

Szafa monitoringu wg. schematy na rys. 2k

ADRES:	Obręb ewidencyjny: identyfikator 101605, 2.0007 Spółka STAW SPALSKI Dziaki gruntu (w całości lub części) nr. 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowłódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowłódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPAŁY ETAP - OTOCZENIE ZBIÓRNIKA NA RZECĘ GACI" <i>Projekt budowlany branży elektrycznej i montażu</i>
mgr. inż. Tomasz Wójcik	Szczegół połączeń elektrycznych skrzynki rozdzielczej Z1 miejscowości Inowłódz "Sprawdzający" 12.12.2018r.
mgr. inż. Andrzej Wójcik	Pracownik budowlany do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
97-500 Radomsko, pl. Półstowski 31/8	RYS. NR 2a
nr ewid. LOD/0148/PWCE/04	SKALA: ** Luty 2018r. Data: 12.12.2018r.

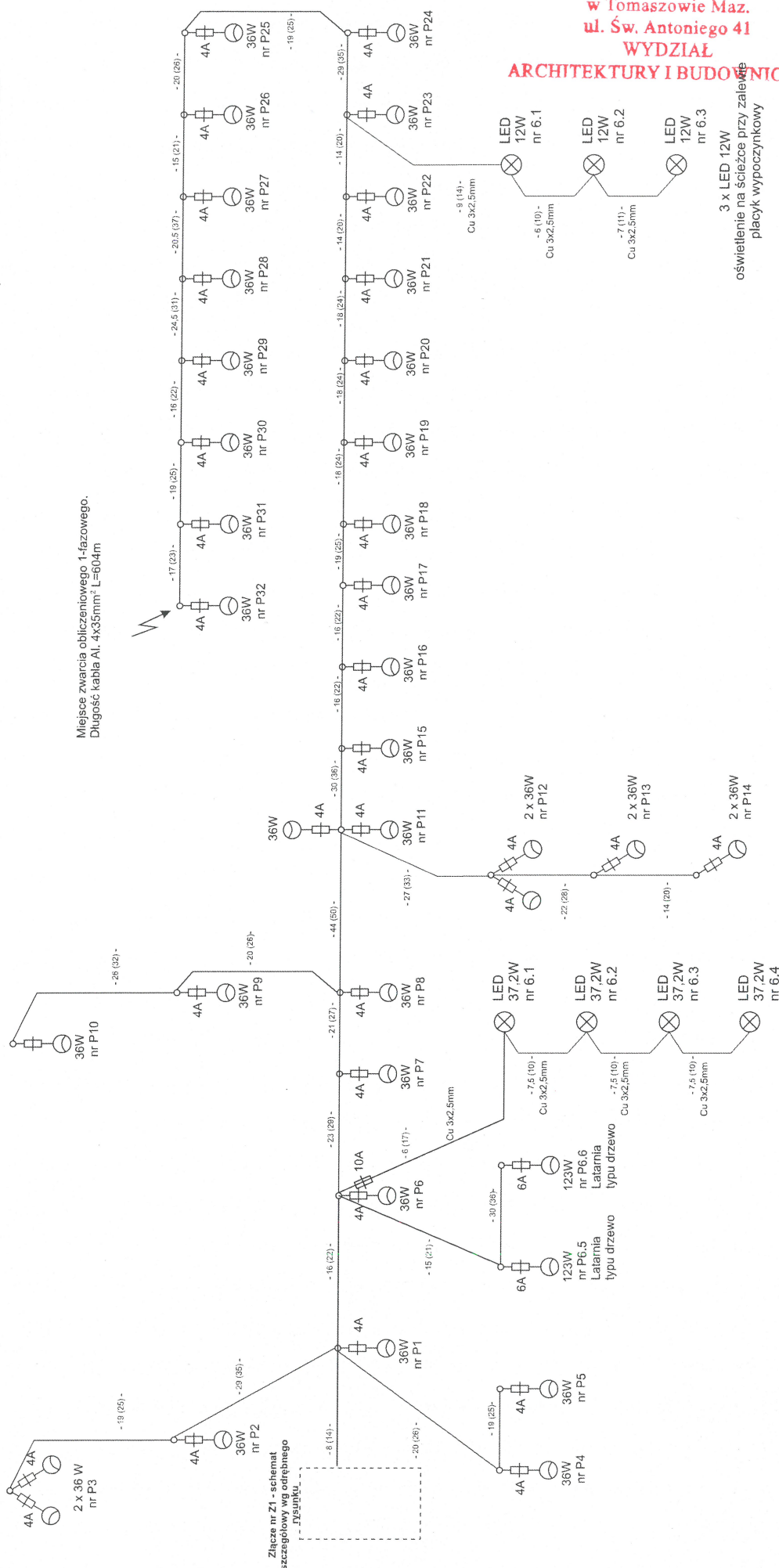
$$3 \times (2 \times 36W) + (29 \times 36W) + (4 \times 37,2W) + (3 \times 12W) + (2 \times 123W) =$$

