



ELNOK Tomasz Deredas, 26-026 Morawica, Piaseczna Górka, ul. Żurawia 91; NIP 959-058-42-30; REGON 292842445;

Symbol <b>001/DD/2019</b>		Data grudzień 2019	Egz. Nr 1
Faza dokumentacji	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
Temat	Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej Orange w miejscowości Rzeczyca Okrągła.		
Inwestor	Gmina Radomyśl n/Sanem		
Rozdzielnik			
Egz. 1    Inwestor		Egz. 4    Inwestor	
Egz. 2    Inwestor		Egz. 5    Inwestor	
Egz. 3    Inwestor		Egz. 6    a/a	
Autor opracowania		Podpis	
Projektował <b>inż. Dariusz Deredas</b>			

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### 1. Część ogólna.

- 1.1. Zleceniodawca
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Użytkownik
- 1.4. Wykonawca
- 1.5. Podstawa opracowania
- 1.6. Przedmiot projektu
- 1.7. Zakres rzeczowy
- 1.8. Przepisy prawne i normy związane
- 1.9. Uzgodnienia
- 1.10. Projekty powiązane

### 2. Część technologiczna.

- 2.1. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej

### 3. Uwagi końcowe.

### 4. Odpisy pism i uzgodnień.

- 4.1. Dane wyjściowe (warunki techniczne) przekazane przez Orange Polska S.A.
- 4.2. Uzgodnienie branżowe Orange Polska S.A.

### 5. Oświadczenia, uprawnienia.

- 5.1. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu z obowiązującymi przepisami
- 5.2. Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów
- 5.2. Decyzja o nadaniu uprawnień

### 6. Przedmiar robót.

- 6.1. Przedmiar
- 6.2. Zestawienie materiałów

### 7. Rysunki.

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA.**

### **1.1 Zlecniodawca:**

Zlecniodawcą na opracowanie niniejszego Projektu Wykonawczego jest Gmina Radomyśl n/Sanem

### **1.2. Inwestor:**

Inwestorem projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej jest Gmina Radomyśl n/Sanem

### **1.3. Użytkownik -Właściciel:**

Użytkownikiem przebudowanej infrastruktury pozostaje :  
Orange Polska S.A. Domena Hurt, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta,  
35-001 Rzeszów, Al. Piłsudskiego 35

### **1.4. Wykonawca:**

Wykonawca robót zostanie wyłoniony w przetargu.

### **1.5. Podstawa opracowania:**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:  
Warunków technicznych Orange Polska S.A.

### **1.6 Przedmiot Projektu:**

Niniejsze opracowanie dotyczy przebudowy kolizji teletechnicznej linii napowietrznej w związku z budową Remizy OSP w miejscowości Rzeczyca Okrągła

### **1.7 Zakres rzeczowy:**

Projektowana przebudowa obejmuje przebudowę telekomunikacyjnej linii Napowietrznej.

Zakres rzeczowy projektowanej przebudowy:

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| - budowa rurociągu HDPE40 z dwu rur | - 61,0 m  |
| - budowa rury ochronnej HDPE110     | - 8,0m    |
| - budowa kabli w rurociągu          | - 304,0 m |
| - wykonanie złączy równoległych     | - 8 szt.  |
| - demontaż kabli napowietrznych     | - 232,0 m |

#### 1.8. Przepisy prawne i normy związane:

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne ( Dz.U. z 2014 r. poz. 243 z późniejszymi zmianami)
- BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych .
- USTAWA z dnia 27.04.2001r : „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz. 902 tekst jednolity) i ustawa z dnia 27.04.2001r „o odpadach” (Dz.U. z 2001r Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zm.).

#### 1.9. Uzgodnienia:

Projekt Techniczny przedłożono do zaopiniowania i uzgodnienia w :

- uzgodnienie branżowe Orange Polska S.A.

#### 1.10. Projekty powiązane:

Projekt budowlany budynku Remizy OSP.

## 2. **CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.**

W związku z projektowaną budową Remizy OSP należy przebudować telekomunikacyjną linię napowietrzną.

