


# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

**NAZWA OPRACOWANIA:** Modernizacja oświetlenia ulicznego  
w miejscowości Michałowo

**ADRES BUDOWY:** Miasto Michałowo

**INWESTOR:** Gmina Michałowo  
Ul. Białostocka 11  
16-050 Michałowo

**AUTOR PROJEKTU:** mgr inż. Michał Kuczyński  
upr. PDL/0137/PWOE/08

  
mgr inż. Michał Kuczyński  
upr. PDL/0137/PWOE/08

**WSPÓŁPRACA:** inż. Dawid Olesiewicz



Sprawdzono w RE Białystok Teren  
pod ~~Rejon Energetyczny Białystok~~ Teren  
Wydział Miar i Sieciowego

  
Specjalista ds. sieci  
Marek Pałuk

## SPIS ZAWARTOŚCI

<b>1. Strona tytułowa</b>	<b>str. 1</b>
<b>2. Spis zawartości</b>	<b>str. 2</b>
<b>3. Opis techniczny</b>	<b>str. 3-5</b>
<b>4. Część rysunkowa</b>	<b>str. 6-13</b>
<b>5. Załączniki</b>	
• <b>Oświadczenie projektanta</b>	<b>str. 14</b>
• <b>Uprawnienia projektanta</b>	<b>str. 15</b>
• <b>Przynależność do Izby Inżynierów projektanta</b>	<b>str. 16</b>
• <b>Pismo PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Białystok Teren Nr RE6/RM6/MF/8544/2018 z dnia 28.11.2018r.</b>	<b>str. 17</b>

## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Warunki formalno prawne

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- zlecenia i umowy z Zamawiającym,
- audytu efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego na terenie miasta Michałowo,
- inwentaryzacji stanu aktualnego systemu oświetlenia na terenie miasta Michałowo,
- uzgodnień z klientem w zakresie oświetlenia ulicznego,
- obowiązujących norm i przepisów.
- Pisma PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok – Rejon Energetyczny Białystok Teren Nr RE6/RM6/MF/8544/2018 z dnia 28.11.2018r.

#### 1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania stanowi projekt – Modernizacji oświetlenia ulicznego w celu obniżenia mocy zainstalowanych opraw oświetleniowych oraz poprawy jakości oświetlenia ulicznego na terenie miasta Michałowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- Wyniesienie szaf oświetleniowych z obrębu stacji transformatorowych,
- Wymiana szafy oświetleniowej na nową,
- Dowieszenie linii oświetleniowych,
- Wymiana źródeł światła na efektywniejsze.

### 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

#### 2.1. Zasilanie oświetlenia ulicznego

Zasilanie istniejącego oświetlenia ulicznego odbywa się za pośrednictwem szaf oświetleniowych, w których znajduje się aparatura zabezpieczeniowa, sterująca oraz licznikowa. Zgodnie z Pismem PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok – rejon Energetyczny Białystok Teren Nr RE6/RM6/MF/8544/2018 z dnia 28.11.2018r. które nie wyraża zgody na przejście linii oświetleniowej przez słupy stacyjne, należy dokonać wyniesienia istniejących szaf oświetleniowych na najbliższe słupy energetyczne nN 0,4kV. Dokładne lokalizacje projektowanych szaf oświetleniowych zostały pokazane w części rysunkowej. Wyniesienia szaf oświetleniowych należy dokonać dla poszczególnych stacji transformatorowych:

- ST11-209
- ST11-559
- ST11-582
- W przypadku stacji transformatorowej ST11-1583 należy wymienić obudowę szafy oświetleniowej na nową
- PS-414 – oddzielne opracowanie PGE

Pozostałe stacje transformatorowe zostały już zmodernizowane w sposób nie kolidujący z wytycznymi Zakładu Energetycznego.

## **2.2. Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako dodatkowy system ochrony od porażenia prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania. Oświetlenie uliczne pracuje w układzie sieci TN-S. Instalacja elektryczna jest dostosowana do wymagań tego systemu ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z normą PN-IEC 60634:2000: PN-IEC 60634-4-47:2000

## **2.3. Linia oświetleniowa**

Przebieg istniejących tras linii oświetleniowych oraz lokalizacje słupów pokazane są na rysunku „Podział sieci” – rys. 1. W przypadku modernizacji szafy oświetleniowej przy stacji ST11-209 należy również dokonać dowieszenia projektowanych odcinków sieci oświetleniowych, rysunek „Zagospodarowanie” – rys. 2.

Odnośząc się do punktu 4 Pisma PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok – rejon Energetyczny Białystok Teren Nr RE6/RM6/MF/8544/2018 z dnia 28.11.2018r. stwierdzamy, że niemożliwym jest wykonanie podziałów sieci oświetleniowych w miejscu rozdziału linii Komunalnych. Oświetlenie Miasta Michałowa realizowane jest z ośmiu stacji transformatorowych, a linie komunalne z większej ilości stacji.

## **2.4. Oprawy oświetleniowe**

Należy dokonać wymiany istniejących źródeł światła na projektowane energooszczędne typu LED. Projektowane oprawy powinny posiadać współczynnik mocy  $\cos\phi$  nie mniejszy niż 0,93.

## **2.5. Uwagi**

- Rozbudowy oświetlenia dokona firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
- Całość prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego skojarzonych z liniami napowietrznymi nN należy przeprowadzić w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok instrukcji.
- Wszystkie prace na sieci elektroenergetycznej będą wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach w PGE Dystrybucja SA”.
- W przypadkach uzasadnionych względami technicznymi i bezpieczeństwa dopuszcza się za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, wykonania prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia zgodnie z obowiązującymi zasadami i instrukcjami.
- Za wyłączenie i dopuszczenie do pracy będzie pobierana opłata zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej OSD.

- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego powinien zgłosić się do Rejonu Energetycznego Białystok Teren celem uzgodnienia szczegółów organizacyjno-technicznych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót będzie zobowiązany do wdrożenia „Instrukcji prowadzenia prac pod napięciem na liniach napowietrznych do 1kV” obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.
- W przypadku uszkodzeń w sieci nN spowodowanych przez Wykonawcę, będą one usuwane przez spółkę na koszt Wykonawcy.
- Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego w zakresie urządzeń przedlicznikowych.
- Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.
- Urządzenia oświetlenia ulicznego pozostaną na majątku i eksploatacji Gminy.
- W przypadku przebudowy linii komunalnej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. przebudowę urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na słupach linii nN realizuje gmina własnym kosztem i staraniem.

