

**WMO ENERGETYKA**

Nazwa jednostki projektowej:

WMO Energetyka Sp. z o.o.

Pozostałe dane:

e-mail.: wmoenergetyka@wp.pl

Tel. kom.: 515782300

Adres jednostki projektowej:

ul. Piotra Bartoszcze 59

88-100 Inowrocław

Pozwolenia, uzgodnienia i opinie

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

"Przebudowa drogi wewnętrznej w km 0+007-0+181km przy ul. Warzywnej w Głogowie Małopolskim polegająca na budowie infrastruktury technicznej wyposażenia drogi - oświetlenia drogowego"

Kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria XXVI- sieć elektroenergetyczna nN do 1 kV**

współczynnik kategorii obiektu (k)-8,0, współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,0

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

dz.nr 580 z obrębu 0001 Głogów Małopolski,
ul. Warzywna, 36-060 Głogów Małopolski, gmina
Głogów Małopolski, powiat rzeszowski,
woj. podkarpackie
Identyfikator działki geodezyjnej:
181606_4.0001.580

INWESTOR



Gmina Głogów Małopolski
Ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski

SPIS ZAWARTOŚCI:

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 2 |
| 2 | Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej | 6 |
| 3 | Uzgodnienie z Gminą Głogów Małopolski | 8 |
| 4 | Odpis protokołu z narady koordynacyjnej | 9 |
| 5 | Plan sytuacyjny – narada koordynacyjna | 11 |

MIEJSCE I
DATA
OPRACOWANIA

Inowrocław, 15.07.2023r.

Egz.1/6

**WMO ENERGETYKA**

Nazwa jednostki projektowej:

WMO Energetyka Sp. z o.o.

Pozostałe dane:

e-mail.: wmoenergetyka@wp.pl

Tel. kom.: 515782300

Adres jednostki projektowej:

ul. Piotra Bartoszcze 59

88-100 Inowrocław

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO****"Przebudowa drogi wewnętrznej w km 0+007-0+181km przy ul. Warzywnej w Głogowie Małopolskim polegająca na budowie infrastruktury technicznej wyposażenia drogi - oświetlenia drogowego"**Kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria XXVI- sieć elektroenergetyczna nN do 1 kV**

współczynnik kategorii obiektu (k)-8,0, współczynnik wielkości obiektu (w) – 1,0

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGOdz.nr 580 z obrębu 0001 Głogów Małopolski,
ul. Warzywna, 36-060 Głogów Małopolski, gmina
Głogów Małopolski, powiat rzeszowski,
woj. podkarpackie
Identyfikator działki geodezyjnej:
181606_4.0001.580**INWESTOR****Gmina Głogów Małopolski
Ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski****PROJEKTANT:****ZAKRES
OPRACOWANIA****OSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA
BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W
ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI****PODPIS****SPECJALNOŚĆ
SIECI I
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE*****mgr inż. Andrzej Stefański***
ul. Poznańska 229, 88-100 Inowrocław
*Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
uprawnienia bud. nr ABIT-II-7342-46/99
KUP/IE/1099/03***MIEJSCE I DATA
OPRACOWANIA****Inowrocław, 15.07.2023r.**

1. Informacja do sporządzenia planu BIOZ

Na podstawie Prawa Budowlanego (art.20 poz.1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas budowy sieci oświetlenia drogowego.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa przedsięwzięcia budowlanego | "Przebudowa drogi wewnętrznej w km 0+007-0+181km przy ul. Warzywnej w Głogowie Małopolskim polegająca na budowie infrastruktury technicznej wyposażenia drogi - oświetlenia drogowego" |
| Adres obiektu budowlanego | dz.nr 580 z obrębu 0001 Głogów Małopolski, ul. Warzywna, 36-060 Głogów Małopolski, gmina Głogów Małopolski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie |

2. Zakres robót i kolejności realizacji

- wytyczenie trasy kablowej oraz stanowisk posadowienia fundamentów słupów
- zabezpieczenie miejsca pracy
- wykonanie wykopów dla kabli zasilających i fundamentów słupów
- wykonanie przecisku wraz z ułożeniem rury osłonowej 110/6,3mm
- montaż rur osłonowych giętkich 75mm
- budowa szafki oświetlenia drogowego (SO)
- budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV kablowej kablem YAKXS4x25mm układanym w osłonie z rury osłonowej giętkiej, karbowanej o średnicy 75mm, o łącznej długości trasy kablowej- 186 m
- posadowienie w gruncie 6 fundamentów D16/120
- montaż 6 słupów o wysokości 5m do fundamentów prefabrykowanych
- montaż 6 opraw oświetlenia drogowego wykonanych w technologii LED do słupów
- wykonanie 7 uziomów pionowych
- pomiary elektryczne wybudowanej sieci
- przywrócenie terenu do stanu poprzedniego

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zagospodarowanie działki ew. nr **181606_4.0001.580** stanowi nieoświetlony ciąg drogi wewnętrznej, z nawierzchnią z masy bitumicznej, ze zjazdami do przyległych działek, z poboczem utwardzonym gruntowym, z rowem przydrożnym odwadniającym pas drogowy. Okoliczną zabudowę stanowi zabudowa mieszkalna jednorodzinna.

Na terenie działki w zakresie objętym opracowaniem projektowym zamierzenia budowlanego występują następujące sieci:

- napowietrzna i kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- napowietrzna sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie

Praca w sąsiedztwie drogi publicznej stwarza zagrożenia potrącenia przez pojazd mechaniczny.

Praca w pobliżu wszystkich istniejących sieci energetycznych niskiego napięcia pozostających na czas budowy sieci oświetlenia drogowego pod napięciem i będących dodatkowo trudnych do prawidłowej lokalizacji stwarzają niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Prowadzenie prac w rejonie istniejących instalacji pod napięciem możliwe jest tylko na podstawie pisemnego polecenia na pracę. Praca w pobliżu pasa ruchu drogowego generuje wysokie prawdopodobieństwo potrącenia pracownika przez pojazdy w ruchu. Praca w rejonie istniejącej sieci gazowej przy jej uszkodzeniu w trakcie robót stwarza niebezpieczeństwo wybuchu.

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

| Skala zagrożenia | Rodzaj zagrożenia | Miejsce | Czas wystąpienia |
|------------------|----------------------------------|--|--|
| Wysoka | Potrącenie pojazdem mechanicznym | Droga publiczna | Cały czas realizacji zadania |
| Wysoka | Porażenie prądem elektrycznym | Istniejące kablowe linie nN | Cały czas przebudowy rozdzielnic, podłączanie urządzeń, wykopy w rejonie istniejących sieci nN |
| Wysoka | Upadek z wysokości | Miejsce montażu opraw oświetleniowych oraz podłączenia zasilania | Czas montażu opraw oraz podłączenia zasilania |
| Wysoka | Uderzenie spadającym przedmiotem | Miejsce montażu opraw oświetleniowych | Czas montażu opraw |

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Przed podjęciem prac wykonawczych niezbędne jest poinformowanie i pouczenie pracowników o wszystkich możliwych zagrożeniach mogących pojawić się w trakcie prowadzenia prac wykonawczych.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Dla uniknięcia niebezpieczeństwa podczas realizacji przedmiotowego zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji w przypadku

wystąpienia zagrożenia należy:

- zapoznać pracowników z „Instrukcją” wykonania prac przy kablach pod napięciem
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub w warunkach słabej widoczności
- zgodnie z wiążącymi przepisami wszystkie pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów
- wszelkie roboty w rejonie sieci energetycznej prowadzić po ich wcześniejszym zlokalizowaniu w terenie
- po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego
- wszelkie roboty w rejonie istniejącej infrastruktury technicznej wykonać po zgłoszeniu zamiaru rozpoczęcia prac właścicielowi sieci i pod nadzorem jego służb technicznych.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

3m od skrajnych przewodów linii napowietrznej nN

10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN

15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN

Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą daną sieć.

