




PRACOWNIA PROJEKTOWA  
„STACJA”  
UL. IRENY 41  
05-806 KOMORÓW

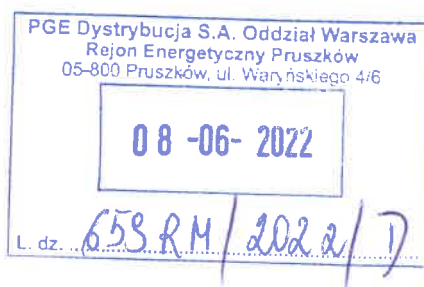
NIP: 534-205-26-69

REGON: 140800629

## PROJEKT WYKONAWCZY

<b>Branża:</b>	Elektryczna		
<b>Kategoria:</b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<b>Inwestor:</b>	PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin		
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice		
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice		
	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Uprawnienia</b>	<b>Podpis</b>
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Tomasz Paczuski		
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych, nr St-27582	
<b>Data:</b>	<<Komorów – 05.10.2021 r.>>		

Spis zawartości opracowania znajduje się na stronie nr 2



Egzemplarz nr 1

1

## Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY .....	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2 Zakres opracowania .....	3
1.3 Lokalizacja inwestycji .....	3
1.4 Stan istniejący .....	3
1.5 Stan projektowany .....	4
1.6 Istniejące sieci elektroenergetyczne do rozbiórki .....	4
1.7 Projektowane złącza kablowe nN-0,4kV.....	4
1.8 Projektowane sieci elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe nN-0,4kV .....	5
1.9 Ochrona od przepięć.....	7
1.10 Ochrona od porażen .....	7
1.11 Uwagi końcowe.....	7
2. OBLICZENIA TECHNICZNE .....	7
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	8
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10
5. RYSUNKI .....	14
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	26
7. ZAŁĄCZNIKI .....	27
- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82 .....	28
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa .....	29
- Techniczne warunki przebudowy nr 46 - pismo nr RM/RSz/6853/3434/2020 z dn. 24.06.2020 r. ....	30
- Protokół z narady koordynacyjnej nr WGN.6630.782.2021 z dn. 29.09.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym ....	32
- Decyzja Wójta Gminy Michałowice nr 669.2021 z dnia 26.09.2021 r.....	36
- Opinia MWKZ – pismo WZ.5142.23.2021 MR z dnia 13.07.2021 r. ....	38
- Uzgodnienie PGNiG z dnia 29.09.2021 r. ....	39
- Decyzje Zarządu Powiatu Pruszkowskiego.....	40
- Uchwała Rady Gminy Michałowice z dn. 22.07.2021 r. nr XXXIV/377/2021 .....	46
- Decyzja MWKZ nr WZ.5142.2022.PK z dn. 18.05.2022 r.....	48

## 1. OPIS TECHNICZNY

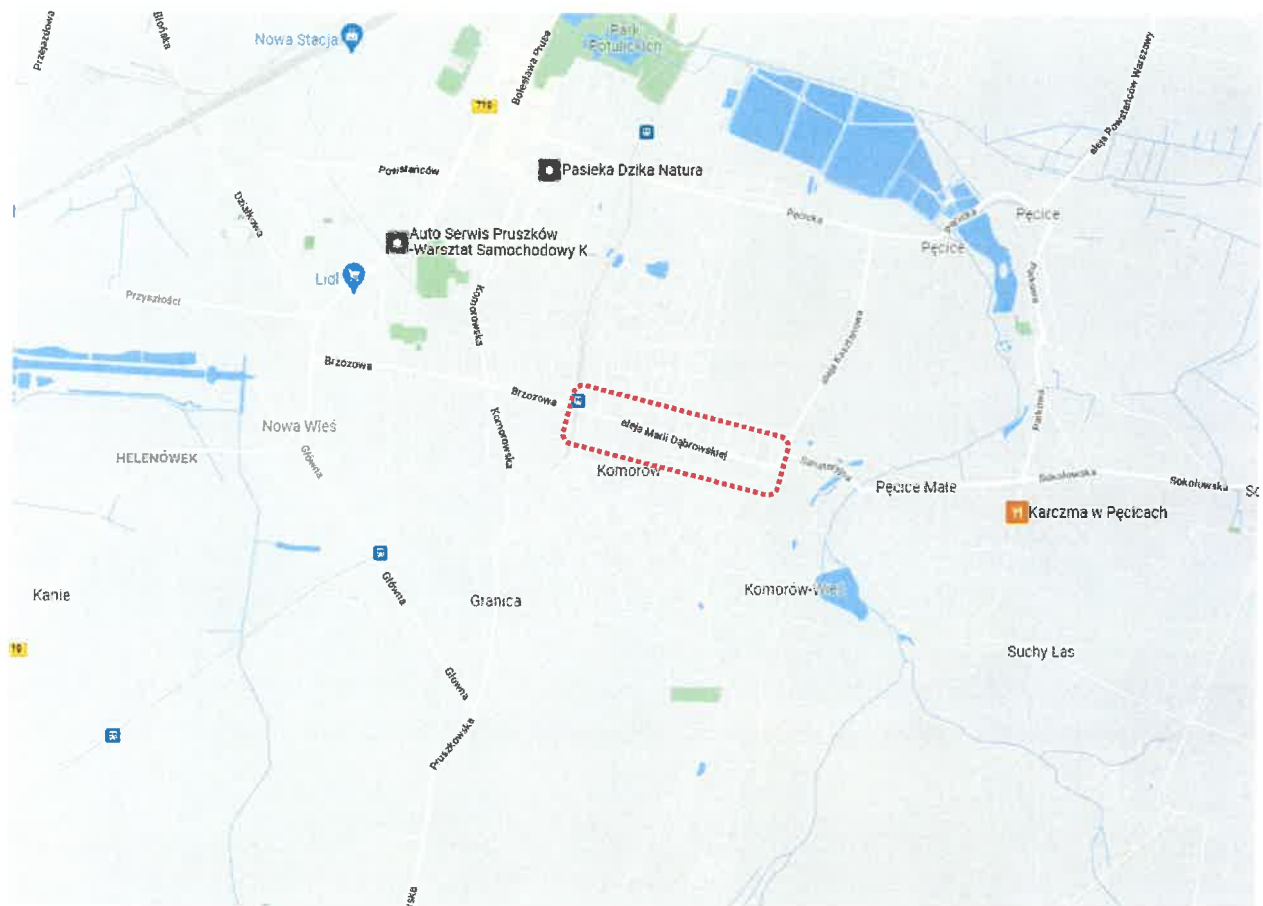
### 1.1. Podstawa opracowania

- techniczne warunki przebudowy nr 46 - pismo nr RM/RSz/6853/3434/2020 z dn. 24.06.2020 r.;
- zlecenie Inwestora;
- obowiązujące przepisy i katalogi;
- wizja lokalna w terenie
- Wypis z MPZP – Uchwała nr LIV/405/2002 Rady Gminy Michałowice z dnia 28 czerwca 2002 r..

### 1.2 Zakres opracowania

Projekt dotyczy budowy sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórki sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice.

### 1.3 Lokalizacja inwestycji



#### Adres obiektu budowlanego:

**Budowa:** dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104\_2 Michałowice

**Rozbiórka:** dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104\_2 Michałowice

### 1.4 Stan istniejący

W pasie Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie zlokalizowane są sieci elektroenergetyczne napowietrzne nN-0,4kV wykonane przewodami nieizolowanymi typu AsXS<sub>n</sub> 4x70 i 4x AL70 i 3x AL50, zawieszonymi na konstrukcjach wsporczych wirowanych oraz ŻN. Sieci zasilone są za pomocą sieci kablowych wyprowadzonych

z kontenerowych stacji transformatorowych nr 01-0947 Komorów Szkoła (ozn. jako St-1) i nr 01-0399 Komorów Kasztanowa (ozn. jako St-3), oraz za pomocą sieci napowietrznych i kablowych wyprowadzonych ze słupowej stacji transformatorowej nr 01-0762 Komorów Podhalańska (ozn. jako St-2).

Z sieci komunalnej, przyłączami napowietrznymi i kablowymi, zasileni są odbiorcy – budynki jednorodzinne oraz usługowe, zlokalizowane przy Al. Marii Dąbrowskiej.

Wraz z siecią komunalną na słupach zamontowane są oprawy oświetleniowe z wysięgnikami zasilone z napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wykonanej przewodami AsXS<sub>n</sub> 2x25 i 1x AL25. Sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki SON-1 zamontowanej na słupie oznaczonym I1.2 przy skrzyżowaniu Al. Marii Dąbrowskiej i ul. Kotońskiego oraz z szafki SON-2 zamontowanej na słupie oznaczonym nr I3.2 przy rondzie stanowiącym skrzyżowanie ulic Sieradzkiej, Kasztanowej i Al. Marii Dąbrowskiej.

### **1.5 Stan projektowany**

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice.

### **1.6 Istniejące sieci elektroenergetyczne do rozbiórki**

Zgodnie z warunkami przebudowy, rozbiórce podlegają wszystkie sieci napowietrzne zlokalizowane wzdłuż Al. Marii Dąbrowskiej wraz z przyłączami napowietrznymi i złączami kablowymi, na odcinku od skrzyżowania z torami linii WKD do ronda.

Szczegóły dotyczące lokalizacji istn. urządzeń przeznaczonych do rozbiórki przedstawiono na rys. nr 1, 4 i 7.

### **1.7 Projektowane złącza kablowe nN-0,4kV**

W celu odtworzenia zasilania działek istniejących odbiorców zasilanych z demontowanej linii nN projektuje się budowę złączy kablowych nN, zlokalizowanych przed ogrodzeniami zasilanych posesji, w pasach drogi powiatowej oraz dróg gminnych. Złącza oznaczono jako ZK nr 1.1 – ZK nr 1.10, ZK nr 2.1 – ZK nr 2.9 i ZK nr 3.1 – ZK nr 3.10.

Proj. złącza posadzić na prefabrykowanych fundamentach typu Ft. Rozłączniki odizolować od konstrukcji złączy. Wewnątrz złączy umieścić trwałe schematy z opisami i wielkością zastosowanych wkładek bezpiecznikowych. Złącza kablowe wykonać zgodnie ze schematami elektrycznymi – wg rys. nr 3, 6 i 9. Obudowy złączy powinny być wykonane z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego lakierowanego oraz posiadać odpowiednie atesty. Należy stosować obudowy przystosowane do plombowania z możliwością dostępu dla personelu obsługi technicznej RE. We wszystkich proj. złączach stosować zamki typu Masterkey. W częściach złączowych zamontować rozłączniki bezpiecznikowe NSL-2 i rozłączniki bezpiecznikowe NSL-00, które należy wyposażyć w komplety wkładek bezpiecznikowych jak na schematach elektrycznych. Części złączowe przystosować do plombowania. W częściach pomiarowych w złączach należy zamontować tablice licznikowe TL-3f do zamontowania liczników pomiarowych energii czynnej 3 faz, oraz istniejące zabezpieczenia przedlicznikowe wg rys. Za licznikami energii należy zainstalować listwy zaciskowe.

Obudowy projektowanych złączy kablowych powinny być wykonane w kolorze ciemnoszarym RAL 7005 zgodnie z opinią MWKZ, pismo WZ.5142.23.2021 MR z dnia 13.07.2021 r.

## 1.8 Projektowane sieci elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe nN-0,4kV

W związku z rozbiórką sieci napowietrznych nN wraz z przyłączami, w celu odtworzenia zasilania odbiorców, projektuje się budowę nowych sieci elektroenergetycznych kablowych nN w pasie Al. Marii Dąbrowskiej oraz częściowo w pasach przyległych ulic. Sieci wykonane będą kablami typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> oraz YAKS 4x35mm<sup>2</sup>.

### Sieci zasilane ze stacji nr 01-0947 Komorów Szkoła, oznaczonej jako St-1

- Obwód nr 5: W celu połączenia projektowanych sieci nN ze stacją transformatorową St-1, istniejący kabel typu YAKY 4x120, zdjęty z usuwanego słupa ozn. I1.2, należy połączyć w miejscu m1.1 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku skrzyżowania torów WKD z Al. Marii Dąbrowskiej. Dalej kabel należy prowadzić przelotowo pomiędzy złączami ZK nr 1.1 – ZK nr 1.7. Ze złącza ZK nr 1.1 wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 w celu zasilania szafki SOK-1, objętej odrębnym opracowaniem.

- Obwód nr 6: Istniejący kabel YAKY 4x120, zdjęty z usuwanego słupa I1.2, należy zawrócić i wprowadzić na zaciski rozłącznika bezpiecznikowego w projektowanym złączu kablowym ZK nr 1.1 i pozostawić jako rezerwowowy.

- Obwód nr 9: Istniejący kabel YAKY 4x120, zdjęty z usuwanego słupa ozn. I1.1, należy połączyć w miejscu m1.2 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku skrzyżowania ul. J. Zamojskiego z Al. Marii Dąbrowskiej. Dalej kabel należy prowadzić przelotowo pomiędzy złączami ZK nr 1.8 – ZK nr 1.10. W złączu ZK nr 1.10 wykonać podział sieci między stacjami St-1 i St-2.

- Obwód nr 12: W miejsce istn. słupa ozn. jako I1.14 zlokalizowanego w ul. Henryka Kotońskiego, należy wybudować słup typu K E10,5/10 (ozn. I1.14'). Na słupie należy zamocować przewody sieci napowietrznej 4x AL35 i oświetleniowej 1x AL25 i połączyć z istniejącym kablem YAKY 4x120 stanowiącym obwód nr 12 ze stacji. Na słup należy także wprowadzić dwa pozostałe kable, zdjęte z usuwanego słupa i pozostawić niepodpięte. Na proj. słupie należy zamocować oprawę oświetleniową z wysięgnikiem pochodzące z demontażu.

### Sieci zasilane ze stacji nr 01-0762 Komorów Podhalańska, oznaczonej jako St-2

- Obwód nr 1: Istniejący kabel YAKY 4x120, zdjęty z usuwanego słupa ozn. I2.15, należy połączyć w miejscu m2.2 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku skrzyżowania ul. J. Zamojskiego z Al. Marii Dąbrowskiej. Dalej kabel prowadzić przelotowo od złącza ZK nr 2.9 do istniejącego słupa I2.18 w ul. S. A. Poniatowskiego i połączyć z dolnym torem linii napowietrznej.

- Obwód nr 3: Istniejący kabel YAKY 4x120, zdjęty z usuwanego słupa ozn. I2.1, należy połączyć w miejscu m2.1 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku skrzyżowania ul. J. Zamojskiego z Al. Marii Dąbrowskiej. Dalej kabel prowadzić przelotowo między złączami ZK nr 2.1 – ZK nr 2.4 oraz z ZK nr 2.4 do ZK nr 1.10. Ze złącza ZK nr 2.3 należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 do zasilania istn. złącza kablowego ZK1+SL1 ozn. jako I-Z2.1 oraz kabel YAKXS 4x120 na słup ozn. jako I2.5 w ul. J. Zamojskiego w celu połączenia istn. sieci napowietrznej z projektowaną siecią kablową.

- Obwód nr 4: Z pola nr 4 w rozdzielnicy nN na stacji transformatorowej St-2, należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 i poprowadzić go do projektowanego złącza kablowego ZK nr 2.5, zlokalizowanego za skrzyżowaniem Al. Marii Dąbrowskiej z ul. Podhalańską. Dalej kabel prowadzić przelotowo między złączami ZK nr 2.5 – ZK nr 2.8. Ze złącza ZK nr 2.5 należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 w kierunku istniejącego słupa I2.8.1 w ul. Podhalańskiej i połączyć go z istniejącą siecią napowietrzną. Ze złącza ZK nr 2.6 wyprowadzić kabel

YAKXS 4x35 i połączyć z istniejącym złączem kablowym ZK1+SL ozn. jako I-Z2.2. W złączu ZK nr 2.8 wykonać podział sieci między stacjami St-2 i St-3.

Obwód nr 5: Istniejący kabel rezerwowy YAKY 4x120 zdjęty ze słupa I2.15, należy połączyć z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku ul. S. A. Poniatowskiego. Kabel wprowadzić na słup ozn. I2.18 i połączyć z torem górnym linii napowietrznej. Istniejący kabel w stacji wprowadzić do wolnego pola nr 5 i pozostawić jako rezerwę.

#### Sieci zasilane ze stacji nr 01-0339 Komorów Kasztanowa, oznaczonej jako St-3

- Obwód nr 2: Istniejący kabel YAKXS 4x120, zdjęty z usuwanego słupa I3.1, należy połączyć w miejscu m3.1 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku proj. złącza ZK nr 3.1 w pasie Al. Marii Dąbrowskiej. Dalej kabel prowadzić przelotowo między złączami ZK nr 3.1 – ZK nr 3.10 oraz ze złącza ZK nr 3.10 do złącza ZK nr 2.8. Z projektowanego złącza nr 3.1 należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 do zasilania szafki SOK-2, projektowanej wg odrębnego opracowania. Ze złącza ZK nr 3.4 należy wyprowadzić kabel w kierunku istniejącego słupa I3.5.1 w ul. Podlaskiej i połączyć z istniejącymi przewodami linii napowietrznej.

- Obwód nr 3: Istniejący kabel rezerwowy YAKXS 4x120, zdjęty z usuwanego słupa I3.1, należy połączyć w miejscu m3.2 z projektowanym kablem wyprowadzonym w kierunku istniejącego słupa I3.1 w ul. Sieradzkiej. Projektowany kabel należy wprowadzić na słup i połączyć z istniejącymi przewodami sieci napowietrznej. Pole nr 3 w stacji wyposażać w komplet bezpieczników topikowych WTNH gG 160A.

Do połączeń istn. i proj. kabli w należy zastosować mufy przelotowe nN typu JLP-CX4 70-120 (S).

