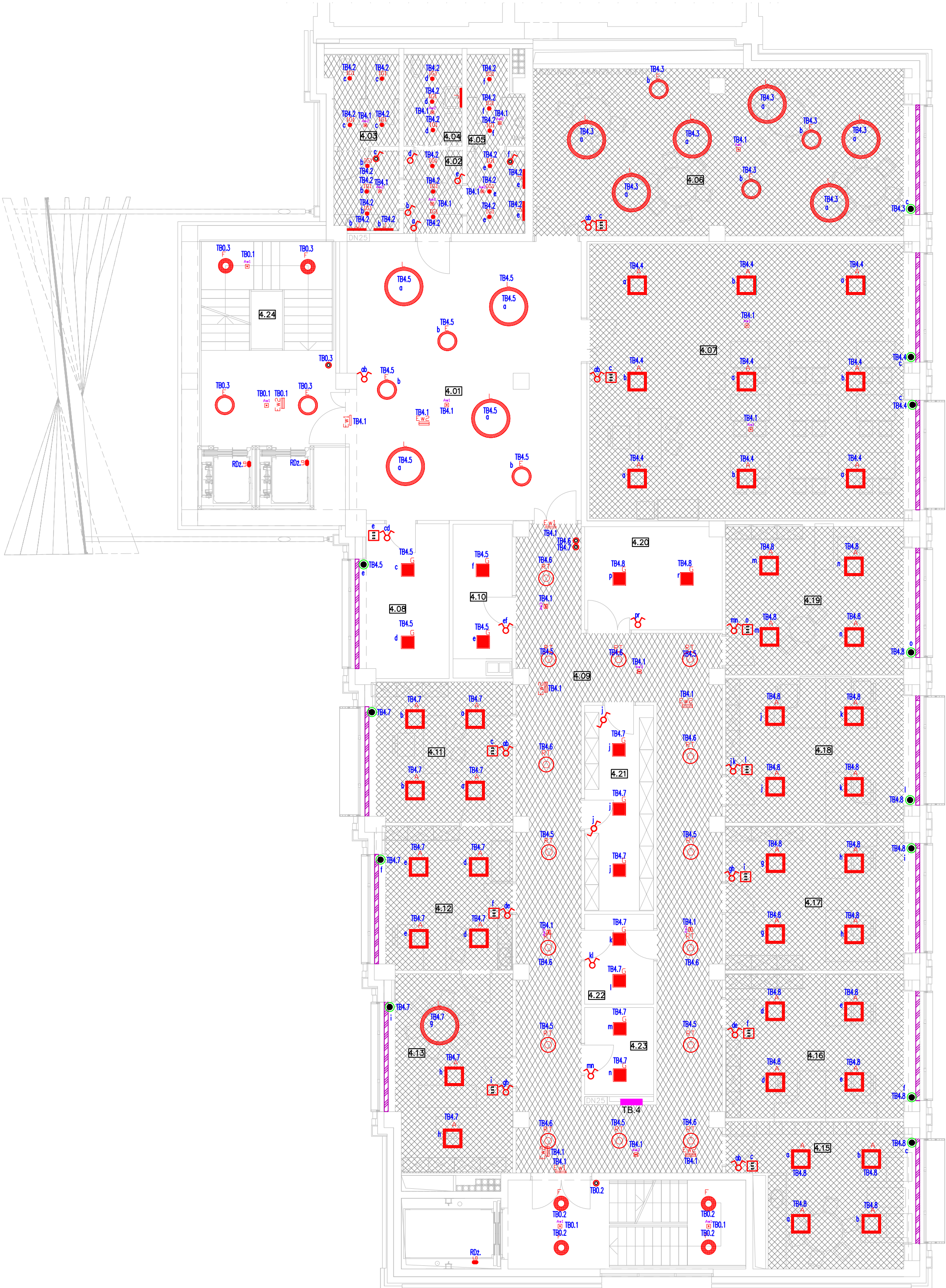


ZESTAWIENIE POW. UŻYT.:

