

Nr warunków: **NTTG-508-4756/19**

# PROJEKT

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**TEMAT:** Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowej,  
Krotoszyńskiej, Al. Słowackiego i Raszkowskiej  
w Ostrowie Wlkp.

**ZADANIE:** Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej operatora Netia S.A

**ADRES:** 63-400 Ostrów Wlkp. ul.Dworcowa

**INWESTOR:** MZD w Ostrowie Wlkp.  
63-400 Ostrów Wlkp. ul.Zamenhofa 2b

**OPERATOR:** Netia S.A  
02-822 Warszawa ul.Poleczki 13

**OPRACOWAŁ:** inż. Janusz Peśla  
upr. WKP/0289/ZOTP/05



inż. JANUSZ PEŚLA  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
przewodowej i radiowej  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi  
Nr ewid. 1007/98 U  
WKP/0289/ZOTP/05, WKP/0141/OZIR/06

Data wykonania : 05/2020r.

Egz. ORYGINAŁ

---



## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Temat: Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowej,  
Krotoszyńskiej , al. Słowackiego i Raszkowskiej  
w Ostrowie Wlkp.

Branża: Telekomunikacja

Inwestor: MZD w Ostrowie Wlkp.  
63-400 Ostrów Wlkp.  
ul. Zamenhofa 2b

Data wykonania: Maj 2020r.

---

## Spis zawartości

<b>1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....</b>	<b>4</b>
2.1 Zakres rzeczowy opracowania.....	
2.2 Zakres finansowy.....	
<b>3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....</b>	<b>4</b>
3.1 Stan istniejący.....	4
3.2 Stan projektowany.....	5
3.3 Przebudowa kanalizacji.....	5
3.4 Przebudowa kabli światłowodowych.....	6
3.5 Pomiary.....	6
3.6 Przebudowa kabli sieci miedzianej.....	7
3.7 Pomiary.....	7
<b>4. Zagospodarowanie terenu.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Ochrona środowiska i strefy ochronne.....</b>	<b>8</b>
<b>6. Załączniki.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Tabele.....</b>	<b>.....</b>
<b>8. RYSUNKI.....</b>	<b>.....</b>
-Mapa pogładowa	
-Projekt zagospodarowania działki	
-Schemat wyprostowany	
Stan istniejący	
Stan projektowany	

---

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z zmianą układu komunikacyjnego w rejonie ul. Dworcowej i Raszkowskiej w Ostrowie Wlkp. polegające na przebudowie istniejącej kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami operatora Netia S.A w oparciu o wydane warunki techniczne.

## 2. Podstawa opracowania projektu

Zlecenie od inwestora

Warunki techniczne Netia S.A

Wizja lokalna

### 2.1 Zakres rzeczowy

- Budowa kanalizacji 2-otworowej Ø110	17,0m
- Budowa kanalizacji 1-otworowej Ø110	33,0m
- Budowa studni kablowej SKO2g	1szt
- Instalacja kabli OTK	736,0m
- Instalacja kabli Cu	105,0m

### 2.2 Zakres finansowy

Ustali inwestor w drodze przetargu

## 3. Charakterystyka techniczna

### 3.1 Stan istniejący

Obecnie w rejonie planowanej inwestycji drogowej znajduje się istniejąca kanalizacja teletechniczna wraz z kablami światłowodowymi oraz siecią miejscową miedzianą. Urządzenia te kolidują z planowaną inwestycją drogową.

### 3.2 Stan projektowany

W związku z wystąpieniem kolizji zachodzi konieczność przebudowy w/w urządzeń operatora Netia.

---

### 3.3 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej

#### Kanalizacja pierwotna

W związku z usunięciem kolizji projektuje się budowę dwóch nowych odcinków kanalizacji teletechnicznej w oparciu o rury SRS110 metodą przecisku sterowanego w następującej konfiguracji:

Kanalizacja teletechniczna 2-otworowa	17,0m
Kanalizacja teletechniczna 1-otworowa	33,0m

Na istniejącej kanalizacji teletechnicznej projektuje się studnie kablową typu SKO2g o oznaczeniu OSTWR004.S088 wyposażoną w pokrywę antywłamaniową PIOCH wraz z kłódką systemową dedykowaną w tym obszarze.

Projektowaną kanalizację teletechniczną należy z jednej strony wprowadzić do nowej studni kablowej, a z drugiej strony do istniejącej studni kablowej OSTWR004.S087.

#### Kanalizacja wtórna

W relacji projektowana studnia kablowa OSTWR004.S088, a istniejąca studnia kablowa OSTWR004.S087 projektuje się kanalizację wtórną HDPE Ø32 w następującej konfiguracji:

Rura 1	czarna z wyróżnikiem	(kolor wyróżnika dostosować do istniejących rur)
Rura 2	czarna z wyróżnikiem	(kolor wyróżnika dostosować do istniejących rur)
Rura 3	czarna z wyróżnikiem	(kolor wyróżnika dostosować do istniejących rur)
Rura 4	czarna z wyróżnikiem	(kolor wyróżnika dostosować do istniejących rur)

Rury 2 i 4 w projektowanej studni OSTWR004.S088 należy połączyć za pomocą złączek MPJ32 wersja Netia z istniejącymi rurami rezerwowymi w relacjach:

OSTWR004.S088 - OSTWR009.S172  
OSTWR004.S088 - OSTWR009.S170

#### UWAGA

Po przełączeniu kabli światłowodowych i ich zdeinstalowaniu zwolnione rury HDPE Ø32 należy połączyć za pomocą złączek MPJ32 wersja Netia w studni OSTWR004.S088 oraz OSTWR004.S087 z projektowanymi rurami 1 i 3 co pozwoli odtworzyć stan istniejący rur rezerwowych w relacjach:

OSTWR004.S087 - OSTWR009.S172  
OSTWR004.S087 - OSTWR009.S170

---

### **3.4 Przebudowa kabli światłowodowych**

W związku z koniecznością wystąpienia przerwy w transmisji, przełączenie kabli może odbyć się w godzinach 00:00-06:00 termin przełączenia należy ustalić z operatorem co najmniej 14 dni przed planowym przełączeniem.

Przed przełączeniem kabli światłowodowych należy bezwzględnie dokonać fizycznej weryfikacji połączeń-spawów w istniejących mufach OSTW-MF00002 i OSTW-MF00029.

#### **Kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO OSTWR004K-03 Relacja OSTWR004-OSTW-MF00029**

Należy zainstalować nowy odcinek kabla w relacji OSTW-MF00029(OSTWR009.S170)-OSTW-MF000XX (OSTWR004.S087) częściowo w istniejącej i projektowanej kanalizacji wtórnej pozostawiając technologiczne zapasy przy istniejącej i projektowanej mufie.

W projektowanej mufie wykonać połączenia 1:1, natomiast w mufie istniejącej odtwarzając istniejące połączenia metodą spawania razem 48szt.

#### **Kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO KALIH001K-01 Relacja OSTW-MF00002-OSTW-MF000XX**

Należy zainstalować nowy odcinek kabla w relacji OSTW-MF00002(OSTWR009.S172)-OSTW-MF000XX (OSTWR004.S087) częściowo w istniejącej i projektowanej kanalizacji wtórnej pozostawiając technologiczne zapasy przy istniejącej i projektowanej mufie.

W projektowanej mufie wykonać połączenia 1:1, natomiast w mufie istniejącej odtwarzając istniejące połączenia metodą spawania razem 48szt.

### **3.5 Pomiary**

Po wykonanej przebudowie należy wykonać pomiary reflektometryczne w oknie 1310 i 1550.

---

### **3.6 Przebudowa kabli sieci miedzianej.**

W związku z koniecznością wystąpienia przerwy w transmisji, przełączenie kabli może odbyć się w godzinach 00:00-06:00 termin przełączenia należy ustalić z operatorem co najmniej 14 dni przed planowym przełączeniem.

Przed przełączeniem kabli miedzianych należy bezwzględnie dokonać fizycznej weryfikacji połączeń w istniejących mufach.

#### **Kabel Cu R.DFA/11-14/25x4x0.5**

Należy zainstalować nowy odcinek kabla w relacji OSTWR004.S091-OSTWR004.S087 w kanalizacji pierwotnej.

W projektowanej mufie wykonać połączenia 1:1, natomiast w mufie istniejącej odtwarzając istniejące połączenia.

#### **Kabel Cu R.DFA/21-30/50x4x0.5**

Należy zainstalować nowy odcinek kabla w relacji OSTWR0000.S013-OSTWR004.S087 w kanalizacji pierwotnej.

W projektowanych mufach wykonać połączenia 1:1.

### **3.7 Pomiary**

Po ułożeniu i zmontowaniu kabli miedzianych należy wykonać pomiary elektryczne końcowe prądem stałym i zmiennym zgodnie z wymaganiami w Netia S.A.