#### 2.1. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej.

W obszarze kolizji z projektowanym budynkiem Remizy OSP (mapa rys. 2 ark. 1, schemat rys. 3 ark. 1) należy:

- wybudować rurociąg kablowy z rur HDPE 40 w ilości 2szt. pomiędzy istniejącym słupami linii napowietrznej, rurociąg układać na głębokości 1,0m, w połowie głębokości ułożyć taśmę ostrzegawczą, na odcinku rurociągu pod kostką brukową zastosować rurę ochronną HDPE110
- wyprowadzić rury na słupy do wysokości min. 3,0m,
- do nowo wybudowanego rurociągu zaciągnąć kable XzTKMXpw o pojemnościach jak na schematach o łącznej długości 304 m, końcówki rur uszczelnić,
- wykonać złącza równoległe na kablach umieszczając je w górnej części słupów (przy złączu pozostawić zapas kabla 1,0m z każdej strony złącza) a następnie zdemontować istniejące kable napowietrzne o łącznej długości 232 m,
- wykonać pomiary wybudowanych kabli.



### **3. UWAGI KOŃCOWE.**

- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień zawartych w projekcie wykonawczym, zastosowania się do wymogów z nich wynikających
- Przed przystąpieniem do robót wystąpić do Orange Polska S.A. o nadzór oraz przekazanie placu budowy
- Wszystkie prace związane z budową sieci wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży uaktualnioną dokumentację powykonawczą i wykonanych pomiarów kabli
- Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001r „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz 902 tekst jednolity) i Ustawy z dnia 27.04.2001r „o odpadach” Dz.U. z 2001r Nr 62 poz 628 z późniejszymi zmianami.

## 4. ODPIS PISM I UZGODNIENÍ.

### 4.1. Dane wyjściowe(warunki techniczne) przekazane przez Orange Polska S.A.



Orange Polska  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów  
tel.: 17 878 73 00 www.hurt-orange.pl

Sz.P.  
Robert Mączka  
Usługi Projektowe i Obsługa Inwestycji  
Agatówka ul. Lipowa 10  
37-464 Stalowa Wola

Rzeszów, 17 października 2019r.

Numer pisma: TTISIKU-49026/19/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową remizy OSP na działce nr 409/1 w miejscowości Rzeczyca Okrągła gm. Radomyśl n/Sanem

Szanowny Panie,

nawiązując do pisma z dnia 07.10.2019r. dotyczącego planowanego zamiaru inwestycyjnego na działce nr 409/1 w miejscowości Rzeczyca Okrągła gm. Radomyśl n/Sanem, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

- Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji:
    - istniejącego odcinka linii napowietrznej pomiędzy słupami w punktach A-B poprzez:  
W punkcie C w granicy działki zaprojektować i wybudować słup ŻB odpowiednio wzmocniony o odpowiedniej wysokości, słupy w punkcie A i B odpowiednio wzmocnić. Kable napowietrzne należy przebudować bezprzerwowo na odcinku A-C-B poprzez nowo wybudowany słup zakańczając złączami na słupie A i B, zachowując wszystkie przyłącza oraz normatywną wysokość i konfigurację linii, uwolniony odcinek linii napowietrznej A-B należy zdemonstować.
    - dopuszcza się zastąpienie odcinka linii napowietrznej rurociągiem lub jednootworową kanalizacją teletechniczną. W tym przypadku słup w punkcie A i B należy odpowiednio wzmocnić w punkcie C w granicy działki należy zaprojektować i wybudować studnie SKR-1. Zaprojektować i wybudować rurociąg lub kanalizację jednootworową na odcinku od słupa A poprzez punkt C do słupa B. Kable napowietrzne na odcinku A-B należy przebudować bezprzerwowo w nowo wybudowany rurociąg lub kanalizację na odcinku A-C-B zakańczając złączami na wskazanych słupach zachowując wszystkie przyłącza, uwolniony odcinek linii napowietrznej A-B należy zdemonstować.
- Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).

2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania
3. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
5. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów, Obsługa Techniczna Klienta w Rzeszowie oraz inspektora nadzoru.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Rzeszowie Al. Piłsudskiego 35.
7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Rzeszowie Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8787300). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
9. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenia w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz



odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

11. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów  
ul. Moniuszki 1  
35-015 Rzeszów  
e-mail: [DISU.WUJiIRzeszow@orange.com](mailto:DISU.WUJiIRzeszow@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Katowicach  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
Tel. 12 623 41 10  
e-mail: [GISI.pracep@OLSZ@orange.com](mailto:GISI.pracep@OLSZ@orange.com)

12. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 11 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
14. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 6 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego
  - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

#### 4.2. Uzgodnienie branżowe Orange Polska S.A



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Krakowie  
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów  
tel.: 17 871 22 09, [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

ELNOK  
Tomasz Deredas  
ul. Żurawia 91  
26-026 Morawica

Rzeszów, 30 grudnia 2019r.