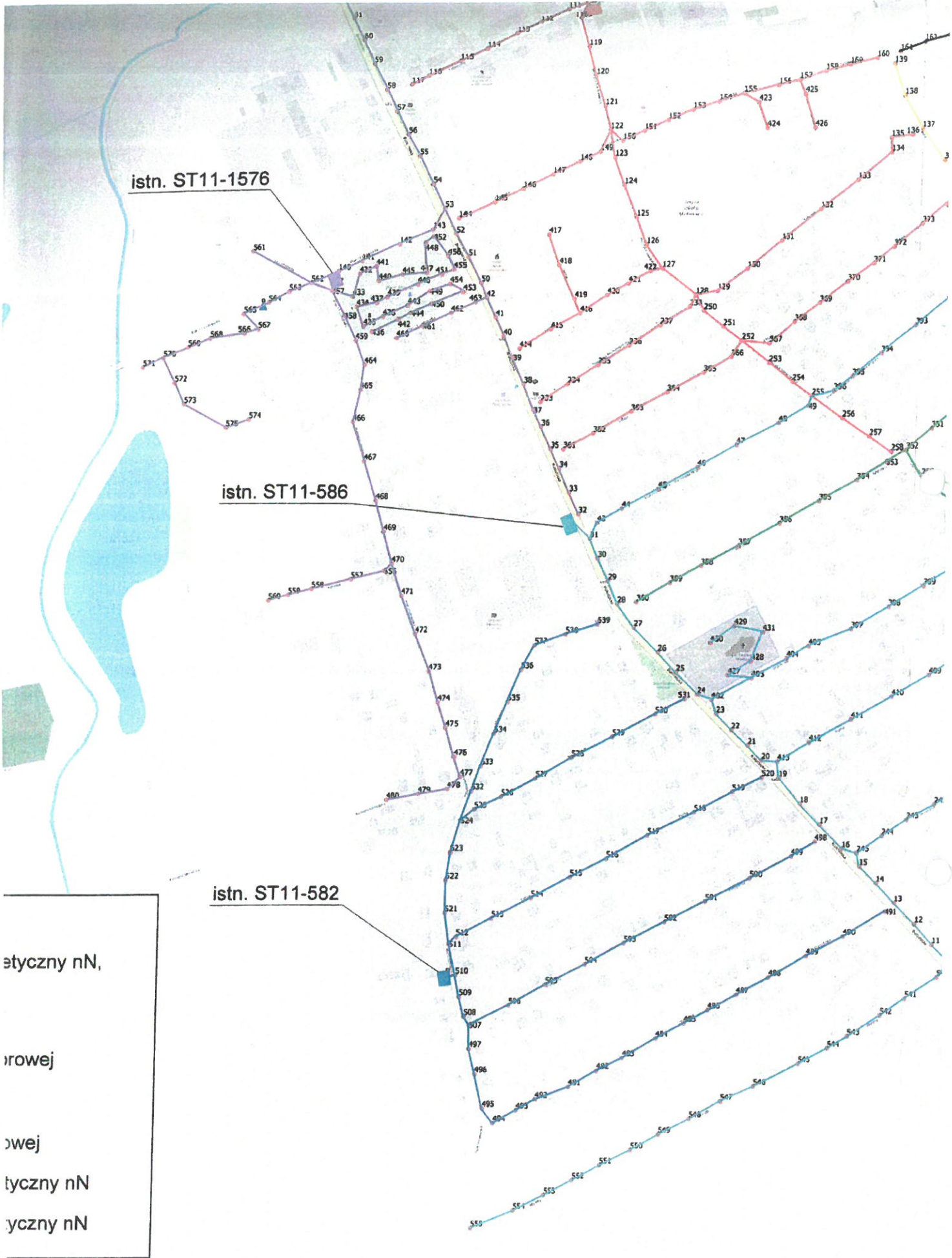
mgr inż. Michał Białyński  
Kierownik Wydziału Technicznego  
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok



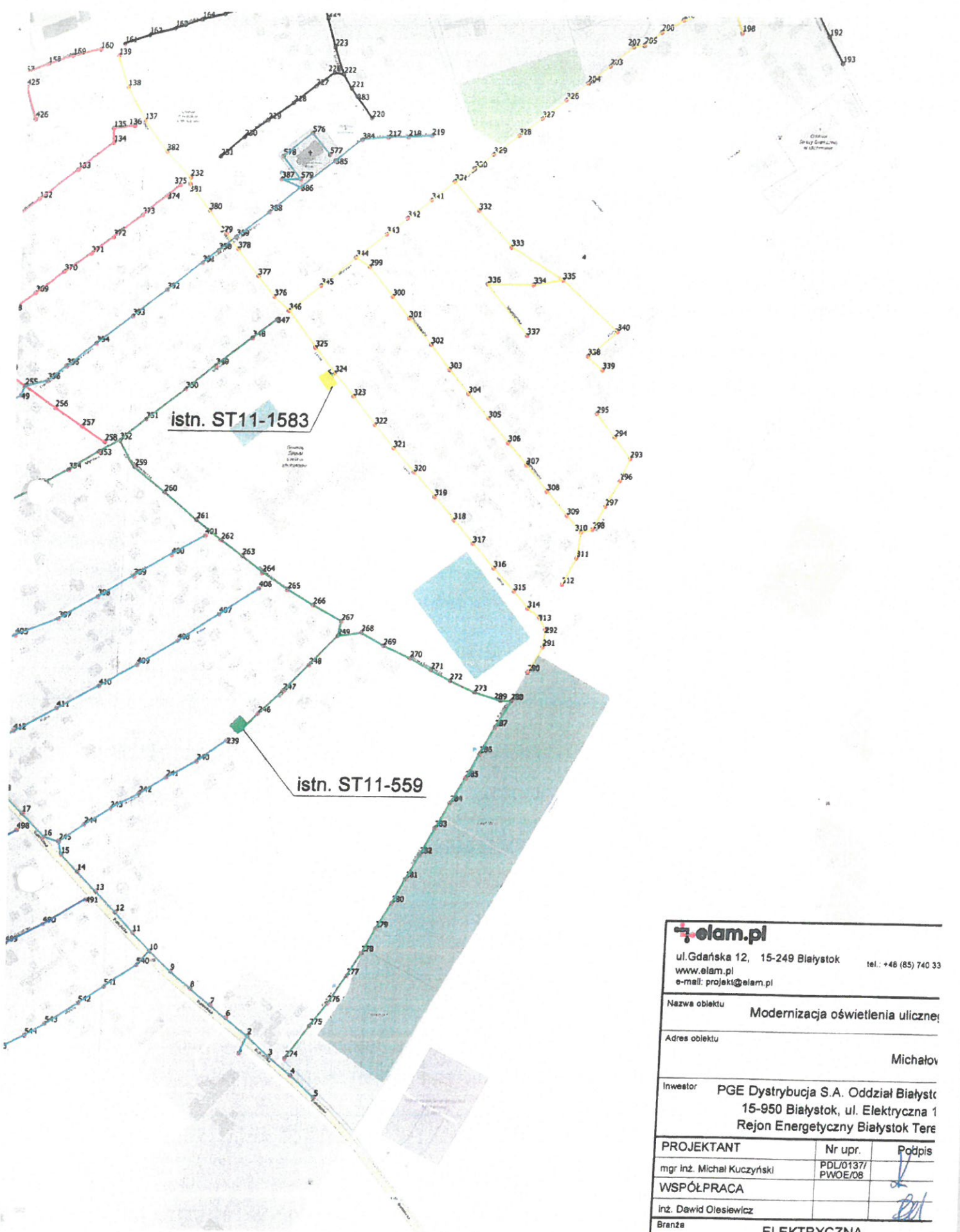






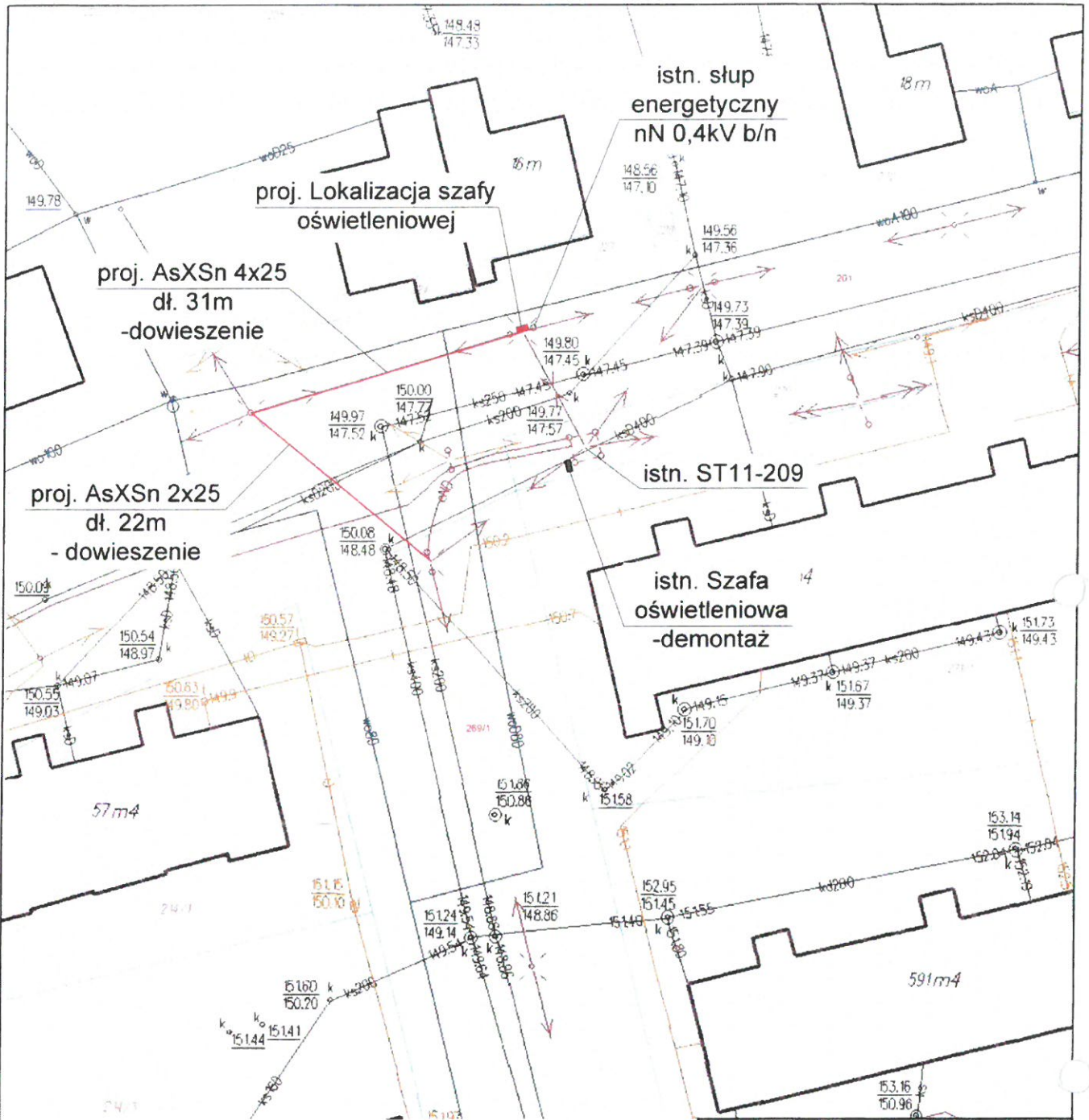
- istn. PS-414 - Stacja do przebudowy, skompletowana dokumentacja projektowa.
- istn. ST11-209 - Przeniesienie istniejącej szafy oświetleniowej na najbliższy słup energetyczny nN  
dowieszenie linii oświetleniowych
- istn. ST11-363 - Bez zmian, szafa oświetleniowa przeniesiona na słup energetyczny nN
- istn. ST11-1576 - Bez zmian, szafa oświetleniowa przeniesiona obok stacji transformatorowej
- istn. ST11-1583 - Wymiana obudowy szafy oświetleniowej
- istn. ST11-586 - Bez zmian, szafa oświetleniowa przeniesiona obok stacji transformatorowej
- istn. ST11-559 - Przeniesienie istniejącej szafy oświetleniowej na najbliższy słup energetyczny nN
- istn. ST11-582 - Przeniesienie istniejącej szafy oświetleniowej na najbliższy słup energetyczny nN