## **4. Zagospodarowanie terenu**

Projektowany rurociąg nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanego rurociągu i z nim związanych obiektów ziemnych również w przyszłości nie będzie wymagać zmian w istniejącym planie zagospodarowania.

Po wykonaniu projektowanych prac ziemnych związanych z przedmiotową budową teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji.

---

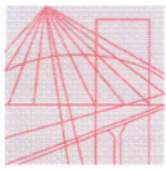
## 5. Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowany rurociąg kablowy nie wpływa na stopień zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby. Rurociąg (w którym będzie ułożony kabel światłowodowy) będzie układany w pasach zieleni bez konieczności wycinki drzew oraz naruszania struktury korzeni. Przy układaniu projektowanego rurociągu w przypadkach zbliżeń lub skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować obowiązujące odległości normatywne.

Podpis:

## 6. Załączniki





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-TPP-0054 - 349/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 22 ust. 2 pkt 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Janusz Krzysztof Peśla**

inżynier

kierunek: Elektrotechnika w zakresie układów elektrycznych w przemyśle  
urodzony dnia 05 stycznia 1974 r. w Ostrowie Wielkopolskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny WKP/0289/ZOTP/05**

**w specjalności telekomunikacyjnej**  
**w ograniczonym zakresie I stopnia**  
**do projektowania zakresie telekomunikacji przewodowej**  
**wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 01 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Janusz Krzysztof Peśla posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: .....  
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: .....  
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Janusz Krzysztof Peśła jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego

- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**w zakresie ograniczonym I stopnia**

Zgodnie z § 22 ust.2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie I stopnia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Janusz Peśła  
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Skorupki 59
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-RMY-8PU-I1W \***

Pan Janusz Krzysztof Peśła o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0527/06  
adres zamieszkania ul. Warszawskiego 12, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

Ostrów Wlkp. 08.05.2020r.

**Janusz Peśla**

**Upr. WKP/0289/ZOTP/05**

**WOIIB nr. WKP/BT/0527/06**

## **OŚWIADCZENIE**

### **PROJEKTANTA**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (tj.Dz.U.Nr 156 z 2006r. Poz. 1118) oświadczam, że projekt budowlany:

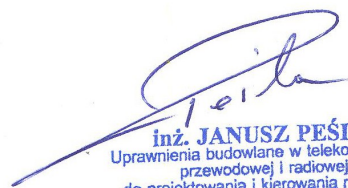
**Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowej,  
Krotoszyńskiej, Al. Słowackiego i Raszkowskiej  
w Ostrowie Wlkp.  
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej  
operatora Netia S.A**

sporządzony 05/2020r.

Inwestor: MZD w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul.Zamenhofa 2b

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja jest zgodna z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi normami i wytycznymi.

Ponadto oświadczam, iż projekt został opracowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

  
**inż. JANUSZ PEŚLA**  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
przewodowej i radiowej  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi  
Nr ewid. 1007/98 U  
WKP/0289/ZOTP/05, WKP/0141/OZTR/06



Netia S.A.  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno dn. 24.10.2019r.

adres do korespondencji:  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

**Pracownia Projektowa  
Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka  
ul. Staroprzygodzka 25  
63-400 Ostrów Wlkp.**

Nasz znak: NTTG-508-4756/19  
Wasz znak: 600/mk/02

#### WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej wł. Netia S.A w związku z przebudową skrzyżowania ulic Dworcowej, Krotoszyńskiej, al. Słowackiego i Raszkowskiej w Ostrowie Wielkopolskim.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 11.10.2019r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia S.A., która wymaga przebudowy/zabezpieczenia.

**Na sieć Netii w obszarze przebudowy/zabezpieczenia składa się:**

- kabel światłowodowy: XOTKtd 24J 8/C FKO;
- kabel światłowodowy: NXOTKtd 24J 8/C FKO;
- kabel miedziany: XZTKMXpw 25x5x0.5,
- kanalizacja kablowa 2x 110DVR, studnia kablowa SKR-2;

**Szczegółowe warunki techniczne przebudowy/zabezpieczenia sieci Netia SA:**

1. Należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro trasie kanalizację kablową własność Netia S.A., zbudowaną z rur 2x 110 DVR oraz studnię SKR-2 tak, aby nie kolidowała z projektowaną inwestycją – przebudową skrzyżowania
2. W kanalizacji do przebudowy biegną kable światłowodowe, które wymagają przebudowy:
  - kabel KALIH001K-01 typ XOTKtd 24J 8/C FKO; biegnie w relacji mufa OSTW-MF00001) a mufa OSTW-MF00002 dł. kabla ok. 2650m.
  - kabel OSTWR004K-03 typ NXOTKtd 24J 8/C FKO; biegnie w relacji obiekt OSTWR004 a mufa OSTW-MF00029 dł. kabla ok. 2000m.
3. Kable światłowodowe należy przebudować w całości:
  - a. Po przebudowie na kablu należy wykonać komplet pomiarów;
  - b. Rury RHDPE połączyć za pomocą złączek dopuszczonych do stosowania w Netia (np. MPJ);
  - c. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu;
  - d. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami Netii;
4. Należy przebudować w/w kabel miedziany typ XZTKMXpw, w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń telekomunikacyjnych, na etapie projektu wykonawczego udostępnić niezbędne dane do przebudowy kabla



5. Podane warunki techniczne nie zwalniają projektanta z przeprowadzenia inwentaryzacji sieci w terenie.
6. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
7. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do Netia S.A., z siedzibą we Wrocławiu, ul. Strzegomska 142a, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

8.

#### **Wymagania formalne:**

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraska tel. + 48 504 231 288 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Zachodnim.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.  
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:  
Netia SA  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a  
e-mail: [nadzory@netia.pl](mailto:nadzory@netia.pl)
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Zachodni.
6. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
7. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
8. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
10. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
11. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
12. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.



W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Paweł Taraska, tel. 504-231-288.

Załączniki:

1. uzgodniony plan sytuacyjny

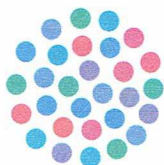
Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

*Paweł Taraska*  
PAWEŁ TARASKA







Netia S.A.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:

**Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej**

**Okręg Zachodni**

**54-429 Wrocław, ul. ul. Strzegomska 142a**

Jaworzno dn. 20.07.2020r.

**ABIS**  
**ul. Łąkowa 2**  
**63-410 Karski**

Nasz znak: NTTG-508-3492/20

#### UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienie projektu budowlano - wykonawczego przebudowy sieci teletechnicznej wł. Netia S.A w związku z przebudową skrzyżowania ulic Dworcowej, Krotoszyńskiej, al. Słowackiego i Raszkowskiej w Ostrowie Wielkopolskim.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 13.07.2020r. dotyczące uzgodnienia projektu Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej informuje, że zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu budowlano - wykonawczego, potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr NTTG-508-4756/19 z dnia 24.10.2019r. **Projekt uzgadnia się bez uwag.**

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy, świadczącej usługi utrzymania sieci Netii. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netii należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy sprawującym nadzór w imieniu Netii S.A., który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

**O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-338 31 82 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail [nadzory@netia.pl](mailto:nadzory@netia.pl).**

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych.  
Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku od daty wydania pisma.

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.  
  
PAWEŁ TARASKA

Nr warunków: **NTTG-508-4756/19**

# PROJEKT

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**TEMAT:** Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowej,  
Krotoszyńskiej, Al. Słowackiego i Raszkowskiej  
w Ostrowie Wlkp.

**ZADANIE:** Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej operatora Netia S.A

**ADRES:** 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Dworcowa

**INWESTOR:** MZD w Ostrowie Wlkp.  
63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b

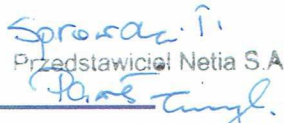
**OPERATOR:** Netia S.A  
02-822 Warszawa ul. Poleczki 13

**OPRACOWAŁ:** inż. Janusz Peśla  
upr. WKP/0289/ZOTP/05

  
Inż. JANUSZ PEŚLA  
Uprawnienia budowlane w zakresie  
przebiegowej i sieciowej  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi  
Nr ewid. 1007/796 U  
WKP/0289/ZOTP/05, WKP/0141/CZTR/06

Data wykonania: 03/2021.

Egz. ORYGINAŁ

  
Sponsor  
Przedstawiciel Netia S.A.  
PAWEŁ TARASKA



# MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

ul. Zamenhofska 2b, 63-400 Ostrów Wielkopolski

tel./fax (062) 735 26 64, 735 25 76

e-mail: biuro@mzd.osw.pl

NIP: 622 24 82 391, Regon: 251582677

nr r-ku: BOŚ S.A. o/Ostrów Wlkp. 55 15 40 1173 2001 4000 4787 0001

MZD.630.10.2020.U3  
L. dz. 2184/2020

Ostrów Wielkopolski 08.05.2020r.