#### Układanie kabli

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu prowadzonych prac na istniejący drzewostan, projektowane kable w ciągu Al. Marii Dąbrowskiej należy układać metodą przewiertu sterowanego lub pneumatycznego na głębokości 1,2m w rurach ochronnych precyzyjnych sztywnych o średnicy 110mm dla kabli 4x120 i o średnicy 75 dla kabli 4x35. Komory startowe i odbiorcze wykonać bez uszkodzenia korzeni żywieniowych drzew, a wierzchnią warstwę gruntu pod wykop komory usuwać metodą airspade. Lokalizacje planowanych komór przedstawiono na rysunkach projektowych.

Przejścia kabli pod ulicami bocznymi, należy wykonać metodą bezwykopową w rurach osłonowych sztywnych precyzyjnych  $\varnothing 110 / \varnothing 75$ , a skrzyżowania z istniejącymi sieciami infrastruktury podziemnej układać w rurach karbowanych giętkich  $\varnothing 110 / \varnothing 75$ . Rury uszczelnić zgodnie z wymogami PGE Dystrybucja S.A.

Wykopy pod krótkie odcinki kabli, np. wejścia do złączy kablowych, wykonywać metodą airspade. Następnie kable układać w rurach osłonowych, omijając korzenie drzew.

Kable w wykopie otwartym układać w rowie kablowym linią falistą na podsypce z piasku  $d=10\text{cm}$ , a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią winidurową 0,5mm koloru niebieskiego.

Zgodnie z wymogami normy na całej trasie kabla co 10m, przy wejściach do rur ochronnych oraz na załomach należy zakładać na kabel opaski informacyjne o treści:

Typ kabla:	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> / YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>
Napięcie znamionowe:	0,4 kV
Użytkownik kabla:	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków
Trasa (odpowiednio):	St nr .... – ZK nr ..... / ZK nr ... ZK nr /słup nr - ZK nr
Rok ułożenia:	2022

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

**N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.**

**Projektowanie i budowa."**

Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKXS.

Prace powinny być prowadzone zgodnie z opinią MWKZ, pismo WZ.5142.23.2021 MR z dnia 13.07.2021 r. oraz warunkami decyzji MWZK - pismo WZ.5142.4.2022.PK z dn. 18.05.2022 r.

Szczegóły dotyczące lokalizacji proj. sieci elektroenergetycznych przedstawiono na rys. nr 2, 5 i 8.

### **1.9 Ochrona od przepięć**

Na projektowanym i istniejących słupach linii nN, w miejscach połączeń kabli z liniami napowietrznymi, należy zainstalować komplety czterech odgromników typu BOP-R 0,5/10. Odgromniki uziemić,  $R_u \leq 10 \Omega$ .

### **1.10 Ochrona od porażení**

Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TT. Projektowane złącza kablowe nN oraz proj. i istn. słupy należy uziemić. Rezystancja wykonanego uziemienia powinna spełniać warunek  $R_u \leq 10 \Omega$ .

**UWAGA!**

**Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TT.**

### **1.11 Uwagi końcowe**

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami.

Należy uwzględnić uwagi zawarte w TWP oraz w uzgodnieniach projektu w RE. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą RE Pruszków. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe. Stosować materiały zgodne z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. Należy stosować się do zaleceń zawartych w opinii MWKZ oraz decyzjach zarządców dróg.

## **2. OBLICZENIA TECHNICZNE**

Słup nr I1.14' typu K E10,5/10

$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$  - dopuszczalne obciążenie słupa

$P_u = N_p + P_o + N_r$

$P_z = P_s + P_o + N_r$

$N_p = 693 + 112 = 805$  [daN] - naciąg przewodów

$P_o = 22$  [daN] - obciążenie wiatrem oprawy

$P_s = 49$  [daN] - obciążenie wiatrem słupa

$N_r = 0$  [daN] - 20% wartości naciągu przewodów przyłączowych

$P_u = 805 + 22 + 0 = 827$  [daN]

$P_z = 49 + 22 + 0 = 71$  [daN]

$P_{uw} = \sqrt{827^2 + 71^2} = 830$  [daN]  $\leq 1000$  daN - dopuszczalne obciążenia słupa nie zostało przekroczone, słup został właściwie dobrany.

### 3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

#### a) zestawienie materiałów - budowa sieci elektroenergetycznych kablowych nN-0,4kV

		WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV	1.	Kabel ziemny	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	2156 m
	2.	Kabel ziemny	YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	117 m
	3.	Mufa przelotowa nN	JLP-CX4 70-120 (S)	7 szt.
	4.	Rura ochronna sztywna	SRS 110	1514 m
	5.	Rura ochronna	DVK 110	247 m
	6.	Dławica czopowa	EK 186/110	226 szt.
	7.	Rura ochronna sztywna	SRS 75	52 m
	8.	Rura ochronna	DVK 75	34 m
	9.	Dławica czopowa	EK 186/75	18 szt.
	10.	Bezpiecznik topikowy	WTNH gG 160A	3 szt.
	11.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK2 + GTR2 + SL2	12 kpl.
	12.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK2 + GTR4 + SL4	1 kpl.
	13.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK2 + GTR1 + SL1	8 kpl.
	14.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK4 + GTR1 + SL1	1 kpl.
	15.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK2 + GTR3 + SL3	2 kpl.
	16.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK4	1 kpl.
	17.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK2 + GTR5 + SL5	1 kpl.
	18.	Złącze kablowe nN – wg schematu	ZK3 + GTR1 + SL1	3 kpl.
	19.	Ogranicznik przepięć na istn. słupy nN	BOP-R 0,5/10	24 szt.
	20.	Rura osłonowa	BE 75	18 m
	21.	Uchwyt rury	U75W	12 szt.
	22.	Uchwyt kabla	U1031	24 szt.
	23.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza	AK4 25-150	6 szt.
	24.	Rura termokurczliwa	RDK 140/34	6 szt.
	25.	Uziom szpilkowy	GALMAR	136 szt.
	26.	Folia kalandrowana	TO-ENC niebieska	131 m
	27.	Piasek		6,55 m <sup>3</sup>
	28.	Opaski kablowe	OKi niebieskie	230 szt.
	29.	Inne drobne materiały		wg potrzeb

#### b) zestawienie materiałów - budowa słupa sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN-0,4kV


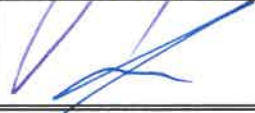

proj. SŁUP nN NR I1.14' TYPU K E 10,5/10			
	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
1.	Żerdź wirowana	E 10,5/10	1 szt.
2.	Ustój słupa	FP11	1 kpl.
3.	Konstrukcja mocna	KM-2	4 szt.
4.	Konstrukcja mocna	KM-1	1 szt.
5.	Izolator	S-115/2	4 szt.
6.	Izolator	S-80/2	1 szt.
7.	Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10	4 szt.
8.	Uziom szpilkowy	Galmar	6 szt.
9.	Bednarka	FeZn 25x4	10 m
10.	Rura osłonowa	BE 75	3 m
11.	Uchwyt kabla	U1031	4 szt.
12.	Uchwyt na rurę	U75W	2 szt.
13.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza	AK4 25-150	1 szt.
14.	Rura termokurczliwa	RDK 140/34	1 szt.
15.	Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem	z demontażu	1 kpl.
16.	Uchwyt do wysięgnika na słup wirowany		1 szt.
17.	Skrzynka bezpiecznikowa z bezpiecznikiem	SV 19.25	1 kpl.
18.	Inne drobne materiały		wg potrzeb



c) zestawienie materiałów z demontażu

	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1.	Żerdź E12/12	1 szt.
2.	Żerdź E10,5/4,3	1 szt.
3.	Żerdź E10,5/10	5 szt.
4.	Żerdź ŻN10/200	57 szt.
5.	Żerdź DANA10	2 szt.
6.	Żerdź ŻN12/200	1 szt.
7.	Oprawa oświetleniowa + wysięgnik	37 kpl.
8.	Złącze kablowe nN	4 kpl.
9.	Szafka SO	2 kpl.
10.	Przewód napowietrzny nN AsXS <sub>n</sub> 4x70	1 x 97 m + 2 x 93 m = 283 m
11.	Przewód napowietrzny nN AsXS <sub>n</sub> 2x25	179 m
12.	Przewód napowietrzny nN AL 70	4 x 846 + 3 x 87 m = 4065 m
13.	Przewód napowietrzny nN AL 50	3 x 188 m = 564 m
14.	Przewód napowietrzny nN AL 25 – ośw. ul.	3 x 108m + 2 x 340 m + 1 x 643 m = 1647 m
15.	Przewód AsXS <sub>n</sub> 4x16	87 m
16.	Przewód AsXS <sub>n</sub> 2x16	10 m
17.	Przewód AsXS <sub>n</sub> 4x25	246 m
18.	Przewód AL 16	4 x 115 m = 460 m
19.	Przewód AL 35	4 x 28 m = 112 m

#### 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<u>Branża:</u>	Elektryczna		
<b>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne</b>			
<u>Inwestor:</u>	<b>PGE Dystrybucja S.A.</b> <b>ul. Garbarska 21a</b> <b>20-340 Lublin</b>		
<u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u>	<b>Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice</b>		
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Tomasz Paczuski		
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Jan Paczuski adres zam.: ul. Ireny 41 05-806 Komorów	Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych nr <b>St-275/82</b>	
<u>Data:</u>	<<Komorów - 05.10.2021 r.>>		

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie wykopów oraz przecisków pod proj. sieci kablowe nN-0,4kV;
- ułożenie kabli w wykopie;
- wciąganie kabli w przepusty;
- posadowienie proj. złączy kablowych nN;
- posadowienie słupa sieci napowietrznej nN;
- montaż kabli na słupach nN;
- rozbiórka istn. słupów i przewodów elektroenergetycznych nN;
- podłączenie urządzeń pod napięcie;
- przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieci elektroenergetyczne napowietrzne nN-0,4kV i telekomunikacyjne;
- podziemne sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, gazociągowa, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, ciepłownicza;
- droga powiatowa – Al. Marii Dąbrowskiej;
- drogi gminne – ul. Skorupki, ul. Koralowa, ul. H. Kotońskiego, ul. J. Zamojskiego, ul. Podhalańska, ul. Śląska, ul. S. A. Poniatowskiego, ul. Kaszubska, ul. Lubuska, ul. Podlaska, ul. Sieradzka, Al. Starych Lip.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieci elektroenergetyczne napowietrzne nN-0,4kV i telekomunikacyjne;
- podziemne sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, gazociągowa, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, ciepłownicza;
- droga powiatowa – Al. Marii Dąbrowskiej;
- drogi gminne – ul. Skorupki, ul. Koralowa, ul. H. Kotońskiego, ul. J. Zamojskiego, ul. Podhalańska, ul. Śląska, ul. S. A. Poniatowskiego, ul. Kaszubska, ul. Lubuska, ul. Podlaska, ul. Sieradzka, Al. Starych Lip.

4. Na terenie objętym budową i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym — roboty w zakresie linii 0,4kV,
- upadek z wysokości - roboty w zakresie montażu kabla i przewodów na słupach liniowych.

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczamy roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metoda nasuwania konstrukcji na podpory,
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30kV, 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110kV,
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;
- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m — dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych — roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzone przez osobę posiadającą stosowne przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy po wysłuchaniu instruktażu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.) — rozdział 1 § 2 - wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Roboty ziemne w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi (gaz, kabel telekomunikacyjny, kabel energetyczny, wodociąg kanalizacja) prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli lub użytkowników istniejących obiektów podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego, zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

Kierownik budowy oraz podlegli mu pracownicy zobowiązani są do używania jedynie materiałów i narzędzi posiadających certyfikat B i dopuszczonych do obrotu.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia oraz nie stwarzający utrudnień dla ruchu drogowego.

Przy pracach montażowo — budowlanych wykonawca jest zobowiązany do:


- wytyczenia geodezyjnego tras linii kablowych i stanowisk słupowych przed rozpoczęciem prac oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez upoważnione jednostki geodezyjne po zakończeniu tych prac stwierdzającą zgodność lub niezgodność z protokołem zoo i pozwoleniem budowy,
- stosowania się do norm; PN-E-05100-I, N-SEP-E-004, N-SEP-E-003 - używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem,
- dopilnować aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- przestrzegania obowiązującej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja SA.

**Uwaga !!!**

W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadząca poza strefę zagrożenia.

Po zakończeniu prac budowlanych oraz wszelkich robót wybudowane obiekty podlegać powinny końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji. Prace związane z podłączeniem wybudowanych urządzeń do sieci energetycznej wykonać po wcześniejszym odłączeniu istniejącej infrastruktury spod napięcia za zgodą i w porozumieniu z PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82

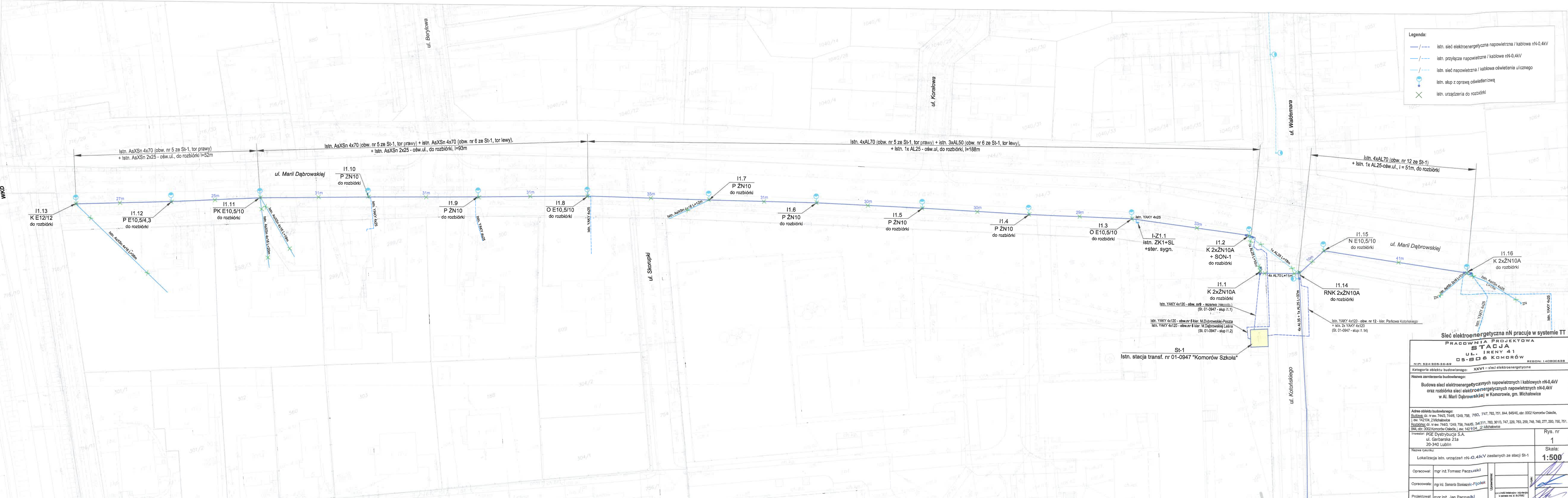


Komorów - 05.10.2021 r.