$$= 216W + 1044W + 148,8W + 36W + 246W =$$

$$= 1690,8W$$

Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C25A

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35 \text{ mm}^2$ $L=604 \text{ m}$



4 x LED 37,2W
oświetlenie tejażu za sceną

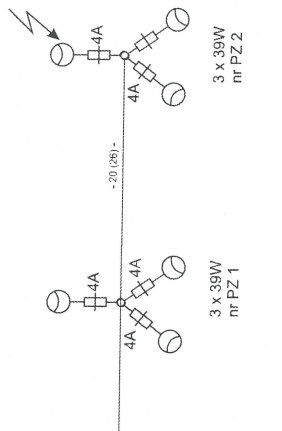
STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

ADRES:	Obręb ewidencyjny: identyfikator 101605, 2.0007 Spala, STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowłódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowłódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPAŁY ETAP - OCENIENIE ZBIORNIKA NA RZECZE GACI" <i>mgr inż. Arkadiusz Wójcik</i> Przebieg budowlany i techniczny dla obiektu budowlanego do realizacji w ramach projektu "Modernizacja infrastruktury energetycznej na terenie gminy Inowłódz". Projekt i kosztorys połączeń elektrycznych oświetlenia północnej części terenu. Sprawdzający: <i>[Podpis]</i> Data: <i>[Data]</i> Luty 2018r. SKALA: ** RYS. NR 2b

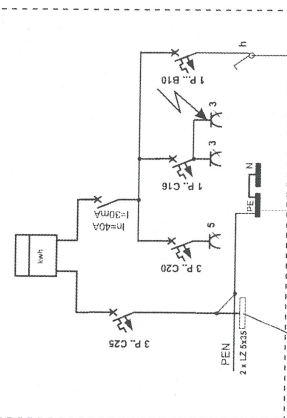
nr ewid. LOD/0148/PW/OE/04 44/6883-00-92

Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C16A

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35 \text{ mm}^2$ $L=110 \text{ m}$



Złącze nr Z3 - zasilanie w energię elektryczną pawilonów handlowych. W złączach przewidziano miejsce na zamontowanie "podlicznika" en. el. dla rozliczenia najemców.



- (7) -
Cu 3x1,5mm

4 x LED 11W

WIDOK	OPIS TECHNICZNY
-------	-----------------

[illegible]

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35 \text{ mm}^2$ $L = 51 \text{ m}$

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

36

ADRES:	Obiekt ewidencyjny: identyfikator 1016005, 2 0007 Spółka, STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr/ 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 17, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3	
INWESTOR:	Gmina Inowódź, ul. Spalska 2, 97-215 Inowódź	
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH STAW ETAP „OCENIENIE ZBIORNIKA NA RZECĘ GACI” Projekt budowlany branży elektrycznej i montażowej	
TEMAT:	Projekt i warunki realizacji dla wykonania projektu i wykonania instalacji elektrycznej	Sprawdzający Luty 2018r. SKALA: ** * RYS. NR 2c

mgr JEMAI: Projektant: Ing. A. Koudař Projektant: Ing. A. Koudař

Upr. budowlane do projekt. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

97-500 Radomsko, ul. Piastowska 31/8

1311W
Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C16A



Całkowita moc elektryczna zainstalowana
i projektowana dla obwodu wynosi:
1647W
Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C20A