4.01	KOMUNIKACJA	63,39m ²
4.02	PRZEDSIONEK	4,70m ²
4.03	WC DAMSKIE	11,09m ²
4.04	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,16m ²
4.05	WC MĘSKIE	9,33m ²
4.06	SALA TWÓRCZYCH SPOTKAŃ	60,80m ²
4.07	SALA KONSULTACJI/PRÓB	85,50m ²
4.08	SZATNIA	12,79m ²
4.09	KORYTARZ	83,42m ²
4.10	POM. GOSPODARCZE	8,81m ²
4.11	GAB. Z-CY DYREKTORA	19,04m ²
4.12	SEKRETARIAT	18,17m ²
4.13	GAB. DYREKTORA	22,78m ²
4.14	KL. SCHODOWA K1	20,12m ²
4.15	POM. SOCJALNE	22,59m ²
4.16	INSTR. REALIZACJI IMPREZ	28,24m ²
4.17	INSTR. REALIZACJI IMPREZ	28,22m ²
4.18	INSTR. REALIZACJI IMPREZ	28,22m ²
4.19	KIER. DZ. REALIZACJI IMPREZ	28,90m ²
4.20	MAGAZYN	13,65m ²
4.21	ARCHIWUM	13,77m ²
4.22	KSEROKOPIARKI	6,02m ²
4.23	MAGAZYN	6,12m ²



- OKŁADZINA STROPU: 2xPLYTA 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 // 61-879 Poznań
homeofhouses.com
tel./fax: +48(61) 853 53 50
tel: +48(61) 851 95 03

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

PRZEDMIOT OPRAWOWANIA:
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

TREŚĆ RYSUNKU:
RZUT 4-GO PIĘTRA
INSTALACJE OŚWIETLENIOWE

PROJEKTANT:
inż. Aleksander Michalski
nr upr. K410-7342-97/98
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.09

OPRAWY OŚWIETLENOWE LUXIONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NP/01705/2017	
A	Oprawa nastopowa X-line SQ N 5200lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
B	Oprawa zwieszana/ nastopowa Snake W LED 10400lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
C	Oprawa zwieszana/nastopowa Tondo LED 1600 9200lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
-	System szynoprzewodów 3F z zasilaniem - lokalizacja może być zmieniona lub równoważna technicznie
D	Oprawa reflektor na szynę LUG TND LED 30W 5400lm lub równoważna technicznie
E	Oprawa nastopowa/zwieszana RING N LED 5800lm PLX IP43 E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
F	Oprawa nastopowa/zwieszana RING N LED 5800lm PLX IP43 E 840
G	Oprawa nastopowa Rubin Look LED 2600lm Micro-Line IP44 E 840 lub równoważna technicznie
H	Oprawa nastopowa Neptun LED V1 5200lm PC Opal IP65 E 840 lub równoważna technicznie
I	Oprawa nastopowa Beryl N LED O 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
J	Oprawa naścienna 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 nastopowa/zwieszana Tondo LED 1200 9200lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
N	Oprawa nastopowa/zwieszana Snake W LED 5200lm PLX E 840 lub równoważna technicznie
Z1a*	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 oprow awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw2	Oprawa awaryjna RND 1W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania oprow awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw3	Oprawa awaryjna RNC 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania oprow awaryjnych lub równoważna technicznie
Ex1	Oprawa ewakuacyjna jedustronna SK-E LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania oprow awaryjnych lub równoważna technicznie
Ex2	Oprawa ewakuacyjna dwustronna SK-E LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania oprow awaryjnych lub równoważna technicznie
BO	Oprawa wbudowana Beryl LED O 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
RT	Oprawa nastopowa RND T LED 5800lm PLX IP43 E 840 lub równoważna technicznie
IG1	Oprawa wbudowana GUZZINI LASER GB13 1000lm IP44 kolor czarny lub równoważna technicznie
LO	Oprawa nastopowa 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 4x1,0mm²
 - łącznik do sterowania żaluzjami, świetlikami
 - przycisk "światło"
 - łączniki podtynkowe IP20
 - łączniki podtynkowe szczelne IP44

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