## 5. RYSUNKI

<b>Rys. 1</b> – Lokalizacja istn. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-1.....	15
<b>Rys. 2</b> – Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-1 .....	16
<b>Rys. 3</b> – Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV – obw. ze stacji St-1.....	17
<b>Rys. 4</b> – Lokalizacja istn. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-2.....	18
<b>Rys. 5</b> – Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-2 .....	19
<b>Rys. 6</b> – Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV – obw. ze stacji St-2.....	20
<b>Rys. 7</b> – Lokalizacja istn. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-3.....	21
<b>Rys. 8</b> – Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-3 .....	22
<b>Rys. 9</b> – Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV – obw. ze stacji St-3.....	23
<b>Rys. 10</b> – Widoki projektowanych złączy kablowych nN-0,4kV.....	24
<b>Rys. 11</b> – Ułożenie kabli w wykopie .....	25

- Legenda:**
- istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna / kablowa nN-0,4kV
  - istn. przyłącze napowietrzne / kablowe nN-0,4kV
  - istn. sieć napowietrzna / kablowa oświetlenia ulicznego
  - istn. słup z oprawą oświetleniową
  - istn. urządzenia do rozbiórki



**Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT**

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 05-206 KOMORÓW</b>		REGON: 14080628
NIP: 534-205-26-69		
Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b> – sieć elektroenergetyczne		
Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice</b>		
Adres obiektu budowlanego: Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 780, 747, 783, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, 1 ew. 142104, 2 Michałowice Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 239, 748, 748, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, 1 ew. 142104, 2 Michałowice		
Investor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin	Rys. nr <b>1</b>	Skala: <b>1:500</b>
Nazwa rysunku: Lokalizacja istn. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-1		
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski		
Opracowała: mgr inż. Saniata Stanisław-Fijolek		
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski		



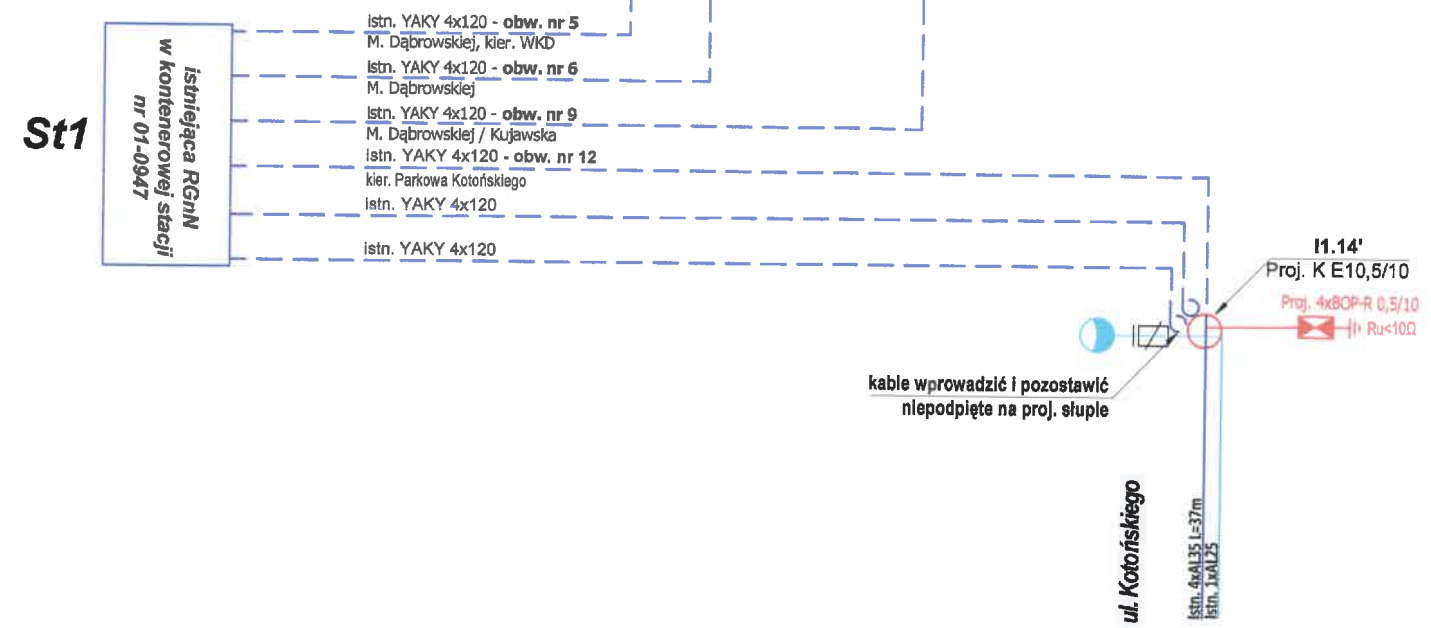
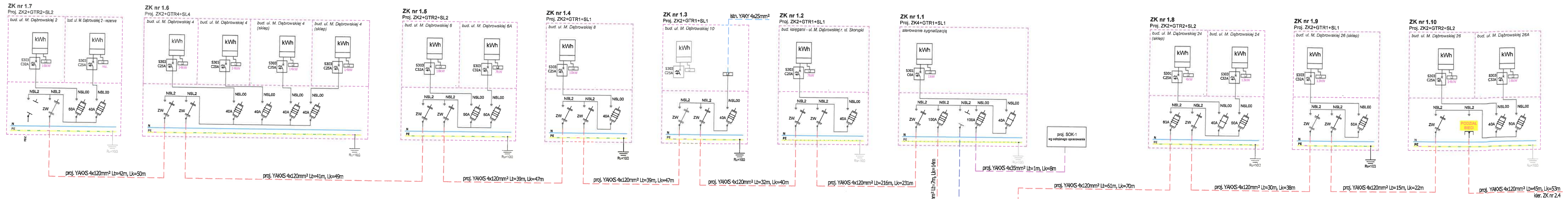
- Legenda:**
- - - - - Istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna / kablowa nN-0,4kV
  - - - - - proj. kabel elektroenergetyczny nN-0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> / YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
  - ▭ proj. złącze kablowo - pomiarowe nN-0,4kV - kolor obudowy ciemnoszary RAL 7005
  - m1.1, m1.2 - proj. mufa przelotowa nN JLP-CX4 70-120 (S)
- Kable układane metodą bez wykopowa na głębokości 1,2m (przełask sterowany, przełask pneumatyczny):
- ▭ - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej przeciwiskowej sztywnej SRS 110
  - ▭ - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej przeciwiskowej sztywnej SRS 75
- Projektowane komory przeciwiskowe:  
wierzchnia warstwa komór ok. 30cm wykonana metodą Airspade, nienaruszającą systemu korzeniowego.  
Należy zabezpieczyć korzenie szkieletowe
- ▭ - projektowana komora wspólna dla kabla oświetlenia i kabla energetycznego. Głębokość 1,2m (kabel oświetlenia wg odr. opracowania)
  - ▭ - projektowana komora startowa / odbiorcza przekroju. Głębokość 1,2m
  - ▭ - projektowana komora manewrowa. Głębokość 1,2m
- Kable układane w wykopie otwartym na głębokości 1,2m:  
wykop pod kabel wykonany metodą airspade
- ▭ - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej giętkiej karbowanej DVK 110
  - ▭ - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej giętkiej karbowanej DVK 75
- Prace wykonywać zgodnie z opinią MWKZ, pismo WZ.5142.23.2021 MR oraz warunkami decyzji MWKZ - pismo WZ.5142.4.2022.PK z dn. 18.05.2022 r.**

**Uwaga:**

- 1) Prace wykonywać pod nadzorem inspektora robót ogrodniczych
- 2) Prace w pasach drogi powiatowej i dróg gminnych wykonywać zgodnie z warunkami decyzji zarządców dróg

<b>Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT</b>	
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW</b>	
NIP: 534-205-26-69 REGON: 146800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć elektroenergetyczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michalowice	
Adres obiektu budowlanego: Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 124/6, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osada, 1 ew. 1421/04, 2 Michalowice	
Katastralny dz. nr ew. 744/3, 124/6, 758, 744/6, 347/1, 760, 381/3, 747, 226, 763, 250, 748, 749, 277, 283, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osada, 1 ew. 1421/04, 2 Michalowice	
Investor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin	Rys. nr 2
Nazwa rysunku: Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-1	Skala: 1:500
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienie: [Znak]
Opracowała: mgr inż. Sanna Staszczak-Rydzek	Uprawnienie: [Znak]
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	Uprawnienie: [Znak]





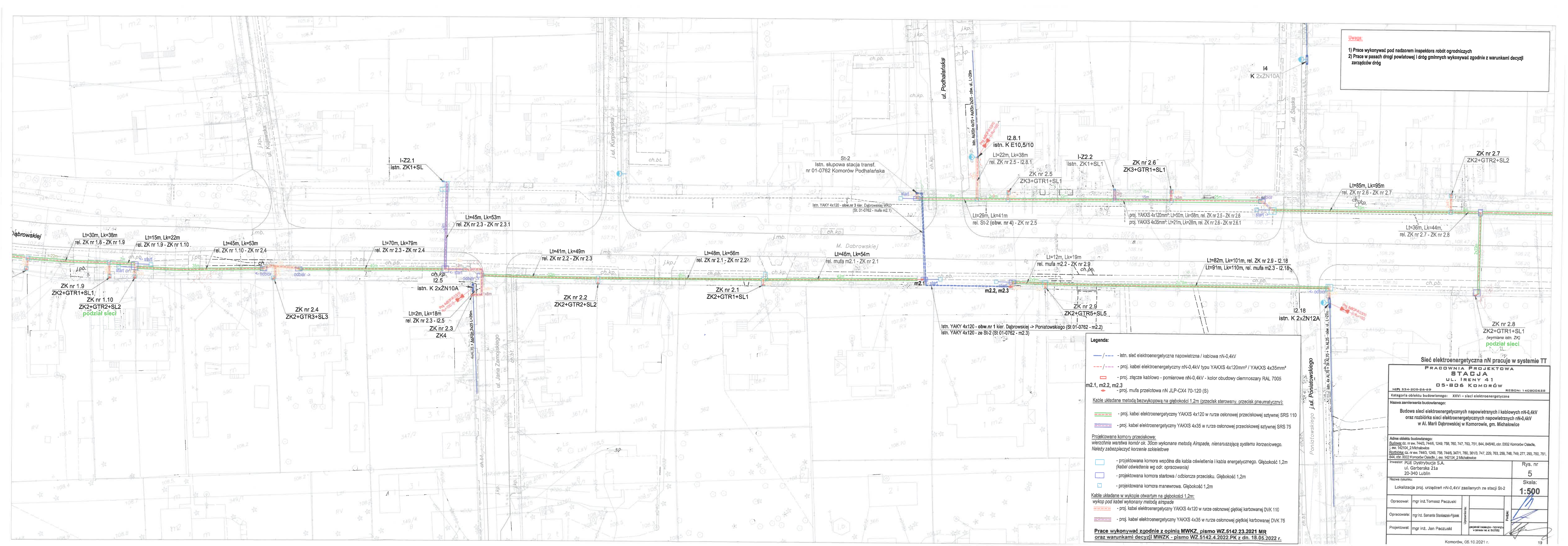
m1.1, m1.2  $\diamond$  proj. muły przebiegowe nN typu JLP-04 70-120 (S)

**Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT**

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 OS. B06 KOMORÓW</b>	
NIP: 534-205-26-69 REGON: 140800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci elektroenergetyczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marji Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice	
Adres obiektu budowlanego: Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/5, 124/3, 759, 760, 747, 763, 761, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104, 2 Michałowice Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 124/3, 759, 744/5, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle j. ew. 142104, 2 Michałowice	Rys. nr 3
Investor: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbárska 21a 20-340 Lublin	Skala:
Nazwa rysunku: Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV - obw. ze stacji St-1	
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuński	Upoważnienie: mgr inż. Tomasz Paczuński nr 1010/2021
Opracowała: mgr inż. Samanta Staniszek-Fijolek	
Projektował: mgr inż. Jan Paczuński	



**Uwaga:**  
 1) Prace wykonywać pod nadzorem inspektora robót ogrodniczych  
 2) Prace w pasach drogi powiatowej i dróg gminnych wykonywać zgodnie z warunkami decyzji zarządców dróg



**Legenda:**

- - - - - istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna / kablowa nN-0,4kV
- - - - - proj. kabel elektroenergetyczny nN-0,4kV typu YAKXS 4x120mm² / YAKXS 4x35mm²
- - - - - proj. łącze kablowo - pomiarowe nN-0,4kV - kolor obudowy ciemnoszary RAL 7005
- m2.1, m2.2, m2.3 - proj. mufa przelotowa nN JLP-CX4 70-120 (S)

Kable układane metodą bezwykopową na głębokości 1,2m (przeciisk sterowany, przeciisk pneumatyczny):

- - - - - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej przeciwiskowej sztywnej SRS 110
- - - - - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej przeciwiskowej sztywnej SRS 75

Projektowane komory przeciwiskowe:  
 wierzchnia warstwa komór ok. 30cm wykonana metodą Airspade, nienaruszając systemu korzeniowego.  
 Należy zabezpieczyć korzenie szkieletowe

- - projektowana komora wspólna dla kabla oświetlenia i kabla energetycznego. Głębokość 1,2m (kabel oświetlenia wg odr. opracowania)
- - projektowana komora startowa / odbiorcza przeciwisku. Głębokość 1,2m
- - projektowana komora manewrowa. Głębokość 1,2m

Kable układane w wykopie otwartym na głębokości 1,2m:  
 wykop pod kabel wykonany metodą airspade

- - - - - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej gładkiej karbowanej DVK 110
- - - - - proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej gładkiej karbowanej DVK 75

**Prace wykonywać zgodnie z opinią MWKZ, pismo WZ.5142.23.2021 MR oraz warunkami decyzji MWKZ - pismo WZ.5142.4.2022 PK z dn. 18.05.2022 r.**

**Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA**  
**UL. IRENY 41**  
**05-806 KOMORÓW**

NIP: 534-205-26-69 REGON: 140800628

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci elektroenergetyczne  
 Nazwa zamierzenia budowlanego:  
**Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice**

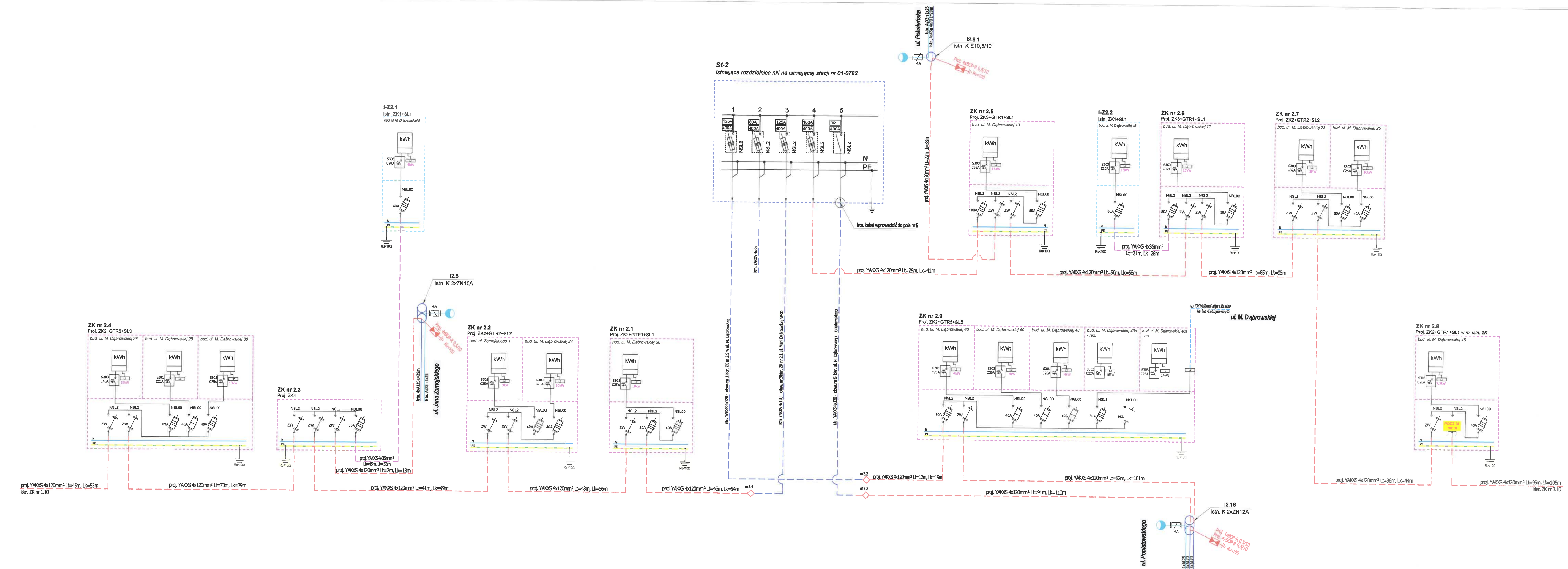
Adres obiektu budowlanego:  
 Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1248, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, l. ew. 142104 2 Michałowice  
 Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1248, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 258, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 354, obr. 0022 Komorów Osiedle, l. ew. 142104 2 Michałowice  
 Inwestor: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin

Nazwa rysunku:  
 Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zaalanych ze stacji St-2

Rys. nr: 5  
 Skala: 1:500

Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski  
 Opracowała: mgr inż. Saniata Staniszek-Fijałk  
 Projektował: mgr inż. Jan Paczuski

Komorów, 05.10.2021 r.



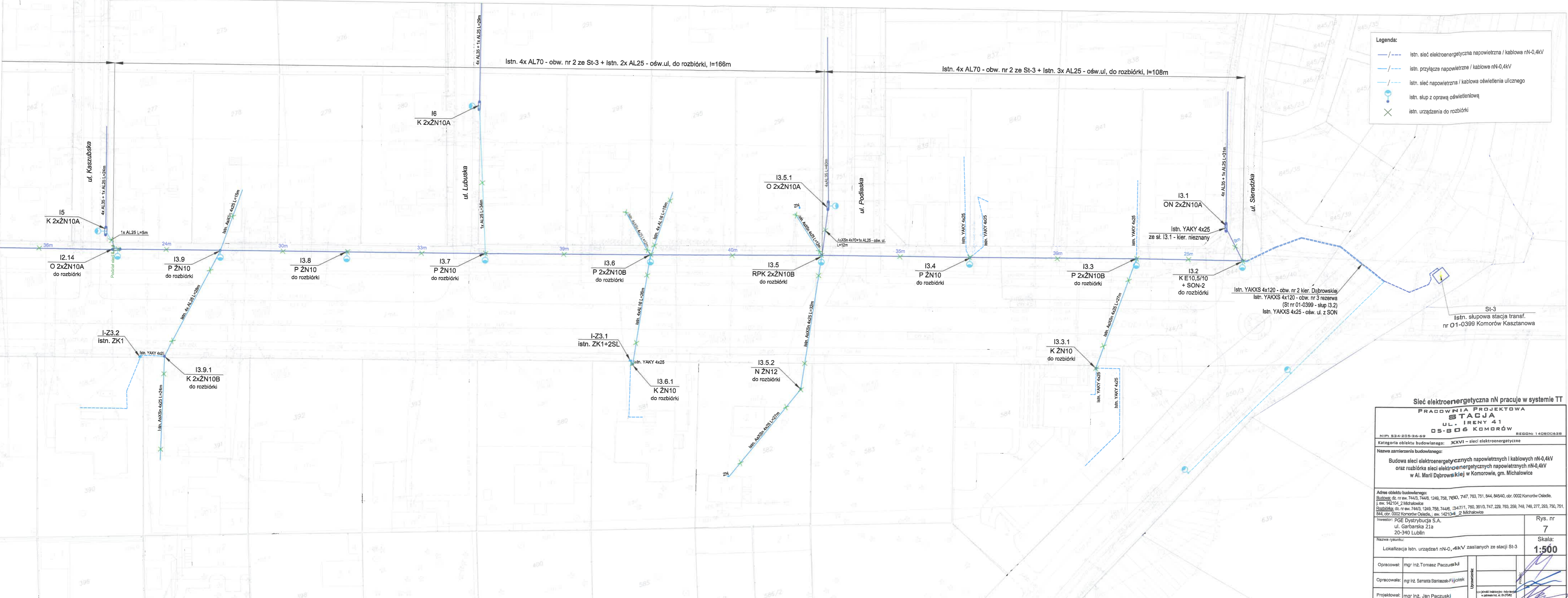
m2.1, m2.2, m2.3 proj. mufy przelotowe nN typu JLP-CX4 70-120 (S)

**Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**STACJA**  
**UL. IRENY 41**  
**05-806 KOMORÓW**  
REGON 140800628  
NIP: 534-205-26-69  
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne  
Nazwa zamierzenia budowlanego:  
**Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michalowice**

Adres obiektu budowlanego:  
Budowa, dz. nr ew. 744/3, 744/5, 1249, 758, 750, 747, 753, 751, 844, 845/40, obr. 0032 Komorów Osada, j. ew. 142104, 2 Michalowice  
Rozbiórka, dz. nr ew. 744/3, 744/5, 1249, 758, 744/5, 347/1, 750, 351/3, 747, 229, 753, 259, 748, 746, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0032 Komorów Osada, j. ew. 142104, 2 Michalowice  
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin

Nazwa rysunku: Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV - obw. ze stacji St-2		Rys. nr <b>6</b>
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski		 Skala: - Data: 06.10.2024
Opracował: mgr inż. Samanta Steniaszek-Fojcik		
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski		

- Legenda:**
- istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna / kablowa nN-0,4kV
  - istn. przyłącze napowietrzne / kablowe nN-0,4kV
  - istn. sieć napowietrzna / kablowa oświetlenia ulicznego
  - istn. słup z oprawą oświetleniową
  - istn. urządzenia do rozbiórki



**Sieć elektroenergetyczna nN pracująca w systemie TT**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**STACJA**  
**UL. IRENY 41**  
**05-806 KOMORÓW**

NIP: 534-205-26-69 REGON: 140800628

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI** – sieci elektroenergetyczne

Nazwa zamierzenia budowlanego:  
**Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice**

Adres obiektu budowlanego:  
 Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104\_2 Michałowice  
 Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 381/3, 747, 229, 763, 258, 748, 748, 277, 253, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, ew. 142104\_2 Michałowice

Inwestor: PGE Dystrybucja S.A.  
 ul. Garbarska 21a  
 20-340 Lublin

Rys. nr: **7**

Nazwa rysunku:  
 Lokalizacja istn. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-3

Skala: **1:500**

Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski

Opracowała: mgr inż. Sarama Staniśzak-Fijolek

Projektował: mgr inż. Jan Paczuski

Uprawnienia:  
 mgr inż. Tomasz Paczuski  
 mgr inż. Sarama Staniśzak-Fijolek  
 mgr inż. Jan Paczuski



**Legenda:**

- istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna / kablowa nN-0,4kV
- proj. kabel elektroenergetyczny nN-0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> / YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
- proj. złącze kablowe - pomiarowe nN-0,4kV - kolor obudowy ciemnoszary RAL 7005 m3.1, m3.2
- proj. mufa przelotowa nN JLP-CX4 70-120 (S)

Kable układane metodą bezwypokopową na głębokości 1,2m (przecisk sterowany, przecisk pneumatyczny):

- proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej przeciskowej sztywnej SRS 110
- proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej przeciskowej sztywnej SRS 75

Projektowane komory przeciskowe:  
wierzchnia warstwa komór ok. 30cm wykonana metodą Airspade, nienaruszającą systemu korzeniowego. Należy zabezpieczyć korzenie szkieletowe

- projektowana komora wspólna dla kabla oświetlenia i kabla energetycznego. Głębokość 1,2m (kabel oświetlenia wg odr. opracowania)
- projektowana komora startowa / odbiorcza przecisku. Głębokość 1,2m
- projektowana komora manewrowa. Głębokość 1,2m

Kable układane w wykopie otwartym na głębokości 1,2m:  
wykop pod kabel wykonany metodą airspade

- proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 w rurze osłonowej giętkiej karbowanej DVK 110
- proj. kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 w rurze osłonowej giętkiej karbowanej DVK 75

**Prace wykonywać zgodnie z opinią MWKZ, pismo WZ.5142.23.2021 MR oraz warunkami decyzji MWKZ - pismo WZ.5142.4.2022.PK z dn. 18.05.2022 r.**

**Uwaga:**

- Prace wykonywać pod nadzorem inspektora robót ogrodniczych
- Prace w pasach drogi powiatowej i drogi gminnych wykonywać zgodnie z warunkami decyzji zarządców dróg

<b>Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT</b>	
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW</b>	
NIP: 534-205-26-69 REGON: 140800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczna	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michalowice	
Adres obiektu budowlanego: Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, l. ew. 142/104, 2 Michalowice Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 780, 361/3, 747, 228, 763, 256, 748, 748, 277, 283, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, l. ew. 142/104, 2 Michalowice	
Investor: PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin	Rys. nr 8
Nazwa rysunku: Lokalizacja proj. urządzeń nN-0,4kV zasilanych ze stacji St-3	Skala: 1:500
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	
Opracowała: mgr inż. Samanta Santaszek-Fijolek	
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	

**PGE Dystrybucja S.A.**  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków

05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6  
tel. 22 341 14 11, fax 22 738 24 51

65BRM/2022/17/Wyk  
08 CZE 2022

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy

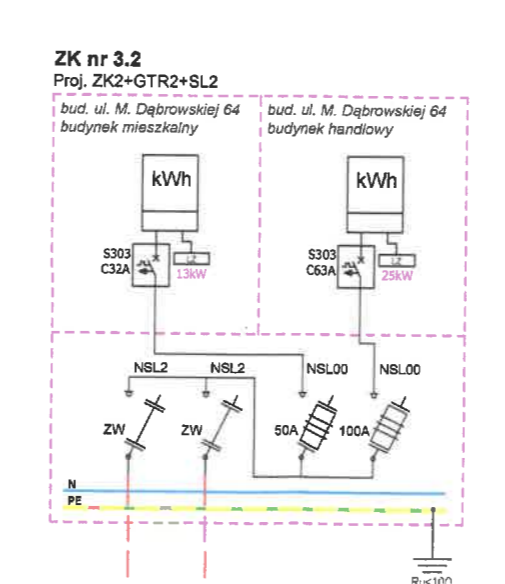
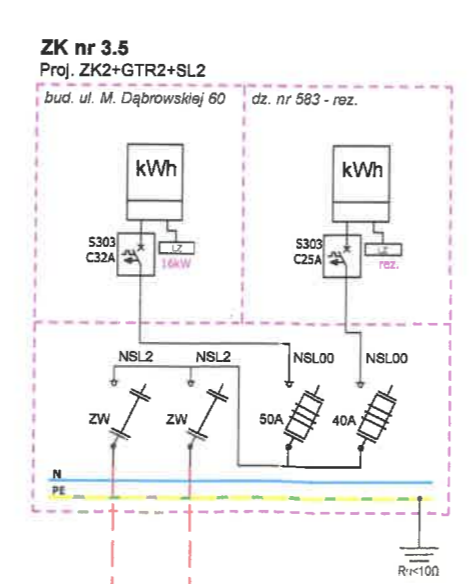
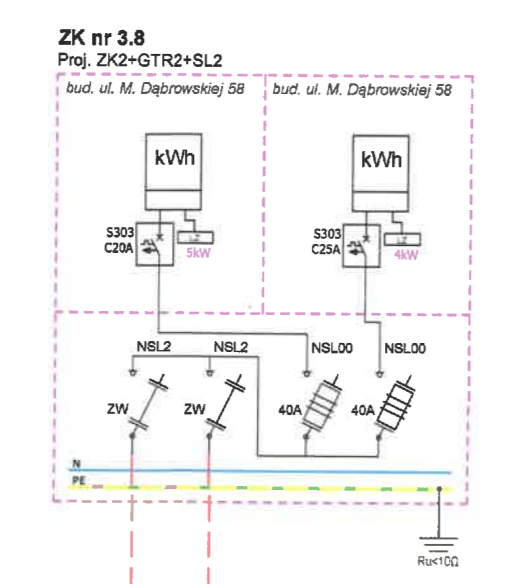
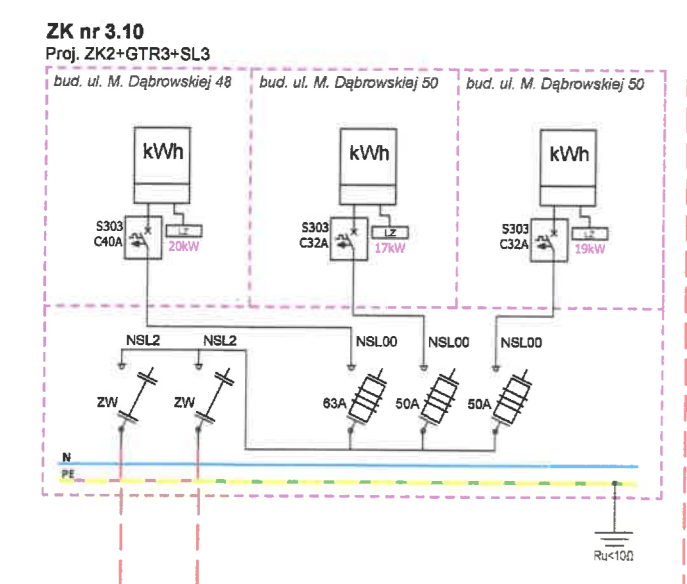
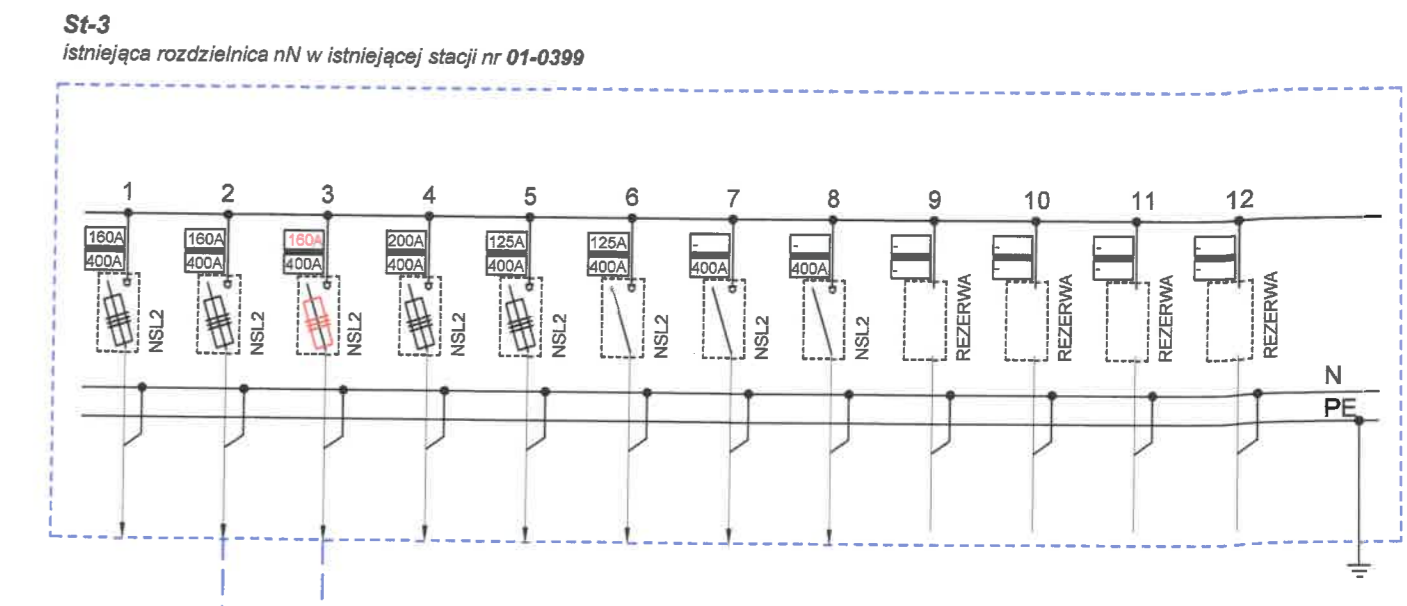
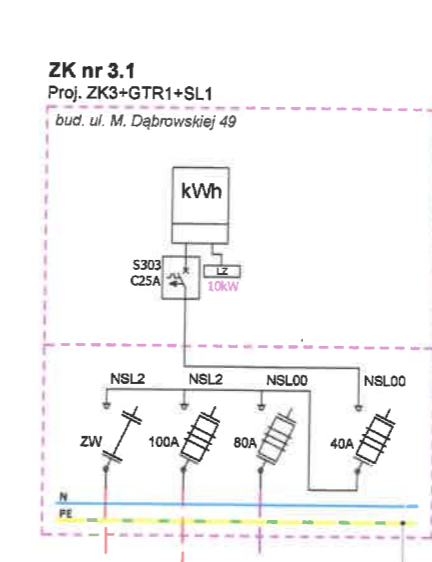
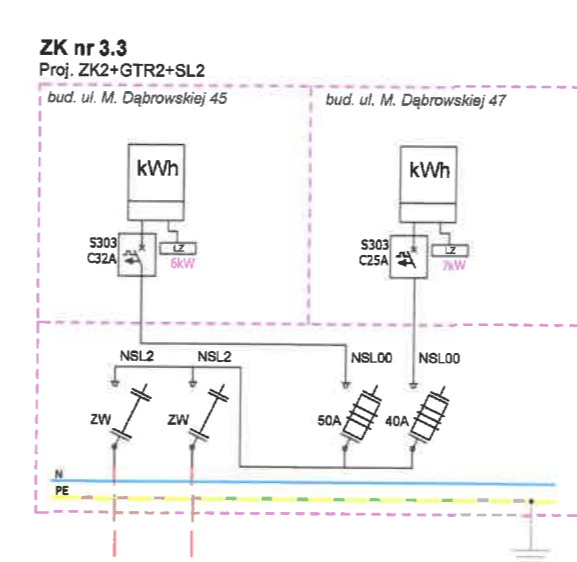
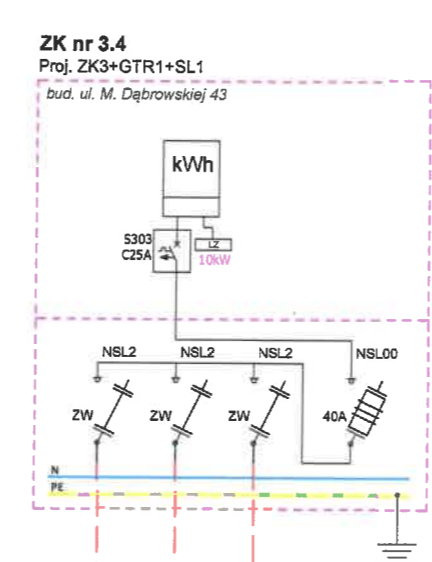
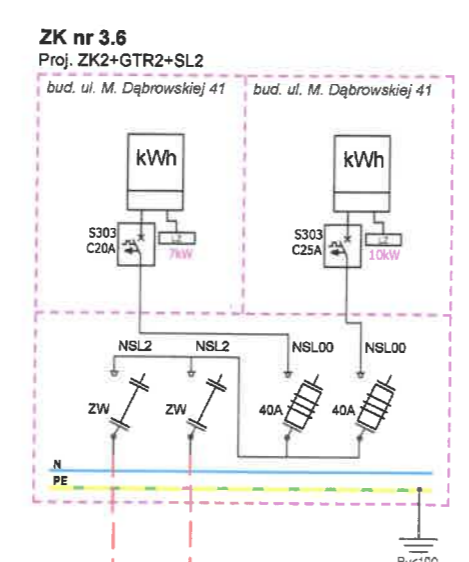
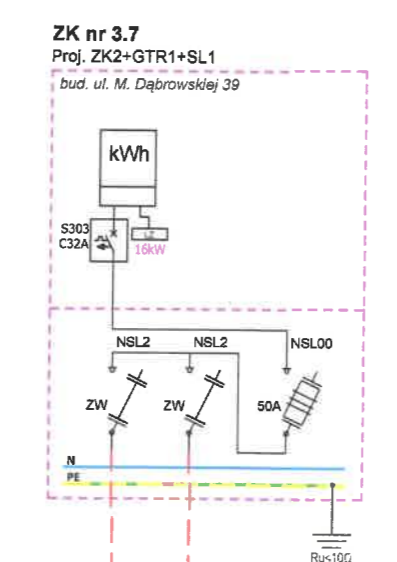
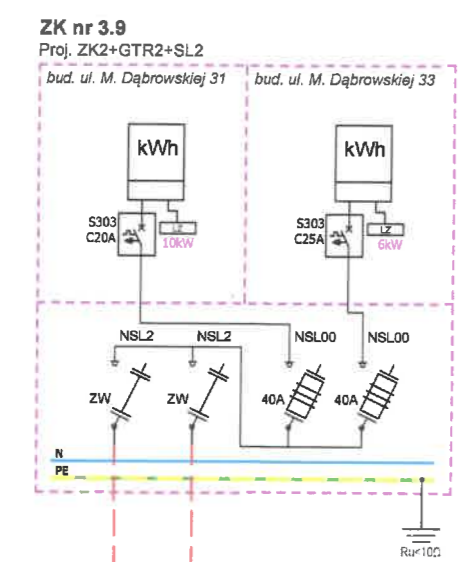
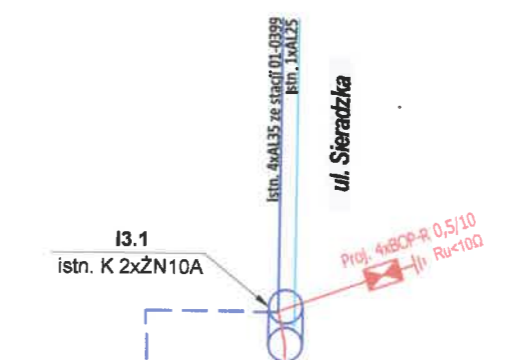
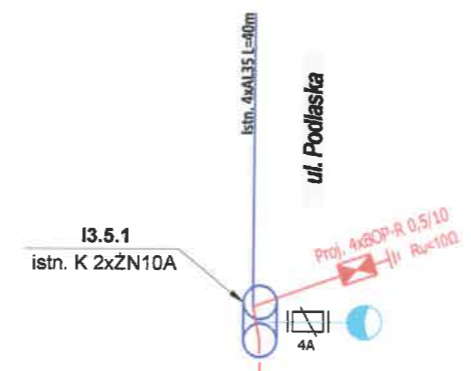
dp. .... projektowane urządzenia: .....