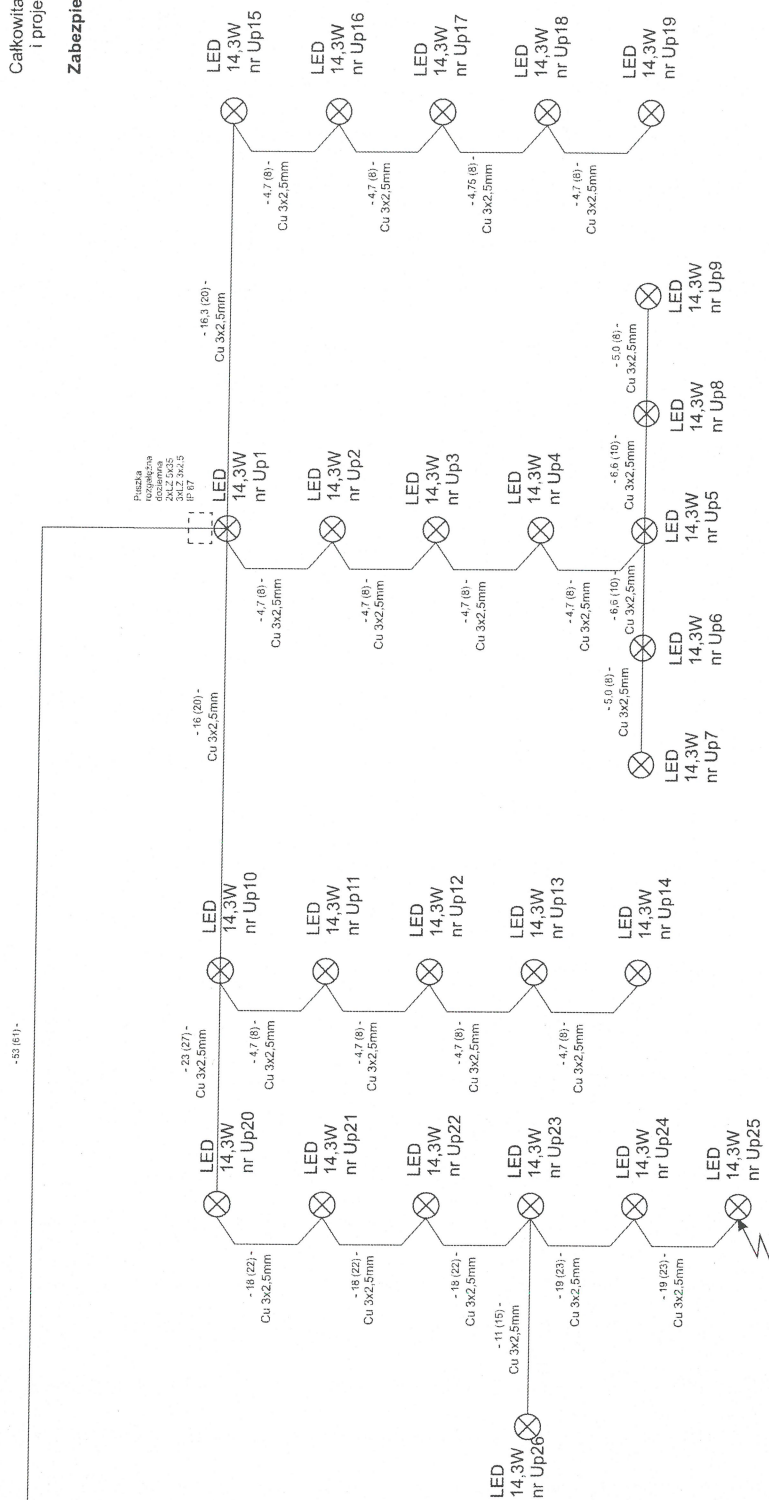
Projekt budowlany	Schemat połączeń
-------------------	------------------

Projektant

specjalności instalacyjnej w zakł
sieci, instalacji i urządzeń elektrycz
i elektroenergetycznych

97-500 Radomsko, ul. Piastowska 31/8
nr ewid. LOD/0148/PWOF/04

Całkowita moc elektryczna zainstalowana
i projektowana dla obwodu wynosi:
 $26 \times 14,3 \text{ W} = 371,8 \text{ W}$
Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C10A



Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35 \text{ mm}^2$ $L=60 \text{ m}$
Długość kabla Cu. $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ $L=159 \text{ m}$

