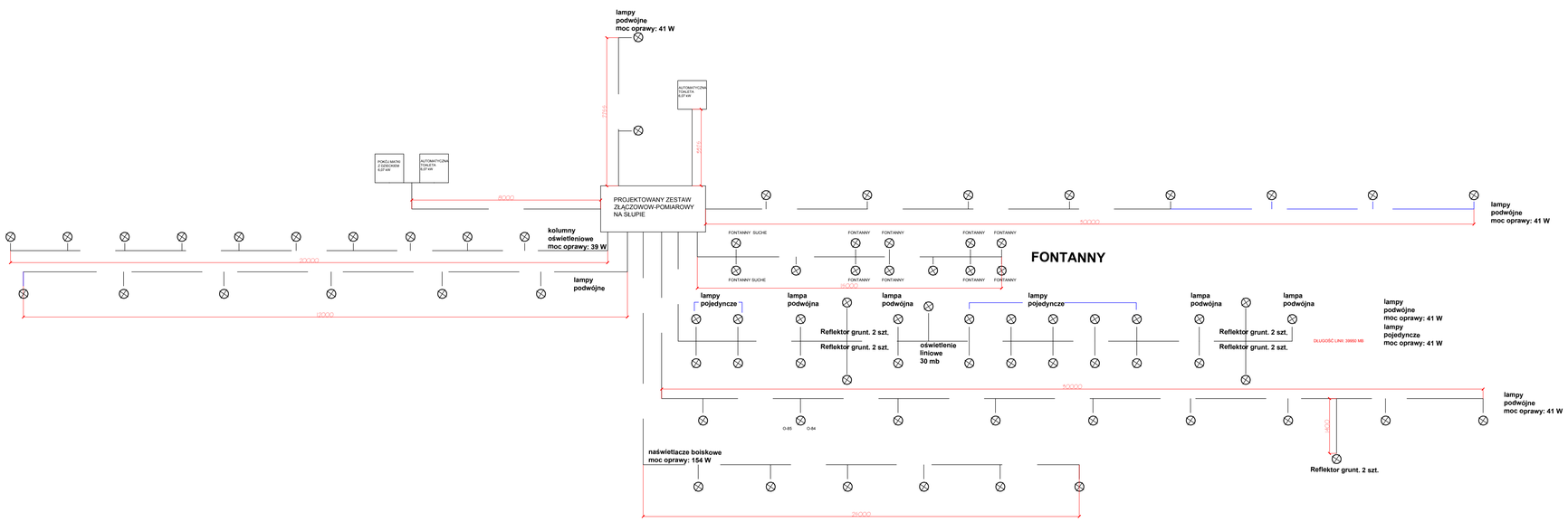
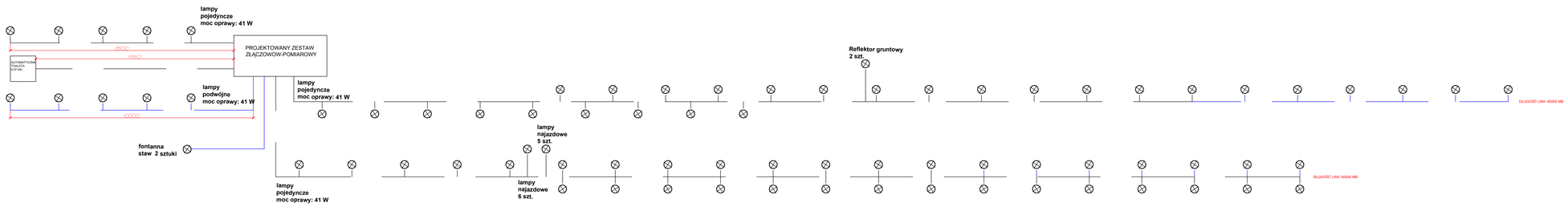
DOKUMENTACJA ORYGINALNA

* DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM

15



SCHEMAT PODŁĄCZENIA OŚWIETLENIA DO ISTNIEJĄCEJ SKRZYNKI POMIAROWO-ZŁĄCZOWEJ NA SŁUPIE NR 15



SCHEMAT PODŁĄCZENIA OŚWIETLENIA DO ISTNIEJĄCEJ SKRZYNKI POMIAROWO-ZŁĄCZOWEJ W ALTANCE PARKOWEJ

TOALETY PUBLICZNE ZEWNĘTRZNE UNISEX

INSTALACJA ELEKTRYCZNA JEDNOFAZOWA(L, N, PN)
- KABEL MAX YDY 3x4 mm2
- MAKSYMALNA MOC ZAPOTRZEBOWANIA 6,1 kW
- ZABEZPIECZENIE PRZEDLICZNIKOWE 20A