.....  
.....  
.....

Z uwagami:

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków  
Wydział Maja i Sieciowego  
Kierownik  
Wojciech Wojtkowski



proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=96m, Lk=106m  
Kier. ZK nr 2.8

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=58m, Lk=67m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=113m, Lk=124m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=29m, Lk=37m

ul. M. Dąbrowskiej

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=52m, Lk=61m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=31m, Lk=39m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=10m, Lk=26m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=41m, Lk=49m

proj. YAKOS 4x35mm<sup>2</sup> L=21m, Lk=28m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=40m, Lk=48m

ul. M. Dąbrowskiej

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=64m, Lk=73m

proj. YAKOS 4x120mm<sup>2</sup> L=31m, Lk=39m

proj. SOK-2  
wg odległego opracowania

istn. YAKOS 4x120 - obw. nr 3 kier. staj. I3.1 w ul. Sieradzkiej

istn. YAKOS 4x120 - obw. nr 2 Kier. ZK nr 3.1 ul. Marii Dąbrowskiej

m3.1, m3.2 proj. mufy przelotowe nN typu JLP-C4 70-120 (S)

**Sieć elektroenergetyczna nN pracuje w systemie TT**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**STACJA**  
UL. IRENY 41  
05-806 KOMORÓW REGON: 14080688

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć elektroenergetyczne

Nazwa zamierzenia budowlanego:  
Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozdzielnic sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michalowice

Adres obiektu budowlanego:  
Budynek dz. nr ew. 7440, 7448, 1249, 758, 750, 747, 755, 751, 844, 84540, obr. 0002 Komorów Osiedle, 1 ew. 142104\_2 Michalowice  
Rozbicie: dz. nr ew. 7443, 1249, 758, 7448, 34771, 750, 3619, 747, 229, 763, 259, 748, 277, 283, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, 1 ew. 142104\_2 Michalowice

Investor: PGE Dystrybucja S.A.  
ul. Garbarska 21a  
20-340 Lublin

Nazwa wykonawcy:  
Ideowy schemat zasilania nN-0,4kV - obw. ze stacji SI-3

Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski  
Opracował: mgr inż. Semańska-Sztybel-Fijolek  
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski

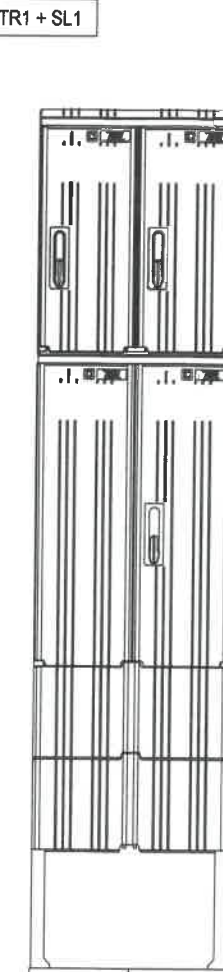
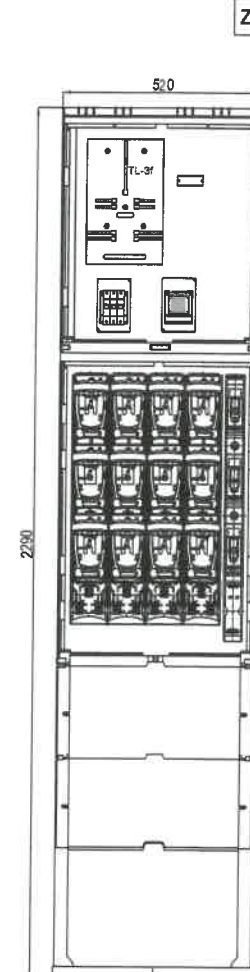
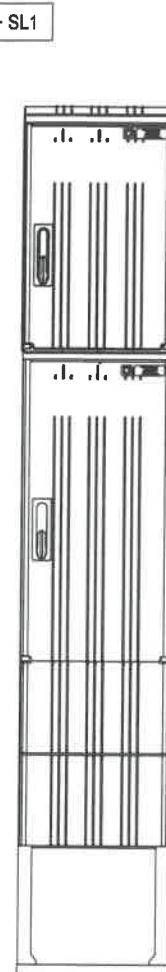
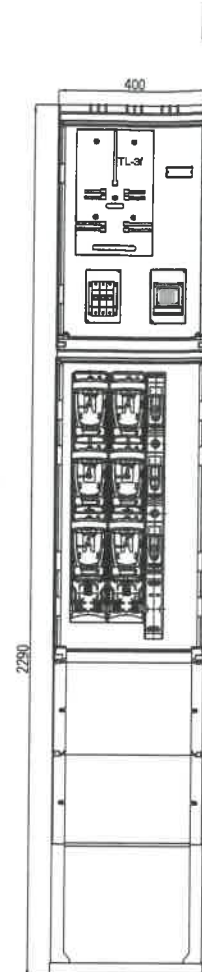
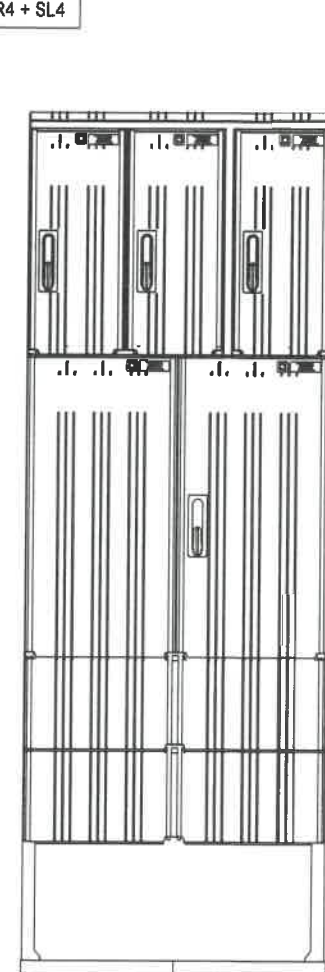
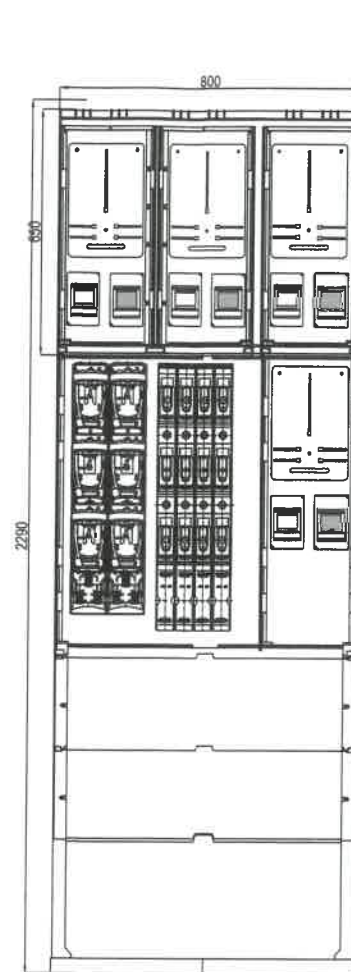
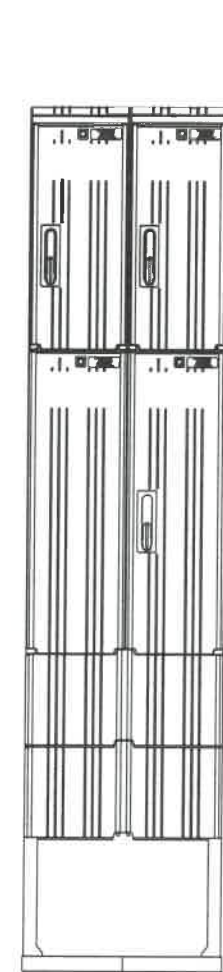
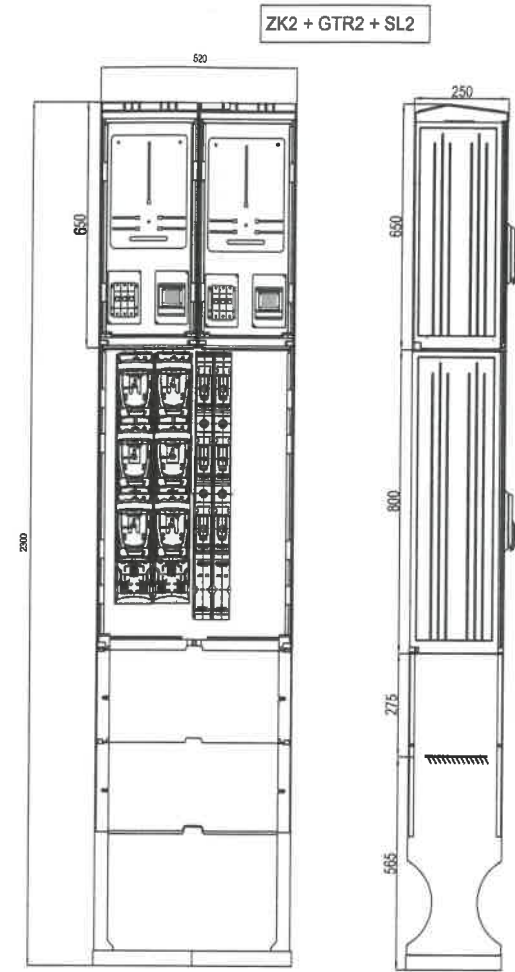
Rys. nr  
**9**  
Skala:  
-

mgr inż. Tomasz Paczuski  
mgr inż. Semańska-Sztybel-Fijolek  
mgr inż. Jan Paczuski

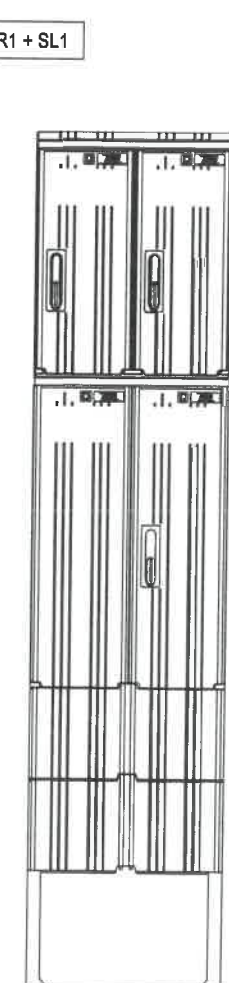
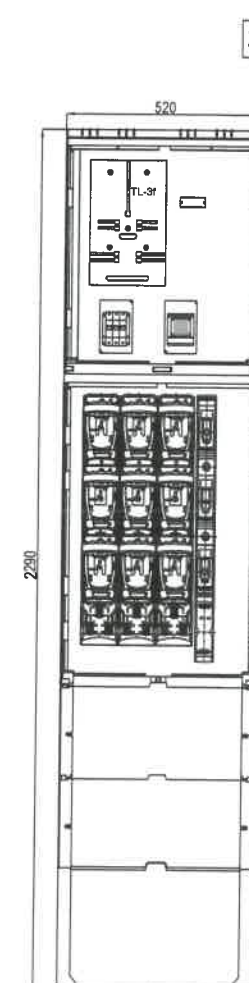
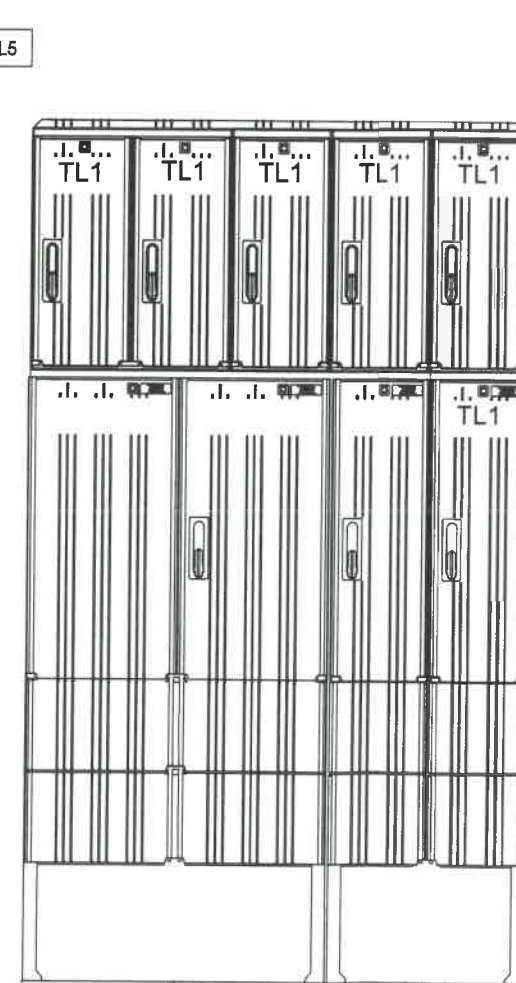
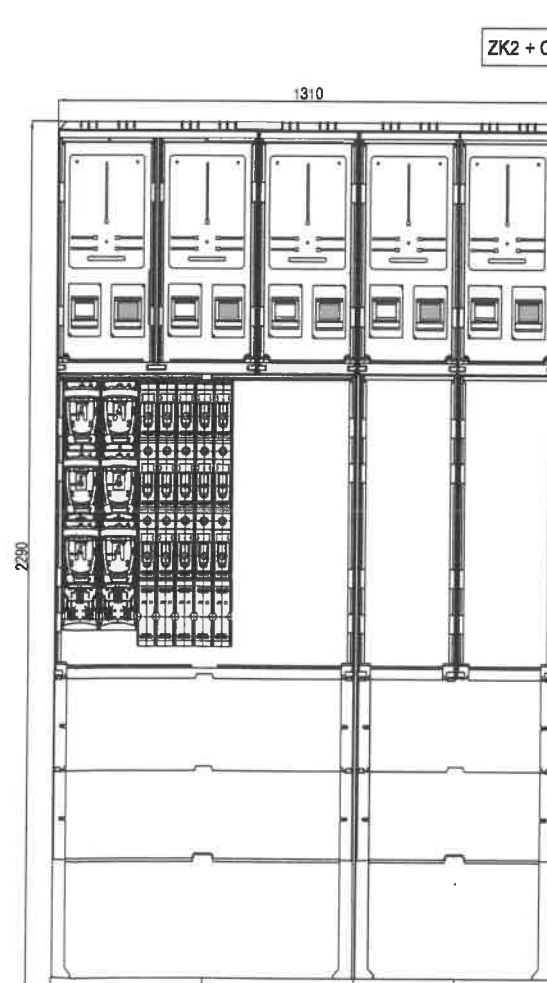
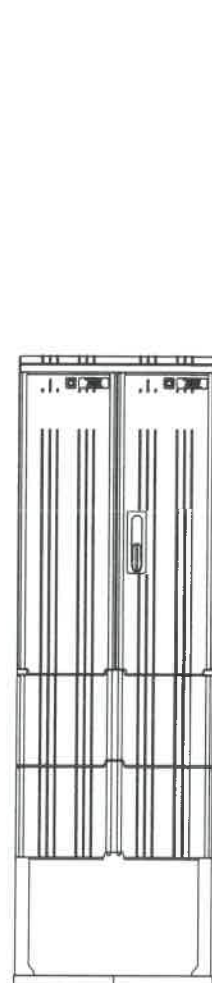
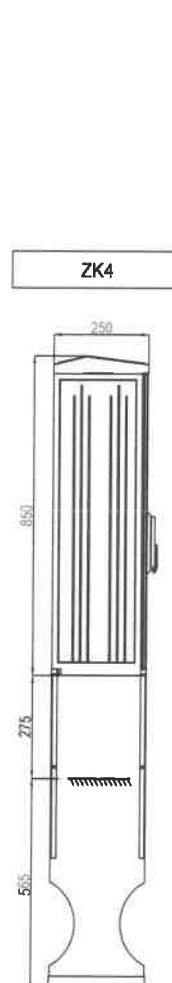
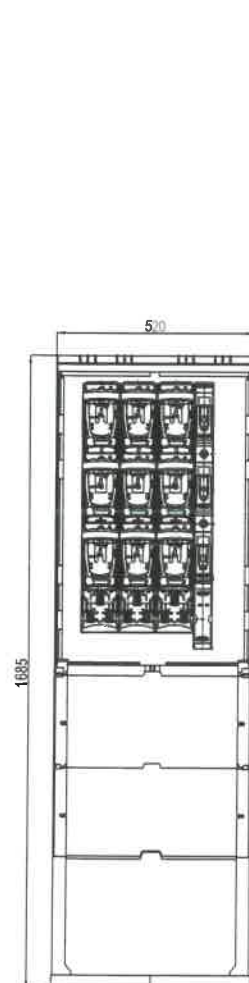
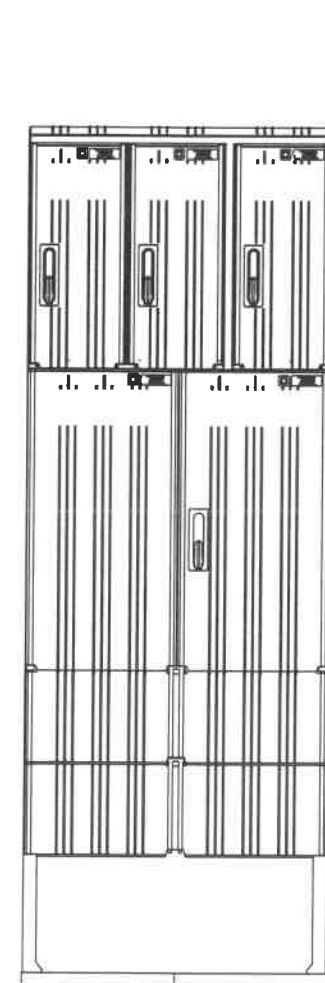
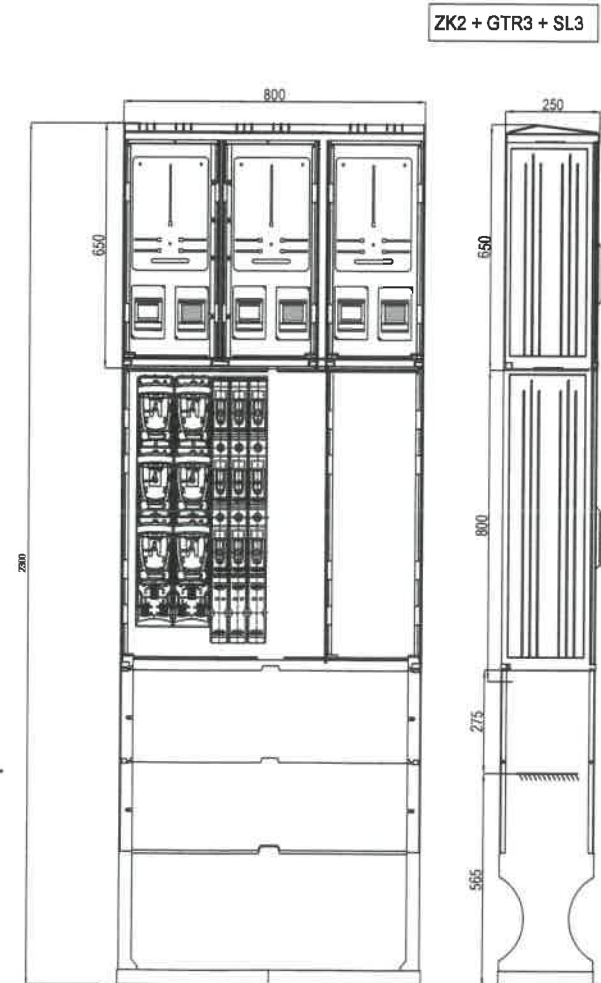



UWAGA: Obudowy złącz lakierowane w kolorze RAL 7005 zgodnie z opinią MWKZ pismo WZ.5142.23.2021 MR z dnia 13.07.2021 r.

