



- LEGENDA:
- TD – proj. n/i tablica rozdzielcza potrzebą ogólnych budynku dmuchów, IP43.
 - RTDM – proj. rozdzielnica zasilająco-sterownicza urządzeń technologicznych budynku dmuchów, IP34.
 - TLDM9.1 – proj. n/i tablica zasilająco-sterownicza dmuchów DM9.1, IP65.
 - TLDM9.2 – proj. n/i tablica zasilająco-sterownicza dmuchów DM9.2, IP65.
 - TLDM9.3 – proj. n/i tablica zasilająco-sterownicza dmuchów DM9.3, IP65.
 - TLDM9.4 – proj. n/i tablica zasilająco-sterownicza dmuchów DM9.4, IP65.
 - TLDM9.5 – proj. n/i tablica zasilająco-sterownicza dmuchów DM9.5, IP65.

LEGENDA:

Em – wartość natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach.

⊙ – fragment uniwersalny I – bieżący P/I 250V, 16A, IP44.

DZIAŁACZKA:

A – oprawa świetlówkowa n/i PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71,0 W; 2x18 36W/840).

Azw – oprawa świetlówkowa n/i PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71,0 W; 2x18 36W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h.

B – oprawa zewnętrzna nad drzwiami 10W LED, IP65 (900lm; 10W; LED: 4000K) z czujką ruchu oraz modelem zmierzdowym.

- UWAGI:
- Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami typu NYto prowadzonymi:
 - n/i w korytarzach kabinowych i innych oddzielnych szafach.
 - W pomieszczeniach należy stosować oprawy el-nast. o stopniu ochrony IP44.
 - Stwierdzenie oświetlenia wewnątrz budynku zaprojektowano za pomocą łączników oświetleniowych, o nożu zamykającym na stronie zasilającej.
 - Oprawy oświetlenia nie należy zamontować do ścian, a należy zamontować do sufitu na uchwytych włączonych 3x4/45 nożem.
 - W oświetleniu, w których występują oprawy awaryjne oznaczone aw należy stosować przewody z dodatkową żyłą łączącą podłączoną przed łącznikiem lub stycznikiem grupy oświetleniowej.
 - Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
 - Oprawy oświetlenia awaryjne muszą posiadać certyfikat ONBOP.

NBM Technologie

NBM Technologie
Miejsko i Wąsłowski Szkoła Języka
42-202 Opatkowice ul. 166 41
51-610 Wrocław
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

OBIEKT: W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAŁEC

INWESTOR: GMINA NOWY TARG

NR EWID. AL. TYSIĄCLECZA 35H, 36-400 NOWY TARG

DZIAŁEK: 4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/4, 4031/10, 4119/8

NAZWA RYS.: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA

OB. NR 7

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr inż. Czesław SYKULA	mgr inż. Paweł BŁADY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł KOZIUCH	mgr in		