

<i>Inwestor:</i>	Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach 96-111 Kowiesy, Kowiesy 86
<i>Stadium:</i>	
PB	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
<i>Branża:</i>	<i>Temat opracowania:</i>
Teletechnika	Przebudowa kanalizacji telefonicznej w miejscowości Kowiesy 86, 96-111 Kowiesy
<i>Nr archiwalny projektu:</i>	<i>Adres inwestycji:</i>
K/1/2019	Kowiesy 86, 96-111 Kowiesy
<i>Tom/Egzemplarz:</i>	<i>Nr działek: 116/5, obręb 0011 Kowiesy</i>
Egz. nr	
<i>Data:</i>	04.2018

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia/Specjalność</i>	<i>Podpis</i>
Projektował:	mgr inż. Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05 Telekomunikacja	mgr inż. PRZEMYSŁAW BUDZIEWSKI sterowania budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak linie, instalacje, urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne DECYZJA Nr LOD/0481/ZO1T/05

SPIS ZAWARTOŚCI

I	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1	Dane ogólne.....	3
1.1	Przedmiot inwestycji	3
1.2	Lokalizacja inwestycji.....	3
1.3	Podstawa opracowania inwestycji.....	3
1.4	Inwestor.....	4
2	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....	4
2.1	Przedmiot inwestycji.	4
2.2	Stan istniejący.	5
2.3	Stan projektowany.....	5
2.4	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	5
2.5	Ochrona konserwatorska.	5
2.6	Wpływ eksploatacji górniczej.	5
2.7	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.	5
2.8	Inne informacje.	5
2.9	Opis techniczny	6
2.10.	Zakres rzeczowy.	6
2.11.	Zestawienie podstawowych materiałów.....	7
2.12	Uwagi końcowe.....	7
3	Informacja BiOZ.....	9
4	Oświadczenie projektanta	11
5	Uprawnienia i wpis do izby.....	12
6	Dokumenty i uzgodnienia.	15
	Rys. 1 – PZT - Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Rys. 1	skala 1:500..... 23
	Rys. 2 – Schemat wykonawczy Rys. 2.1-2.7	skala bs..... 24-30

I CZĘŚĆ OPISOWA

1 Dane ogólne

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową budynku Biblioteki Publicznej w Kowiesach..

1.2 Lokalizacja inwestycji

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest na działkach:

Jednostka: 101504_2 Kowiesy,

Obręb: 0011 Kowiesy,

Nr działki: 116/5

1.3 Podstawa opracowania inwestycji

- *Umowa zawarta z Inwestorem.*
- *Warunki techniczne operatora Orange Polska S.A.*
- *Mapa do celów projektowych w skali 1:500.*
- *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie..*
- *Wizje lokalne i pomiary w terenie.*
- • *N-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.*
- • *ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.*
- • *ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.*
- • *ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.*
- • *ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.*
- • *ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.*
- • *ZN-OPL-007/96 Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne.*
- • *ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.*
- • *ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.*

- • ZN-OPL-025/99 *Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-026/06 *Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-027/96 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.*
- • ZN-OPL-028/15 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-029/15 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-030/05 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-031/11 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-035/12 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-036/15 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami.*
- • ZN-OPL-037/10 *Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.*
- • ZN-OPL-014/15 *Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,*
- *Obowiązujące normy oraz wydawnictwa i publikacje techniczne z przedmiotowego zakresu obejmującego temat projektu.*

1.4 Inwestor

Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach
96-111 Kowiesy, Kowiesy 86

2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej tj. kanalizacji kablowej wraz ze zlokalizowanymi w niej kablami kolidującą z projektowaną rozbudową budynku biblioteki.

2.2 Stan istniejący.

W chwili obecnej w obrębie przedmiotowej inwestycji w zakresie sieci telekomunikacyjnych znajduje się telekomunikacyjna kanalizacja kablowa, studnie telekomunikacyjne, kable kanałowe światłowodowe i miedziane..