**NETIA SA**

**ul. Poleczki 13**

**Warszawa**

w imieniu której występuje:

**Janusz Peśla**

**ABIS**

**ul. Łąkowa 2**

**63-410 Karski**

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy sieci telekomunikacyjnej w pasie drogowym ul. Dworcowej (działka nr 17 obręb 0062) w Ostrowie Wielkopolskim

W odpowiedzi na pismo złożone 27.04.2020r. Miejski Zarząd Dróg opiniuje pozytywnie przebudowę sieci telekomunikacyjnej w pasie drogowym ul. Dworcowej w Ostrowie Wielkopolskim na następujących warunkach:

1. wykop zasypać piaskiem zagęszczając warstwami do wymaganego wskaźnika zagęszczenia,
2. projektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę nawierzchni bez konieczności przebudowywania infrastruktury,
3. roboty w pobliżu drzew prowadzić bez naruszania systemu korzeniowego,
4. w przypadku stwierdzenia kolizji sieci z budową lub przebudową drogi lub chodnika, sieć zostanie przebudowana staraniem i na koszt właściciela w terminie 3 tygodni od wezwania przez zarządcę drogi,

Miejski Zarząd Dróg udziela dla działki nr 17 obręb 0062 prawa dysponowania gruntem na cele związane z realizacją przedmiotowej sieci telekomunikacyjnej. Jednocześnie informujemy, że w przypadku działki nr 34 obręb 0062 został sporządzony projekt podziału

informujemy, że w przypadku działki nr 34 obręb 0062 został sporządzony projekt podziału nieruchomości na działkę 34/1 i 34/2, który zostanie zatwierdzony decyzją zezwalającą na realizację inwestycji drogowej (ZRID) w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U z 2018 poz. 1474 ze zmianami).

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej będzie zlokalizowana w obszarze działki nr 34/1 obręb 0062), która zostanie przejęta przez Gminę Miasto Ostrów Wielkopolski.

Uzgodniony projekt sieci telekomunikacyjnej zostanie włączony w projekt rozbudowy skrzyżowania ulic Dworcowej, Krotoszyńskiej, al. Słowackiego i Raszkowskiej w Ostrowie Wielkopolskim i zatwierdzony ww. decyzja ZRID.

DYREKTOR  
MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG  
w Ostrowie Wielkopolskim  
*Marcin Wieruchowski*

Ostrów Wielkopolski, dnia 07.05.2020 r.

GGO.6630.372.2020

## P R O T O K Ó Ł

### z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2020r. poz. 276) w dniu 07.05.2020r. w Starostwie Powiatowym, Al. Powstańców Wielkopolskich 16, przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła:

Anna Waligórska, inspektor w Wydziale Geodezji, działająca z upoważnienia nr 64/2019 wydanego przez Starostę Ostrowskiego.

#### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu/ z przyłączami/ przyłącza*</b>	GGO.6630.372.2020
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu/ z przyłączami/ przyłącza*</b>	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu/ z przyłączami/ przyłącza*</b>	Ostrów Wlkp., ul. Dworcowa dz. nr 17, 34
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	ABIS Anita Peśla ul. Łąkowa 2 63-410 Karski
<b>Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej</b>	elektroniczny

\* niepotrzebne skreślić

## II. Uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną:

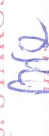
Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Jerzy Urbański	Przedstawiciel Netia S.A.
Grzegorz Wierny	Przedstawiciel Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o. o.
Jerzy Kupczyk	Przedstawiciel Ostrowskiego Zakładu Ciepłowniczego S. A.
Bernard Augustyniak	Przedstawiciel PKP TELKOL
Janusz Wesołowski	Przedstawiciel Gaz- System S. A.
Andrzej Pakuła	Przedstawiciel Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Kaliszu
Paweł Kortus	Przedstawiciel Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Ostrowie Wlkp.
Artur Grzelak	Przedstawiciel Energa Operator S. A., Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wlkp.
Marek Tomczak	Przedstawiciel Energa Operator S. A., Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kaliszu
Anna Wieruchowska	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji WODKAN S. A. w Ostrowie Wielkopolskim
Katarzyna Rudowicz-Latajka	Przedstawiciel Wielobranżowego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. w Skalmierzycach
	Przedstawiciel Gminnego Zakładu Komunalnego w Sieroszewicach
Grzegorz Finke	Przedstawiciel Zakładu Usług Komunalnych w Odolanowie
Wojciech Grochowski	Przedstawiciel Urzędu Gminy i Miasta Odolanów
Tomasz Maleszka	Przedstawiciel Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej S. A.
Tomasz Maleszka	Przedstawiciel INEA S.A.

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków złożone z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej:

GGO.6630.372.2020

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia	Stanowisko	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do udziału w naradzie
Energa Operator S.A Oddział w Kaliszu RD Ostrów Wielkopolski ul. Zamenhofska 2 63-400 Ostrów Wlkp.	Nie uzgodniono na mapie brak kabla zasilającego linię napowietrzną	uzgadniam/ nie uzgadniam*	Artur Grzelak
Netia S.A.	Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr NTTG-508-4756/19 z dnia 24-10-2019	uzgadniam/ nie uzgadniam*	Jerzy Urbański
OUID Sp. z o.o. Kalisz	Uzgadnia się z uwagą: w pobliżu infrastruktury oświetlenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie nieinwentaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetlenia na kabłe należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne o średnicy min 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Spółkę OUID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem	uzgadniam/ nie uzgadniam*	Grzegorz Wierny
OZC SA	Bez uwag	uzgadniam	Jerzy Kupczyk

ODPIS

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia	Stanowisko	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do udziału w naradzie
<p>PSG Sp. z o.o. OZG Poznań, Gazownia w Ostrowie Wlkp. ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrow Wlkp.</p>	<p>Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim. ul. Partyzancka 27 tel. 062 737-99-80. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. O TERMINIE ROZPOCZĘCIA ROBÓT POWIADOMIĆ GAZOWNIĘ W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM. PZEWIERT WYKOANĆ W OBECNOŚCI PRACOWNIKA GAZOWNI</p>	uzgadniam/ nie uzgadniam*	Paweł Kortus mistrz sieci i instalacji gazowych
<p>WODKAN S.A.</p>	<p>Należy przeprojektować studnię telekomunikacyjną, zachowując minimum 1,0m odległości od zewnętrznej krawędzi projektowanej studni do zewnętrznej krawędzi istniejącego uzbrojenia wod-kan. Projekt należy uzupełnić o profil podłużny projektowanej sieci.</p>	uzgadniam/ nie uzgadniam*	Wieruchowska Anna
<p><b>STAROSTA OSTROWSKI</b> Al. Powstańców Wlkp. 16 63-400 Ostrow Wlkp.</p>	<p>• Pouczam, iż zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. <i>Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz.276)</i> znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne (...), a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych (...) podlega karze grzywny.</p>	uzgadniam/ nie uzgadniam*	<p>Z up. STAROSTY</p>  <p>Anna Waligorska Przewodniczący Narady Koordynacyjnej</p>

\* niepotrzebne skreślić



IV. W naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną, pomimo zawiadomienia, nie uczestniczyli\*:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
	Przedstawiciel Prezydenta Miasta Ostrowa Wielkopolskiego
	Przedstawiciel Wójta Gminy Przygodzice
	Przedstawiciel Wójta Gminy Sośnie
	Przedstawiciel Wójta Gminy Sieroszewice
	Przedstawiciel Burmistrza Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce
	Przedstawiciel Burmistrza Gminy i Miasta Raszków
	Przedstawiciel Wójta Gminy Ostrów Wielkopolski
	Przedstawiciel MZD w Ostrowie Wielkopolskim
	Przedstawiciel PZD w Ostrowie Wielkopolskim
	Przedstawiciel PINB w Ostrowie Wielkopolskim
	Przedstawiciel Polskich Linii Kolejowych S. A.
	Przedstawiciel PKP Cargo Tabor
	Przedstawiciel TK Telekom Sp. z o. o.
	Przedstawiciel Orange Polska S. A.
	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa PROMAX Sp. j.
	Przedstawiciel Zakładu Gospodarki Komunalnej w Raszkowie
	Przedstawiciel Audio Systems s.c. Operator Sieci multiNET
	Przedstawiciel PGNiGS.A., Oddział w Odolanowie
	Przedstawiciel PGNiGS.A., Oddział w Zielonej Górze
	Przedstawiciel G.EN.GAZ Energia Sp. z o. o.
	Przedstawiciel Anco Sp. z o. o.
	Przedstawiciel Usług Wodno – Kanalizacyjnych „Woda” w Przygodzicach
	Przedstawiciel PKP Energetyka S. A.
	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Komunalnego w Gorzycach Wielkich
	Przedstawiciel ZapNet Karol Zapart Sp. j.

