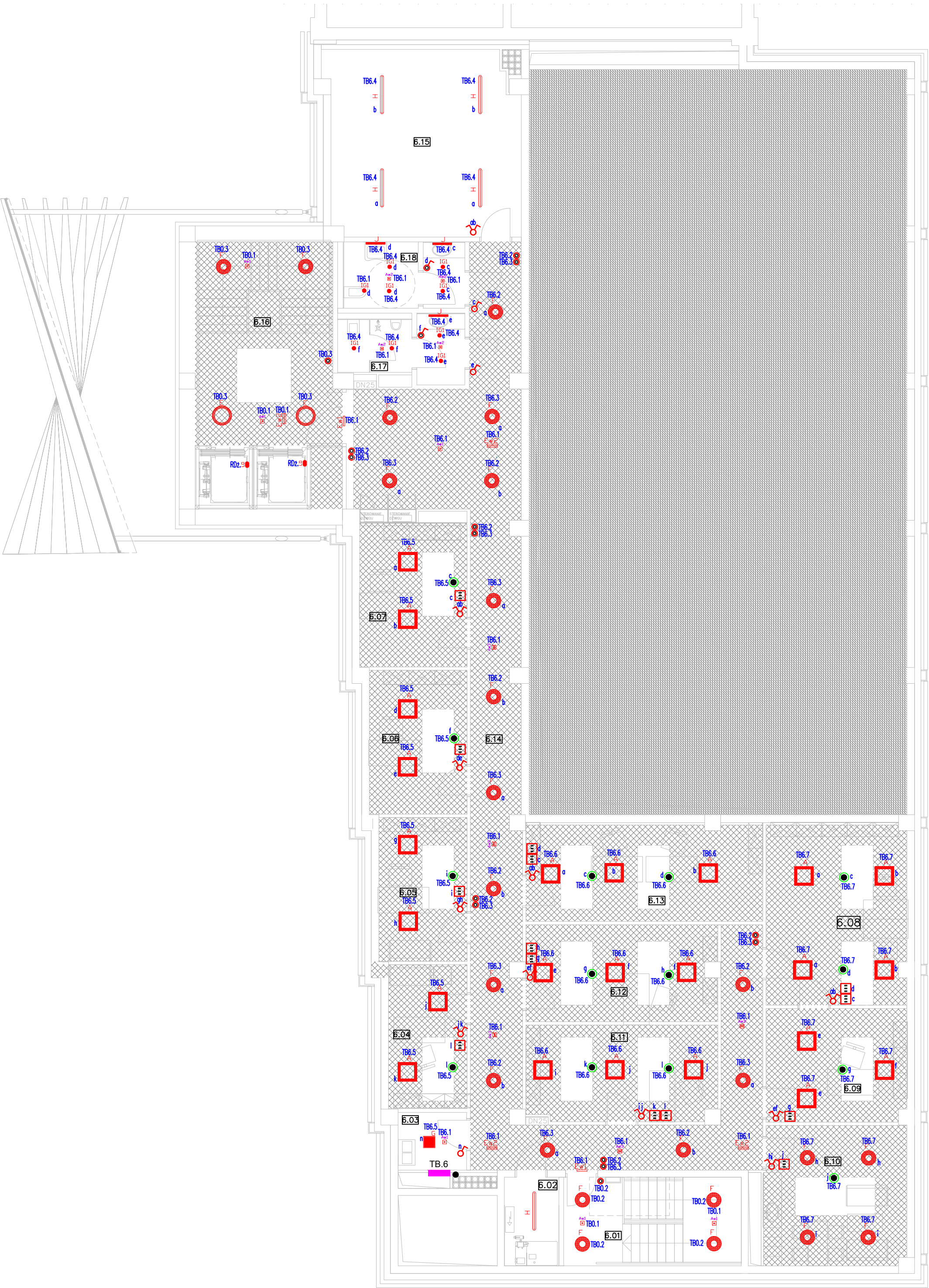


ZESTAWIENIE POW. UŻYT.:

6.01	KL. SCHODOWA K1	14,99m <sup>2</sup>
6.02	MASZYNOWNIA	4,72m <sup>2</sup>
6.03	POM. GOSPODARCZE	3,86m <sup>2</sup>
6.04	POKÓJ GL. KSIĘGOWEJ	6,04m <sup>2</sup>
6.05	SPECJ. D/S KSIĘGOWOŚCI	12,38m <sup>2</sup>
6.06	SPECJ. D/S OBRONNYCH	13,73m <sup>2</sup>
6.07	ADMINISTRACJA	15,08m <sup>2</sup>
6.08	PRAC. DZIAŁU TECHNICZNEGO	24,57m <sup>2</sup>
6.09	KIER. DZIAŁU TECHNICZNEGO	15,51m <sup>2</sup>
6.10	POM. SOCJALNE	19,46m <sup>2</sup>
6.11	SPEC. D/S INF. I KOMUNIK.	17,78m <sup>2</sup>
6.12	SPECJ. D/S INFORMATYKI	17,96m <sup>2</sup>
6.13	POK. PRACOWNIKÓW GOSPOD.	22,24m <sup>2</sup>
6.14	KORYTARZ	79,89m <sup>2</sup>
6.15	POM. TECHNICZNE	34,26m <sup>2</sup>
6.16	KL. SCHODOWA K2	25,35m <sup>2</sup>
6.17	WC MĘSKIE	6,75m <sup>2</sup>
6.18	WC DĄMSKIE/NIEPEŁNOSP.	7,67m <sup>2</sup>