2.3 Stan projektowany.

W celu usunięcia kolizji telekomunikacyjnych z projektowaną rozbudowa budynku, projektuje się budowę dwóch studni kablowych SKR-2, odcinków kanalizacji 4-otworowej budowę kabli kanałowych, przełożenie istniejących kabli światłowodowych.

2.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

2.5 Ochrona konserwatorska.

Działki, na której planowana jest inwestycja, nie podlegają wpisowi do rejestru o ochronie zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania terenu.

2.6 Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren przeznaczony pod przebudowę nie podlega wpływom eksploatacji górniczych, teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi.

2.8 Inne informacje.

Przebudowa istniejących urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A. nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej prowadzona będzie w prostych warunkach terenowych, zgodnie z ustawą Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 2012 poz. 468). Projektowane odcinki kabli jako obiekt budowlany kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej.

Prace prowadzić w porozumieniu z właścicielem gruntu, po wcześniejszym powiadomieniu. Stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z właścicielem i użytkownikiem gruntów.

Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE.

W trakcie budowy sieci służba geodezyjna naniesie jej elementy na mapy.

2.9 Opis techniczny

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową budynku biblioteki pokazano na rys. 1 ark. 1 schemat przebudowy kabli pokazano na rys. . nr 2 ark.1

W celu przebudowy oraz zabezpieczenia kolidującej sieci telekomunikacyjnej należy:

- Wybudować dwie studnie kablów SKR2, pokrywy studni wyposażone w układ zasuwowo-ryglowy dostosowany do montażu zamka Abloy - zgodnie z rys. 1 ark.1
- Wybudować odcinki kanalizacji telefonicznej 4-otworowej z rur RPP 110/5 zgodnie z rys. 1 ark.1 i rys. 2 ark. 1
- Do nowo wybudowanej kanalizacji zaciągnąć odcinki kabli zgodnie z rys. 2 ark 1
- Wykonać przetłoczenie kabli miedzianych poprzez wykonanie złączy równoległych, wyłączenie równoległości , zamknięcie złączy.
- W nowo wybudowane odcinki kanalizacji zaciągnąć kanalizację wtórna HDPE 32/2,9 zgodnie z rys. 2 ark. 2
- Oddzielnie dla kabli światłowodowych OKP94060 oraz 94061; odłączyć kable na złączach końcowych przy istniejącej przetłaczni ODF, wycofać kable do studni SAI3-OKP94060, SAI2/2 – OKP94061
- Połączyć istniejące odcinki kanalizacji wtórnej z nowo wybudowanymi
- Zaciągnąć kable OKP94060 i OKP94061w nowo wybudowaną i istniejącą kanalizację wtórną oraz odtworzyć trasę przez istniejący przepust do przetłaczni ODF, ułożyć zapasy kabli
- Odtworzyć istniejące połączenia na przetłaczni ODF
- po zmontowaniu kabla należy wykonać pomiary reflektometryczne końcowe z obu stron odcinka zmontowanego dla fal 1310nm i 1550nm w celu stwierdzenia sprawności wykonania złączy oraz pomiary mocy wtrąceniowej. Pomiary powinny być opatrzone opisem, zawierającym nazwę i numer linii, nr włókna oraz kierunek.

Kanalizację należy układać na głębokości. Kanalizację zasypywać warstwami 20cm piasku i rodzimego gruntu do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia. W połowie głębokości ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Na odcinkach przedstawionych na załączniku graficznym, prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonane będą, jako:

- wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.
- wykop otwarty wykonywany mechanicznie w terenie nie zawierającym urządzeń podziemnych lub ich stref ochronnych

2.10. Zakres rzeczowy.

Zakres opracowania:

- budowa studnia kablów SKR2	- 2 szt.
- budowa kanalizacji 4-otw	- 28,6 m
- budowa kanalizacji wtórnej HDPE 32mm	- 66,0 m
- budowa kabli kanałowych	- 321,0 m