\* Zgodnie art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2020r. poz.276)* nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

## UZGODNIENIA

**ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM** Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej

Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinventaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezinventaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania



**Energa**  
operator

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim  
ul. Zamenhofska 2  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
T +48 62 737 82 80  
F +48 62 736 48 91  
KRS 0000033455  
NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00043

*Uzgodniono*  
*04.06.2020*



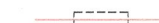
Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

*Michał Duszyński*

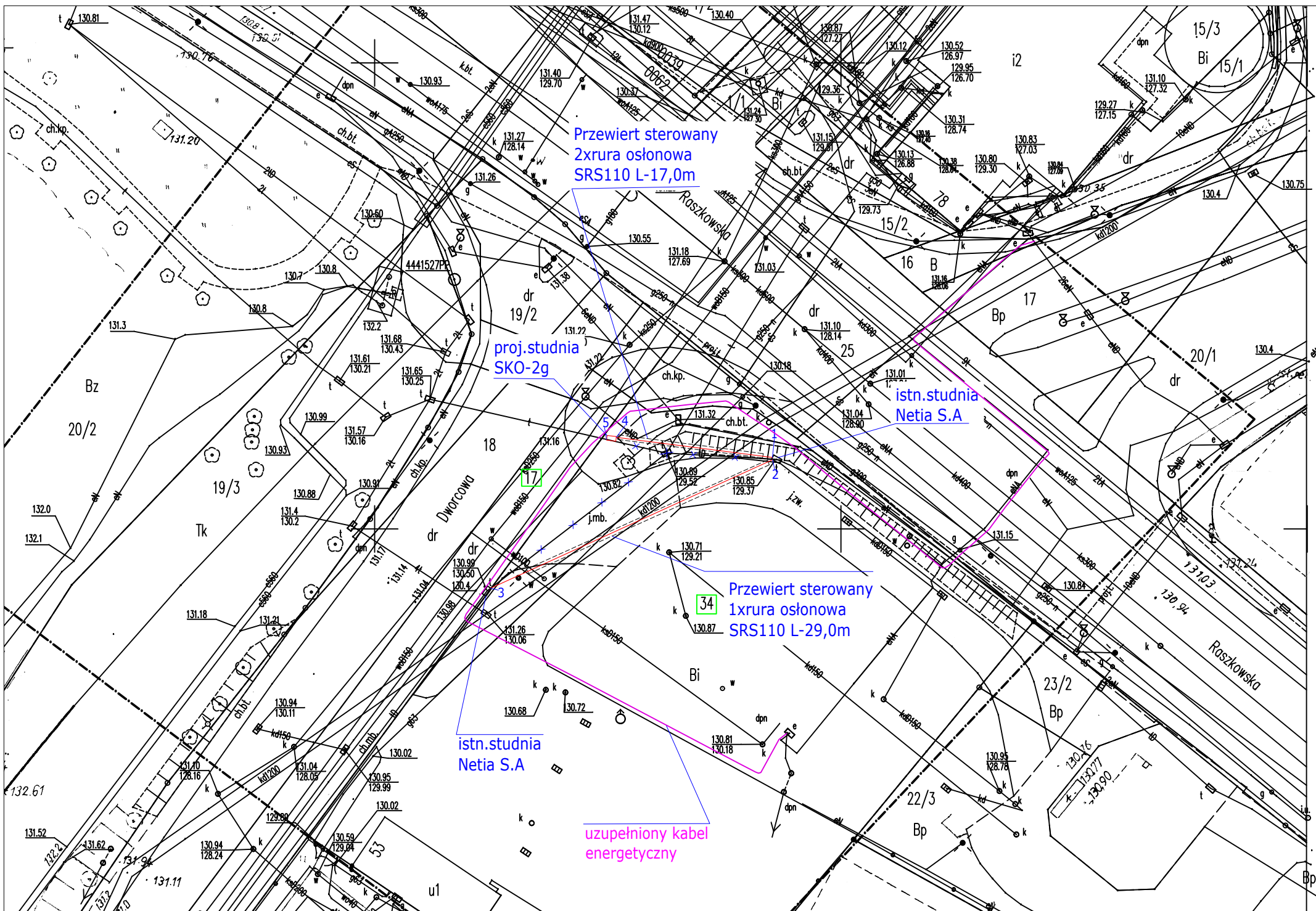
## PUNKTY WSPÓŁRZĘDNE

1.Y = 6486642.6520	X = 5724507.6675
2.Y = 6486642.6712	X = 5724507.4271
3.Y = 6486612.4387	X = 5724493.6418
4.Y = 6486625.9069	X = 5724509.8269
5.Y = 6486624.8646	X = 5724509.6024

## LEGENDA

-  Istniejąca sieć Netia S.A do likwidacji
-  Projektowana trasa kanalizacji pierwotnej rura osłonowa DVK110
-  Projektowany przewiert sterowany rura osłonowa SRSØ110

Punkty współrzędne x y



Przewiert sterowany  
2xrura osłonowa  
SRS110 L-17,0m

proj.studnia  
SKO-2g

istn.studnia  
Netia S.A

Przewiert sterowany  
1xrura osłonowa  
SRS110 L-29,0m

istn.studnia  
Netia S.A

uzupełniony kabel  
energetyczny

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

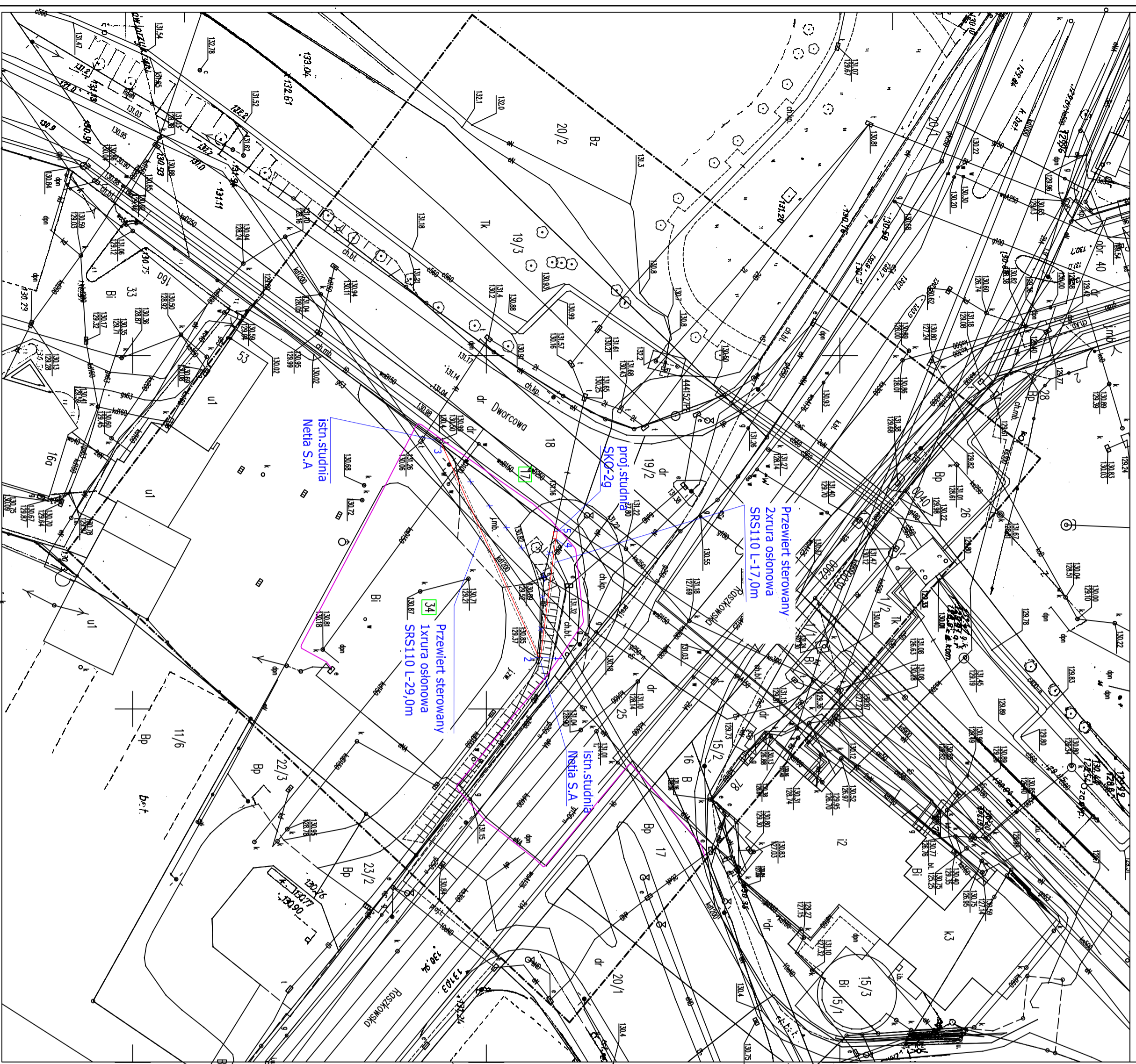
GGO 6640.5351.2019 KS.ROB.: 239/2019

Miejscowość: Ostrow Wlkp.  
 Jedn. ewid.: 301701\_1 - Miasto Ostrow Wlkp.  
 0039-Ostrow Wlkp.  
 0040-Ostrow Wlkp.  
 0062-Ostrow Wlkp.  
 rej. ul. Raszkowskiej i Dworcowej  
 2000/18  
 Amsterdam  
 Ozn. granic obszaru oprac.: 6-160-19.02.2.3, 6-160-19.02.4.1  
 Sekcja: Ostrow Wlkp., 20.01.2020r.  
 Nie wyklucza się obciążeni służebności granicowymi w dziale III księgi wieczystej na działkach w zakresie opracowania