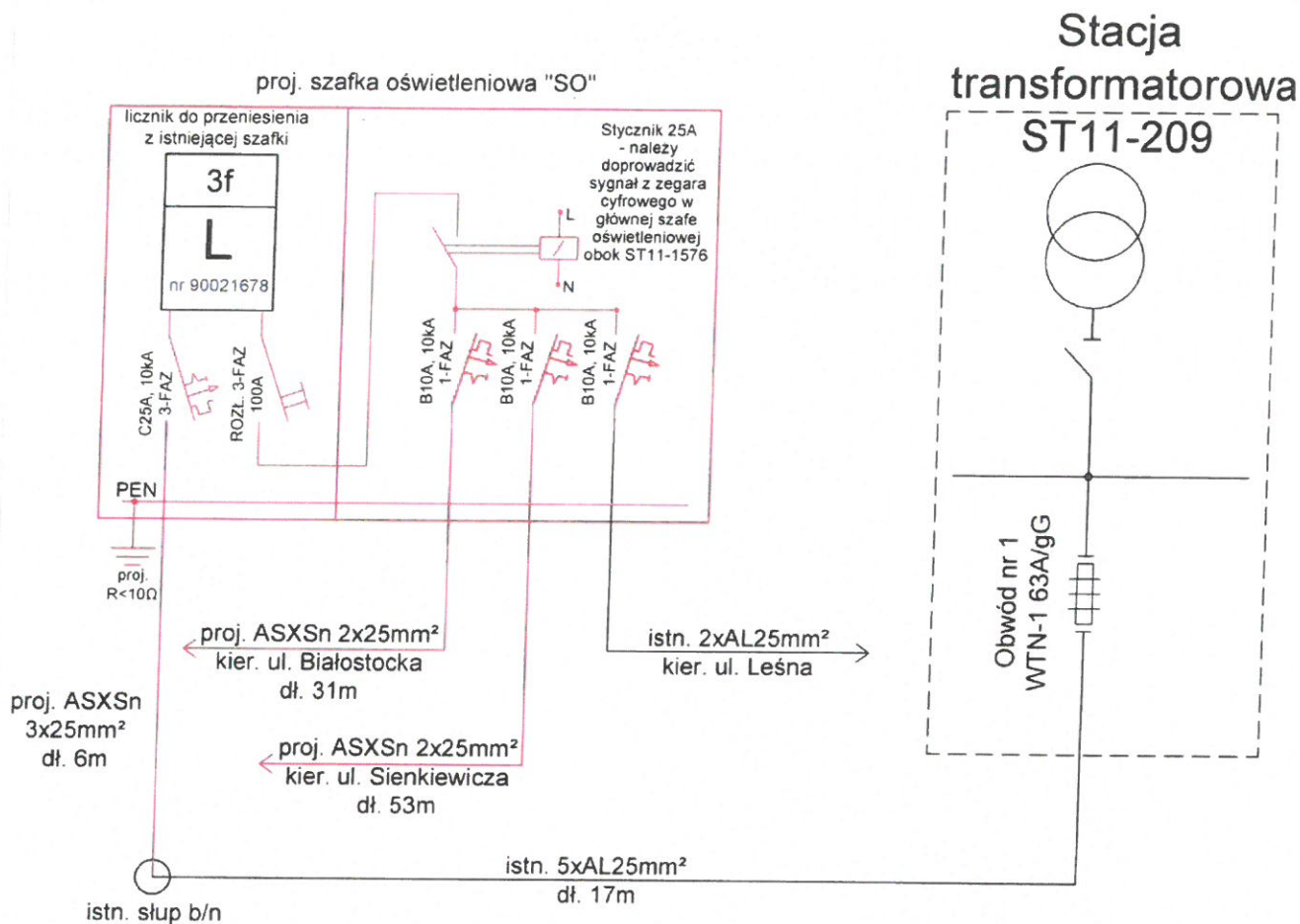


		
ul. Gdańska 12, 15-249 Białystok    tel.: +48 (85) 740 33 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu <b>Modernizacja oświetlenia ulicznej</b>		
Adres obiektu <b>Michałów</b>		
Inwestor <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 1 Rejon Energetyczny Białystok Tere</b>		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Michał Kuczyński	PDL/0137/ PWOE/08	
WSPÓŁPRACA		
inż. Dawid Olesiewicz		
Branża <b>ELEKTRYCZNA</b>		
Tytuł <b>Podział sieci oświetleniowej</b>		
Skala 1:5000	Data 16.06.2020r.	Nr rysunku 1
<small>PROJEKT OCHRONNY PRAWEM AUTORSKIM DO U. N 24 2 23 Iwanę 1984; pos 63 WZKŁADZ ZMIANY, POWIŁANIE, WYKAZAŁYBY WYKAZE 802 ZOOZY AUTORA - ZABRONIONE!</small>		