Numer pisma: TTISIKU-61644/19/RS

**Temat:** opinia projektu wykonawczego przełożenia/zabezpieczeń urządzeń własności Orange Polska S.A.  
pn.: „Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej Rzeczyca Okrągła D409/1”

Szanowny Panie,

nawiązując do wniosku z dnia 18.12.2019r. informujemy, że opiniujemy pozytywnie przedstawiony projekt przełożenia/zabezpieczeń urządzeń własności Orange Polska S.A pn.: „Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej Rzeczyca Okrągła D409/1”. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Prace na sieci Orange Polska należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.
2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. egzemplarza dokumentacji powykonawczej. Przed rozpoczęciem prac Inwestor przedłoży do OPL decyzję o pozwoleniu na budowę uwzględniającą trwałe przełożenie sieci telekomunikacyjnej
3. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor.
4. Prace związane z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem, warunkami technicznymi wydanymi pismem TTISIKU-49026/19/RS z dnia 17.10.2019r., oraz powyższym uzgodnieniem.

W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Opracował: Robert Szczęch, tel. 17 871 22 09.

Z poważaniem

Robert Szczęch  
Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

**Załączniki:**

1 egz. projektu wykonawczego

ul. Podleśna 15  
37-450 Stalowa Wola  
(15) 643-36-15  
(15) 643-36-17

---

**PROTOKÓŁ**  
**GN.V.6630.271.2019**

**z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, oraz art. 28b Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) do zadań starosty należy koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, a rezultaty narady koordynacyjnej utrwała się w protokole

**Położenie inwestycji /adres/:**

**gmina : RADOMYŚL NAD SANEM**

**obręb : 181804\_2.0010 Radomyśl nad Sanem, Rzeczycą Długa ;**

**lokalizacja : Radomyśl nad Sanem, Rzeczycą Okrągłą, dz. 409/1,**

**Przedmiot uzgodnienia /rodzaj sieci, przyłącza/ : teletechniczny rurociąg kablowy ziemny z kablami;**

**Wnioskodawca:**

ELNOK Tomasz Deredas  
ul. Żurawia 91, Piaseczna Górka  
26-026 Morawica

**Inwestor :**

**Gmina Radomyśl nad Sanem**  
**ul. Rynek Duży 7**  
**37-455 Radomyśl nad Sanem**

**Nazwa jednostki projektowej:**

ELNOK Tomasz Deredas  
ul. Żurawia 91, Piaseczna Górka  
26-026 Morawica

**Data wpływu wniosku : 16.12.2019**



Strona 2  
**PROTOKÓŁ**  
**GN.V.6630.271.2019**

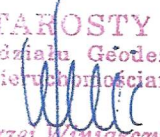
**Uwagi i zalecenia :**

1. Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczątowana.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników sieci uzbrojenia terenu.
4. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika danej sieci.
5. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ( tekst jedn. Dz. U. z 2017 r poz. 2101 z późn. zm.), oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych , grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz. U. Nr 45 , poz.454 z późn. zm. ).
6. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

**Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej**

**1. Orange S.A.**

Zachować wszystkie zalecenia zawarte w piśmie nr : TTISIKU-61644/19/RS wydanym dnia 30 grudnia 2019 r. pozytywnie opiniującym projekt przełożenia/zabezpieczeń urządzeń własności Orange Polska S.A. pn. „Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej Rzeczycą Okrągłą D409/1”  
/uzgodnienie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 9.01.2020 r./

Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
  
mgr inż. Andrzej Winiarczyk  
GEODETA POWIATOWY



## **5. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA.**

5.1. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu z obowiązującymi przepisami

### **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z przepisem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zm.) **oświadczam, że dokumentacja:**

**„Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej Orange  
w miejscowości Rzeczyca Okrągła”**

(rodzaj obiektu budowlanego, adres zamierzenia budowlanego)

**jest kompletna i została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.**

Podpis projektanta:.....

## 5.2. Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-JM3-XXU-5B2 \*

Pan Dariusz Deredas o numerze ewidencyjnym SWK/BT/0349/04  
adres zamieszkania Piaseczna Górka ul. Żurawia 91, 26-026 Morawica  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-23 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

## 5.2. Decyzja o nadaniu uprawnień

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4902 /99

### **DECYZJA** Nr 1791/99/U

Pan **inż. Dariusz Deredas**  
urodzony dnia **31.01.1961 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **25.05.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych

*mgr Agnieszka Sokółowska*



GLÓWNY INSPEKTOR

*inż. Młodysław Grabowski*



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Kielce, dnia 23 marca 2017r.