2.11. Zestawienie podstawowych materiałów.

<i>nazwa materiału</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>
<i>Rura RPP 110/5</i>	<i>mb</i>	<i>114,4</i>
<i>Studnia kablowa SKR2 (kompletna)</i>	<i>szt.</i>	<i>2</i>
<i>kabel XzTKMXpw 200x4x0,8</i>	<i>mb</i>	<i>37</i>
<i>kabel XzTKMXpw 50x4x0,5</i>	<i>mb</i>	<i>144</i>
<i>kabel XzTKMXpw 50x4x0,6</i>	<i>mb</i>	<i>107</i>
<i>kabel XzTKMXpw 10x4x0,5</i>	<i>mb</i>	<i>33</i>
<i>Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150</i>	<i>szt.</i>	<i>16</i>
<i>Ośłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300</i>	<i>szt.</i>	<i>2</i>
<i>Rura RHDPE 32/2,9</i>	<i>szt.</i>	<i>66</i>
<i>Złączka skręcana ZRs 32</i>	<i>szt.</i>	<i>4</i>
<i>Oślonka spawu światłowodu 45 mm</i>	<i>szt.</i>	<i>32</i>
<i>Taśma ostrzegawcza</i>	<i>szt.</i>	<i>30</i>

2.12 Uwagi końcowe.

- Roboty wykonać zgodnie z normami obowiązującymi.
- wybudowane kable oznaczyć tabliczkami opisowymi
- Wykonawca na budowie winien przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy budowie i eksploatacji linii i urządzeń telekomunikacyjnych.
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawicieli inwestora i użytkownika.
- Wykonanie dokumentacji paszportyzacyjnej (optycznej i trasowej) powinno być zgodne z instrukcją T – 01 p.5

Ze względu na przerwy w łączności, powyższe prace należy wykonać w godzinach nocnych w ścisłym porozumieniu z Orange Polska S.A.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 99 71; fax.: 42 656 65 50

Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach
Kowiesy 86
96-111 Kowiesy

Łódź, data 09-04-2019

Numer pisma: TTISILU/PR.215-17528/19

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową budynku Biblioteki publicznej w m. Kowiesy

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy budynku Biblioteki publicznej w Kowiesach dz. 116/5 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą kanałową 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:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb projektowanego budynku kanalizacji teletechnicznej wraz ze zlokalizowanymi w niej kablami miedzianymi i światłowodowymi własności OPL i innych operatorów (NEXERA). 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. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. 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. 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. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie,

3 Informacja BiOZ

Budowa:

przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową budynku Biblioteki Publicznej w Kowiesach

Inwestor:

Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach

96-111 Kowiesy, Kowiesy 86

Projektant sporządzający informację „BiOZ”:

mgr inż. Przemysław Budziewski

Podpis i data sporządzenia „planu BiOZ”:

mgr inż. PRZEMYSŁAW BUDZIEWSKI
 kierownictwo budowlane w telekomunikacji do projektowania
 w szczególności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w odniesieniu
 do obiektów budowlanych takich jak linie, instalacje, urządzenia
 i inne przez urządzenia sterujące
 Bolimów, kwiecień 2019 r.
 DZIELNIA Nr 10D/0481/2019/05

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągami	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągami	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągami	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie

<i>energetycznymi</i>	☒ duże		<i>trzecich</i>	<i>służby</i>
<i>Prace w pasie kolejowym</i>	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Prace w pasie drogowym</i>	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi</i>	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Prace w kanalizacji teletechnicznej</i>	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - bariery zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Prace na wysokościach</i>	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)</i>	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- obsunięcie ziemi i zasypanie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
<i>Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi</i>	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

4 Oświadczenie projektanta

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m, ż e:

*projekt architektoniczno-budowlany - Przebudowa kanalizacji telefonicznej
w miejscowości Kowiesy 86, 96-111 Kowiesy. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant

mgr inż. PRZEMYSŁAW BUDZIEWSKI
Wyrażenia budowlane w telekomunikacji do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w odniesieniu
do obiektów budowlanych takich jak linie, instalacje, urządzenia
liniowe oraz urządzenia stacyjne
DECYZJA Nr IOD/0481/2011/05

5 Uprawnienia i wpis do izby

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 10
tel. (0-42) 632 97-39, fax (0-42) 632 97-39
NIP 725-18-49-050, REGON 14711690

Łódź, dnia 28 czerwca 2006 r.