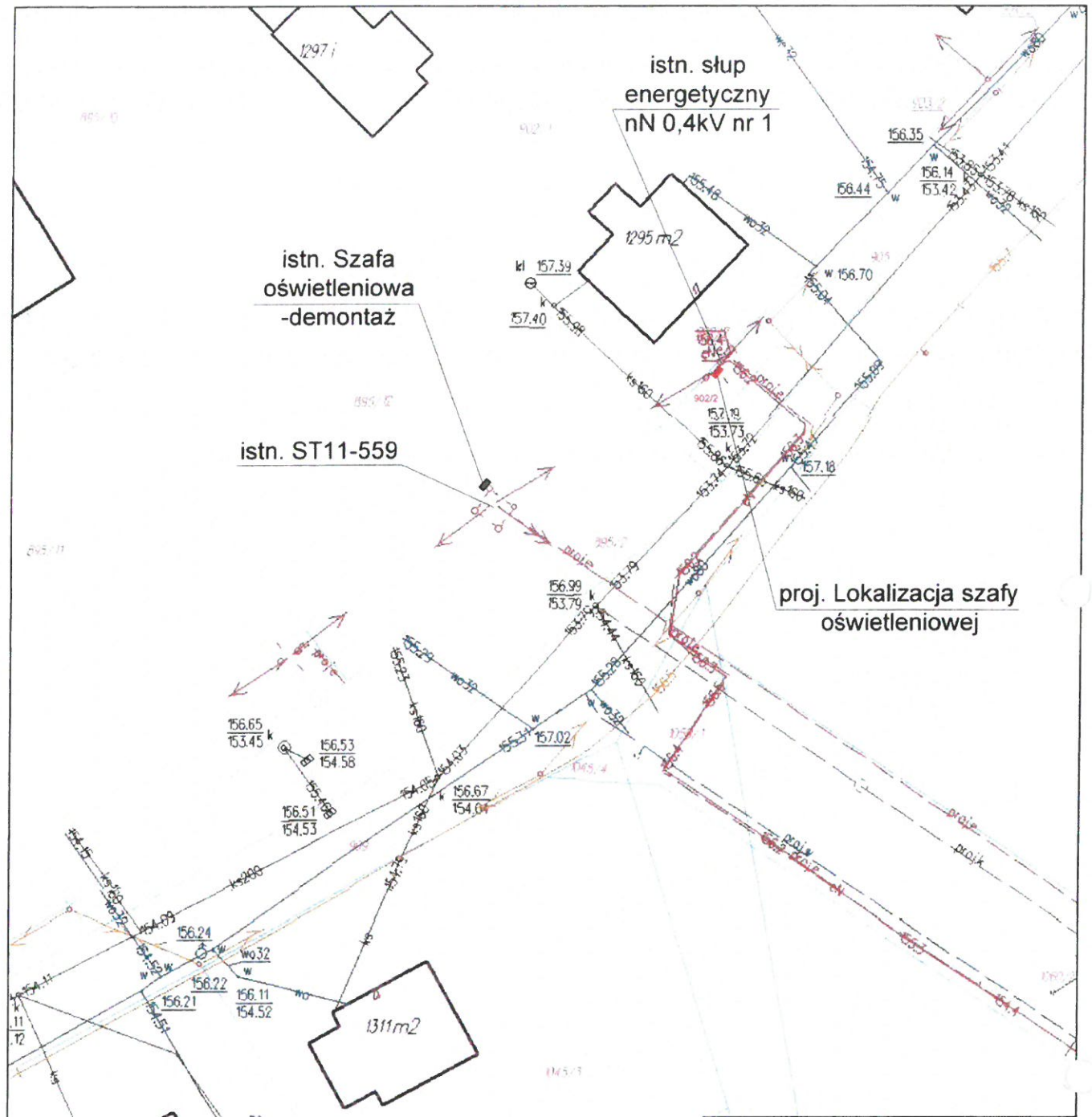


ul. Gdańska 12. 15-249 Białystok tel. +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu <b>Modernizacja oświetlenia ulicznego</b>		
Adres obiektu <b>Michałow, ul. Fabryczna dz. nr geod.: 201, 269/1, 270</b>		
Inwestor <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren</b>		
<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Michał Kuczyński	Nr upr. PDL/0137/ PW/OE/08	Podpis 
<b>WSPÓŁPRACA</b> inż. Dawid Olesiewicz		
Branża <b>ELEKTRYCZNA</b>		
Tytuł <b>Zagospodarowanie terenu</b>		
Skala <b>1:500</b>	Data <b>16.06.2020r.</b>	Nr rysunku <b>2</b>
<small>PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM GŁ. UŁ. 134.2.23.1999.1994.001.03          WSKAZANE ZMIANY POWOLAJĄ WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABROUJONE</small>		



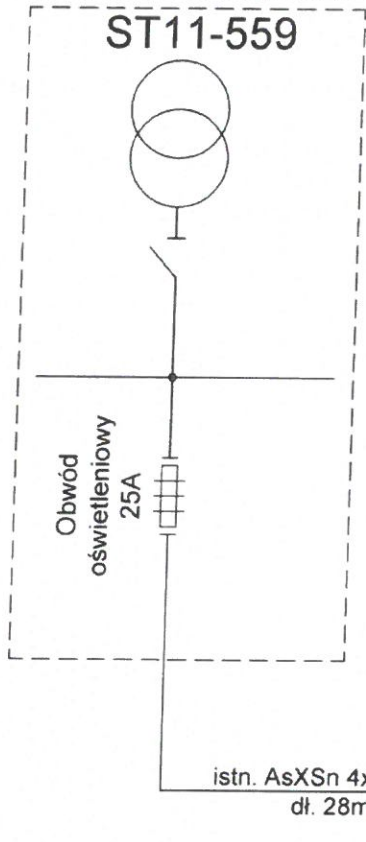


<b>elam.pl</b>		
ul. Gdańska 12, 15-249 Białystok tel.: +48 (85) 740 33 17		
www.elam.pl		
e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu	Modernizacja oświetlenia ulicznego	
Adres obiektu	Michałowo, ul. Fabryczna dz. nr geod.: 201, 269/1, 270	
Inwestor	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren	
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Michał Kuczyński	PDL/0137/ PWOE/08	
WSPÓŁPRACA		
inż. Dawid Olesiewicz		
Branża	ELEKTRYCZNA	
Tytuł	Schemat zasilania	
Skala	Data	Nr rysunku
-	16.06.2020r.	3
PROJEKT CHRONIŁY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 242 23 sierpnia 1994, art. 63 WZKŁADZ ZWANY POWIOLANIE WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE!		

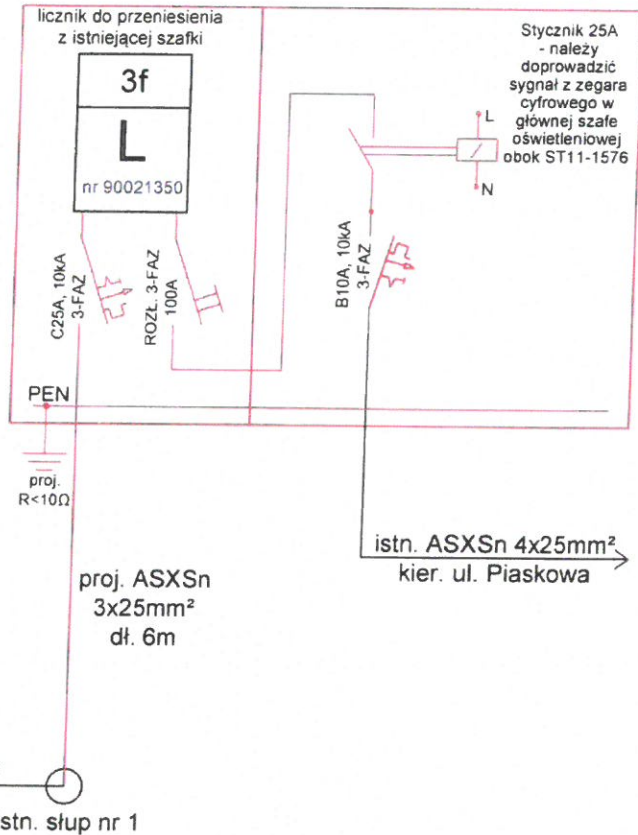


ul. Gdańska 12, 15-249 Białystok      tel. +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
<b>Nazwa obiektu</b> Modernizacja oświetlenia ulicznego		
<b>Adres obiektu</b> Michałowo, ul. Słoneczna dz. nr geod.: 895/12, 902/2		
<b>Inwestor</b> PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren		
<b>PROJEKTANT</b>	<b>Nr upr.</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Michał Kuczyński	PDL/0137/ PWOE/08	
<b>WSPÓŁPRACA</b>		
inż. Dawid Olesiewicz		
<b>Branża</b> ELEKTRYCZNA		
<b>Tytuł</b> Zagospodarowanie terenu		
<b>Skala</b>	<b>Data</b>	<b>Nr rysunku</b>
1:500	16.06.2020r.	4
<small>PROJEKT OBRÓBIONY PRANEM AUTORSKIM DL. U. N. 24 z 23 lutego 1994r. pkt 83          WSZELKIE ZMIANY POWINNY BYĆ WYKORZYSTANE BEZ ZGODY AUTORA. ZABRONIONE.</small>		

