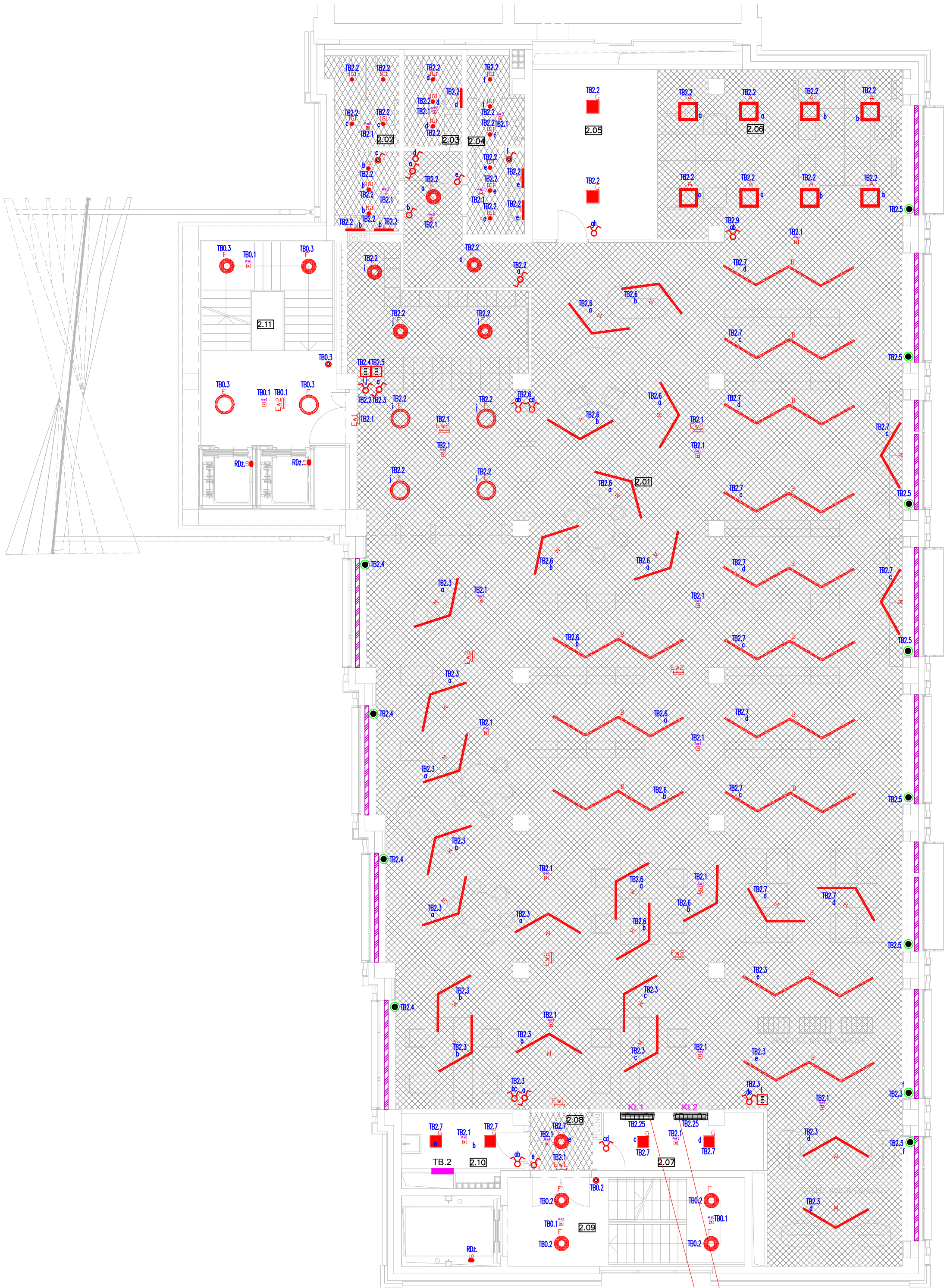


ZESTAWIENIE POW. UŻYT.:

2.01 BIBLIOTEKA	420,14m ²
2.02 WC DAMSKIE	11,09m ²
2.03 WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,16m ²
2.04 WC MĘSKIE	9,33m ²
2.05 MAGAZYN	20,04m ²
2.06 POK. CICHEJ PRACY	41,69m ²
2.07 SERWEROWNIA	9,06m ²
2.08 POM. GOSPODARCZE	3,64m ²
2.09 KL. SCHODOWA K1	20,12m ²
2.10 POM. GOSPODARCZE	6,38m ²
2.11 KL. SCHODOWA K2	24,76m ²



- 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 Sp. z o.o.
ul. Łódzka 21/20 // 61-879 Poznań
// biuro@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

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOBSU
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 2-GO PIĘTRA
INSTALACJE OŚWIETLIOWE

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.05

OPRAWY OŚWIELTENIOWE LUXIONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NF/01705/2017	
A	Oprawa nastropowa X-line SQ N 5200lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
B	Oprawa zwieszana/nastropowa Snake W LED 13000lm Micro-PRM E 840 lub równoważna technicznie
C	Oprawa zwieszana/nastropowa Tondo LED 1600 3500lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
-	System szynoprzewodów 3F 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 pierścień) lub równoważna technicznie
F	Oprawa nastropowa/zwieszana 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 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 Ciem LED SMOOTH 5400lm SHM IP65 E 840 lub równoważna technicznie
L	Oprawa nastropowa/zwieszana Tondo LED 1200 5200lm PLX E 840 (świecący pierścień) lub równoważna technicznie
M	Oprawa nastropowa/zwieszana Snake V LED 5200lm PLX E 840 lub równoważna technicznie
214w	Oprawa zewnętrzna awaryjna Outdoor LED IP65 E 840 Aw 2h RU lub równoważna technicznie
Aw1	Oprawa awaryjna RING 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw2	Oprawa awaryjna RING 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw3	Oprawa awaryjna RING 3W Rozsył Area 1h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw4	Oprawa ewakuacyjna jednostronna SK-B LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
Aw5	Oprawa ewakuacyjna dwustronna SK-B LED 1,2W 3h RU system centralnego monitorowania opraw awaryjnych lub równoważna technicznie
3D	Oprawa wbudowana Beryl LED O 1600lm IP44 E 840 lub równoważna technicznie
RT	Oprawa nastropowa RING T LED 5800lm PLX IP43 E 840 lub równoważna technicznie
IG1	Oprawa wbudowana GUZZINI LASER 0813 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

klimatyzator p. 2.10
KL2

klimatyzator p. 2.10
KL1

- LEGENDA:
- WYPUST DLA ZASILANIA ŚWIETLIKA I ROLET
YDY 4x1,0mm²
 - ŁĄCZNIK DO STEROWANIA ŻALUZJAMI, ŚWIETLIKAMI
 - PRZYSKIS "ŚWIAŁO"
 - ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE IP20
 - ŁĄCZNIKI PODTYNKOWE SZCZELNE IP44