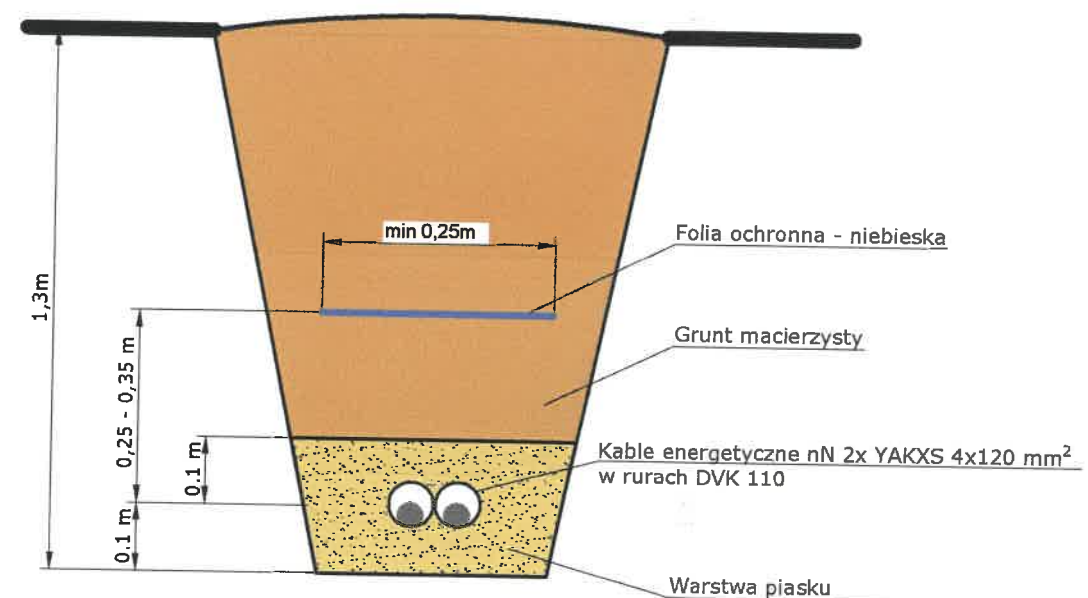
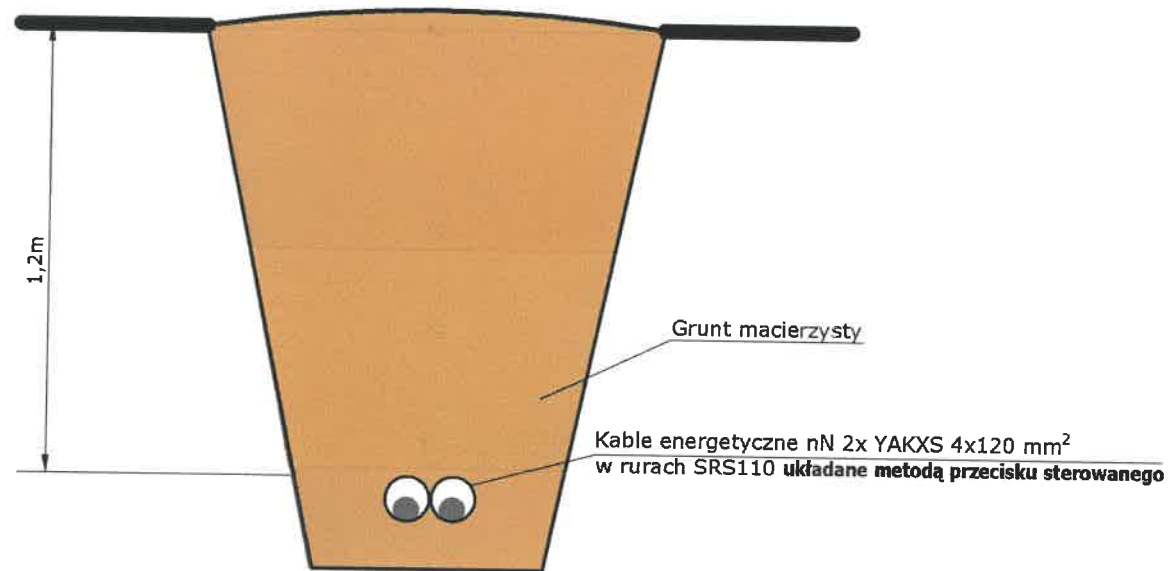
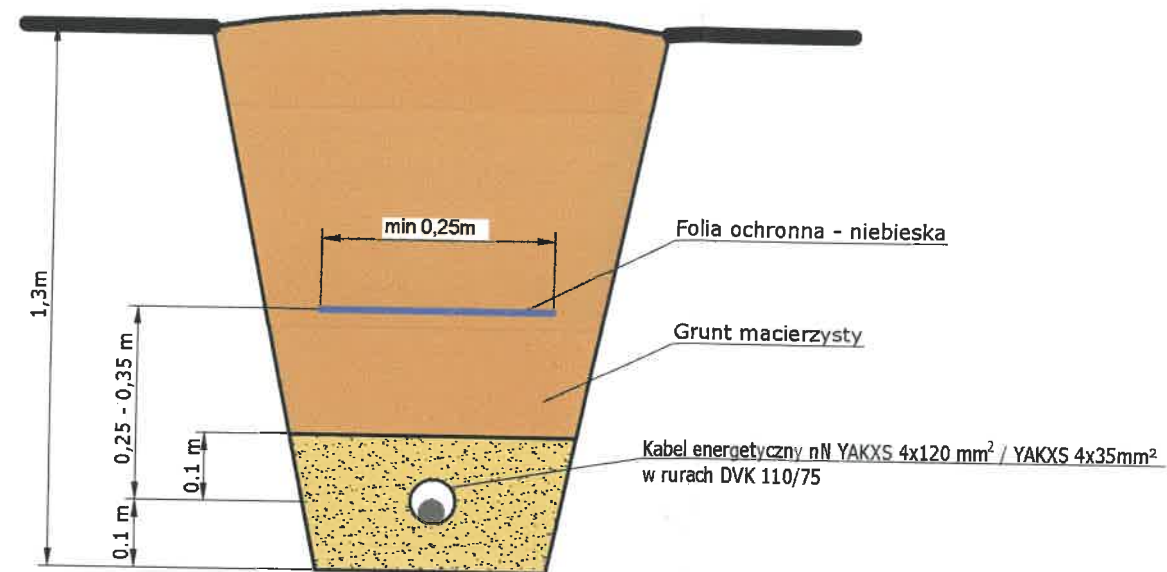
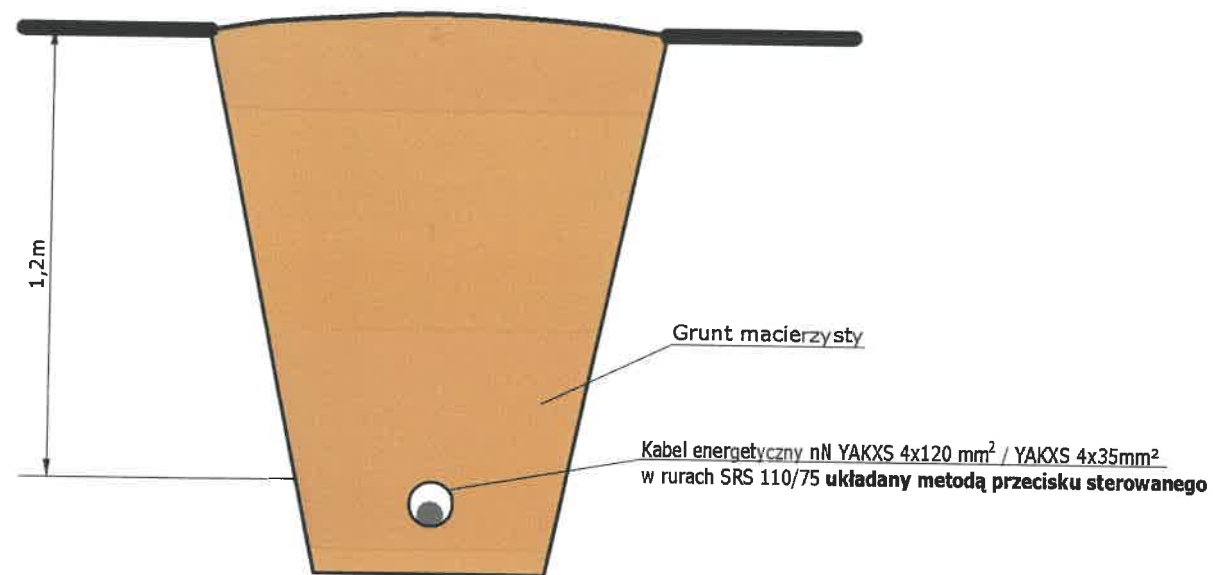
poziom gruntu



poziom gruntu



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA STACJA UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW</b>	
<small>NIP: 534-205-26-69 REGON: 14060628</small>	
Kategorie obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne	
Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michalowice</b>	
<small>Adres obiektu budowlanego: Budowa: dz. nr ew. 7443, 7445, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 84540, obr. 0002 Komorów Osiedle, i ew. 142104_2 Michalowice Rozbiórka: dz. nr ew. 7443, 1249, 758, 7448, 3471, 760, 3613, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 283, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, i ew. 142104_2 Michalowice</small>	
<small>Investor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin</small>	Rys. nr <b>10</b>
Nazwa rysunku: Widoki proj. złącz kablowych nN-0,4kV	Skala: -
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia:  Projekt
Opracowała: mgr inż. Saranta Staniszek-Fijolek	
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	
<small>Komorowo 05.10.2021 r.</small>	



**Uwagi:**

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
2. Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
  - oznaczenie typu i przekroju kabla,
  - znak użytkownika (właściciela) kabla,
  - rok ułożenia kabla,
  - napięcie pracy kabla,
  - opis trasy kabla (skąd dokąd).
3. Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
  - zmianie kierunku prowadzenia,
  - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej i do złącza kablowego.
4. Trasę kabla uporządkować przywracając nawierzchnię do stanu sprzed inwestycji.

PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>STACJA</b> UL. IRENY 41 05-806 KOMORÓW			
NIP: 534-205-26-69		REGON: 140800628	
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne			
Nazwa zamierzenia budowlanego:			
<b>Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV          oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV          w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice</b>			
Adres obiektu budowlanego:			
Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 783, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice			
Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 228, 763, 258, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104_2 Michałowice			
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21a 20-340 Lublin		Rys. nr <b>11</b>	
Nazwa rysunku: Ułożenie kabli w wykopie			
Opracował:	mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia: specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie inst. SI-275/02	Projekt: 
Opracowała:	mgr inż. Samanta Staniszek-Fijołek		
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		
Komorów, 05.10.2021 r.			

## 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), że projekt wykonawczy dotyczący:

**„Budowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w Al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, gm. Michałowice”**

### Adres inwestycji:

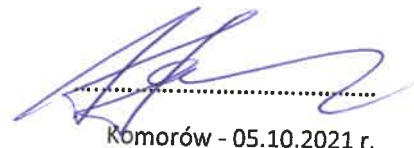
Budowa: dz. nr ew. 744/3, 744/6, 1249, 758, 760, 747, 763, 751, 844, 845/40, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104\_2 Michałowice

Rozbiórka: dz. nr ew. 744/3, 1249, 758, 744/6, 347/1, 760, 361/3, 747, 229, 763, 259, 748, 749, 277, 293, 750, 751, 844, obr. 0002 Komorów Osiedle, j. ew. 142104\_2 Michałowice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Z uwagi na zastosowanie w niniejszym opracowaniu rozwiązań typowych, powszechnie stosowanych w budownictwie, konieczność dodatkowego sprawdzenia przez projektanta – sprawdzającego nie występuje, zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane.

mgr inż. Jan Paczuski St-275/82



.....  
Komorów - 05.10.2021 r.

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Techniczne warunki przebudowy nr 46 - pismo nr RM/RSz/6853/3434/2020 z dn. 24.06.2020 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej nr WGN.6630.782.2021 z dn. 29.09.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym
- Decyzja Wójta Gminy Michałowice
- Opinia MWKZ – pismo WZ.5142.23.2021 MR z dnia 13.07.2021 r.
- Uzgodnienie PGNiG z dnia 29.09.2021 r.
- Decyzje Zarządu Powiatu Pruszkowskiego
- Uchwała Rady Gminy Michałowice z dn. 22.07.2021 r. nr XXXIV/377/2021
- Decyzja MWKZ nr WZ.5142.2022.PK z dn. 18.05.2022 r.

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § .....

2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

**STWIERDZAM**

ze Ob. JAN PACZUSKI s. Wacława

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 29.05.1944 r. Pobratyny

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji .....

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych;

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych;



z up. PREZYDENTA MIASTA

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
L-ca Rzecznego Architekta Warszawy

HK/



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-7UT-BBU-NER \***

**Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01**

**adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW**

**jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-02-28.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 roku przez:**

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-1MB-X1Y-NVJ \***

**Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01**

**adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW**

**jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:**

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)**

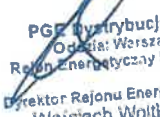
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**Komorów Kasztanowa [01-0399] – system pracy TT.**  
**Komorów Podhalańska [01-0762] – system pracy TT.**  
**Komorów Szkoła [01-0947] – system pracy TT.**

16. Termin ważności Warunków ustala się na **2 lata od daty wydania.**

  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział: Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków  
Dyrektor Rejonu Energetycznego  
Wojciech Wojtkowski

k/o  
RM

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 I ublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy I ublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, N: 40 1247 6016 1111 0010 2859 5194. [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

2 z 2



## Starosta Pruszkowski

ul. Drzymały 30  
05-800 Pruszków  
tel. +48 22 738 14 00  
fax +48 22 728 92 47  
www.powiat.pruszkow.pl



**powiat  
pruszkowski**  
nieskończone możliwości

Pruszków, 29 września 2021 r.

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.782.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu **gm. Michałowice, obr. Komorów Osiedle, ul. Marii Dąbrowskiej i przyległe**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Michałowice	Komorów Osiedle	744/3, 744/6, 747, 751, 758, 760, 763, 844, 845/40, 1249

Wnioskodawca **Tomasz Paczuski** reprezentujący(a) podmiot  
**Pracownia Projektowa Stacja Paczuski Tomasz**, NIP: 5342052669  
ul. Ireny 41, 05-806 Komorów

Inwestor **PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin**

Projektant **mgr inż. Jan Paczuski**  
numer uprawnień: **St-275/82**

Data wpływu wniosku **15 września 2021 r.**

Data zakończenia narady **29 września 2021 r.**

Przewodniczący narady koordynacyjnej **Dariusz Wiraszka**  
Inspektor

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Orange Polska S.A.</b> <i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A.</b> <i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Sylwia Kaczmarek</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków</b> <i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Marcin Korycki</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>PGNiG Termika S.A.</b> <i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Prawdopodobne rzędne rurociągów w miejscu skrzyżowania podano na załączonej mapie. Zachować minimalną odległość w świetle między rurą osłonową, a rurą ciepłowniczą wynoszącą 20 cm Projekt budowlano-wykonawczy w zakresie przejścia pod lub nad ciepłociągami uzgodnić z PGNiG TERMIKA SA, ul. Waryńskiego 1, 05-800 Pruszków. Prace montażowe prowadzić pod nadzorem PGNiG TERMIKA SA, tel. 508-005-770, 798-013-522. <b>Do uwagi dodany został załącznik</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Maciej Kazubek</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Marcin Mielcarz</b>

	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
6	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Mariusz Kamiński</b></p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany</b></p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Urząd Gminy Michałowice</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Sylwia Przygoda</b></p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany</b></p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Andrzej Kutyński</b></p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  1. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.  2. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.  3. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą  4. Przejście pod drogą wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
9	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Agnieszka Wawrzyniak</b></p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  Obszar wpisany jest do rejestru zabytków Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, pod nazwą aleja dojazdowa, Komorów. Wszelkie planowane prace należy uzgadniać z Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Tomasz Paczuski**.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Dariusz Wiraszka  
Inspektor**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 29 września 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.







