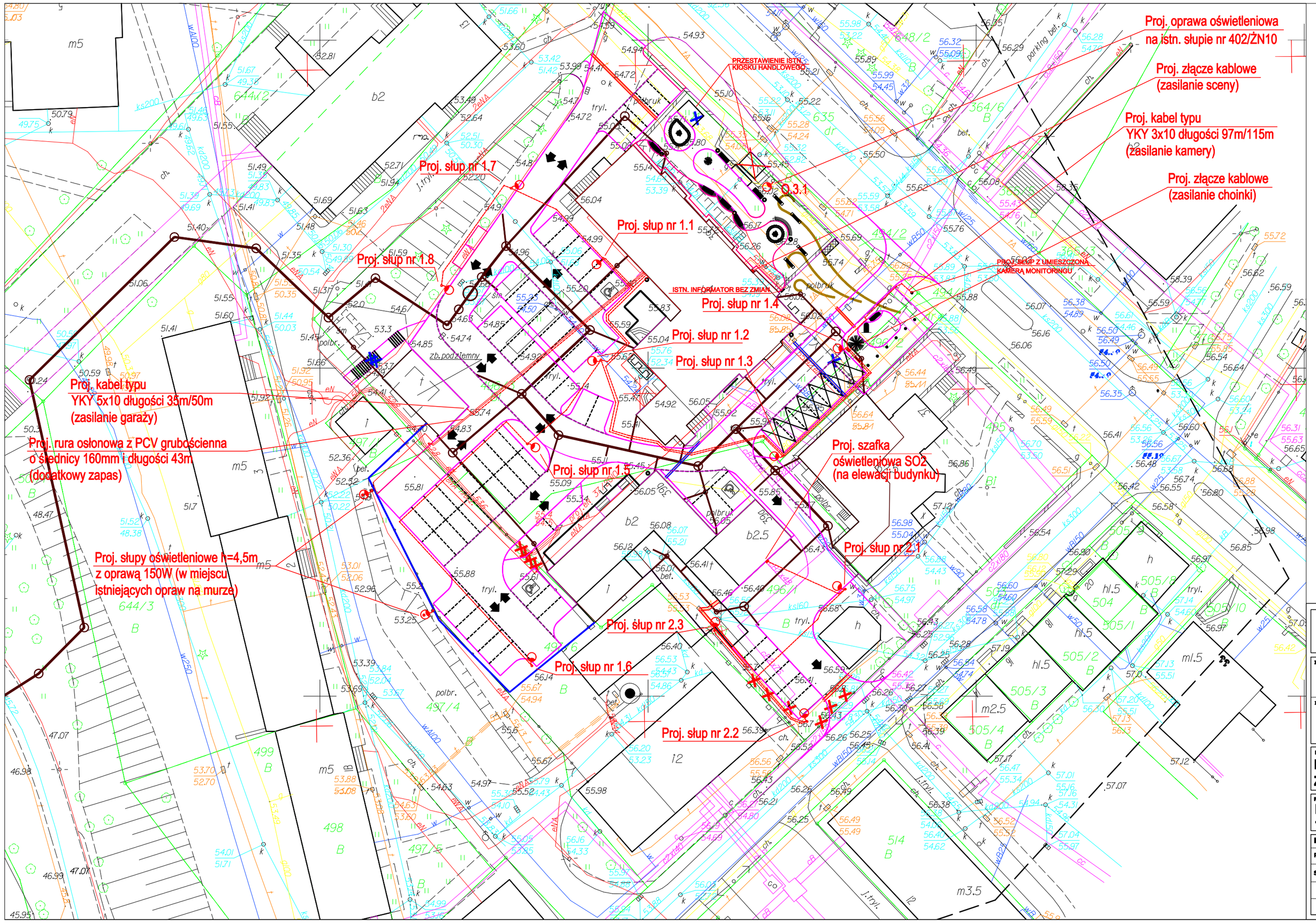

LEGENDA

- proj. słup oświetleniowy ośmiokątny, metalowy ocynkowany malowany na kolor grafitowy lub czarny (do uzgodnienia na etapie budowy) o wysokości H=5,0m (grubość blachy g=3mm) z wysięgnikiem łukowym 1,2m o kącie nachylenia oprawy 3st., z oprawą uliczną LED o mocy 70W, IP65; obudowa, ramka i pokrywa z aluminium, uchwyt oraz śruby wykonane ze stali nierdzewnej, źródła światła LED o wysokiej ekonomiczności, wysoka odporność na uderzenia IK08, filtr węglowy przeciwpróżniowy. Oprawa z 3-stopniową redukcją mocy (3 poziomy natężenia oświetlenia).
- O.3.1 proj. oprawa oświetleniowa jak wyżej, montowana na wysięgniku o długości ramienia 1,5m o kącie nachylenia oprawy 10st., montaż dodatkowej oprawy na istniejącym słupie oświetleniowym typu ŻN/10
- proj. słup oświetleniowy metalowy, ocynkowany o wysokości H=4,5 m (grubość blachy g=3mm) z wysięgnikiem łukowym 1,5 m z wysokoprężną lampą sodową o mocy 150W, IP65
- proj.linia kablowa YKY 3x10+FeZN 25x4 (kabel układany na całej długości w rurze z PCV 75)
- proj. złącze kablowe wolnostojące na fundamencie, IP65, wyposażone wg. schematu
- proj. przepust z rury PCV grubościennej o średnicy ∅160 mm (dodatkowy zapas)

UWAGI:

1. Zachować odległość minimum 1m pomiędzy słupami oświetleniowymi a istniejącym kablem SN, w miejscach zbliżeń przy słupach nr 1.8, 1.9, 1.10 na istniejącym kablu SN założyć rury ochronne z PCV dwudzielne ∅160 koloru czerwonego (trzy odcinki rury długości 2m każdy).
2. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach istniejącej sieci kablowej SN i nn. W przypadku stwierdzenia że kable ułożone są zbyt płytko, zagłębić je i osłonić rurami ochronnymi z PCV dwudzielnymi ∅110 i ∅160.
3. Razem z projektowanymi kablami nn 0,4kV układać na dnie wykopu bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4.
4. Projektowane kable nn 0,4kV układać na całej długości w rurach osłonowych z PCV ∅75 koloru niebieskiego.

BPD
Biuro Projektów Drogowych
ul. Kuleskiego 11
86-300 Grudziądz
NIP: 876-20-40-798
tel. kom. 602 104 890
email: biuro@bpd.net.pl
http:// www.bpd.net.pl

INWESTOR:
MIASTO I GMINA SZTUM
ul. Mickiewicza 39
82-400 Sztum

INWESTYCJA:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU URZĘDU MIASTA W SZTUMIE

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
PLAN OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	**1:500**	**ELEKTRYCZNA**

FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
PROJEKT WYKONAWCZY - ZAMIENNY	**Styczeń 2015**	**E-01**

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Gromko	POM/0124/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Waldemar Engelgardt	POM/0099/PWOE/05	ELEKTRYCZNA	