**Sz.P. Dariusz Deredas**  
ul. Krakowska 62/201  
25-701 Kielce

RP-025-23(1)/17

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 15 marca 2017r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna informuje, że posiadane przez Pana uprawnienia budowlane - Decyzja Nr 1791/99/U z dnia 2 grudnia 1999r. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych nie zawierają ograniczeń. Może Pan kierować wszystkimi robotami budowlanymi w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz sporządzać projekty w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Poza zakresem w/w uprawnień pozostają natomiast sieci telekomunikacyjne oraz telekomunikacja radiowa.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Pieniążek

## 6. PRZEDMIAR ROBÓT.

### 6.1. Przedmiar

#### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej napowietrznej Orange w m. Rzeczyca Okrągła</b>					
1	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami w wykopem otwartym grunt kategorii III, ułożenie rury HDPE110	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2	TPSA 39 0303-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie w wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwójach, 1 rura w rurociągu	km		
		0.053	km	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
3	TPSA 39 0303-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie w wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwójach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		
		0.053	km	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
4	TPSA 39 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji w tornej, otwór w olny, rury w zwójach, 2x Fi 40 mm	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
5	KNR 5-03 0604-01	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym - rury HDPE40	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
6	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla w wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji w olny - XzTKMxpw 25x4x0,5	m		
		67	m	67	
				<b>RAZEM</b>	<b>67</b>
7	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla w wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowy za- jęty - XzTKMxpw 2x2x0,5	m		
		201	m	201	
				<b>RAZEM</b>	<b>201</b>
8	KNR 5-01 1011-10	Montaż złączy uszczelnianych rurami termokurczliwymi na kablach w zdłuż- nie szczelnych o powłokach termoplastycznych, złącze równoległe, kabel 50 par	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
9	KNR 5-01 1016-03	Montaż złączy równoległych na kablach napowietrznych, osłona termokurcz- liwa, kable parowe - 2x2x0,5	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
10	TPSA 40 0723-04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla w wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon w zmo- cni- nych, kabel o 50 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
11	TPSA 40 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla w wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon w zmo- cni- nych, kabel o 10 parach- 3 kable 2x2x0,5 Krotność = 6	złącze		
		0.2	złącze	0.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
12	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odci- nek odci- nek		
		1		1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## 6.2. Zestawienie materiałów

Rzeczyca Okrągła

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanow o-butanow y płynny	kg	0.5000		0.5000			
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.7000		1.7000			
3.	Łączniki ekranów	szt	4.0000		4.0000			
4.	Płanka poliuretanow a	kg	0.1963		0.1963			
5.	Taśma ostrzegaw cza z folii PE do znakow ania tras kablow ych	m	62.7500		62.7500			
6.	Płasek	m <sup>3</sup>	1.3250		1.3250			
7.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	137.8200		137.8200			
8.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	8.0000		8.0000			
9.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	0.3200		0.3200			
10.	Folia aluminiow a	kg	0.1400		0.1400			
11.	Taśma stalow a nierdzew na 10x0,4 mm F 104 Malico	m	20.0000		20.0000			
12.	Łącznik żył pojedynczy odgałęźny 3M. POLAND typ UY-2	szt	206.0000		206.0000			
13.	Ośłona termokurczliw a XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	2.0000		2.0000			
14.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	76.0000		76.0000			
15.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	227.9999		227.9999			
16.	Spirytus denaturow y	dm <sup>3</sup>	0.2000		0.2000			
17.	Kłanra stalow a TSK/10	szt	28.0000		28.0000			
18.	Ośłony małoparow e SLIC	kpl	6.0000		6.0000			
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## **7. RYSUNKI.**

**Rys nr 1 Orientacja**

**Rys nr 2 Mapa sytuacyjno – wysokościowa przebieg trasowy**

**Rys nr 3 Schemat rozwinięty**



ROBET MACZKA - USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA INWESTYCJI AGATÓWKA, UL. LIPOWA 10, 37-464 STAŁOWA WOLA, NIP 865-242-68-93					
Investor:	GMINA RADOMYŚL N/SANEM				
Nazwa obiektu budowlanego:	REMIZA OSP				Rysunek: Arkusz:
Adres obiektu budowlanego:	RZECZYCA OKRĄGŁA, dz. nr ewid. 409/1				1 1
Tytuł (nazwa) rysunku:	ORIENTACJA				Skala rysunku: bs
Imię i Nazwisko:	Funkcja:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	
Inż. Dariusz Dorodas	Projektant	1791/89/U	12.2019		