# WÓJT GMINY MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91  
www.michalowice.pl

faks 22 350 91 01  
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

GK.6853.394.2021

Reguły, 30 września 2021 r.

## DECYZJA Nr 669 .2021

Na podstawie art. 19 ust.1, ust. 2 pkt 4, art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.09.2021 r.,

**PGE Dystrybucja S. A.**  
**ul. Garbarska 21 A**  
**20-340 Lublin**

o wyrażenie zgody na lokalizację słupa sieci elektroenergetycznej, sieci elektroenergetycznej kablowej wraz ze złączami kablowymi w pasie drogi gminnej ul. Henryka Kotońskiego (dz. ew. nr 758 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Jana Zamojskiego (dz. ew. nr 760 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Podhalańskiej (dz. ew. nr 747 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego (dz. ew. nr 763 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Podlaskiej (dz. ew. nr 751 z obr. Komorów Osiedle) oraz w pasie drogi gminnej ul. Sieradzkiej (dz. ew. nr 844, 845/40 z obr. Komorów Osiedle) w Komorowie,

zezwalam PGE Dystrybucja S. A.

na lokalizację słupa sieci elektroenergetycznej, sieci elektroenergetycznej kablowej wraz ze złączami kablowymi w pasie drogi gminnej ul. Henryka Kotońskiego (dz. ew. nr 758 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Jana Zamojskiego (dz. ew. nr 760 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Podhalańskiej (dz. ew. nr 747 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego (dz. ew. nr 763 z obr. Komorów Osiedle), w pasie drogi gminnej ul. Podlaskiej (dz. ew. nr 751 z obr. Komorów Osiedle) oraz w pasie drogi gminnej ul. Sieradzkiej (dz. ew. nr 844, 845/40 z obr. Komorów Osiedle) w Komorowie, zgodnie z załączoną do wniosku mapą z namiesionym urządzeniem, z zachowaniem następujących warunków:

1. Urządzenie zaprojektować tak aby nie powodowało utrudnień w eksploatacji pasa drogowego i nie ograniczało ewentualnego umieszczenia pozostałych elementów infrastruktury oraz modernizacji ulicy.
2. Usytuowanie projektowanego urządzenia należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Pruszkowskiego.
3. Jeśli w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi konieczne będzie przełożenie urządzenia koszty z tym związane ponosi Właściciel urządzenia.
4. Zgodnie z zapisem art. 39 ust. 3a pkt 3 wyżej wskazanej ustawy - o drogach publicznych, Inwestor jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać od zarządcy drogi pozwolenie na wejście w teren oraz zezwolenie na prowadzenie robót.
5. Przewód na przyłączach w pasie drogowym i pod wjazdami i jezdnią umieścić w rurze ochronnej.

6. Przejście przez jezdnię wykonać metodą przeciskową.
7. W przypadku przekazania wykonanego urządzenia właściwym służbom, należy o tym fakcie powiadomić Urząd Gminy i dostarczyć kopię protokołu przekazania. Przed przystąpieniem do robót związanych z umieszczeniem należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.
8. Teren po wykonanych robotach przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do Zarządcy Drogi celem dokonania odbioru.
9. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
10. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem zgody organu architektoniczno-budowlanego, projektu budowlanego lub projektu zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym urządzenia.
11. Opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas budowy urządzenia.

Niewykonanie warunków zezwolenia, a w szczególności rozpoczęcie robót bez uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót będzie traktowane jako samowolne zajęcie pasa drogowego, co jest związane z karami pieniężnymi.

**Oplata z tytułu umieszczenia słupa sieci elektroenergetycznej, sieci elektroenergetycznej kablowej wraz ze złączami kablowymi zostanie naliczona po umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym.**

#### UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji strona może wnieść odwołanie, za moim pośrednictwem, do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Obozowa 57, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem na podstawie art.130 § 4 Kpa - podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 127a § 1 KPA strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji, skutkiem czego decyzja stanie się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie ww. oświadczenia

#### Decyzje otrzymują:

1. Pełnomocnik – Pani Samanta Staniszek-Fijolek
2. aa - 2 egz.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie załącznika część III poz. 44 pkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546)

*Justyna Łukasik*  
Podinsp. ds. drogowych Justyna Łukasik



**WÓJT GMINY MICHAŁOWICE**

*mgr Małgorzata Pałeczka*



Warszawa, 13 lipca 2021 r.

WZ.5142.23.2021 MR

Pracownia Projektowa „Stacja”  
Tomasz Paczulski  
Ul. Ireny 41, 05 – 806 Komorów

## OPINIA

### W sprawie: Lokalizacja urządzeń energetycznych w ul. Marii Dąbrowskiej w Komorowie.

W nawiązaniu do wystąpień z 27.05.2021 r oraz 02.07.2021 r. Pracowni Projektowej „Stacja” Tomasz Paczulski w sprawie lokalizacji urządzeń energetycznych w ulicy Marii Dąbrowskiej w Komorowie wyrażam pozytywną opinię dla proponowanego rozwiązania wskazanego w opracowaniu załączonym do przedmiotowych wystąpień.

W chwili obecnej opisywana linia energetyczna ma charakter napowietrzny, przebiegając w koronach drzew stanowiących substancję zabytkową opisywanej alei, co wpływa niekorzystnie na przedmiotowy drzewostan w związku z koniecznością realizacji cięć technicznych mających na celu jej ochronę. Planowana przez Stronę zmiana charakteru linii napowietrznej na kablową zapobiegnie niekorzystnej presji wymienionych zabiegów technicznych i poprawi w ten sposób warunki wzrostu przedmiotowego drzewostanu. Wskazana przez Stronę technologia bezwykopowa prowadzenia linii kablowej, z jej umiejscowieniem na głębokości poniżej 1,2 m jest zasadna z uwagi na pozostawienie przestrzeni, w której bytują i rozwijają się systemy korzeniowe omawianego drzewostanu, bez presji ze strony wprowadzanych urządzeń technicznych. Wskazana przez Stronę lokalizacja komór startowych dla poszczególnych odcinków nowoprojektowanej sieci kablowej pozwala ograniczyć kolizje z bryłami korzeniowymi istniejących drzew do niezbędnego minimum.

Zgodnie z zaleceniami opinii WN.5142.50.2021.JP Strona wskazała jako przewidzianą do realizacji kolorystykę ciemnoszarą (RAL 7005) złączy kablowych stosowanych do wprowadzenia w zakresie przedmiotowej przebudowy.

Przed wystąpieniem o wydanie stosownej decyzji konserwatorskiej w przedmiocie opracowania Strona powinna uzyskać zgodę Rady Gminy Michałowice na realizację prac w obszarze pomnika przyrody Alei Lipowej znajdującej się w Al. Marii Dąbrowskiej.

Mając na uwadze powyższe pozytywnie opiniuję przedstawioną koncepcję przebudowy sieci energetycznej nN wraz ze złączami nN w Alei Marii Dąbrowskiej. Przedmiotowa opinia nie zwalnia Strony z uzyskania stosownej decyzji konserwatorskiej Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

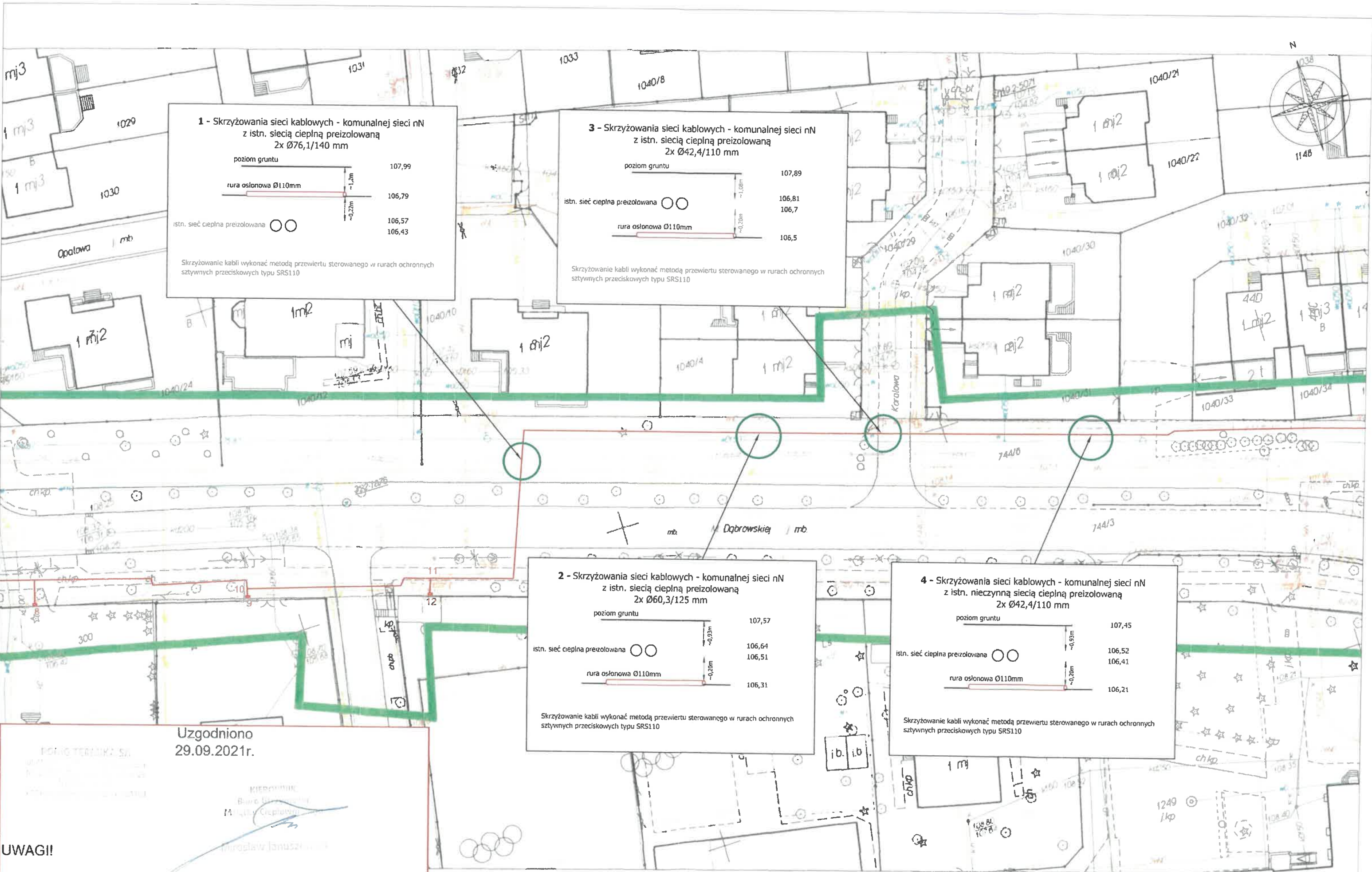
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a MR WUOZ

z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Anna Grudzińska  
Kierownik Biura  
Zabytków i Zespołów Zieleni





Uzgodniono  
29.09.2021r.

**UWAGI!**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania przewiertów sprawdzić rzeczywiste rzędne posadowienia sieci ciepłej.
2. Prace w rejonie sieci ciepłej prowadzić pod nadzorem PGNiG TERMIKA SA, tel. 508-005-770, 798-013-522.



## Zarząd Powiatu Pruszkowskiego

ul. Drzymały 30  
05-800 Pruszków  
tel. +48 22 738 14 00  
fax +48 22 723 92 47  
www.powiat.pruszkow.pl



WID.7130.1.528.2021.JD

Pruszków, dnia 14 PAZ. 2021 r.

### DECYZJA Nr ZU/236/2021

(zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z gospodarką drogową lub obsługą ruchu)

Na podstawie art. 32 ust 2 pkt.3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r, poz. 920), art. 16, art.20 pkt.8, art.39 ust.3, ust. 3a, ust. 5 w związku z art.40 ust.1, 2 pkt 1, pkt. 2 i ust.3, ust.4, ust 5, ust 11, ust 13, ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, poz. 471, poz. 1087), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ), uchwały Nr XX.167.2020 Rady Powiatu Pruszkowskiego z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, zarządzanych przez Zarząd Powiatu Pruszkowskiego, uchwały: Nr 32/161/2019 z dnia 24 kwietnia 2019 r., Nr 35/183/2019 z dnia 15 maja 2019 r., Nr 45/228/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. oraz Nr 45/229/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie upoważnienia do wydawania opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych w zakresie dróg powiatowych oraz art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu sprawy, Zarząd Powiatu Pruszkowskiego zezwala wnioskodawcy:

imię i nazwisko/nazwa: **PGE Dystrybucja S.A.**  
adres/siedziba: ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin.

NIP: 946 25 93 855

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej: nr 3115W Al. M. Dąbrowskiej (dz. nr 44/3, 44/6) w Komorowie Osiedlu, gm. Michałowice z nw. warunkiem, zgodnie z odpisem protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania proj. sieci uzbrojenia terenu wraz z załącznikiem graficznym NR WGN.6630.782.2021 (pokazującym lokalizację urządzenia), na okres 25 lat, nw. urządzenia:

**Urządzenie:** sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV, złącza elektroenergetyczne kablowe nN-0,4kV (pkt 1-20 na załączniku graficznym ww. opinii ZUD).

**Wielkość rzutu poziomego urządzenia:** 59,09 m<sup>2</sup>;

Za umieszczenie urządzenia wnioskodawca powinien wnieść opłatę należną zarządcy drogi za zajęcie pasa drogowego przez to urządzenie.

Opłata będzie pobierana **za każdy rok** umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Wysokość **pierwszej opłaty-** z uwzględnieniem **liczby dni** umieszczenia urządzenia w roku bieżącym i termin jej uiszczenia, zostaną podane w decyzji, będącej **zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego na czas robót**, którą otrzyma **wykonawca robót**, związanych z umieszczeniem urządzenia w drodze. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor/wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy oraz uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

**Opłata roczna za każdy następny rok wynosi: 1477,25 zł**

(słownie: tysiąc czterysta siedemdziesiąt siedem zł, dwadzieścia pięć gr.)

Opłatę **roczną** inwestor/właściciel urządzenia uiszcza **bez wezwania** w terminie do dnia 15 stycznia **każdego roku**, z góry za dany rok na konto nr: 7810901056000000148219976.

Opłata w/w, wraz z odsetkami za zwłokę, podlega przymusowemu ściągnięciu w trybie określonym w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

#### Warunek:

1. Wnioskodawca na własny koszt przebuduje wyżej wymienione urządzenie w przypadku zaistnienia w przyszłości kolizji z infrastrukturą drogową lub innymi elementami drogi podczas przebudowy drogi powiatowej: nr 3115W;
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Zrzekam się prawa  
do wniesienia odwołania

#### UWAGI:

1. W przypadku przeniesienia własności urządzenia należy przekazać niniejszą decyzję nowemu właścicielowi, który przejmuje wszelkie zobowiązania z niej wynikające.
2. Były właściciel decyzji ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić organ wydający decyzję w formie pisemnej (Wydział Inwestycji i Drogownictwa oraz Wydział Budżetu i Finansów w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie) o zmianie stron lub strony decyzji wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym.
3. W przypadku uszkodzenia elementów drogi, spowodowanego awarią urządzenia, kosztami naprawy drogi będzie obciążony właściciel urządzenia.
4. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
5. Utrzymanie urządzenia w należyтым stanie technicznym należy do właściciela (posiadacza) urządzenia.
6. Właściciel (posiadacz) urządzenia ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez to urządzenie.
7. Jeżeli urządzenie zostanie umieszczone w rurze osłonowej lub w kanale technologicznym, wprowadzenie dodatkowych urządzeń do ww. rury osłonowej lub do kanału technologicznego wymagać będzie uzyskania zgody zarządcy drogi.
8. W przypadku konieczności przedłużenia terminu umieszczenia urządzenia już wcześniej umieszczonego w pasie drogowym, należy z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem przed wygaśnięciem dotychczasowego terminu zezwolenia, złożyć wniosek na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

#### UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zgodę na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej. Zarządca drogi, po rozpatrzeniu sprawy, postanowił wyrazić zgodę na umieszczenie urządzenia.

#### POUCZENIE

1. Należy uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Obozowa 57, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Uwaga: Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem – na podstawie art. 130 par. 4 kpa – podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.



#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca - 1 egz.
2. A/a. - 1 egz.