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/481/06

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2c i ust. 3 pkt 1 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 pkt 1 i § 29 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Przemysławowi Budziewskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek automatyka i robotyka

urodzonemu dnia 17 listopada 1975 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0481/ZO1T/05

do projektowania w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrócie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 13 lutego 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Przemysław Budziewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Przemysław Budziewski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 22 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia MI;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka



Orzeczają:

1. Przemysław Budziewski
ul. Modrzewskiego 2 m. 59
95-050 Brzeziny;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SRJ-1YP-KZW *

Pan Przemysław BUDZIEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/6925/05
adres zamieszkania ul. Gen. Maczka 11 m. 47, 95-040 Koluszki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



6 *Dokumenty i uzgodnienia.*

- *Warunki techniczne Orange Polska S.A.*
- *Protokół Narady Koordynacyjnej*
- *Uzgodnienie projektu przez Orange Polska S.A.*



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 99 71; fax.: 42 656 65 50

Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach
Kowiesy 86
96-111 Kowiesy

Łódź, data 09-04-2019

Numer pisma: TTISILU/PR.215-17528/19

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową budynku Biblioteki publicznej w m. Kowiesy

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy budynku Biblioteki publicznej w Kowiesach dz. 116/5 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą kanałową 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:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb projektowanego budynku kanalizacji teletechnicznej wraz ze zlokalizowanymi w niej kablami miedzianymi i światłowodowymi własności OPL i innych operatorów (NEXERA). 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. ~~W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni~~
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych 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. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie,

należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Łodzi 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Okoniowa 16.
7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zacięta** 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Przemysław Rydzon tel. 42 658 99 71). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
9. Roboty budowlane – 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:

- Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: nadzorylodz@huapol.pl

- PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: maxtel-sc@wp.pl

- TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@tpeltech.pl

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. 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 Południe
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
e-mail: DISU.RSWUJilLodz2@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@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 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
 14. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - ∞ komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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.
 - ∞ kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
- ∞ 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.

17. 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.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem **niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Skierniewice, dnia 2019-04-24

Starostwo Powiatowe
w Skierniewicach
Wydział Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

OPINIA

PROTOKÓŁ NR GGN.6630.26.2019

z narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w dniu **24.04.2019r.** w siedzibie Starostwa Powiatowego w Skierniewicach
ul. Konstytucji 3-go Maja 6 w formie:
- zebrania zainteresowanych podmiotów, *
- ~~za pomocą środków komunikacji elektronicznej, *~~

Opis przedmiotu uzgodnienia : Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

Wnioskodawca:

Gminna Biblioteka Publiczna w Kowiesach

Kowiesy 86

Uczestnicy narady koordynacyjnej

opiniują pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

gmina : KOWIESY

Kowiesy dz. nr116/5

Przewodniczący - podinspektor Joanna Brogowska

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa podmiotu	Osoba reprezentująca podmiot	Podpis uczestnika narady
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Karta Teren RE Żyrardów ul Mazowiecka 116	Jan Janiak	podpis nieczytelny
2	PSG Sp. z o.o. O/Warszawa ul Kasprzaka 25 RDG Skierniewice ul. Rataja 6, 98-100 Sk-oc	Magdalena Białkowska Mariola Gorzelak	nie dotyczy
3	Orange Polska, Wydz. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice ul. Okoniowa 16 91-498 Łódź.	Przemysław Rydzon	podpis nieczytelny
4	Wydział Dróg Starostwa Powiatowego w Skierniewicach	Renata Stypińska	nie dotyczy
5	Wydział Architektury i Budownictwa w/m	Katarzyna Letka	podpis nieczytelny
6	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Wiesław Sitarek	podpis nieczytelny

(*) – niepotrzebne skreślić

Stanowiska (uwagi) uczestników narady.