Oświetlenie placu przed sceną 26 x LED 14,3W = 371,8W

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

ADRES:	Obręb ewidencyjny: identyfikator 101605 z 2007 Spółka STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 379/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPĄŁY ETAP „OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECZE GACI” Projekt budowlany branży elektrycznej i monitoringu
TEMAT: <i>Arkuszyk</i>	Schena podłączeń elektrycznych oświetlenia terenu w części centralnej przed sceną
Przebieg robót:	Strawdzący
Upr. Euczwane do projektu: <i>1 kierownika</i>	DAT:
w specjalności budowlanej bez ograniczeń	luty 2018r.
w szczególności instalacji ogólnego w zakresie	SKALA: *
sił, instalacji i urządzeń elektrycznych	RYS: NR 2c

nr ewid. LOD/0148/PWOE/04

Całkowita moc elektryczna zainstalowana
na obwodzie wynosi:
 $4 \times (3 \times 33W) + (4 \times 37,2W) +$
 $+ (14 \times 21W) + (10 \times 56W) + 36W =$
 $= 396W + 148,8W + 148,8W + 294W + 36W =$
 $= 1.583,6W$
Zabezpieczenie obwodu w S1 1P-C20A

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35mm^2$ L=332m
Długość kabla Cu. $3 \times 2,5mm^2$ L=31m

14 x LED 21W
oświetlenie budynku maszyni

4 x LED 37,2W
oświetlenie tejazu przy głównej ścieżce

4 x LED 37,2W
oświetlenie tejazu przy głównej ścieżce

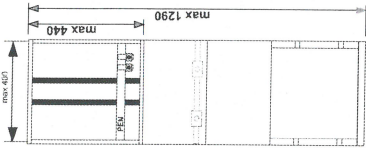
Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. $4 \times 35mm^2$ L=358m

ADRES:	Obręb ewidencyjny: identyfikator 101605 2.0007 Spala, STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 84/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowódz, ul. Spalska 2 97-215 Inowódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPAŁY ETAP - OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECZE GACI
TEMAT:	Przebieg połączeń elektrycznych oświetlenia terenu w części południowej
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Arkadiusz Witek Data: 14.07.2018r. SKALA: ** RYS: NR 2f