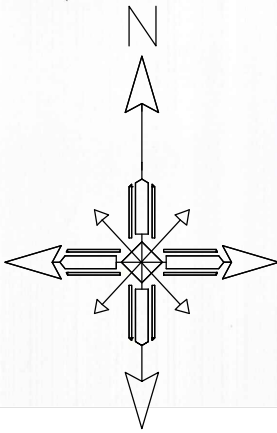
JEDN. EWID. RADOMYŚL NAD SANEM (181804\_2)  
OBRĘB: RZECZYCA OKRĄGŁA (0010)  
OBIEKT: DZIAŁKA 409/1  
SKALA 1:500  
SEKCJA 7.138.30.07.4.3  
7.138.30.12.2.1

Nr zgłoszenia: GN.X.6642.1277.2019  
Nr licencji: GN.X.6642.1277.2019\_1818\_K05

Układ odniesienia – Kronsztad 60  
Układ współrzędnych – państwowy 2000

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie według  
stanu na dzień 17-07-2019 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Dariusz Śliwak  
nr uprawnień 18303  
sporządził

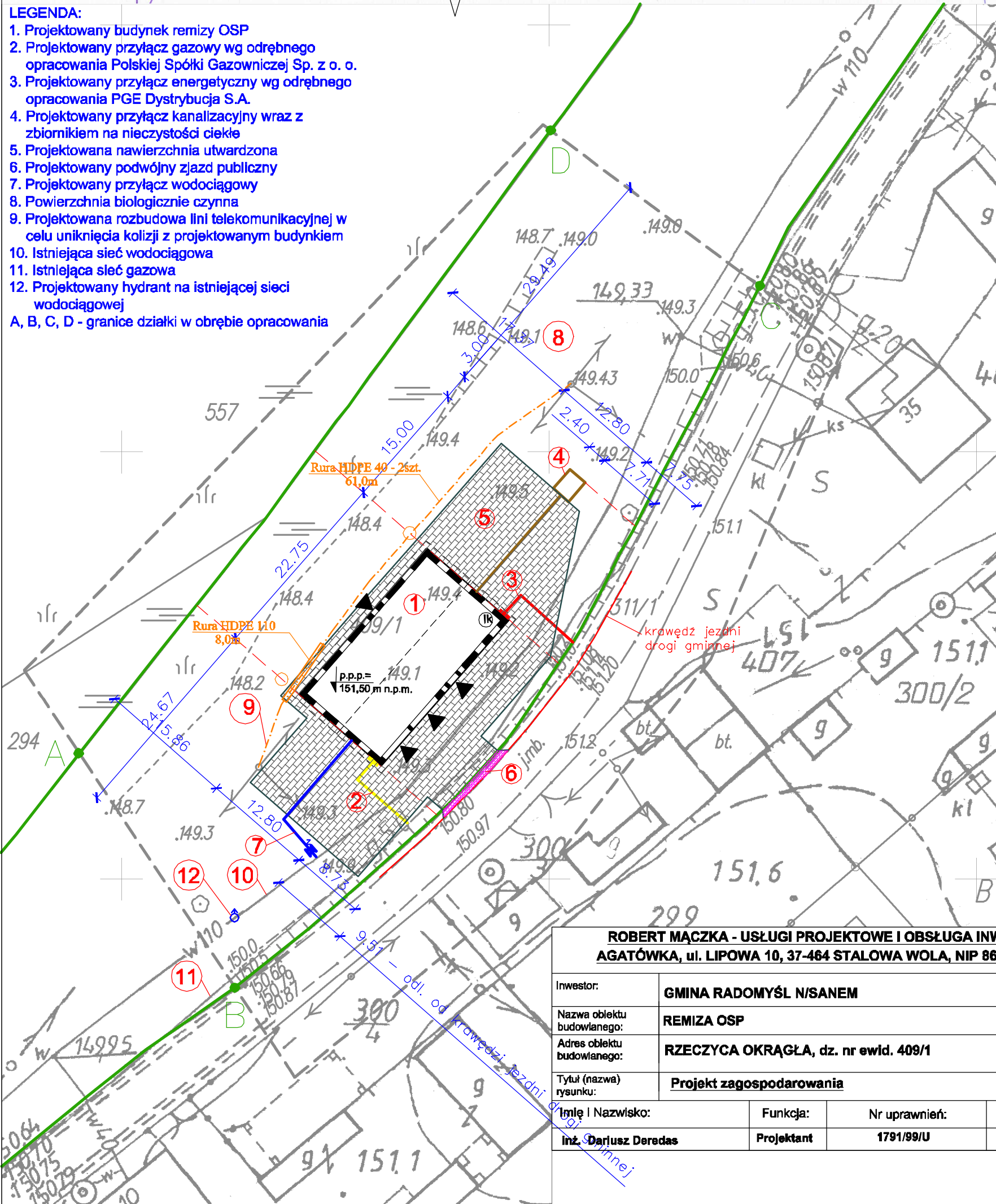


Poświadczam się, że niniejszy dokument jest wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STAŁOWOWOLSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 1818.2019.1355
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	19.LIP.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY GEODETA Władysław Lewandowski Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli

Potwierdzam za zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych:  
18.11.2019

LEGENDA:

1. Projektowany budynek remizy OSP
  2. Projektowany przyłącz gazowy wg odrębnego opracowania Polskiej Spółki Gazowniczej Sp. z o. o.
  3. Projektowany przyłącz energetyczny wg odrębnego opracowania PGE Dystrybucja S.A.
  4. Projektowany przyłącz kanalizacyjny wraz z zbiornikiem na nieczystości ciekłe
  5. Projektowana nawierzchnia utwardzona
  6. Projektowany podwójny zjazd publiczny
  7. Projektowany przyłącz wodociągowy
  8. Powierzchnia biologicznie czynna
  9. Projektowana rozbudowa linii telekomunikacyjnej w celu uniknięcia kolizji z projektowanym budynkiem
  10. Istniejąca sieć wodociągowa
  11. Istniejąca sieć gazowa
  12. Projektowany hydrant na istniejącej sieci wodociągowej
- A, B, C, D - granice działki w obrębie opracowania



ROBERT MACZKA - USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA INWESTYCJI AGATÓWKA, ul. LIPOWA 10, 37-464 STAŁOWA WOLA, NIP 865-242-68-93				
Inwestor:	GMINA RADOMYŚL N/SANEM			
Nazwa obiektu budowlanego:	REMIZA OSP			Rysunek: Arkusz:
Adres obiektu budowlanego:	RZECZYCA OKRĄGŁA, dz. nr ewid. 409/1			2 1
Tytuł (nazwa) rysunku:	Projekt zagospodarowania			Skala rysunku: 1:500
Imię i Nazwisko:	Funkcja:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
inż. Dariusz Deredas	Projektant	1791/99/U	12.2019	



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

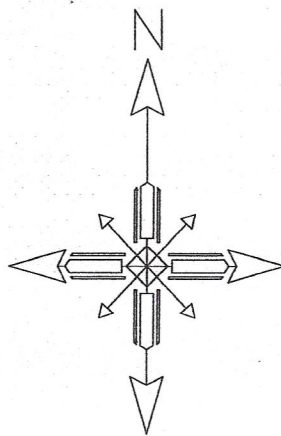
JEDN. EWID. RADOMYŚL NAD SANEM (181804\_2)  
OBREB: RZECZYCA OKRĄGŁA (0010)  
OBIEKT: DZIAŁKA 409/1  
SKALA 1:500  
SEKCJA 7.138.30.07.4.3  
7.138.30.12.2.1