# Stacja transformatorowa

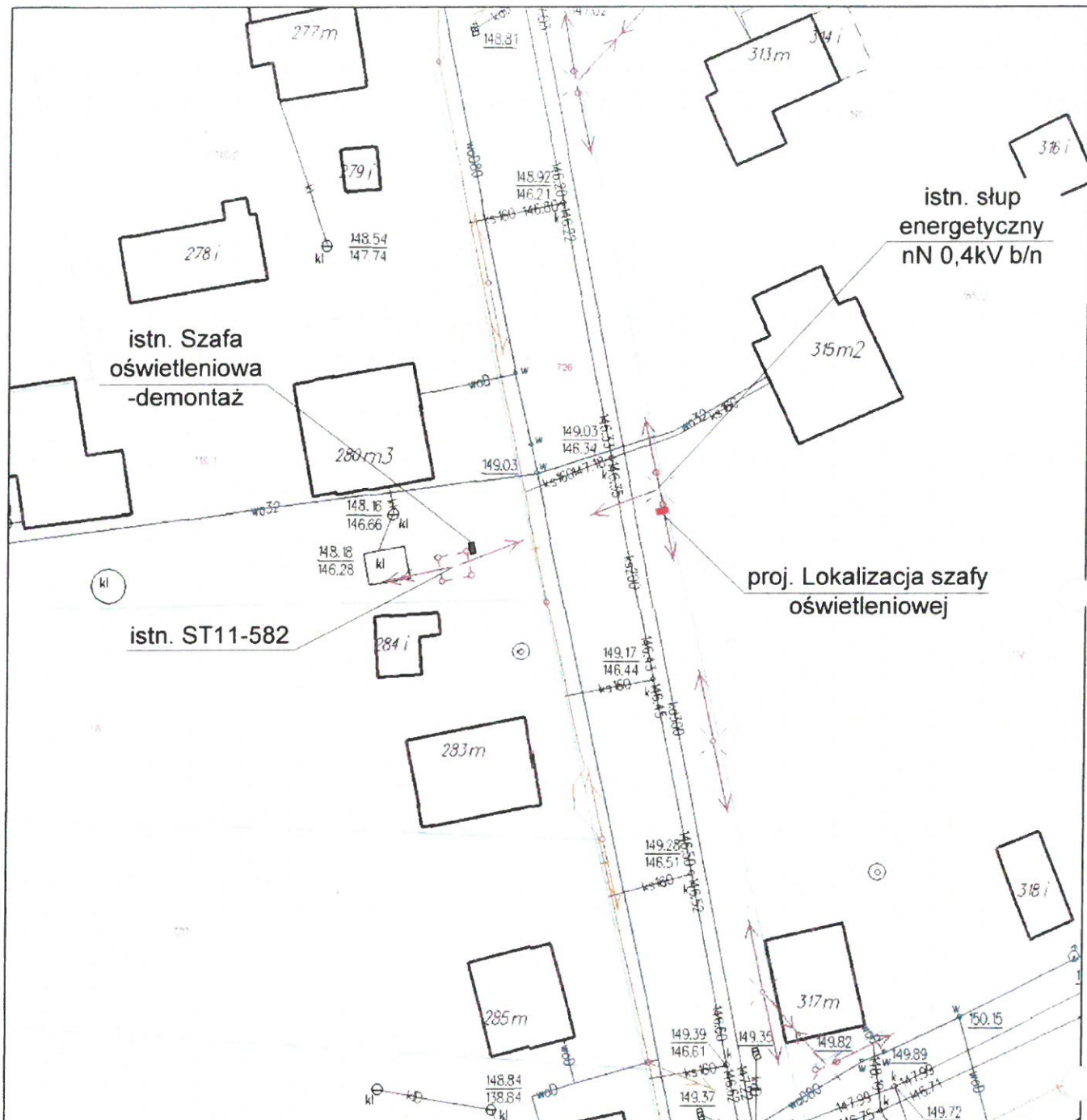


# proj. szafka oświetleniowa "SO"



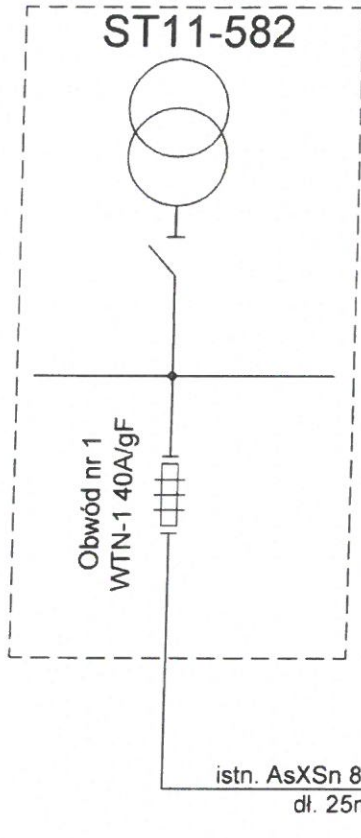
ul Gdańska 12. 15-249 Białystok tel.: +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu <b>Modernizacja oświetlenia ulicznego</b>		
Adres obiektu <b>Michałowo, ul. Słoneczna dz. nr geod.: 895/12, 902/2</b>		
Inwestor <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren</b>		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Michał Kuczyński	PDL/0137/ PWOE/08	
WSPÓŁPRACA		
inż. Dawid Olesiewicz		
Branża <b>ELEKTRYCZNA</b>		
Tytuł <b>Schemat zasilania</b>		
Skala	Data	Nr rysunku
-	16.06.2020r.	5
<small>PROJEKT CHRONI POWIĄZANIE AUTORSKIM CZYLI W ZAKRESIE PRAW AUTORSKICH WISZĄCE ZMIANY POWIĄZANIE WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRODZONE</small>		