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Marcin Sobczak  
 Zachodni, ul. Pańska 17a, 63-400 Ost. Wlkp.  
 geodczy@marcin-sobczak.pl, tel.: 504 701 389  
 NIP 622-196-66-42, REGON 309531302



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem została oparta technicznie, wiarygodny do służeń i materiałów geodezyjnych i kartograficznych.  
**STAROSTA OSTROWA Wlkp.**  
 P.3017.20.20.632-5  
 14 LUT. 2020  
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
 Sylwia Adamczak-Hłupka  
 Wz. Kierownika



UZGODNIENIA

PUNKTY WSPÓLRZĘDNE

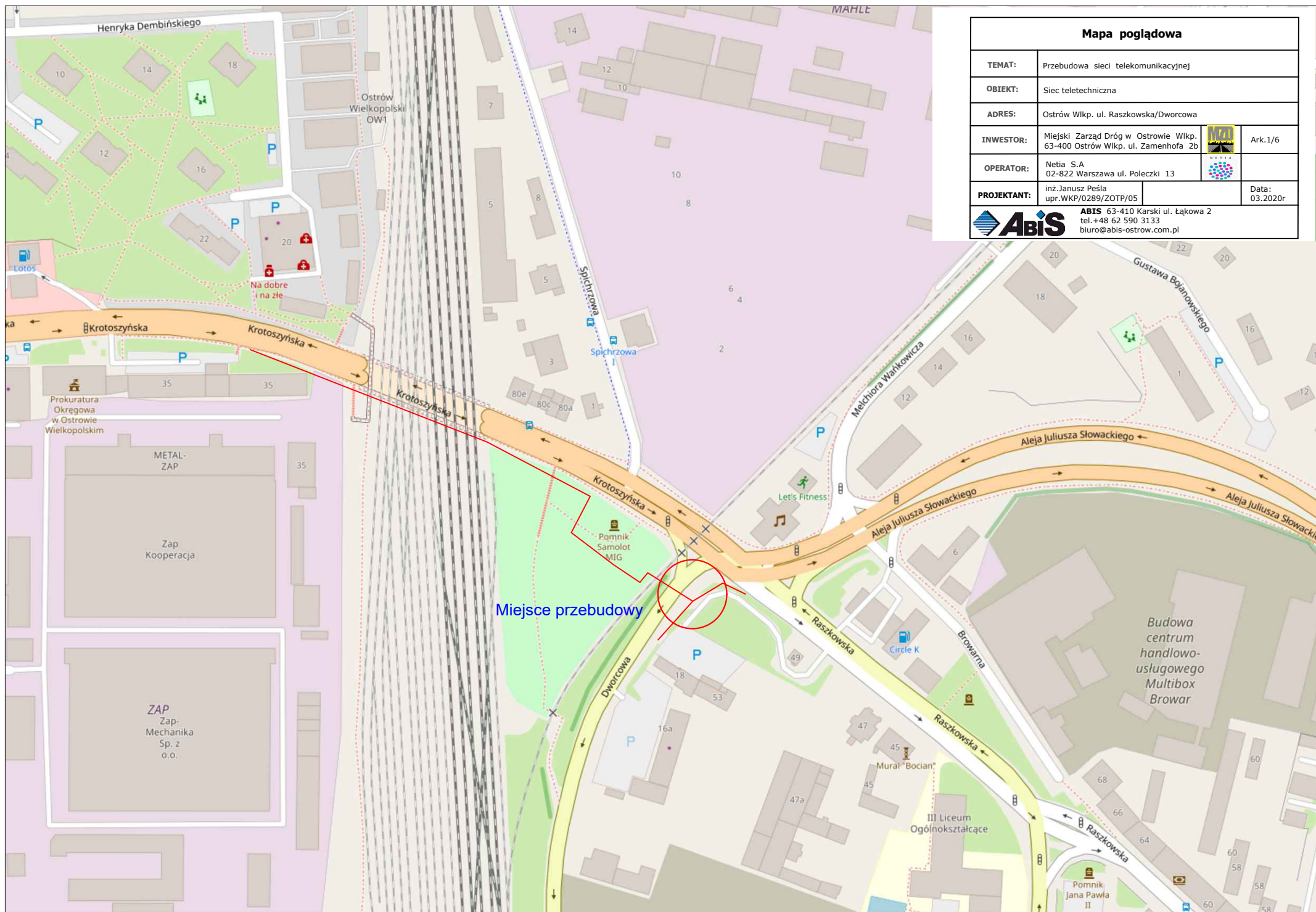
1.Y = 6486642.6520 X = 5724507.6675  
 2.Y = 6486642.6712 X = 5724507.4271  
 3.Y = 6486612.4387 X = 5724493.6418  
 4.Y = 6486625.9069 X = 5724509.8269  
 5.Y = 6486624.8646 X = 5724509.6024

LEGENDA

- Istniejąca sieć Neta S.A. do likwidacji
- Projektowana trasa kanalizacji piwnicznej rura osłonowa DVK110
- Projektowany przewiet sterowany rura osłonowa SRS0110
- Punkty współrzędne x,y

Investor / Zamawiający	Miejski Zarząd Dróg ul. Zamienioła 2b 63-400 Ostrow Wielkopolski
Jednostka projektowa	ABIS ul. Łąkowa 2 63-410 Kaniśki tel +48 62 390 31 33 biuro@abis-sosnow.com.pl

Stadium	Projekt Budowlany	Zadanie	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
Branża	Telekomunikacja	Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY
Kod CPV		Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 63-400 Ostrow Wlkp. ul. Dworcowa (dz.nr 17_34)
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Opracował	inż. Janusz Peśla	WKP/0289/ZOT/P05	
Projektant	inż. Janusz Peśla	WKP/0289/ZOT/P05	Data opracowania 04.2020r.
			Nr rys. 01/01
			Nr czz.