Nr zgłoszenia: GN.X.6642.1277.2019  
Nr licencji: GN.X.6642.1277.2019\_1818\_K05

Układ odniesienia – Kronsztad 60  
Układ współrzędnych – państwowy 2000

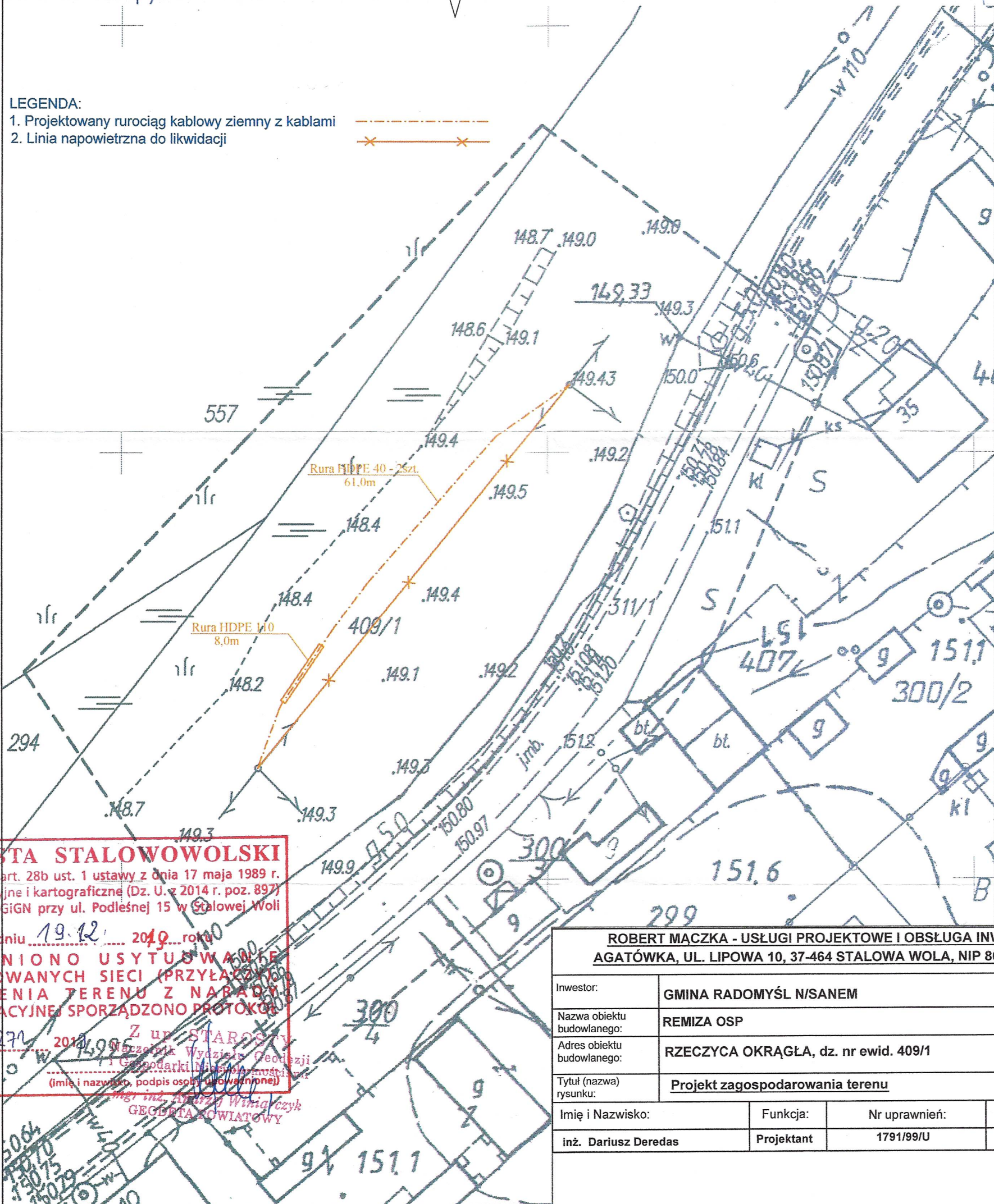
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie według  
stanu na dzień 17-07-2019 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Dariusz Śliwak  
nr uprawnień 18303  
sporządził



## LEGENDA:

1. Projektowany rurociąg kablowy ziemny z kablami
2. Linia napowietrzna do likwidacji



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STAŁOWOWOLSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 1818.2019.1355
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	19. LIP. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY GEODETA Władysław Lewandowski

Z up. STAROSTY  
GEODETA  
Władysław Lewandowski

## STAROSTA STAŁOWOWOLSKI

Na podstawie art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2014 r. poz. 897)  
w siedzibie WGIgn przy ul. Podlesnej 15 w Stalowej Woli

w dniu 19.12.2019 roku

UZGODNIONO USYTUOWANIE  
PROJEKTOWANYCH SIECI (PRZYŁĄCZNIK  
UZBROJENIA TERENU Z NARADY  
KOORDYNACYJNEJ SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ

GN.V.6630 271 2019

Z up. STAROSTY  
Władysław Lewandowski  
Władysław Lewandowski  
mgr inż. Andrzej Winiarczyk  
GEODETA POWIATOWY