1. Dokonanie koordynacji projektu inwestycji nie jest równoznaczne z branżowym uzgodnieniem projektu sieci uzbrojenia terenu, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne branżowe zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art. 43 ust. 1-3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz.290) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych kierowanych na naradę koordynacyjną, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Z up. STAROSTY

Joanna Brogowska
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 65899 71 fax.: 42 656 65 50

Zakład Usługowo Handlowy TELEH
Jarosław Buczek
ul. Michała Kajaka 25
99-417 Bolimów

Łódź, 08-05-2019 r.

Numer pisma: TTISILU/PR.215-22106/19

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy kanalizacji telefonicznej w miejscowości Kowiesy 86, gm. Kowiesy.

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie architektoniczno-budowlany przebudowy kanalizacji teletechnicznej własności Orange Polska S.A. w miejscowości Kowiesy 86, gm. Kowiesy.

Jednocześnie informujemy, iż w celu zatwierdzenia zadania do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej zawierającej kopię zgłoszenia zamiaru robót budowlanych.

Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych; nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Orange Polska.

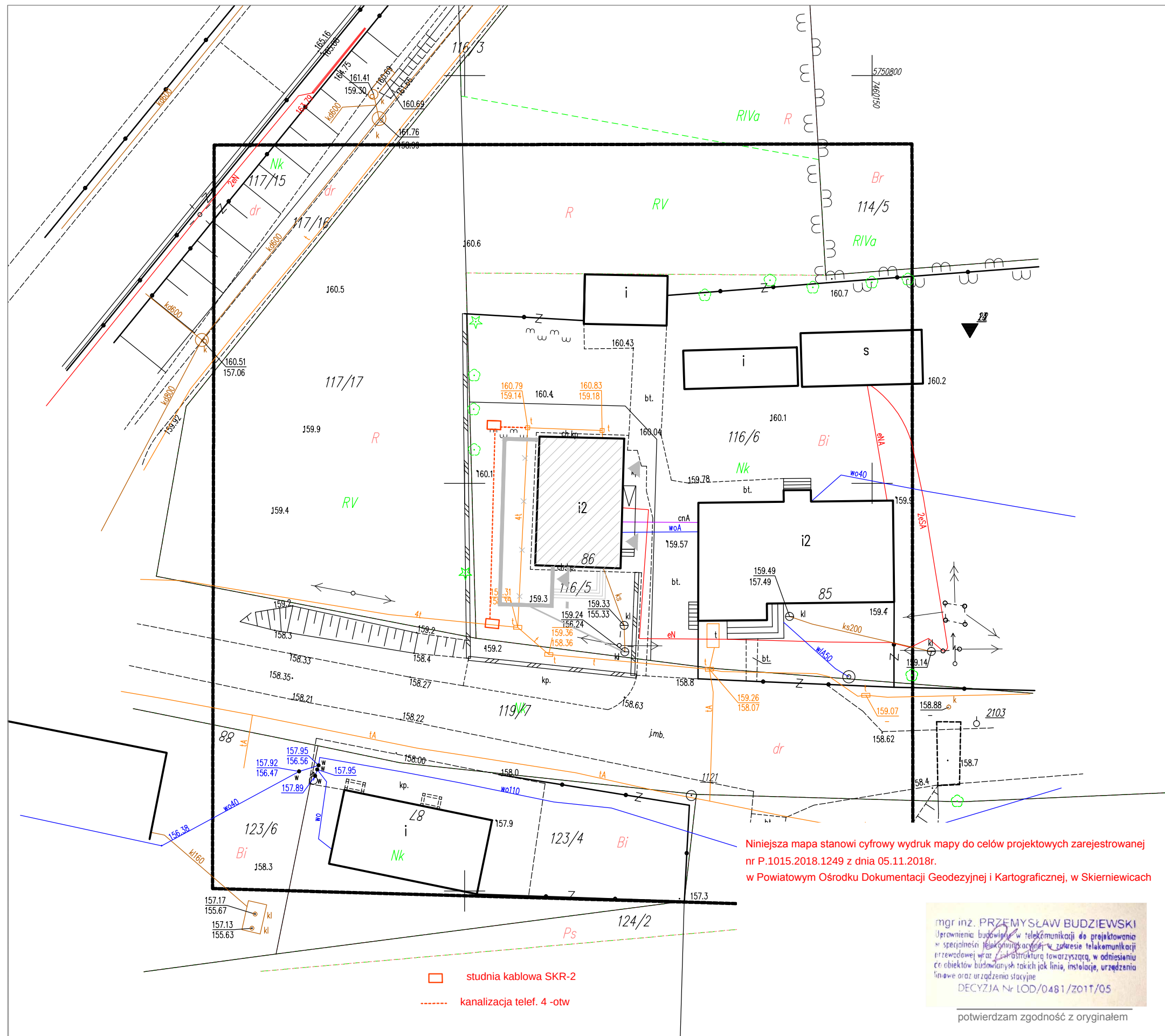
Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Z poważaniem