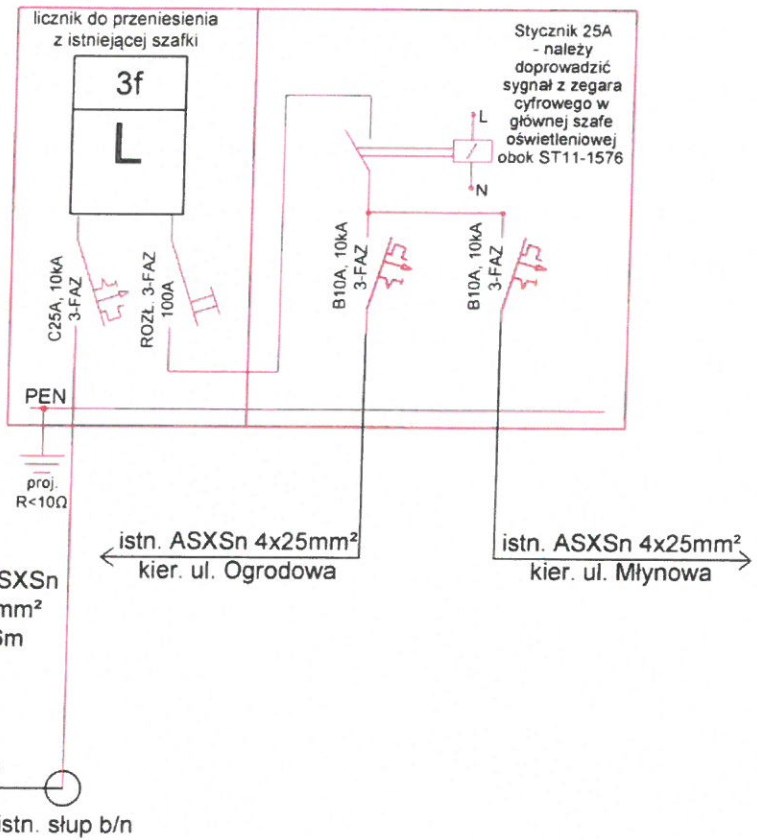


ul. Gdańska 12, 15-249 Białystok    tel. +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
<b>Nazwa obiektu</b> Modernizacja oświetlenia ulicznego		
<b>Adres obiektu</b> Michałowo, ul. Hieronimowska dz. nr geod.: 718/1, 726		
<b>Inwestor</b> PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren		
<b>PROJEKTANT</b>	<b>Nr upr</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Michał Kuczyński	PDL/0137/ PWOWE/08	
<b>WSPÓŁPRACA</b> inż. Dawid Olesiewicz		
<b>Branża</b> ELEKTRYCZNA		
<b>Tytuł</b> Zagospodarowanie terenu		
<b>Skala</b>	<b>Data</b>	<b>Nr rysunku</b>
1:500	16.06.2020r.	6
<small>PROJEKT OBRÓBKI PRACEWY AUTORSKIM DZ. U. 1024/21/1999/1999-1024-1024          WSZELKIE ZMIANY, POWNIEWAŻ WYKONANY BEZ ZGODY AUTORA - ZAKAZANE</small>		