nr ewid. LOD/0148/PWO/IN 31/8

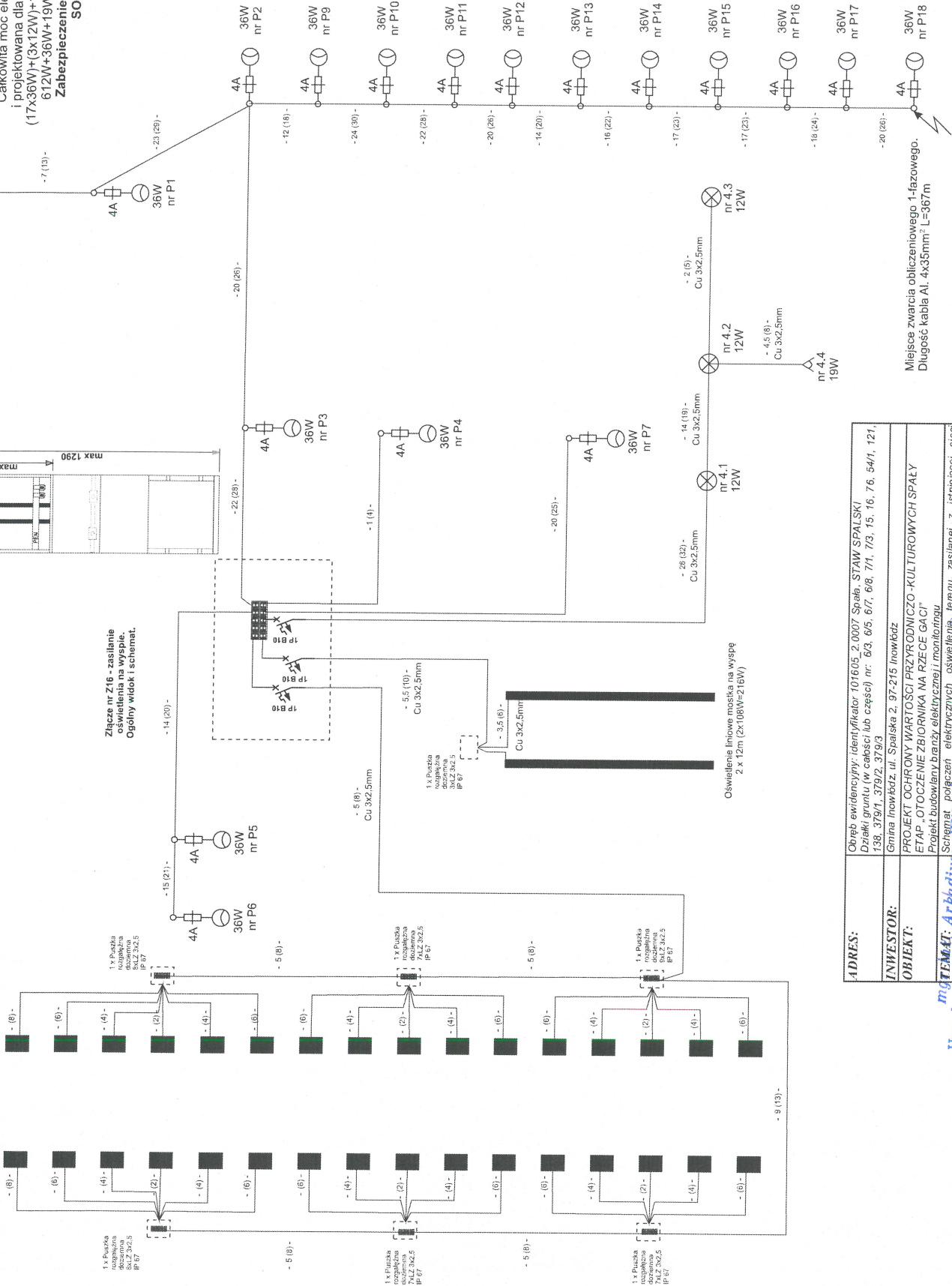
Istniejąca latarnia oświetleniowa
miejsce zasilania w energię elektryczną
projektowanego oświetlenia.
Istniejący obwód zasilania 30 lamp po 36W każda.
Razem 1080W

Całkowita moc elektryczna zainstalowana
i projektowana dla nowego obwodu wynosi:
 $(17 \times 36W) + (3 \times 12W) + 19W + 216W + (2 \times 16 \times 10.5W) =$
 $612W + 36W + 19W + 216W + 336W = 1219W$
Zabezpieczenie obwodu w istniejącej
SO IP-C20A



Złącze nr Z16 - zasilanie
oświetlenia na wyspie.
Ogólny widok i schemat.

Oświetlenie ścieżki koło wyspy
2 x 16szt. (2x16x10.5W=2x168W=336W)



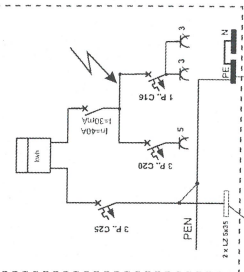
Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al 4x35mm² L=367m

ADRES:	Obiekt ewidencyjny: Identyfikator 101605_2.0007 Spółka STAW SPALSKI Dzielnik gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowiedź, ul. Spalska 2, 97-215 Inowiedź
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPALY ETAP „OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECIE GACI” Projekt budowlany branży elektrycznej i montażu
TEMAT:	Schemat połączeń elektrycznych oświetlenia terenu z istniejącej sieci oświetlenia w części przy wyspie
Upr. budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Sprawdzający: <i>[Signature]</i> Data: 14.07.2018r. SKALA: * : * RYS. NR 2g

nr ewid. LOD/0148/PWOE/04 44/688-n.m

Złącze nr Z14 - zasilanie w energię elektryczną budynku oraz tymczasowych obiektów handlowych. W złączach przewidziano miejsce na zamontowanie "podlicznika" en, el. dla rozliczenia najmów. Szczegóły w dokumentacji budowlanej obiektu.

Złącze nr Z1 - schemat szczegółowy wg odrębnego rysunku



- 238 (257) -

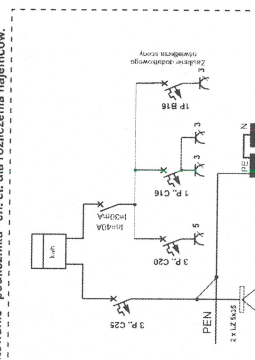
Cu 5x6mm² - przewód w kabli
w rurze osłonowej śr. 35mm

Istniejąca główna tablica rozdzielcza
w budynku maszynowni.
Podłączenie przewodu w miejsce
zdemontowanego zasilania z przyłącza
napowietrznego.