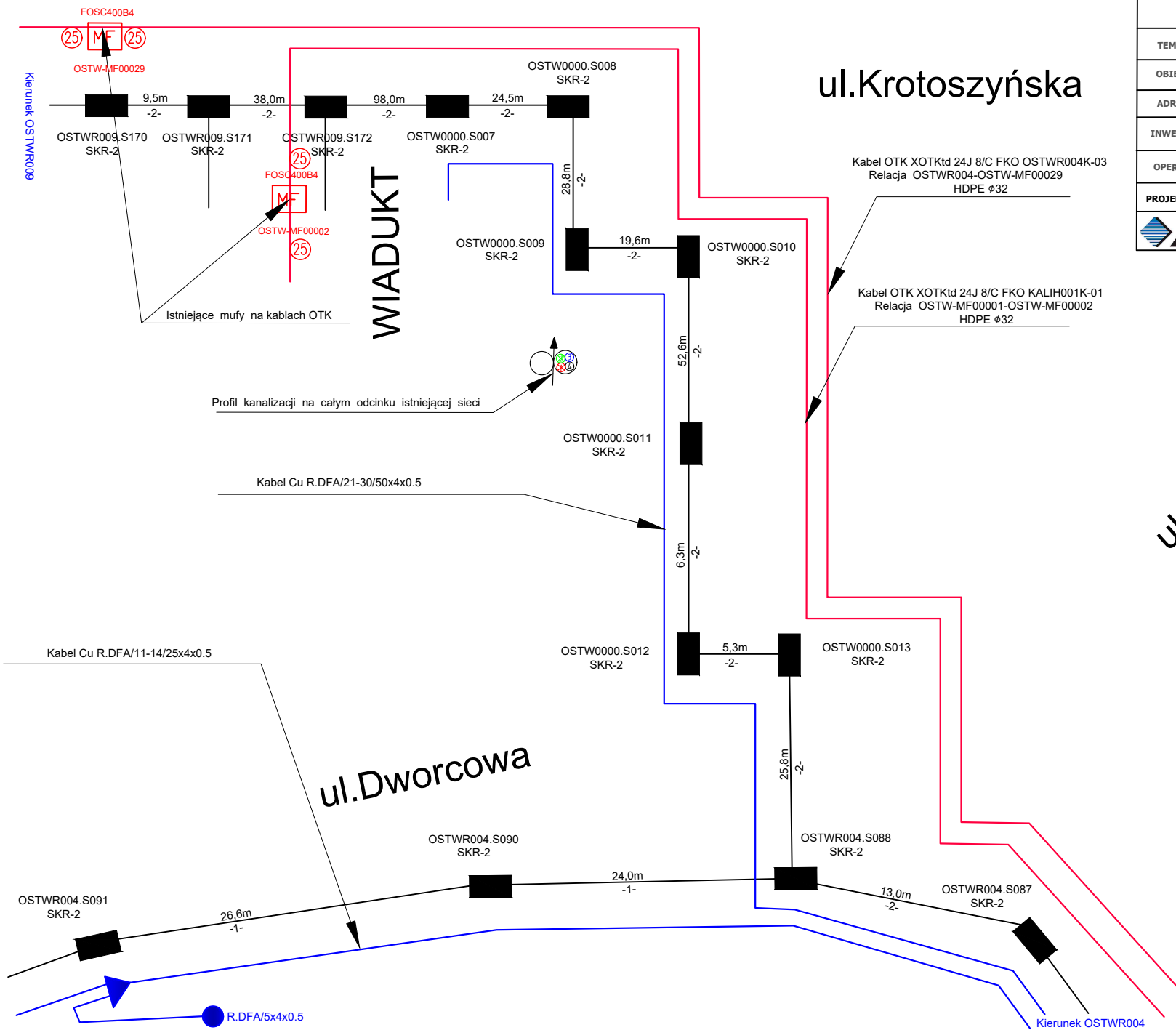


### Mapa poglądowa

<b>TEMAT:</b>	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
<b>OBIEKT:</b>	Sieć teletechniczna		
<b>ADRES:</b>	Ostrów Wlkp. ul. Raszewska/Dworkowa		
<b>INWESTOR:</b>	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.1/6
<b>OPERATOR:</b>	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
<b>PROJEKTANT:</b>	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r
		<b>AbiS</b> 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel. +48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl	

### Schemat wyprostowany

TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Schemat wyprostowany.Stan istniejący		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszkowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.2/6
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r
	<b>ABIS</b> 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel.+48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl		

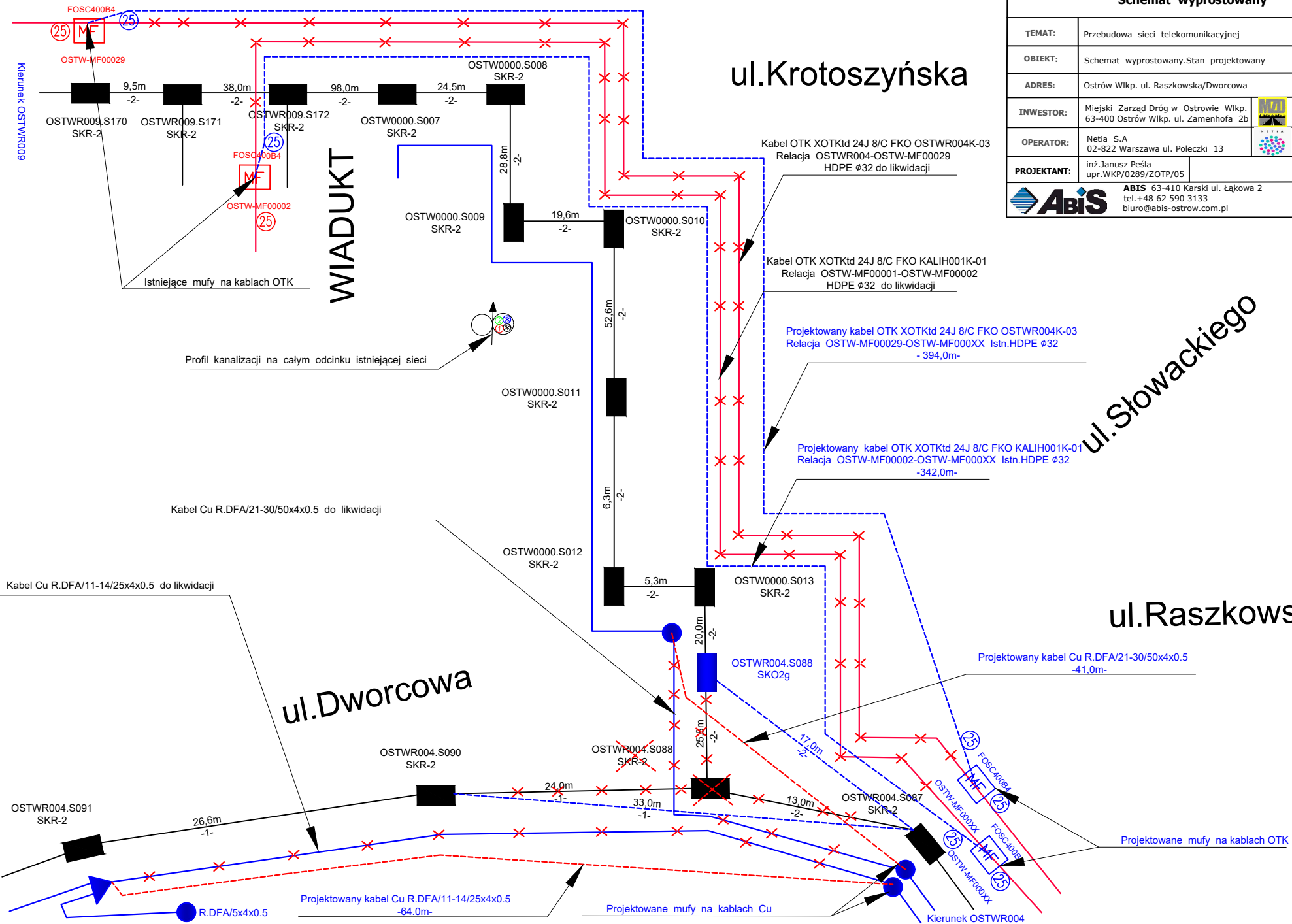


ul. Słowackiego

ul. Raszkowska

### Schemat wyprostowany

TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Schemat wyprostowany.Stan projektowany		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszkowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.3/6
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż.Janusz Peśla upr.WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r
		<b>ABiS</b> 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel.+48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl	



ul.Krotoszyńska

ul.Słowackiego

ul.Raszkowska

ul.Dworcowa

WIADUKT

Profil kanalizacji na całym odcinku istniejącej sieci

Kabel Cu R.DFA/21-30/50x4x0.5 do likwidacji

Kabel Cu R.DFA/11-14/25x4x0.5 do likwidacji

Kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO OSTWR004K-03  
Relacja OSTWR004-OSTW-MF00029  
HDPE Ø32 do likwidacji

Kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO KALIH001K-01  
Relacja OSTW-MF00001-OSTW-MF00002  
HDPE Ø32 do likwidacji

Projektowany kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO OSTWR004K-03  
Relacja OSTW-MF00029-OSTW-MF000XX Istn.HDPE Ø32  
-394,0m-

Projektowany kabel OTK XOTKtd 24J 8/C FKO KALIH001K-01  
Relacja OSTW-MF00002-OSTW-MF000XX Istn.HDPE Ø32  
-342,0m-

Projektowany kabel Cu R.DFA/21-30/50x4x0.5  
-41,0m-

Projektowany kabel Cu R.DFA/11-14/25x4x0.5  
-64,0m-

Projektowane mufy na kablach Cu

Projektowane mufy na kablach OTK

Kierunek OSTWR009

Kierunek OSTWR004

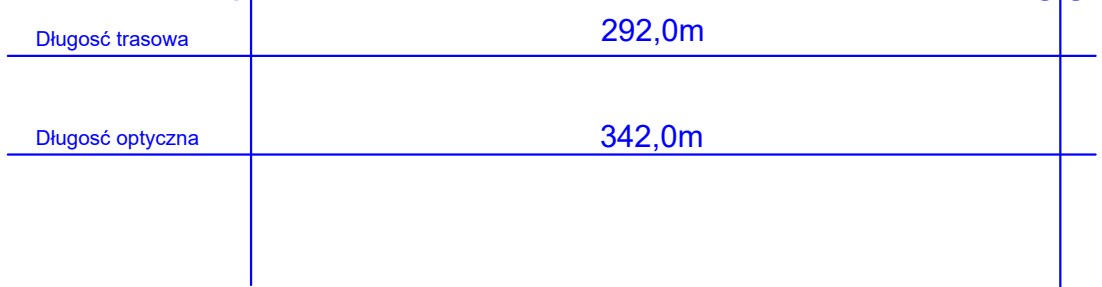
OSTWR009.S172  
SKR-2

OSTWR004.S087  
SKR-2

KALIH001K-01 24J

FOSC400B4  
OSTW-MF00002

FOSC400B4  
OSTW-MF000XX



**Schemat optyczny**

TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Schemat optyczny KALIH001K-01.Stan projektowany		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszkowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofa 2b		Ark.4/6
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r