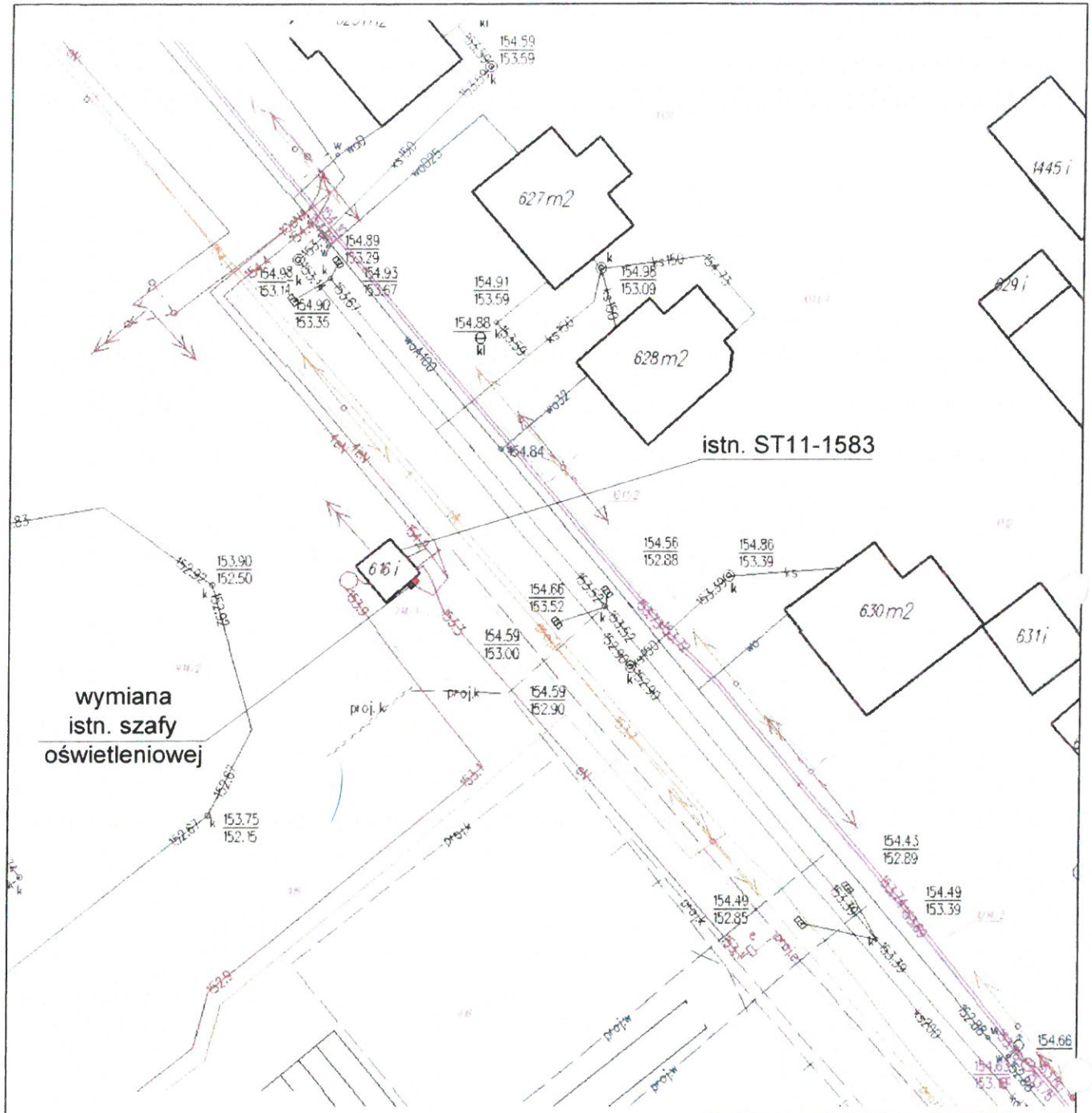
# Stacja transformatorowa



# proj. szafka oświetleniowa "SO"



ul. Gdanska 12, 15-249 Białystok tel.: +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu <b>Modernizacja oświetlenia ulicznego</b>		
Adres obiektu <b>Michałow, ul. Hieronimowska dz. nr geod.: 718/1, 726</b>		
Inwestor <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren</b>		
PROJEKTANT mgr inż. Michał Kuczyński	Nr upr. PDL/0137/ PWOE/08	Podpis 
WSPÓŁPRACA inż. Dawid Olesiewicz		
Branża <b>ELEKTRYCZNA</b>		
Tytuł <b>Schemat zasilania</b>		
Skala <b>-</b>	Data <b>16.06.2020r.</b>	Nr rysunku <b>7</b>
<small>PROJEKT OBRACANY PRZEKŁADANIE AUTORSKIM DZIAŁANIE W ZAKRESIE 1994-2003                  WSZELKIE ZMIANY POWINNY BYĆ WYKONYWANE BEZ ZGODY AUTORA. ZAPROWADZONY</small>		



wymiana  
istn. szafy  
oświetleniowej

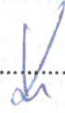
ul. Gdańska 12, 15-249 Białystok      tel. +48 (85) 740 33 17 www.elam.pl e-mail: projekt@elam.pl		
Nazwa obiektu <b>Modernizacja oświetlenia ulicznego</b>		
Adres obiektu <b>Michałowo, ul. Leśna dz. nr geod.: 914/1</b>		
Inwestor <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok 15-950 Białystok, ul. Elektryczna 13 Rejon Energetyczny Białystok Teren</b>		
PROJEKTANT mgr inż. Michał Kuczyński	Nr upr. PDL/0137/ PWOE/08	Podpis 
WSPÓLPRACA inż. Dawid Olesiewicz		
Branża <b>ELEKTRYCZNA</b>		
Tytuł <b>Zagospodarowanie terenu</b>		
Skala <b>1:500</b>	Data <b>16.06.2020r.</b>	Nr rysunku <b>8</b>
<small>PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM DO 31.12.24 z 23.06.1994 r. Dz. Urz. 83 WISŁA, K. ZWANY, POWIĘK, A. KORDYŃSKI, W. BIEŻCZYŃSKI, A. KORDYŃSKI, A. KORDYŃSKI</small>		

Białystok 16.06.2020

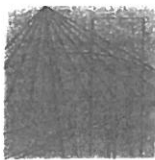
***Oświadczenie projektanta***

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa Budowlanego

Oświadczam, że projekt „**Modernizacja oświetlenia ulicznego w miejscowości Michałowo**”  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....  






PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 12 grudnia 2008 r.

POIIB.KK.7131-7132/007/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan MICHAŁ KUCZYŃSKI**  
magister inżynier  
o kierunku: elektrotechnika  
urodzony dnia 22 października 1976 r. w Mońkach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0137/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

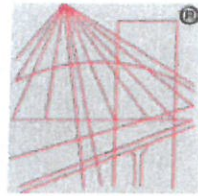
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczałowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



*[Handwritten signatures of the commission members]*





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7H6-DMY-KV2 \*

Pan Michał Kuczyński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0018/09  
adres zamieszkania ul. Rybacka 60/1, 15-509 Sobolewo  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Białystok, dn. 28.11.2018 r.

RE6/RM6/MF/8544/2018

Gmina Michałowo  
ul. Białostocka 11  
16-050 Michałowo

30/11/2018 10:09  
DK.8633.2018



DtD2DWWf

Dotyczy: modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Michałowo

W odpowiedzi na pismo dotyczące modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Państwa gminy Rejon Energetyczny Białystok Teren informuje, że wyraża zgodę na wymianę istniejących opraw oświetleniowych na słupach będących własnością PGE Dystrybucja S.A. zlokalizowanych w miejscowości Michałowo.

Jednocześnie wydajemy następujące warunki modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy:

1. Należy opracować dokumentację projektową, która podlega uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym Białystok Teren.
2. Należy zainstalować oprawy w ilości i typie dostosowanym do potrzeb Inwestora.
3. Nie wyraża się zgody na przejście linii oświetleniowej przez słup stacyjny.
4. W miejscach istniejących podziałów energetycznej sieci komunalnej wykonać podziały sieci oświetlenia ulicznego poprzez zastosowanie rozłączników niskiego napięcia w miejscu rozdziału linii.
5. Rozbudowy oświetlenia dokona firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
6. Całość prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego skojarzonych z liniami napowietrznymi nN należy przeprowadzić w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok instrukcji.
7. Wszystkie prace na sieci elektroenergetycznej będą wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach w PGE Dystrybucja S.A.”.
8. W przypadkach uzasadnionych względami technicznymi i bezpieczeństwa dopuszcza się za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, wykonania prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia zgodnie z obowiązującymi zasadami i instrukcjami.
9. Za wyłączenie i dopuszczenie do pracy będzie pobierana opłata zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej OSD.
10. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego powinien zgłosić się do Rejonu Energetycznego Białystok Teren celem uzgodnienia szczegółów organizacyjno-technicznych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót będzie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.



zobowiązany do wdrożenia „Instrukcji prowadzenia prac pod napięciem na liniach napowietrznych do 1 kV” obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

11. W przypadku uszkodzeń w sieci nN spowodowanych przez Wykonawcę, będą one usuwane przez Spółkę na koszt Wykonawcy.
12. Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego w zakresie urządzeń przedlicznikowych.
13. Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.
14. Urządzenia oświetlenia ulicznego pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy.
15. W przypadku przebudowy linii komunalnej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. przebudowę urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na słupach linii nN realizuje Gmina własnym kosztem i staraniem.
16. W przypadku podwieszenia urządzeń oświetlenia drogowego na nowych słupach energetycznych PGE Dystrybucja S.A. należy przed wykonaniem inwestycji zawrzeć stosowną umowę na korzystanie z infrastruktury energetycznej.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Dyrektor  
Adam Robert Pruszyński

RM6 a/a.