- (10m) -

4,0kW

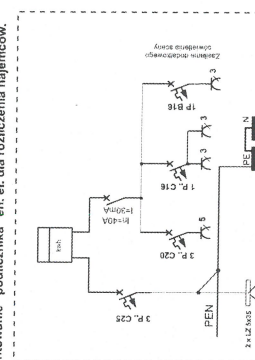
Złącze nr Z5 - zasilanie w energię elektryczną sceny.
W złączach przewidziano miejsce na zamontowanie "podlicznika" en, el. dla rozliczenia najmów.



- 34 (44) -

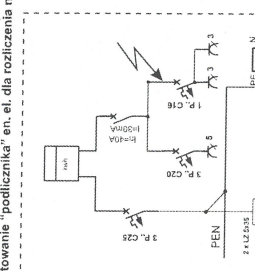
Złącze nr Z1 - schemat szczegółowy wg odrębnego rysunku

Złącze nr Z6 - zasilanie w energię elektryczną sceny.
W złączach przewidziano miejsce na zamontowanie "podlicznika" en, el. dla rozliczenia najmów.



- 25 (30) -

Złącze nr Z7 - zasilanie w energię elektryczną sezonowych obiektów handlowych przy zbiorniku na rzece Gaci strona zachodnia. W złączach przewidziano miejsce na zamontowanie "podlicznika" en, el. dla rozliczenia najmów.



- 40 (50) -

Schemat zasilania skrynek rozdzielczych przy budynku maszynowni i przy moście nad zaporą.

Całkowita moc elektryczna zainstalowana i projektowana dla obwodu wynosi:
 $(2 \times 4,0 \text{ kW}) + (2 \times 3,0 \text{ kW}) = 14,0 \text{ kW}$
Zabezpieczenie obwodu w S1 3P-C32A.

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. 4x35mm² L=295m

Schemat zasilania skrynek rozdzielczych przy scenie i przy plaży nad zalewem.

Całkowita moc elektryczna zainstalowana i projektowana dla obwodu wynosi:
 $(2 \times 4,0 \text{ kW}) + (3 \times 3,0 \text{ kW}) = 17,0 \text{ kW}$
Zabezpieczenie obwodu w S1 3P-C32A
Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. 4x35mm² L=124m

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

ADRES:	Obiekt ewidencyjny: identyfikator 101605, 2.0007 Spala, STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPALY ETAP: OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECIE GACI Projekt budowlany branży elektrycznej i monitoring
DATA:	01.06.2018 r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Kierownik
OPRACOWANIE:	Uprawniona budowlana do 31.05.2018 r.
SKALA:	1:1
RYŚ:	NR 21