Rzeszów, 28-04-2023 r.
23-F1/S/01891.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-F1/UP/01891 o przyłączenie do sieci.

Gmina Głogów Małopolski
ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski

**Warunki przyłączenia nr 23-F1/WP/01891 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Lokalizacja: gmina Głogów Małopolski, miejscowość Głogów Małopolski, ul. Warzywna, nr dz. 580

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-04-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **stłup na dz.580 sieci nN zasilanej ze stacji Głogów 4.** Stacja zasilająca **S1-365 Głogów 4.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **4,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm² dł. 2 m, od miejsca przyłączenia wym. w pkt.1 do złącza kablowo-licznikowego
 - 6.2 Przyłącze pozostanie na majątku i w eksploatacji Odbiorcy. Początek i koniec przyłącza oznaczyć opaską termokurczliwą koloru żółtego dł. 20cm. Na przyłączy zamontować dodatkowe zabezpieczenie i tabliczkę informacyjną "WO".
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-licznikowe obok stłupa wym. w pkt.1.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20[A]**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TT**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi uszkodzami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. **Przed przystąpieniem do prac projektowych należy uzyskać informacje o aktualnych danych technicznych oraz parametrach sieci i urządzeń zasilających.**

15.2 Projekt budowlany oświetlenia drogowego należy uzgodnić w RE Rzeszów.

15.3 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Jacek Szczepanik

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Dyrektor
Tadeusz Gontarz



GMINA GŁOGÓW MAŁOPOLSKI

ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski
www.glogow-mlp.pl; email: umig@glogow-mlp.pl
tel. +48 17 7897000

ID.7226.93.2023

Głogów Młp. 2023.06.13

WMO Energetyka Sp. z o.o.
ul. Piotra Bartoszcze 59
88-100 Inowrocław

W odpowiedzi na pismo z dnia 2 czerwca 2023 r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji trasy oświetlenia drogowego w m. Głogów Małopolski na ul. Warzywnej. Urząd Miejski w Głogowie Małopolskim opiniuje pozytywnie przebieg trasy przedmiotowego oświetlenia.

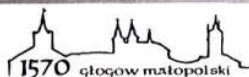
Z poważaniem

BURMISTRZ

mgr Paweł Baj

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Urząd Miejski w Głogowie Małopolskim przetwarza Państwa dane osobowe. Więcej szczegółów na stronie internetowej: <http://glogow-mlp.pl/dla-mieszkancow/ochrona-danych>

ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 23 00 823

Rzeszów, dnia 2023-06-15

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.289.2023

Opis przedmiotu narady: **PB- oświetlenie drogowe w ramach inwestycji " Przebudowa drogi wewnętrznej w zakresie budowy infrastruktury technicznej drogi ulicy Warzywnej w miejscowości Głogów Małopolski".**

Wnioskodawca: **WMO Technologie Sp. z o.o.**
88-100 Inowrocław, ul.Piotra Bartoszcze 59

Wniosek z dnia: 2023-06-03

Data wpływu wniosku: 2023-06-03

Inwestor: **Gmina Głogów Małopolski**
36-060 GŁOGÓW MŁP., ul.Rynek 1

Obiekt położony:
gmina **GŁOGÓW MŁP. m.**, obręb **Głogów Młp. m.**

Narada koordynacyjna przeprowadzona
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 15.06.2023

- * Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- * Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypianiem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- * Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- * Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- * Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