CAŁKOWITE ZUŻYCIE ENERGII - 6,07 kW (1 TOALETA)
WENTYLACJA GRAWITACYJNA ORAZ MECHANICZNA (230V)

LAMPA POJEDYNCZA / PODWÓJNA

OPRAWY LED

OPRAWY MONTOWANE CENTRYCZNIE - POJEDYNCZE, PRZEWIDZIANE DO SŁUPÓW MONTOWANE NA SZTORC, ŚREDNICA ZAKOŃCZENIA SŁUPA POWINNA WYNOSIĆ 60 MM.

PRZEWIDZIANE DO SŁUPÓW Z PODWÓJNYM WYSIĘGNIKIEM MONTOWANE NA WYSIĘGNIKU ŚREDNICA ZAKOŃCZENIA WYSIĘGNIKA POWINNA WYNOSIĆ 60 MM

KONSTRUKCJA OPRAWY Z PROFILI ORAZ BLACH, WYKONYWANYCH Z ALUMINIUM O PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ (>200W/MK) ZABEZPIECZONA PRZEZ ANODOWANIE, POWŁOKA 20 MIKRON.
OPRAWA WYPOSAŻONA W 20 DIOD CREE XM-L2 LUB RÓWNOWAŻNE, DIODY UMIESZCZONE NA PŁYTCE DRUKOWANEJ MCPCB Z ELEMENTAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI, ZINTEGROWANA Z SOCZEWKĄ ASYMETRYCZNĄ WYKONANA Z TWORZYWA PMMA O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH TEMPERATUROWYCH.
MOC CAŁKOWITA OPRAWY MAX 41 W, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY MIN 4890 LM, PRZY ZASILANIU 600MA. TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA 5000K +/- 3%.
DODATKOWO OPRAWY POWINNY POSIADAĆ MOŻLIWOŚĆ REDUKCJI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO W CZASIE NA ZASILACZU MINIMUM 4 PROFILE CZASOWE. W CELU REDUKCJI KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z POBOREM MOCY DODATKOWĄ REDUKCJĘ DLA OPRAW PARKOWYCH POZA GŁÓWNYM CIĄGIEM W OKRESIE NOCNYM:

W GODZINACH OD 23:30 DO GODZINY 5:00 OPRAWA ZASILANA PRĄDEM 400MA CO WPŁYWA NA CAŁKOWITY POBÓR MOCY MAX 27,5 W PRZY STRUMIENIU ŚWIETLNYM OPRAWY MIN 3260 LM.

W OPRAWIE POWINIEN BYĆ ZAINSTALOWANY ZASILACZ WYPOSAŻONY W NIEZBĘDNE ZABEZPIECZENIA: PRZEPIĘCIOWE, ZWARCIOWE ORAZ ZABEZPIECZENIE CHRONIĄCE DIODY LED ZAMONTOWANE W OPRAWIE PRZED PRZEGRZANIEM, IP66 MODUŁU OPTYCZNEGO I ZASILACZA. WYMAGANE DODATKOWE ZABEZPIECZENIE W OPRAWIE 10KV.

KOLUMNY OŚWIETLENIOWE

KOLUMNY LED.
KOLUMNY O CAŁKOWITEJ WYSOKOŚCI 2,4 METRA. CZEŚĆ WYKONANA POLIMETAKRYLANU O WYSOKOŚCI OK. 0,9 METRA DOLNA CZĘŚĆ OK. 1,5 METRA WYKONANA Z RURY CYLINDRYCZNEJ ANODOWANEJ NA KOLOR CZARNY, DEKIEL ANODOWANY POD KOLOR SŁUPA. ŚREDNICA PRZY PODSTAWIE MIN. 150 MM. PODSTAWA O WYMIARACH 224 X 224, ROZSTAW ŚRUB 180 X180, CO ZAPEWNIA STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI. KOLUMNA WYPOSAŻONA W 16 DIOD CREE XT-E LUB RÓWNOWAŻNE.
MOC CAŁKOWITA KOLUMNY MAX 39 W, STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN 2150 LM. TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA 5000K +/- 3%.
W OPRAWIE POWINIEN BYĆ ZAINSTALOWANY ZASILACZ WYPOSAŻONY W NIEZBĘDNE ZABEZPIECZENIA: PRZEPIĘCIOWE, ZWARCIOWE ORAZ ZABEZPIECZENIE CHRONIĄCE DIODY LED ZAMONTOWANE W OPRAWIE PRZED PRZEGRZANIEM, IP66 MODUŁU OPTYCZNEGO I ZASILACZA. WYMAGANE DODATKOWE ZABEZPIECZENIE W OPRAWIE 10 KV.