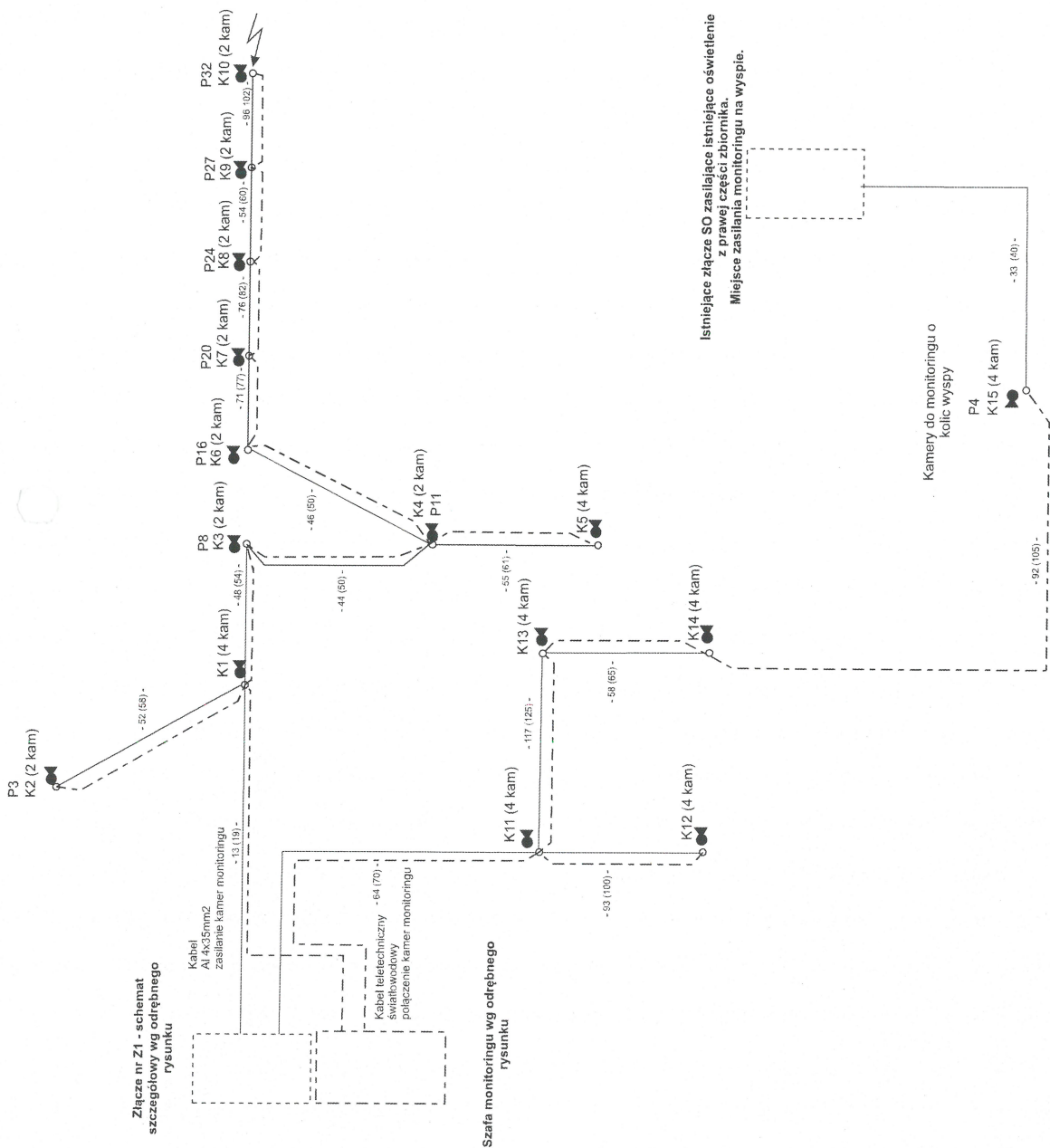
Upr. budowlane do projektowania kierownik
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
97-500 Radomski, ul. P. Ostrowska 31/8
nr ewid. LOD/0148/PWn-104

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Miejsce zwarcia obliczeniowego 1-fazowego.
Długość kabla Al. 4x35mm² L=295m

L=359m
17 szt. x 150W=2550W - Ib=16A
Iz=272A>Iw=64A
ΔU%=2,825% - przy poborze mocy 2550 W
na ostatnim słupie nr 40

Długość sieci kablowej Al. 4x35mm² Lc=1014m
Długość sieci teletechnicznej Lc=1119m