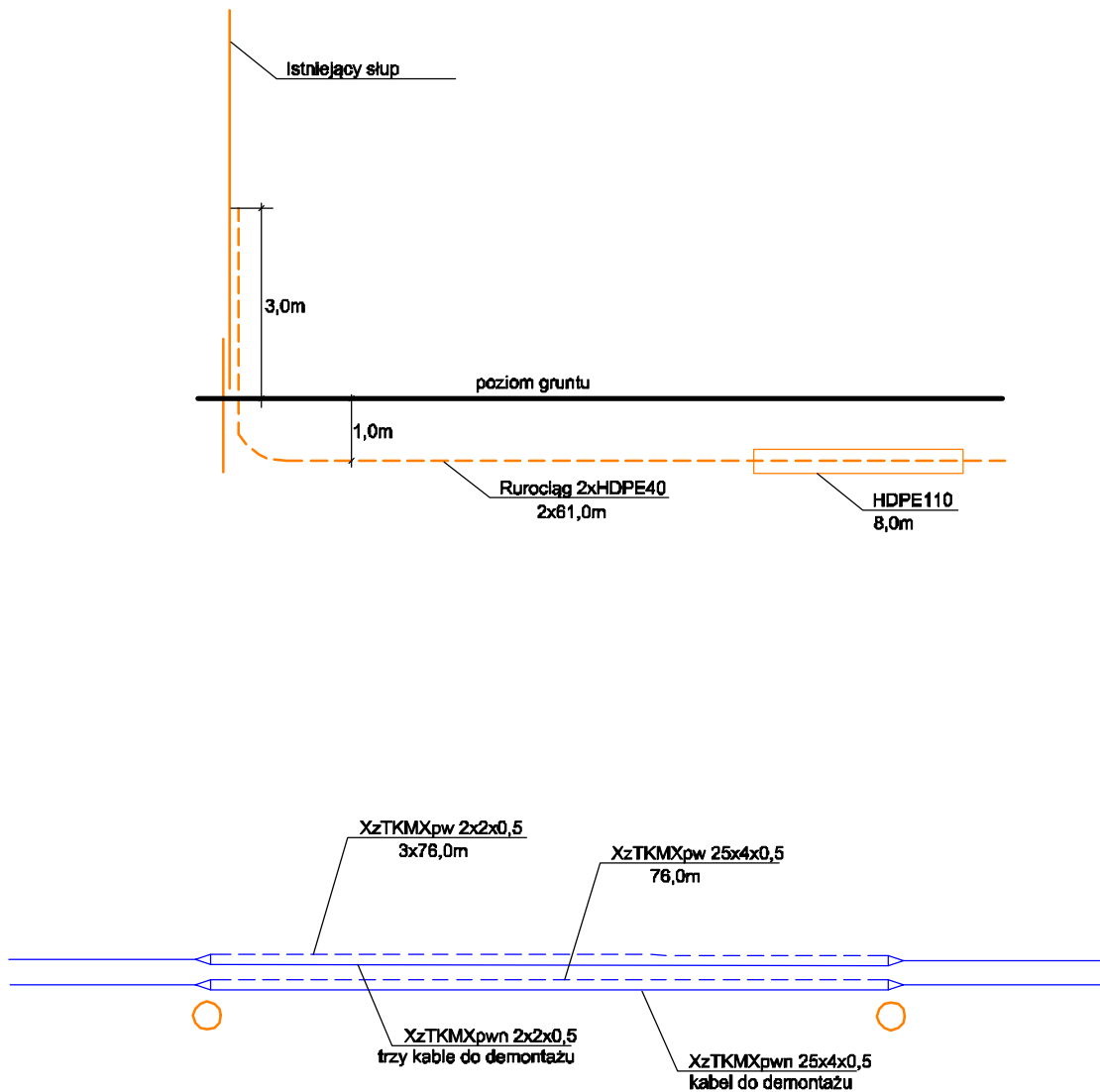
ROBERT MACZKA - USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA INWESTYCJI  
AGATÓWKA, UL. LIPOWA 10, 37-464 STAŁOWA WOLA, NIP 865-242-68-93

Inwestor:	GMINA RADOMYŚL N/SANEM	Rysunek:	Arkusz:
Nazwa obiektu budowlanego:	REMIZA OSP	2	1
Adres obiektu budowlanego:	RZECZYCA OKRĄGŁA, dz. nr ewid. 409/1	Skala rysunku:	1:500
Tytuł (nazwa) rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Imię i Nazwisko:	Funkcja:	Nr uprawnień:	Data:
inż. Dariusz Deredas	Projektant	1791/99/U	12.2019



## LEGENDA

-  istniejący słup
-  projektowane złącze równoległe
-  projektowany kabel
-  istniejący kabel



ROBERT MACZKA - USŁUGI PROJEKTOWE I OBSŁUGA INWESTYCJI AGATÓWKA, UL. LIPOWA 10, 37-464 STAŁOWA WOLA, NIP 865-242-68-93				
Investor:	GMINA RADOMYŚL N/SANEM			
Nazwa obiektu budowlanego:	REMIZA OSP			Rysunek: Arkusz:
Adres obiektu budowlanego:	RZECZYCA OKRĄGŁA, dz. nr ewid. 409/1			3 1
Tytuł (nazwa) rysunku:	Schemat rozwinięty			Skala rysunku: bs
Imię i Nazwisko:	Funkcja:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Inż. Dariusz Deredas	Projektant	1791/99/U	12.2019	