| Lp. | NAZWA INSTYTUCJI | IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA |
|-----|--|---------------------------------|
| 1. | Starostwo Powiatowe w Rzeszowie | Andrzej Tur |
| 2. | Starostwo Powiatowe w Rzeszowie | Jan Czech |
| 3. | Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie | Anna Zgórska |
| 4. | PZDW w Rzeszowie | Ewelina Fijałkowska |
| 5. | PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle | Paweł Kuźniar |
| 6. | PGNIG SA, O/Sanok | Łukasz Porowski |
| 7. | PGE RE-Rzeszów | Mariusz Migacz |
| 8. | PGE RE-Leżajsk | Tomasz Szylar |
| 9. | ST "WIST" Łąka | Grzegorz Barnat |
| 10. | Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST | Robert Konkol |
| 11. | GDDKiA Rzeszów | Jacek Bednarz |
| 12. | EkoGłóg Sp. z o.o. | Andrzej Bruź |
| 13. | UM Boguchwała | Szymon Hendzel |
| 14. | GAZ-SYSTEM Tarnów | Janusz Smutek |
| 15. | ORANGE Polska S.A. | Robert Szczęch |
| 16. | EKO-STRUG Sp. z o.o. | Andrzej Legięć |
| 17. | GOKOM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. | Zbigniew Woźnicki |
| 18. | PGW Wody Polskie | Marek Porębski |
| 19. | ZGWŚ Trzebownisko | Monika Karwasz |
| 20. | MPWiK Rzeszów | Tomasz Wnęk |
| 21. | ORSS | Martyna Grzędzicka |
| 22. | HAWA TELEKOM Sp. z o.o. | Martyna Grzędzicka |
| 23. | Skyware Sp. z o.o. | Bartłomiej Wydro |
| 24. | ZUK Krasne | Ilona Mokrzycka-Skiba |

Zawiadomione podmioty, które nie uczestniczyły w naradzie: ---

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono z uwagami:

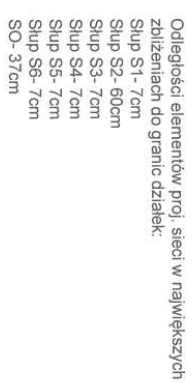
1. PSG - Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rzeszowie z min. 7 dniowym wyprzedzeniem. Prace zanikowe podlegają odbiorowi przez pracownika Gazowni w Rzeszowie przed zasypaniem w celu spisania protokołu odbioru skrzyżowania.
W przypadku wykonywania prac metodą przewiertu w obrębie istniejącego gazociągu należy przed rozpoczęciem prac wykonać odkrywkę ręczną w celu zweryfikowania posadowienia gazociągu - odkrywkę zgłosić do odbioru w Gazowni w Rzeszowie.
2. PGE RE-Rzeszów - projekt techniczny (wykonawczy) uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. oddział Rzeszów w zakresie zgodności z wydanymi warunkami.

Stanowiska pozostałych uczestników narady: "brak uwag", "nie dotyczy"

Z up. STAROSTY

mgr inż. Przemysław Rejman
Kierownik Zespołu
Obsługi Powiatowej Bazy GESUT

przewodniczący narady koordynacyjnej



Slup S6-7cm
SO-37cm

Projektowane ZKL+S0

MIĘJSCE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI-
ISTNIEJĄCY STUP SIECI nN

Proj. ośrodek kabla linii nN rurę
dwudzielną A110mm, L=1m

Przy przebiegu pod tynkiem, kabel układany pod siecią gazową w rurze gładkiej, sztywnej o śr. 75/6,3mm. Zachować odległość pionową min. 50 cm pomiędzy przepustem a siecią gazową. Przesiek wykonać po zmygnięciu głębokości posadowienia sieci gazowej przy udziale służb technicznych operatora sieci gazowej.

Proj. ostona kabla lini nN nurg
dwudzielnq A10mm, L=1m

$$\begin{array}{r} 5558200 \\ 7569300 \\ \hline \end{array}$$

STAROSTA RZESZOWSK
Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 782)
w dniu 15. 06. 2023

STAROSTA RZESZOWSKI

Nr podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1919 r.
Prawo godozielne i kantonierowozno, z 2020 r., poz./782.

w dniu **15. 06. 2023**

ZAKOŃCZONE KOORDYNAJĄCE USTUDOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI ZBROJENIA I TERENU /
PRACZYCY I SPORADZONO PROTOKÓŁ Z NARADY
PRZEWODZONEJ ZA POMOCY SYSTEMÓW
KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ. STAROSTY

PODKŁ. 430 289 3723 mgr inż. Przemysław Rajmala

mgr inż. Krzysztof Hrzyszczak

Odsięganie powołanego Bazy GOSUT

[illegible]