NAŚWIETLACZE BOISKOWE

NAŚWIETLACZE LED.
NAŚWIETLACZE PRZEZNACZONE DO MONTAŻU NA BELKACH. KONSTRUKCJA NAŚWIETLACZA Z PROFILI ORAZ BLACH, WYKONYWANYCH Z ALUMINIUM O PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ (>200W/MK) ZABEZPIECZONA PRZEZ ANODOWANIE, POWŁOKA 20 MIKRON.
NAŚWIETLACZ WYPOSAŻONY W 48 DIOD CREE XM-L2 LUB RÓWNOWAŻNE, DIODY UMIESZCZONE NA PŁYTCE DRUKOWANEJ MCPCB Z ELEMENTAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI, ZINTEGROWANA Z SOCZEWKĄ ASYMETRYCZNĄ WYKONANĄ Z TWORZYWA PMMA O PODWYŻSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH TEMPERATUROWYCH.
MOC CAŁKOWITA NAŚWIETLACZA MAX 154 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY NAŚWIETLACZA MIN 19600 LM.
TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA 5000K +/- 3%.
NAŚWIETLACZ PRZYSTOSOWANY DO PRACY W TEMPERATURACH OD -40 STOPNI C DO 40 STOPNI C. W NAŚWIETLACZU POWINIEN BYĆ ZAINSTALOWANY ZASILACZ WYPOSAŻONY W NIEZBĘDNE ZABEZPIECZENIA: PRZEPIĘCIOWE, ZWARCIOWE ORAZ ZABEZPIECZENIE CHRONIĄCE DIODY LED ZAMONTOWANE W NAŚWIETLACZU PRZED PRZEGRZANIEM, IP66 MODUŁU OPTYCZNEGO I ZASILACZA. WYMAGANE DODATKOWE ZABEZPIECZENIE W NAŚWIETLACZU 10 KV.

AAR ATELIER ARCHITEKTURY Radosław Żubrycki

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN
ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec www.aarz.pl tel: 514492382

REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W MIECHOWIE

Tytuł projektu
„Rewitalizacja Parku Miejskiego w Miechowie"
- Roboty budowlane polegające na przebudowie istniejących i budowie nowych ścieżek parkowych, montażu małej architektury: ławek, kosza na śmieci, stołów biesiadnych, fontann itp., przebudowie wejścia do parku i ogrodzenia, montażu samoczyszczących toalet parkowych podłączonych do sieci wodno-kanalizacyjnej i energetycznej, budowie boiska do tenisa i wielofunkcyjnych, montażu urządzeń sportowych siłowni zewnętrznej, budowie dwóch placów zabaw, odbudowie drewnianego mostu na wyspę parkową, przebudowie linii brzegowej, podniesieniu poziomu wyspy parkowej celem umocnienia i stabilizacji gruntu, przebudowie dojazdów do istniejącej zabudowy, budowie pergoli parkowych, przebudowie istniejącej wiaty biesiadnej, rozbudowie systemu kanalizacji deszczowej, rozbudowie instalacji elektroenergetycznej, wodno-kanalizacyjnej z przyłączami, oraz przebudowie elewacji istniejącego budynku w ramach zadania

Położenie
Zgodnie ze stroną tytułową projektu

1502

Tytuł rysunku: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA**	Etap projektowy: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**	
	Branża: **ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**	
Skala rysunku: **BS**	Strona dokumentacji: **--**	Numer projektu: **44/2014**
Data produkcji: **CZERWIEC 2015**	Data poprawki: **----**	Klient: **GMINA MIECHÓW**

ARCHITEKT KRAJOBRAZU:
mgr inż. arch. Joanna Wacko
IV Śląska 44/2350/A

ARCHITEKTURA - PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Radosław Żubrycki
Nr upr. 95/LoDOX/2010/DW
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:
Inż. Henryk Horodyski
Nr upr. 478/78/Wan
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej bez ograniczeń