#### Do wiadomości:

1. Wydział Budżetu i Finansów - 1 egz.

*„Administratorem danych osobowych jest Starosta Pruszkowski. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.powiat.pruszkow.pl](http://www.powiat.pruszkow.pl) w zakładce Starostwo; Wydziały i Zespoły; Wydział Inwestycji i Drogownictwa” : <https://bip.powiat.pruszkow.pl/dokument,iddok,96,idmp,51,r,o>*



## Zarząd Powiatu Pruszkowskiego

ul. Drzymały 30  
05 800 Pruszków  
tel. +48 22 738 14 00  
fax +48 22 728 92 47  
www.powiat.pruszkow.pl



WID.7130.1.529.2021.JD

Pruszków, dnia 14.04.2021

### DECYZJA Nr ZU/237/2021

(zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z gospodarką drogową lub obsługą ruchu)

Na podstawie art. 32 ust 2 pkt.3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r, poz. 920), art. 16, art.20 pkt.8, art.39 ust.3, ust. 3a, ust. 5 w związku z art.40 ust.1, 2 pkt 1, pkt. 2 i ust.3, ust.4, ust 5, ust 11, ust 13, ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, poz. 471, poz. 1087), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ), uchwały Nr XX.167.2020 Rady Powiatu Pruszkowskiego z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, zarządzanych przez Zarząd Powiatu Pruszkowskiego, uchwały: Nr 32/161/2019 z dnia 24 kwietnia 2019 r., Nr 35/183/2019 z dnia 15 maja 2019 r., Nr 45/228/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. oraz Nr 45/229/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie upoważnienia do wydawania opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych w zakresie dróg powiatowych oraz art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu sprawy, Zarząd Powiatu Pruszkowskiego zezwala wnioskodawcy:

imię i nazwisko/nazwa: **PGE Dystrybucja S.A.**

adres/siedziba: ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin.

NIP: 946 25 93 855

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej: nr 3115W ulicy M. Dąbrowskiej (dz. nr 744/3) w Komorowie Osiedlu, gm. Michałowice z nw. warunkiem, zgodnie z odpisem protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania proj. sieci uzbrojenia terenu wraz z załącznikiem graficznym NR WGN.6630.782.2021 (pokazującym lokalizację urządzenia), na okres 25 lat, nw. urządzenia:

**Urządzenie:** sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV, złącza elektroenergetyczne nN-0,4kV (pkt 20-54 na załączniku graficznym ww. opinii ZUD).

**Wielkość rzutu poziomego urządzenia:** 77,93 m<sup>2</sup>;

Za umieszczenie urządzenia wnioskodawca powinien wnieść opłatę należną zarządcy drogi za zajęcie pasa drogowego przez to urządzenie.

Opłata będzie pobierana **za każdy rok** umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Wysokość **pierwszej opłaty-** z uwzględnieniem **liczby dni** umieszczenia urządzenia w roku bieżącym i termin jej uiszczenia, zostaną podane w decyzji, będącej **zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego na czas robót**, którą otrzyma **wykonawca robót**, związanych z umieszczeniem urządzenia w drodze. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor/wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy oraz uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

**Opłata roczna za każdy następny rok wynosi: 1948,25 zł**

(słownie: tysiąc dziewięćset czterdzieści osiem zł, dwadzieścia pięć gr.)

Opłatę **roczną** inwestor/właściciel urządzenia uiszcza **bez wezwania** w terminie do dnia 15 stycznia **każdego roku**, z góry za dany rok na konto nr: 7810901056000000148219976.

Opłata w/w, wraz z odsetkami za zwłokę, podlega przymusowemu ściągnięciu w trybie określonym w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

#### Warunek:

1. Wnioskodawca na własny koszt przebuduje wyżej wymienione urządzenie w przypadku zaistnienia w przyszłości kolizji z infrastrukturą drogową lub innymi elementami drogi podczas przebudowy drogi powiatowej: nr 3115W;
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Zrzekam się przeważania  
do wniesienia skargi

#### UWAGI:

1. W przypadku przeniesienia własności urządzenia należy przekazać niniejszą decyzję nowemu właścicielowi, który przejmuje wszelkie zobowiązania z niej wynikające.
2. Były właściciel decyzji ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić organ wydający decyzję w formie pisemnej (Wydział Inwestycji i Drogownictwa oraz Wydział Budżetu i Finansów w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie) o zmianie stron lub strony decyzji wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym.
3. W przypadku uszkodzenia elementów drogi, spowodowanego awarią urządzenia, kosztami naprawy drogi będzie obciążony właściciel urządzenia.
4. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
5. Utrzymanie urządzenia w należytym stanie technicznym należy do właściciela (posiadacza) urządzenia.
6. Właściciel (posiadacz) urządzenia ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez to urządzenie.
7. Jeżeli urządzenie zostanie umieszczone w rurze osłonowej lub w kanale technologicznym, wprowadzenie dodatkowych urządzeń do ww. rury osłonowej lub do kanału technologicznego wymagać będzie uzyskania zgody zarządcy drogi.
8. W przypadku konieczności przedłużenia terminu umieszczenia urządzenia już wcześniej umieszczonego w pasie drogowym, należy z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem przed wygaśnięciem dotychczasowego terminu zezwolenia, złożyć wniosek na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

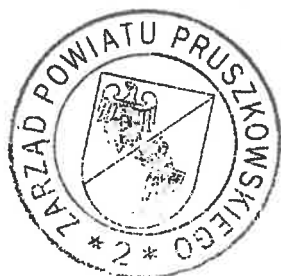
#### UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zgodę na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej. Zarządca drogi, po rozpatrzeniu sprawy, postanowił wyrazić zgodę na umieszczenie urządzenia.

#### POUCZENIE

1. Należy uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Obozowa 57, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Uwaga: Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem – na podstawie art. 130 par. 4 kpa – podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.



#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca - 1 egz.
2. A/a. - 1 egz.

#### Do wiadomości:

1. Wydział Budżetu i Finansów - 1 egz.

„Administratorem danych osobowych jest Starosta Pruszkowski. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.powiat.pruszkow.pl](http://www.powiat.pruszkow.pl) w zakładce Starostwo; Wydziały i Zespoły; Wydział Inwestycji i Drogownictwa” : <https://bip.powiat.pruszkow.pl/dokument,iddok,96,idmp,51,r,o>



## Zarząd Powiatu Pruszkowskiego

ul. Drzymały 30  
05-800 Pruszków  
tel. +48 22 738 14 00  
fax +48 22 728 92 47  
www.powiat.pruszkow.pl



WID.7130.1.530.2021.JD

Pruszków, dnia 14 PAŹ. 2021 r.

### DECYZJA Nr ZU/238/2021

(zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z gospodarką drogową lub obsługą ruchu)

Na podstawie art. 32 ust 2 pkt.3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r, poz. 920), art. 16, art.20 pkt.8, art.39 ust.3, ust. 3a, ust. 5 w związku z art.40 ust.1, 2 pkt 1, pkt. 2 i ust.3, ust.4, ust 5, ust 11, ust 13, ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, poz. 471, poz. 1087), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego ( Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ), uchwały Nr XX.167.2020 Rady Powiatu Pruszkowskiego z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, zarządzanych przez Zarząd Powiatu Pruszkowskiego, uchwały: Nr 32/161/2019 z dnia 24 kwietnia 2019 r., Nr 35/183/2019 z dnia 15 maja 2019 r., Nr 45/228/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. oraz Nr 45/229/2019 z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie upoważnienia do wydawania opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych w zakresie dróg powiatowych oraz art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu sprawy, Zarząd Powiatu Pruszkowskiego zezwala wnioskodawcy:

imię i nazwisko/nazwa: **PGE Dystrybucja S.A.**

adres/siedziba: ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin.

NIP: 946 25 93 855

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej: nr 3115W ulicy M. Dąbrowskiej (dz. nr 744/3) w Komorowie Osiedlu, gm. Michałowice z nw. warunkiem, zgodnie z odpisem protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania proj. sieci uzbrojenia terenu wraz z załącznikiem graficznym NR WGN.6630.782.2021 (pokazującym lokalizację urządzenia), na okres 25 lat, nw. urządzenia:

**Urządzenie:** sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV, złącza elektroenergetyczne nN-0,4kV (pkt 54-74 na załączniku graficznym ww. opinii ZUD).

**Wielkość rzutu poziomego urządzenia:** 54,4 m<sup>2</sup>;

Za umieszczenie urządzenia wnioskodawca powinien wnieść opłatę należną zarządcy drogi za zajęcie pasa drogowego przez to urządzenie.

Opłata będzie pobierana **za każdy rok** umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Wysokość **pierwszej opłaty**- z uwzględnieniem **liczby dni** umieszczenia urządzenia w roku bieżącym i termin jej uiszczenia, zostaną podane w decyzji, będącej **zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego na czas robót**, którą otrzyma **wykonawca robót**, związanych z umieszczeniem urządzenia w drodze. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor/wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy oraz uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

**Opłata roczna za każdy następny rok wynosi: 1360,00 zł**

(słownie: tysiąc trzysta sześćdziesiąt zł.)

Opłatę **roczną** inwestor/właściciel urządzenia uiszcza **bez wezwania w terminie do dnia 15 stycznia każdego roku**, z góry za dany rok **na konto nr: 7810901056000000148219976**.

Opłata w/w, wraz z odsetkami za zwłokę, podlega przymusowemu ściąganiu w trybie określonym w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

#### Warunek:

1. Wnioskodawca na własny koszt przebuduje wyżej wymienione urządzenie w przypadku zaistnienia w przyszłości kolizji z infrastrukturą drogową lub innymi elementami drogi podczas przebudowy drogi powiatowej: nr 3115W;
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.

#### UWAGI:

1. W przypadku przeniesienia własności urządzenia należy przekazać niniejszą decyzję nowemu właścicielowi, który przejmuje wszelkie zobowiązania z niej wynikające.
2. Były właściciel decyzji ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić organ wydający decyzję w formie pisemnej (Wydział Inwestycji i Drogownictwa oraz Wydział Budżetu i Finansów w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie) o zmianie stron lub strony decyzji wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym.
3. W przypadku uszkodzenia elementów drogi, spowodowanego awarią urządzenia, kosztami naprawy drogi będzie obciążony właściciel urządzenia.
4. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
5. Utrzymanie urządzenia w należyтым stanie technicznym należy do właściciela (posiadacza) urządzenia.
6. Właściciel (posiadacz) urządzenia ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez to urządzenie.
7. Jeżeli urządzenie zostanie umieszczone w rurze osłonowej lub w kanale technologicznym, wprowadzenie dodatkowych urządzeń do ww. rury osłonowej lub do kanału technologicznego wymagać będzie uzyskania zgody zarządcy drogi.
8. W przypadku konieczności przedłużenia terminu umieszczenia urządzenia już wcześniej umieszczonego w pasie drogowym, należy z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem przed wygaśnięciem dotychczasowego terminu zezwolenia, złożyć wniosek na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

#### UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zgodę na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej. Zarządca drogi, po rozpatrzeniu sprawy, postanowił wyrazić zgodę na umieszczenie urządzenia.

#### POUCZENIE

1. Należy uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Obozowa 57, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

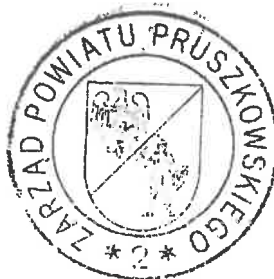
Uwaga: Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem – na podstawie art. 130 par. 4 kpa – podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca - 1 egz.
2. A/a. - 1 egz.

#### Do wiadomości:

1. Wydział Budżetu i Finansów - 1 egz.



*„Administratorem danych osobowych jest Starosta Pruszkowski. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.powiat.pruszkow.pl](http://www.powiat.pruszkow.pl) w zakładce Starostwo; Wydziały i Zespoły; Wydział Inwestycji i Drogownictwa” : <https://bip.powiat.pruszkow.pl/dokument,iddok,96,idmp,51,r,o>*

**Uchwała  
Rady Gminy Michałowice**

z dnia 22 lipca 2021 r.

**Nr XXXIV/377/2021**

**w sprawie uzgodnienia przebudowy istniejącej infrastruktury energetycznej napowietrznej sieci nN wraz z przyłączami oraz oświetleniem ulicznym w rejonie pomnika przyrody Al. M. Dąbrowskiej w Komorowie**

Na podstawie art. 45 ust. 2 pkt 2 w związku z art. 44 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), Rada Gminy Michałowice uchwala co następuje:

**§ 1.**

Uzgadnia się przebudowę istniejącej infrastruktury energetycznej napowietrznej sieci nN wraz z przyłączami oraz oświetleniem ulicznym w rejonie pomnika przyrody Al. M. Dąbrowskiej w Komorowie w zasięgu stref ochronnych wokół pomnika przyrody Alei Marii Dąbrowskiej.

**§ 2.**

1. Zakres uzgodnienia, o którym mowa w § 1 obejmuje:

1) Przebudowę napowietrznej sieci niskiego napięcia, prowadzoną po słupach betonowych i wykonaną przewodami energetycznymi niez izolowanymi, na linię kablową (podziemną), tj. demontaż istniejącej linii energetycznej oraz budowę kablowej linii energetycznej nN wraz z przyłączami kablowymi.

2) Budowę kablowej (podziemnej) linii oświetlenia ulicznego, z zastosowaniem opraw oświetleniowych LED zamontowanych na wysięgnikach umieszczonych na aluminiowych słupach oświetleniowych o wys. h=8m.

2. Uzgodnienie, o którym mowa w ust. 1 następuje pod warunkiem zachowania zasad realizacji inwestycji w zakresie rozwiązań technicznych w postaci:

1) ułożenia kabli linii energetycznej oraz linii oświetleniowej metodą bezwykopową w rurze ochronnej,

2) wykonanie przebudowy nie może naruszać korzeni żywieniowych drzew,

3) wykonanie wszelkich prac w zasięgu strefy oddziaływania na pomnik przyrody pod uprawnionym nadzorem przyrodniczym.

**§ 3.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Michałowice.



**§ 4.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady  
Gminy Michałowice

**Beata Rycerska**

Odebrano 20.05.2022



MAZOWIECKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie  
ul. Nowy Świat 18-20, 00-373 Warszawa  
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401  
www.mwzkz.p

Warszawa, 18 maja 2022 r.

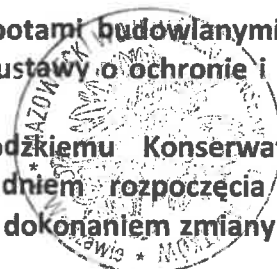
WZ.5142.4.2022:PK

## DECYZJA

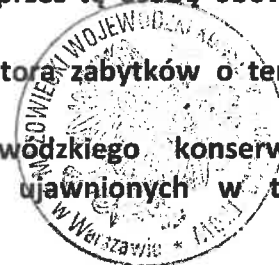
Działając na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3, art. 37c, art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), § 13 Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81) – po rozpatrzeniu wniosku (data wpływu 5 stycznia 2022 r.) PGE Dystrybucja S.A., reprezentowanej przez Pana Tomasza Paczuskiego, dotyczącego wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na dz. nr 744/3, 744/6, 844 i 845/40 z obrębu 2 przy al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, będących w obszarze wpisu do rejestru zabytków pod nr A-651 decyzją z dnia 16 października 2019 r. jako dawny park pałacowy wraz z prowadzącą do niego Aleją Marii Dąbrowskiej

### o r z e k a m:

1. pozwolić PGE Dystrybucja S.A., reprezentowanej przez pełnomocnika P. Tomasza Paczuskiego, na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznych kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórce sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV w al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie, na działkach nr ew. 744/3, 744/6, 844 i 845/40 z obrębu 2, zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją „Program robót budowlanych” aut. mgr inż. Jana Paczuskiego z 21 lutego 2022 r.
2. określić warunek prowadzenia robót i zabezpieczenia drzew zgodnie z „Projektem ochrony drzew” aut. pod kier. Marzeny Suchockiej z [1] lutego 2022 r. – stanowiącą część branżową projektu.
3. określić warunek polegający na obowiązku wykonywania prac pod nadzorem dendrologicznym.
4. określić warunek polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami.
5. określić warunek przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej pracami:
  - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, kierującej pracami;
  - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy;



- c) oświadczenia osoby kierującej pracami, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi.
6. określić warunek zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych.
  7. określić warunek niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.
  8. określić termin ważności decyzji do 29.12.2023 r.



### Uzasadnienie

Wniosek PGE Dystrybucja S.A. (data wpływu 5 stycznia 2022 r.), uzupełniony pismem z 20 kwietnia 2022 r. (wpływ 26 kwietnia br.), dotyczy wydania pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich polegających na budowie sieci elektroenergetycznych kablowych nN-0,4kV oraz rozbiórce sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN-0,4kV na terenie działek nr ew. nr 744/3, 744/6, 844, 845/40 z obrębem 2 przy al. Marii Dąbrowskiej w Komorowie.

Powyższe działki podlegają ochronie konserwatorskiej w ramach wpisu do rejestru zabytków pod nr A-561, decyzja z 16 października 2019 r. jako dawny park pałacowy wraz z prowadzącą do niego Aleją Marii Dąbrowskiej. W związku z powyższym, wszelkie prowadzenie robót budowlanych - zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami - wymagają uzyskania pozwolenia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z zapisami art. 87a. 1. ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 poz. 916) prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Nie dopuszcza się składowania luzem materiałów sypkich oraz gruzu w przyzmacz na całym terenie objętym ochroną. Nie dopuszcza się postoju oraz pracy maszyn w aktywnej strefie korzeniowej. Wszelkie niezbędne prace przy drzewostanie należy prowadzić pod nadzorem dendrologicznym.

Prace prowadzone w sąsiedztwie drzew i prace zabezpieczające winny być prowadzone zgodnie z „Projektem ochrony drzew” aut. pod kier. Marzeny Suchockiej z [1] lutego 2022 r. Realizacja zamierzenia zgodnie z przedstawioną dokumentacją jest dopuszczalna z punktu widzenia konserwatorskiego.

**W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.**

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w pozwoleniu.

Jednocześnie MWKZ informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Załączniki: projekt budowlany do zwrotu



**Otrzymują:**

1. Tomasz Paczuski (pełnomocnik)
2. a/a PK MWKZ

**Do wiadomości:**

3. Gmina Michałowice  
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1  
05 – 816 Michałowice
4. Starostwo Powiatowe w Pruszkowie  
Ul. Drzymały 30, 05 – 800 Pruszków