



OPRAWY OŚWIETLENIOWE LUXIONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NP/01705/2017	
A	Oprawa nastropowa X-line S2 N 5200lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
B	Oprawa zwieszona Snake W LED 10400lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
C	Oprawa nastropowa Tondo LED 1600 25000lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
-	System szynoprzewodów 3F z zawieszaniem - lokalizacja może być zmieniona lub równoważna technicznie
D	Oprawa reflektorowa szynowa Tear 3000lm Narrow 3F E 840 lub równoważna technicznie
E	Oprawa nastropowa Tondo LED 682 9700lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
F	Oprawa nastropowa RING N LED 5800lm PLX IP43 E 840 lub równoważna technicznie
G	Oprawa nastropowa Rubin Look LED 2600lm Micro-Line IP44 E 840 lub równoważna technicznie
H	Oprawa nastropowa Neptun LED V1 5200lm PC Opal IP65 E 840 lub równoważna technicznie
I	Oprawa nastropowa Beryl N LED D 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
J	Oprawa nasadenna X-Wall K9 LED 1300lm PLX IP44 E 840 lub równoważna technicznie
K	Oprawa nastropowa Rubin Clean LED 5200lm SHM IP65 E 840 lub równoważna technicznie
L	Oprawa nastropowa Tondo LED 1200 9200lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
M	Oprawa nastropowa Snake V LED 5200lm PLX E 840 lub równoważna technicznie
Z1Aw	Oprawa zewnętrzna awaryjna Outdoor LED IP65 E 840 Aw 2h RU lub równoważna technicznie
Aw1	Oprawa awaryjna RND 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw2	Oprawa awaryjna RND 1W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw3	Oprawa awaryjna RNC 3W Rozsył Road 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Ew1	Oprawa ewakuacyjna Jednostronna SK-8 LED 1,2V 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Ew2	Oprawa ewakuacyjna Dwustronna SK-8 LED 1,2V 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie

PROJEKTANT WODĄCY:  
**homeofhouses**  
ul. Łąkowa 21/23 85-107 Poznań  
homeofhouses.com  
tel: +48 61 853 53 50  
tel: +48 61 853 53 50

INWESTOR:  
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE  
Z SIEDZIBĄ W TORUNIU,  
Pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:  
Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego przy ul. Kościuszki 77 w Toruniu – na budynek o funkcji użyteczności publicznej, stanowiący siedzibę samorządowych instytucji kultury Budynek magazynowy „A”  
Ul. Kościuszki 77, 87-100 Toruń

STADIUM:  
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:  
ELEKTRYCZNA

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJE OŚWIETLENIOWE - RZUT IV PIĘTRA	SKALA: 1:100
----------------------------------------------------------------	-----------------

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Drygański nr upr. POM-184/POE/08 specjalność instalacyjna (w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ryszard Feiler nr upr. UBN-E-724/74 specjalność instalacyjna (w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o napięciu do 30kV włącznie)	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

DATA: MARZEC 2017	NR RYSUNKU: E-05
----------------------	---------------------