- OKŁADZINA STROPU:  
2xPŁYTA G-K AKUSTYCZNA + 5CM WELNY MINERALNEJ
- SUFIT KASETONOWY Z SIATKI CIĘTO-CIĄGNIONEJ 120X60 CM
- SUFIT KASETONOWY ZE STALI GALWANIZOWANEJ 60X60 CM
- SUFIT KASETONOWY PRZEZIERNY - SALA GŁÓWNA

PROJEKTANT WIODĄCY:

**homeofhouses**  
ul. Łódzka 21/20 /81-579 Poznań  
/homeofhouses.com/  
/hp/tele +48(61) 851 95 50  
/tel. +48(61) 851 95 03

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 WYKONAWCZY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

TRESC RYSUNKU:  
RZUT 6-GO PIĘTRA  
INSTALACJE OŚWIETLENIOWE

SKALA:  
1:100

PROJEKTANT:  
inż. Aleksander Michalski  
nr upr. KI-II-7342-97/98  
specjalność instalacyjna bez ograniczeń w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Paweł Michalski  
nr upr. ABIT-II-7131-40/01  
specjalność instalacyjna bez ograniczeń w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych

DATA:  
CZERWIEC 2017

NR RYSUNKU:  
E.13



OPRAWY OŚWIELTENIOWE LUXZONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NP/01/705/2017	
A	Oprawa nastropowa X-line S2 N 5200lm Micro-PM E 840 lub równoważna technicznie
B	Oprawa zwieszana/ nastropowa Snake W LED 10400lm Micro-PM E 840 lub równoważna technicznie
C	Oprawa zwieszana/nastropowa Tondo LED 10400 12000lm PLX E 840 (świecący pierścionek) lub równoważna technicznie
-	System szynoprzewodów SF z zawieszaniem - lokalizacja może być zmieniona lub równoważna technicznie
D	Oprawa reflektor na szynę LUG TINO LED 30W 3400lm lub równoważna technicznie
E	Oprawa nastropowa/zwieszana Tondo LED 682 9700lm PLX E 840 (świecący pierścionek) lub równoważna technicznie
F	Oprawa nastropowa/zwieszana RING N LED 5800lm PLX IP43 E 840 lub równoważna technicznie
G	Oprawa nastropowa Rubin Look LED 3600lm 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 O 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
J	Oprawa nasłenna X-Wall K9 LED 1300lm PLX IP44 E 840 lub równoważna technicznie
K	Oprawa wbudowana Agat Clean LED SMOOTH 5400lm SHM IP65 E 840 lub równoważna technicznie
L	Oprawa nastropowa/zwieszana Tondo LED 1200 9200lm PLX E 840 (świecący pierścionek) lub równoważna technicznie
N	Oprawa nastropowa/zwieszana Snake V LED 5200lm PLX E 840 lub równoważna technicznie
Z1Ae	Oprawa zewnętrzna awaryjna Outdoor LED IP65 E 840 Aw 2h RU lub równoważna technicznie
Aa1	Oprawa awaryjna RND 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aa2	Oprawa awaryjna RND 1W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aa3	Oprawa awaryjna RND 3W Rozsył Road 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Ex1	Oprawa ewakuacyjna jednoramionowa SK-A LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Ex2	Oprawa ewakuacyjna dwuramionowa SK-B LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
BO	Oprawa wbudowana Beryl LED O 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
RI	Oprawa nastropowa RING T LED 5800lm PLX IP43 E 840 lub równoważna technicznie
IG1	Oprawa wbudowana GUZZINI LASER Q813 1200lm IP44 kolor czarny lub równoważna technicznie
LO	Oprawa nastropowa LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200lm IP44 lub równoważna technicznie

UWAGA: typy opraw przedstawiono jako przykładowe do wykonania obliczeń natężenia oświetlenia

LEGENDA:

- wypust dla zasilania świetlika i rolet YDY 4x1,0mm<sup>2</sup>
- łącznik do sterowania żaluzjami, świetlikami
- przycisk "światło"
- łączniki podtynkowe IP20
- łączniki podtynkowe szczelne IP44

**PROKAN**  
Piotr Siekierkowski  
www.prokan.pl

Opracowanie w zakresie branży sanitarnej:  
Pracownia Budownictwa Inżynierskiego  
PROKAN Piotr Siekierkowski  
tel. 052 552 00 82, biuro@prokan.pl, www.prokan.pl