Kierunek OSTWR009

1

24

OSTWR009.S170  
SKR-2

FOSC400B4  
OSTW-MF00029

Przed wykonaniem mufy należy dokonać inwentaryzacji istniejących połączeń

(25) (25)

OSTWR004K-03 24J

OSTWR004.S087  
SKR-2

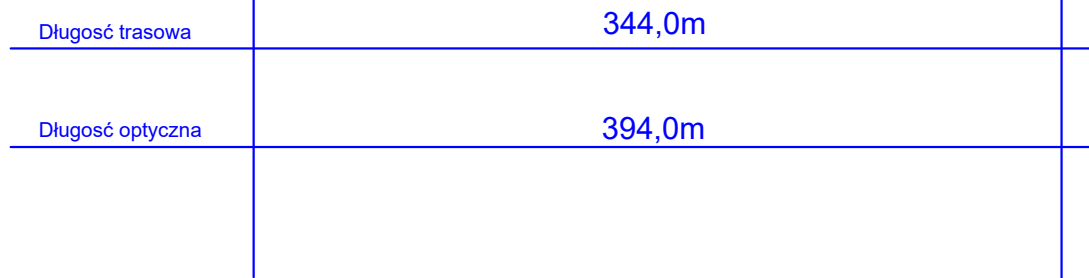
FOSC400B4  
OSTW-MF000XX

(25) (25)

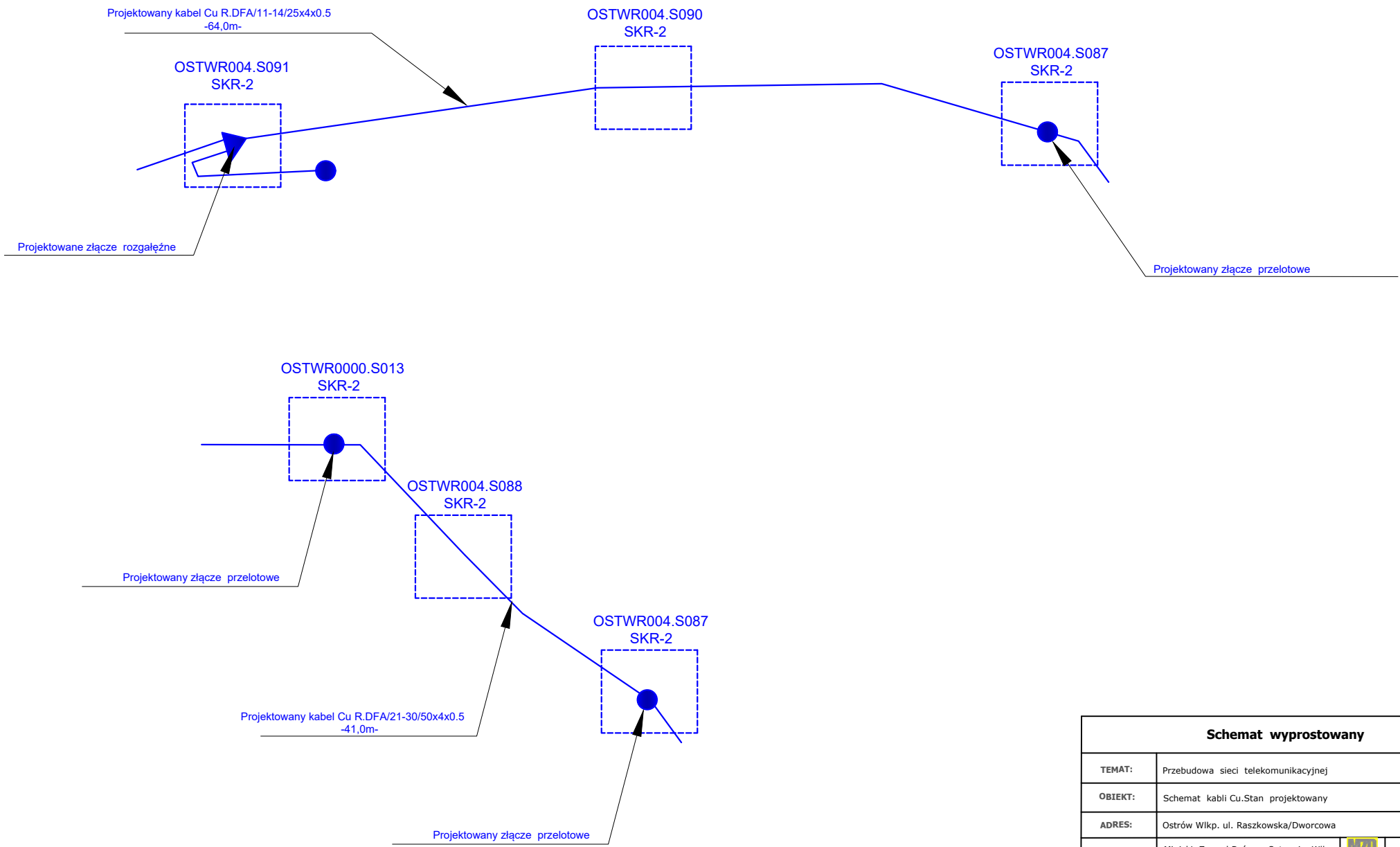
1

24

Kierunek OSTWR004

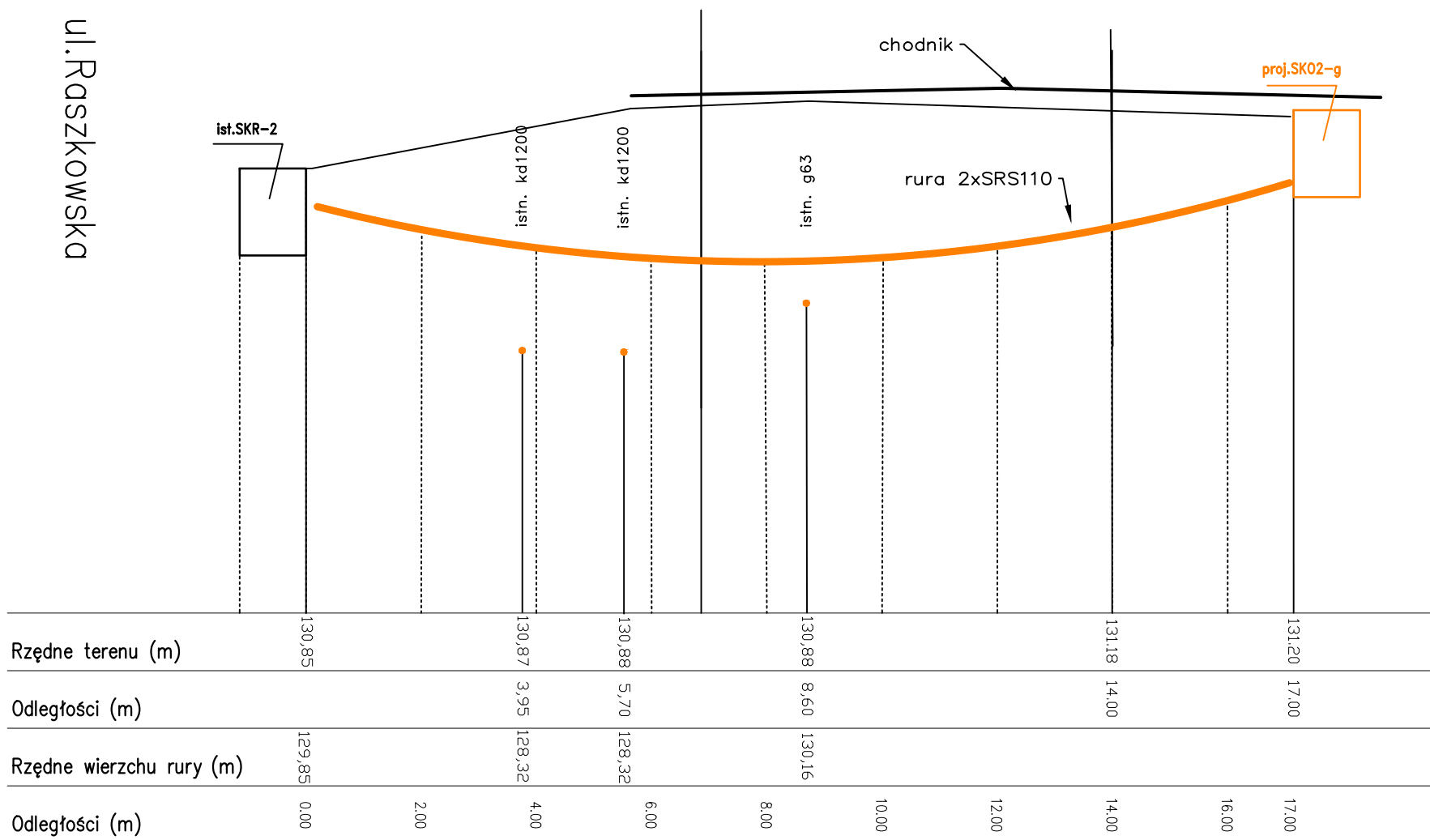


Schemat optyczny			
TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Schemat optyczny OSTWR004K-03.Stan projektowany		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszkowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.5/6
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r.
		ABiS 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel. +48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl	



