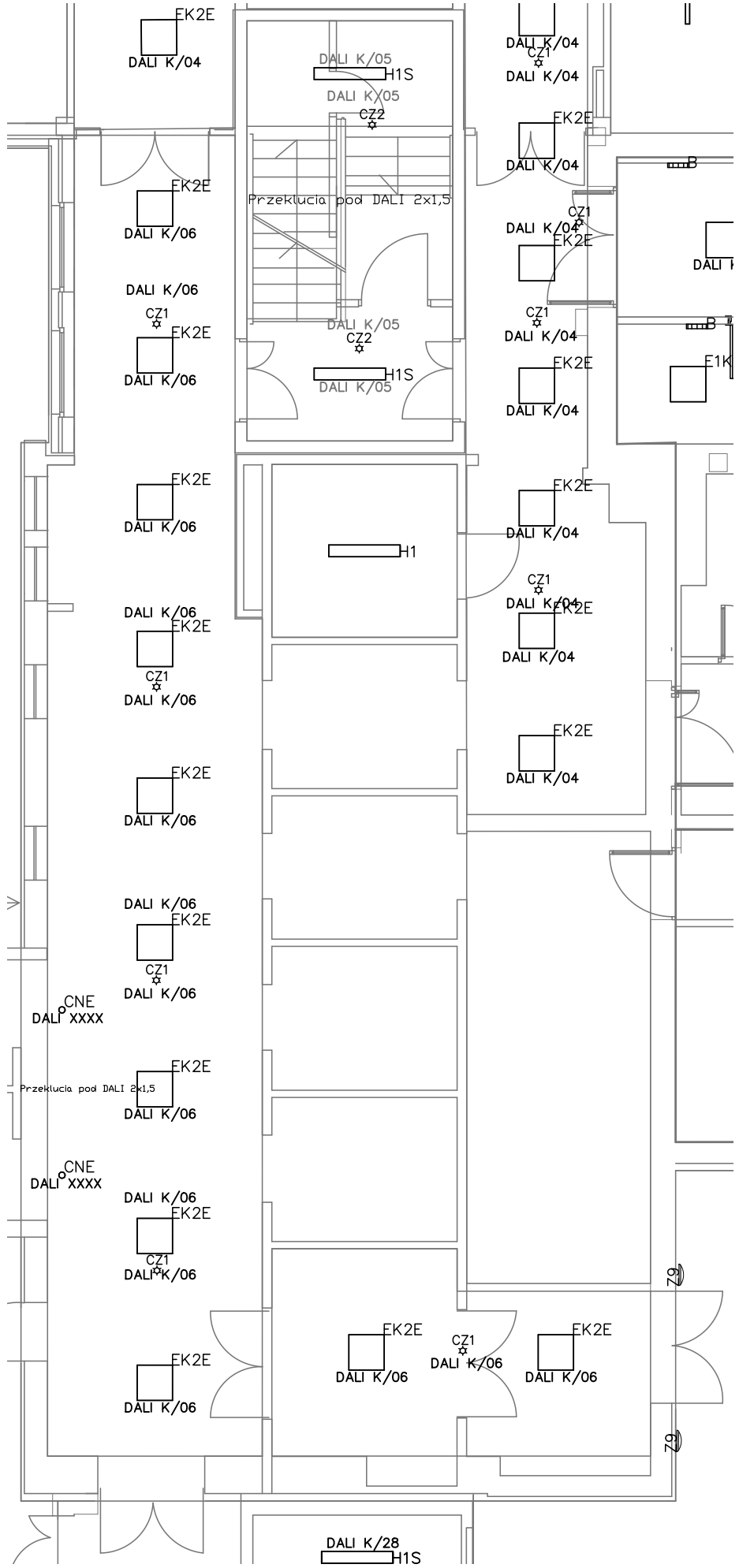
| LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH | | |
|---|---|---|
| A | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| AC.1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 51,8 W |
| AC.2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 102 W |
| AC.3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 73 W |
| ACE | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 28,2 W |
| ACP | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| ACP1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| ACP2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 49,1 W |
| ACP3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 36,8 W |
| AKB | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| AKP | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 21,7 W |
| AKP1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 36,6 W |
| AKP3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 71,6 W |
| AR.1E | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 31 W |
| AR.1Z | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 31 W |
| AR.2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 31 W |
| B | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 17,9 W |
| BM | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 17,9 W |
| B1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 25 W |
| B1M | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 25 W |
| C | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 10,2 W |
| C.65 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 20 W |
| C1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 4,4 W |
| C2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 10,2 W |
| CE2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 10,2 W |
| C3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 17,4 W |
| CKE | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 10,2 W |
| CNE | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 12,8 W |
| D | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 12,6 W |
| DM | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 12,6 W |
| E | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 20 W |
| E1K | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 36,7 W |
| E1KM | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| E1M | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| EE | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 28,2 W |
| EK | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 21,7 W |
| EK2E | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 24,7 W |
| FZ | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 58 W |
| H | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 14,4 W |
| H1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| H1S | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 28,2 W |
| H3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 49,1 W |
| HS | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 14,4 W |
| I1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| I3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28 W |
| I3E | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 28,2 W |
| I5 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 30 W |
| ICC.1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 28,2 W |
| K | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 12,8 W |
| L | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 39,2 W |
| L1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 65,3 W |
| M | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| N | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,2 W |
| N1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 21 W |
| N1E | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej_DALI2 | 21,7 W |
| P | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 35,1 W |
| P1 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 28,5 W |
| P2 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 14,4 W |
| P3 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 48,4 W |
| S | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 10 W |
| T | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 39,2 W |
| Z9 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 25,8 W |
| Z11 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 19,2 W |
| Z13 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 30 W |
| Z20 | oprawa LED szczegóływg specyfikacji technicznej | 12,5 W |
| CZR | czujnik ruchu on/off | - |
| CZ1 | czujnik ruchu/światła DALI-2 | - |
| CZ2 | czujnik ruchu/światła DALI-2 | - |
| PB | panel ścienny DALI-2 | |
| PC | panel ścienny bezprzewodowy/bezbateryjny bluetooth | |
| TP1 | panel ścienny DALI-2 | |
| TP2 | panel ścienny DALI-2 | |