Rydzioń Przemysław

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1 : 500

Województwo: łódzkie
Powiat: skierniewicki
Jedn. ewid.: 101504_2 Kowiesy
Obręb: 0011 KOWIESY, działka nr 116/5

GGN.6640.1.1050.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „2000”
Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

Przedstawiona sytuacja w zakresie opracowania oznaczonym linią przerywaną
jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 19.09.2018 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek została określona z wymaganą dokładnością pomiaru.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

WYKONAWCA:

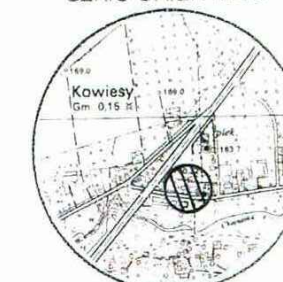
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. IRENEUSZ WALKOWSKI-WALKIEWICZ
96-100 Skierniewice, ul. Trzcińska 26 m.3
tel. 0-16 832-12-15, 0-601 69-23-13
NIP 836-103-32-03 REGON 750287216
upr. MGPIB nr 8847

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Ireneusz Walkowski-Walkiewicz
upr. MGPIB nr 8847
Skierniewice dn. 19.10.2018 r.



SZKIC ORIENTACJI



SKALA 1 : 10 000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

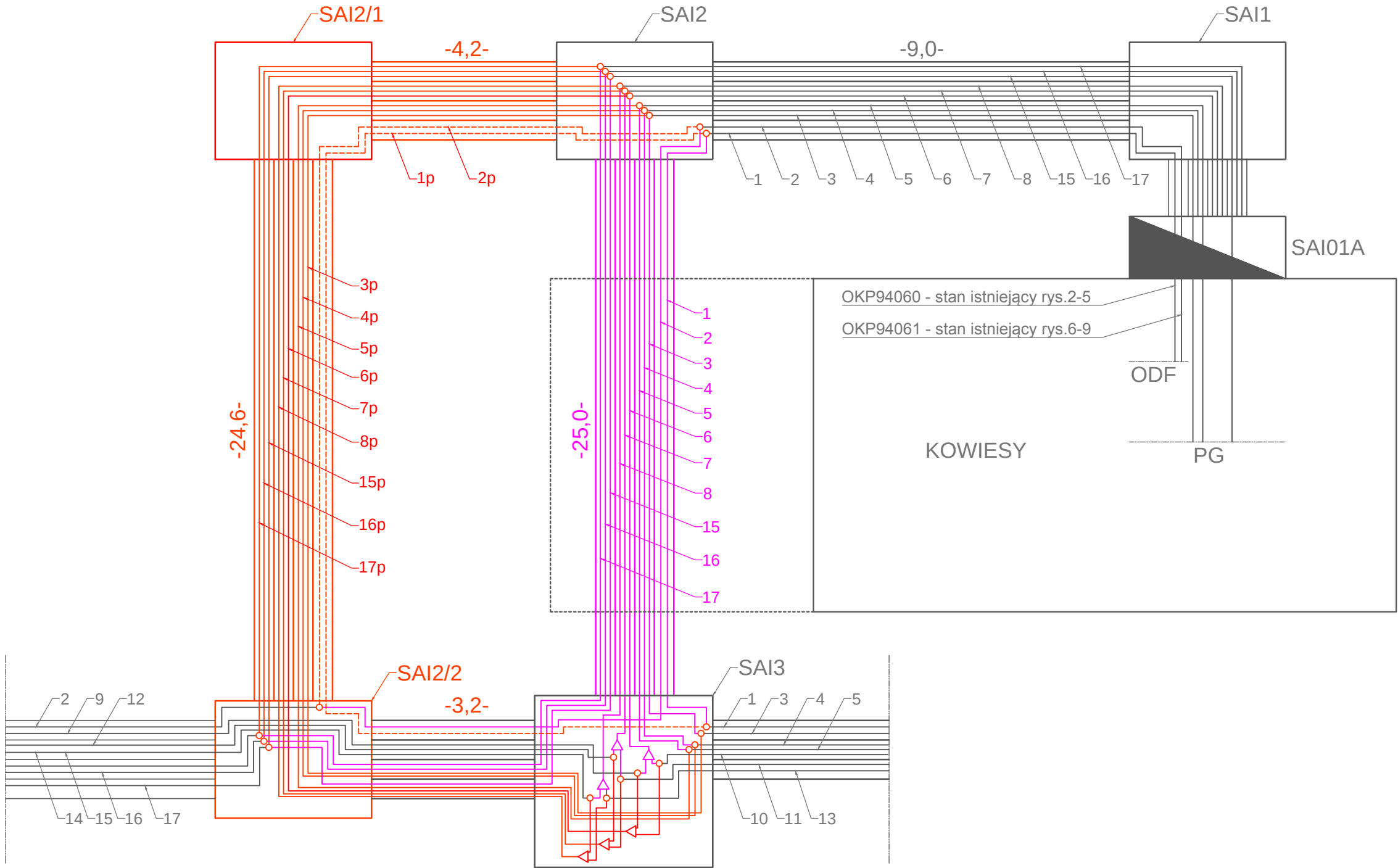
inwestor
GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH
KOWIESY 86