Schemat wyprostowany			
TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Schemat kabli Cu.Stan projektowany		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszkowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.6/6
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 03.2020r
<b>ABiS</b> 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel. +48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl			

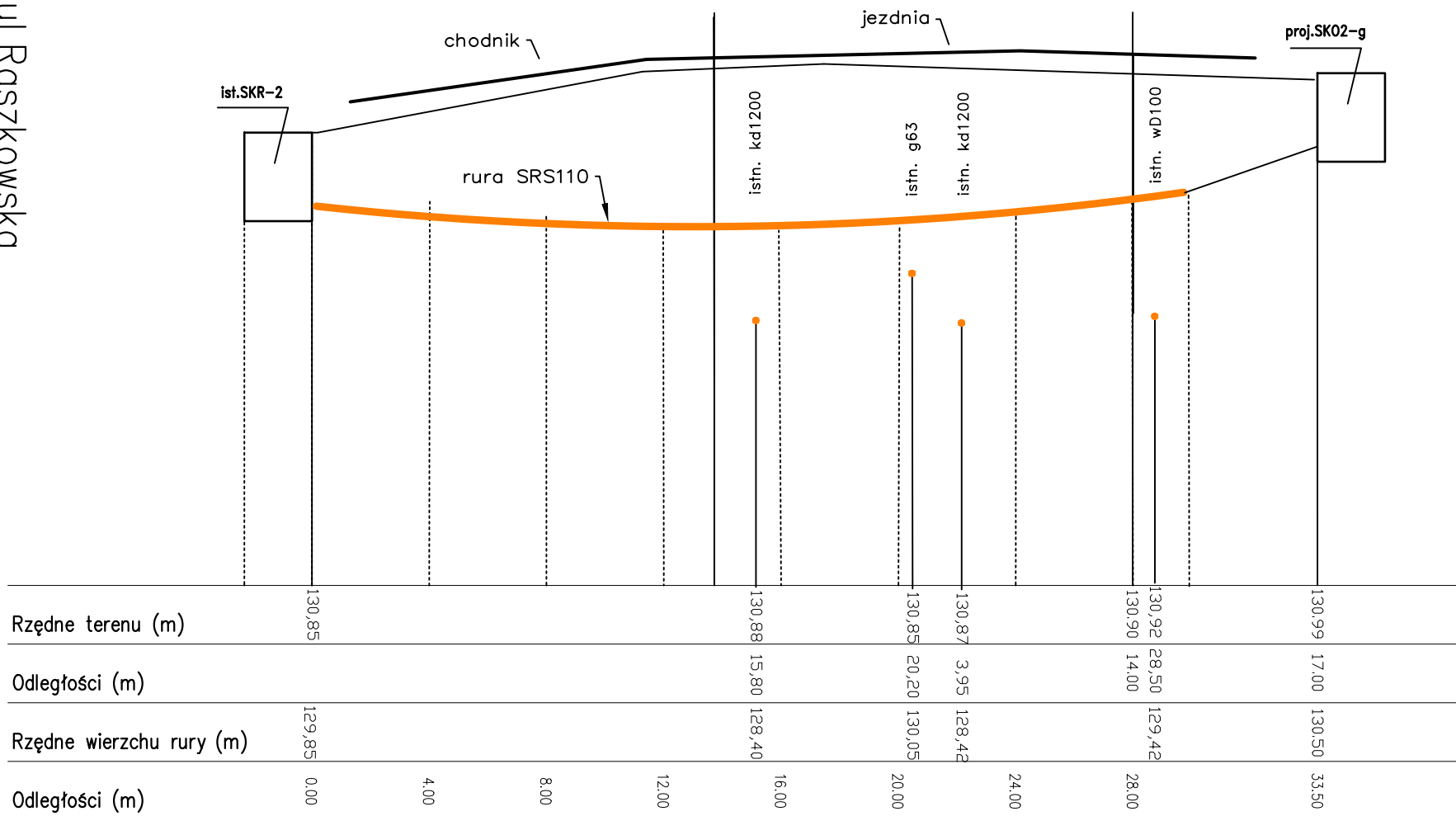
ul. RASZKOWSKA



Przekrój poprzeczny nr.1 ul.Dworcowa

PROFIL PRZEWIERTU STEROWANEGO			
TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Przewiert sterowany nr.1		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.1/2
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 05.2020r
		ABiS 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel. +48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl	

ul. RASZKOWSKA



Przekrój poprzeczny nr.2 ul.Dworcowa

PROFIL PRZEWIERTU STEROWANEGO			
TEMAT:	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej		
OBIEKT:	Przewiert sterowany nr.2		
ADRES:	Ostrów Wlkp. ul. Raszowska/Dworcowa		
INWESTOR:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Zamenhofska 2b		Ark.2/2
OPERATOR:	Netia S.A 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13		
PROJEKTANT:	inż. Janusz Peśla upr. WKP/0289/ZOTP/05		Data: 05.2020r
		ABiS 63-410 Karski ul. Łąkowa 2 tel. +48 62 590 3133 biuro@abis-ostrow.com.pl	

**Wykaz działek po których prowadzona jest inwestycja**

<b>Nr.działki</b>	<b>Obręb</b>	<b>Właściciel / Współwłaściciel</b>	<b>Adres wł/ws</b>
17	062 Ostrów Wlkp.	Miejski Zarząd Dróg	63-400 Ostrów Wlkp. ul.Zamenhofa 2B
34	062 Ostrów Wlkp.	Miejski Zarząd Dróg	63-400 Ostrów Wlkp. ul.Zamenhofa 2B

## TABELA

LP	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Studnia kablowa	SKO-2g	MATUSZCZYK,BUTRANS	szt	1	
2.	Pokrywa antywłamaniowa		PIOCH	szt	1	
3.	Kłódka systemowa	ABLOY	ABLOY	szt	1	
4.	Rura SRS110	SRS110	AROT ,MTB Trzebinscy lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	70	
5.	Rura HDPE czarna z wyróżnikiem	HDPE 32	AROT ,MTB Trzebinscy lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	20	
6.	Rura HDPE czarna z wyróżnikiem	HDPE 32	AROT ,MTB Trzebinscy lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	20	
7.	Rura HDPE czarna z wyróżnikiem	HDPE 32	AROT ,MTB Trzebinscy lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	20	
8.	Rura HDPE czarna z wyróżnikiem	HDPE 32	AROT ,MTB Trzebinscy lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	20	
9.	Kabel OTK	XOTKtd 24J	TELE-FONIKA lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	750	
10.	Kabel Cu	XzTKMXpw25X4X0.5	TELE-FONIKA lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	64	
11.	Kabel Cu	XzTKMXpw50X4X0.5	TELE-FONIKA lub inny zgodnie z procedurą Netia S.A	m	41	
12.	Złączka Ø32 wersja Netia	MPJ32	MPJ	szt	6	
13.	Oslona złączowa kabli Cu	XAGA 500/55/12/-150	Raychm / Tyco	szt	2	
14.	Oslona złączowa kabli Cu	XAGA 500/55/12/-300	Raychm / Tyco	szt	2	
15.	Oslona złączowa kabli OTK	FOSC400B4	Raychm / Tyco	szt	2	
16.	Oslonki spawów			szt	96	
17.	Uszczelka Jackmoon	32	Jackmoon	szt	6	
18.	Uszczelka portu pojedynczego	FOSC 1NT	Raychm / Tyco	szt	2	

**Projekt – Budowa – Nadzór w Telekomunikacji**  
 ABIS ul. Łąkowa 2, 63-410 Karski. NIP 622-148-17-97  
 biuro@abis-ostrow.com.pl, , tel.+48 (62) 590 3133