Zastrzeżenia prawne:

1) Dokumentację instalacji wymiany oświetlenia należy rozpatrywać łącznie ze sterowaniem DALI montowanym przy rozdzielnicach elektrycznych;
2) Skoordynować wymianę opraw z montażem sterowników i okablowaniem urządzeń instalacji w trakcie realizacji;
3) Projektant nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu;
4) Wszystkie rzuty powinny być rozpatrywane z odpowiedni opisem sterowania DALI;
5) Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową;
6) Materiały opisane w projekcie można zamieniać na inne, o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych po uzyskaniu zgody Projektanta,
7) Wszelkie przebicia przez przegrody zewnętrzne należy koniecznie uszczelnić!
8) Wszelkie przejścia przez ściany oddzielenia pożarowego należy koniecznie uszczelnić masą o odpowiednich parametrach EI!

Zamiana opraw oświetleniowych na oprawy oświetleniowe o podobnych parametrach wymaga ponownego przeliczenia natężenia oświetlenia w pomieszczeniach zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz danymi fotometrycznymi producenta opraw. Zamiana wymaga pisemnej zgody Projektanta. W przypadku zamiany opraw bez weryfikacji Projektant nie odpowiada za jakość parametrów oświetleniowych na obiekcie.

## LEGENDA OPRAW - ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ W OPISIE.


ELGRAFT
Marek Jerzyński
ul. Nakielska 156
85-391 Bydgoszcz
879-247-69-51
609 536 900
www.elgraft.pl
marek@elgraft.pl


| | |
|---|---|
| INWESTOR | Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka<br>ul. dr I. Romanowskiej 2<br>85-796 Bydgoszcz |
| REALIZACJA | WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO<br>W BUDYNKACH CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY |
| OBIEKT | ZESPÓŁ GŁÓWNY: BUDYNEK TRZON WINDOWY nr 4 |
| ADRES | ul. dr I. Romanowskiej 2<br>85-796 Bydgoszcz |
| STADIUM | PROJEKT WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Marek Jerzyński<br>KUP/0142/POOE/11 w specjalności instalacji elektrycznych do projektowania bez ograniczeń |
| PODPIS | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Piotr Jakubiak |
| PODPIS | |
| NAZWA RYSUNKU | Budynek Trzon Windowy - niski parter |
| SKALA | 1:100 |
| DATA | 16.12.2024 |
| ARKUSZ | 297x420 |
| NR RYSUNKU | E-32 |