nazwa rysunku:
Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

adres: Kowiesy dz. 116/5

branża:
TELETECHNICZNA

autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	1:500
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu:	K/1/2019
			data	nr rysunku
			04.2018	Rys.1 Ark.1



LEGENDA:

- Stan istniejący
- Stan projektowany
- Do likwidacji

Stan istniejący:

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. OKP94060 | XOTKtd 16J |
| 2. OKP94061 | XOTKtd 16J |
| 3. SAI/001-004 | XzTKMXpw 200x4x0,8 |
| 4. SAI01A/0601-0610 | XzTKMXpw 50x4x0,5 |
| 5. SAI/005 | XzTKMXpw 50x4x0,5 |
| 6. SAI01A/0501-0510 | XzTKMXpw 50x4x0,6 |
| 7. SAI01A/0201-0204; 0206-0208 | XzTKMXpw 50x4x0,6 |
| 8. SAI01A/0303-0306; 0310 | XzTKMXpw 50x4x0,5 |
| 9. SAI01A/0501-0505 | XzTKMXpw 25x4x0,6 |
| 10. SAI01A/0506-0510 | XzTKMXpw 25x4x0,8 |
| 11. SAI01A/0201-0202 | XzTKMXpw 10x4x0,6 |
| 12. SAI01A/0203-0204; 0206-0208 | XzTKMXpw 25x4x0,6 |
| 13. SAI01A/0306; 0310 | XzTKMXpw 10x4x0,5 |
| 14. SAI01A/0303-0305 | XzTKMXpw 15x4x0,5 |
| 15. SAI/006 | XzTKMXpw 50x4x0,5 |
| 16. SAI01A/0101-0103; 0106; 0108 | XzTKMXpw 50x4x0,6 |
| 17. SAI01A/0401-0402 | XzTKMXpw 10x4x0,5 |

Stan projektowany:

1p. OKP94060 RHDPE 32/2,9 t.32,0m inst.35,0m

Pomiędzy studniami SAI1, a SAI3 należy wybudować rurociąg kablowy z rury HDPE 32/2,9. Istniejący kabel światłowodowy XOTKtd 16J należy odłączyć na przełącznicy w obiekcie Kowiesy, wycofać do studni SAI3, a następnie wybudować w nowej rurze i zakończyć na przełącznicy zgodnie ze stanem pierwotnym.