Złącze nr Z1 - schemat
szczegółowy wg odrębnego
rysunku

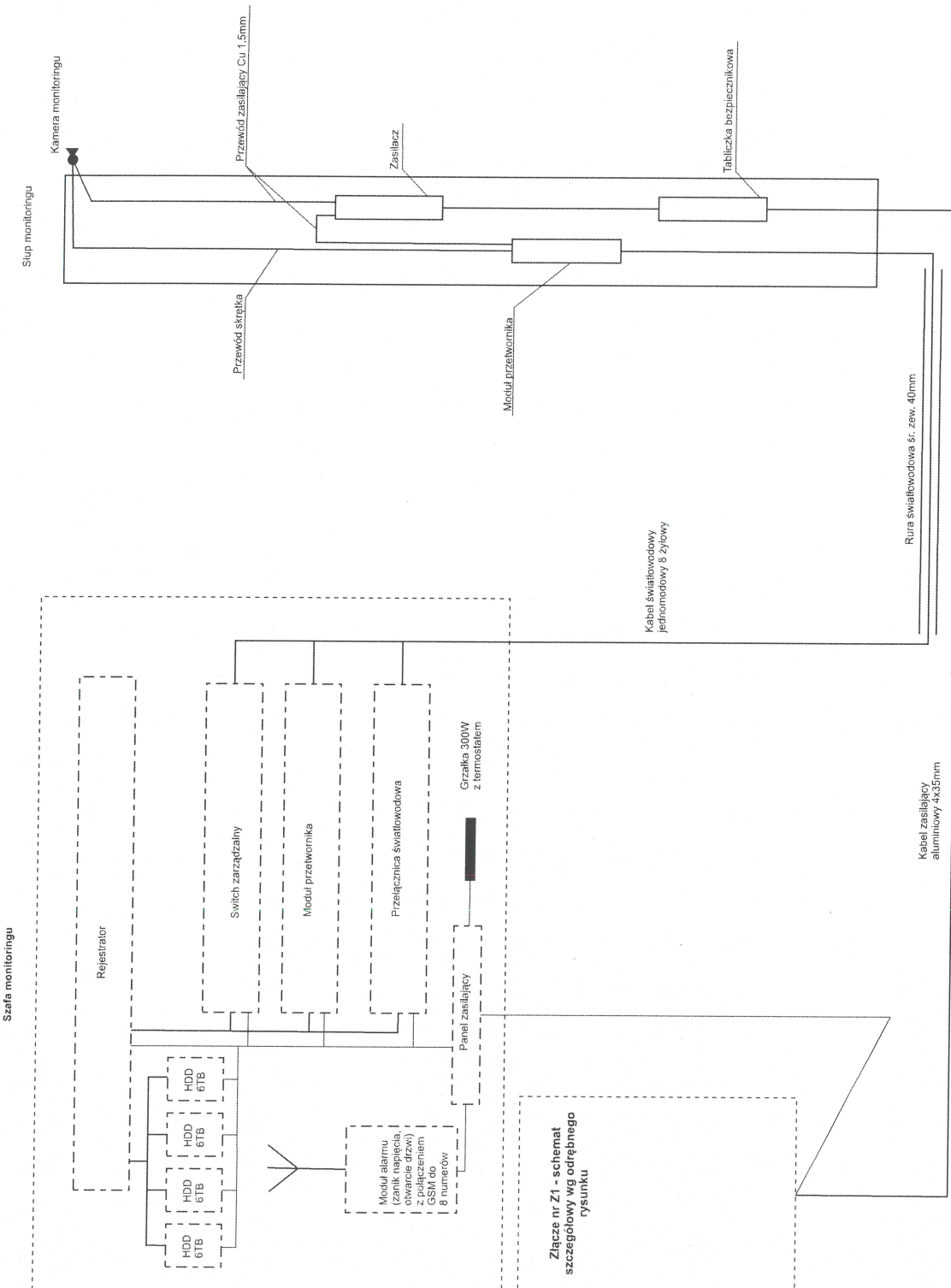
Szafa monitoringu wg odrębnego
rysunku

ADRES:	Obiekt ewidencyjny: identyfikator 101605, 2.0007 Spale, STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPALY ETAP: OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECZE GACI Przebieg linii kablowej zasilającej i monitoringu
DATA:	12.05.2018r.
SKALA:	1:100
RYŚ:	NR 2j

mgr inż. Arkadiusz P. [Signature]
Upr. budowlana do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
97-500 Radomsko, ul. Piłsudskiego 31/8
nr ewid. LOD/0148/PWOE/04 44/688-00-92

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

44



ADRES:	Obręb ewidencyjny: identyfikator 101605, 2,0007 Spółka STAW SPALSKI Działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3
INWESTOR:	Gmina Inowódz, ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz
OBIEKT:	PROJEKT OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH SPAŁY ETAP: OTOCZENIE ZBIORNIKA NA RZECZE GACI
TEMAT:	Projekt budowy brzozy elektrycznej i monitoringu
mgr inż. Arkadiusz Wilk	Sprawdzający
mgr inż. Arkadiusz Wilk	Sprawdzający
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	DATA: luty 2018r. SKALA: * * *
97-500 Radomsko, ul. Postowska 31/8 nr ewid. LON/miast...	RYS. NR 2k