2p. OKP94061 RHDPE 32/2,9 t.28,8m inst.31,0m

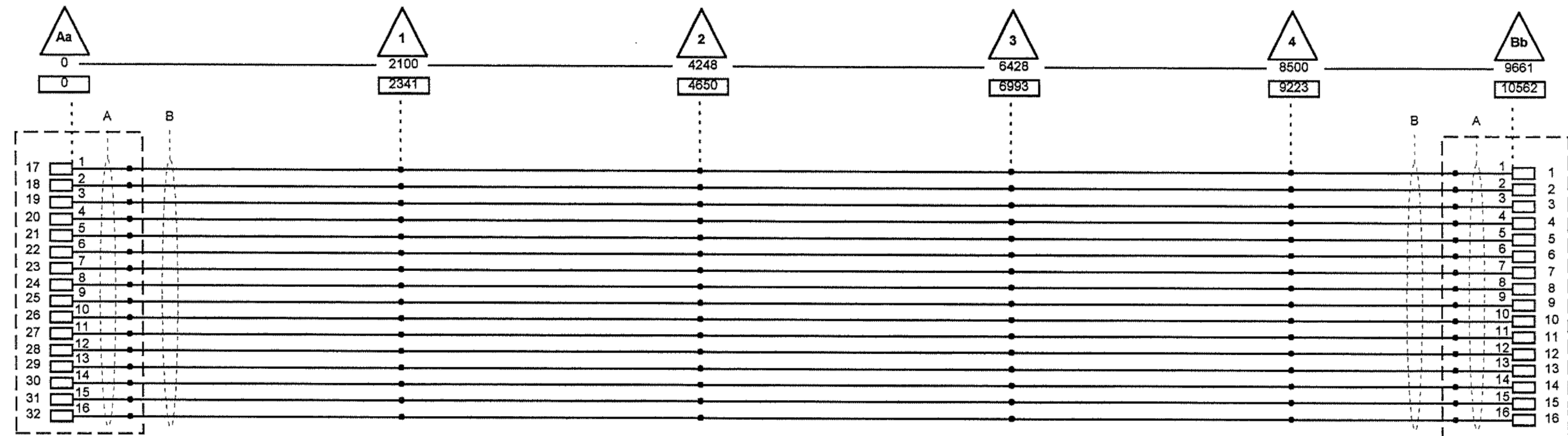
Pomiędzy studniami SAI1, a SAI3/1 należy wybudować rurociąg kablowy z rury HDPE 32/2,9. Istniejący kabel światłowodowy XOTKtd 16J należy odłączyć na przełącznicy w obiekcie Kowiesy, wycofać do studni SAI3/1, a następnie wybudować w nowej rurze i zakończyć na przełącznicy zgodnie ze stanem pierwotnym.

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|---------|------------|
| 3p. SAI/001-004 | XzTKMXpw 200x4x0,8 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 4p. SAI01A/0601-0610 | XzTKMXpw 50x4x0,5 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 5p. SAI/005 | XzTKMXpw 50x4x0,5 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 6p. SAI01A/0501-0510 | XzTKMXpw 50x4x0,6 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 7p. SAI01A/0201-0204; 0206-0208 | XzTKMXpw 50x4x0,6 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 8p. SAI01A/0303-0306; 0310 | XzTKMXpw 50x4x0,5 | t.32,0m | inst.37,0m |
| 15p. SAI/006 | XzTKMXpw 50x4x0,5 | t.28,8 | inst.33,0m |
| 16p. SAI01A/0101-0103; 0106; 0108 | XzTKMXpw 50x4x0,6 | t.28,8m | inst.33,0m |
| 17p. SAI01A/0401-0402 | XzTKMXpw 10x4x0,5 | t.28,8m | inst.33,0m |

SCHEMAT WYKONAWCZY				
Inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:		nr uprawnień:	podpis	skala: b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu: K/1/2019	
			data	nr rysunku
			04.2019	Rys.2 Ark.1

KORABIEWICE

KOWIESY

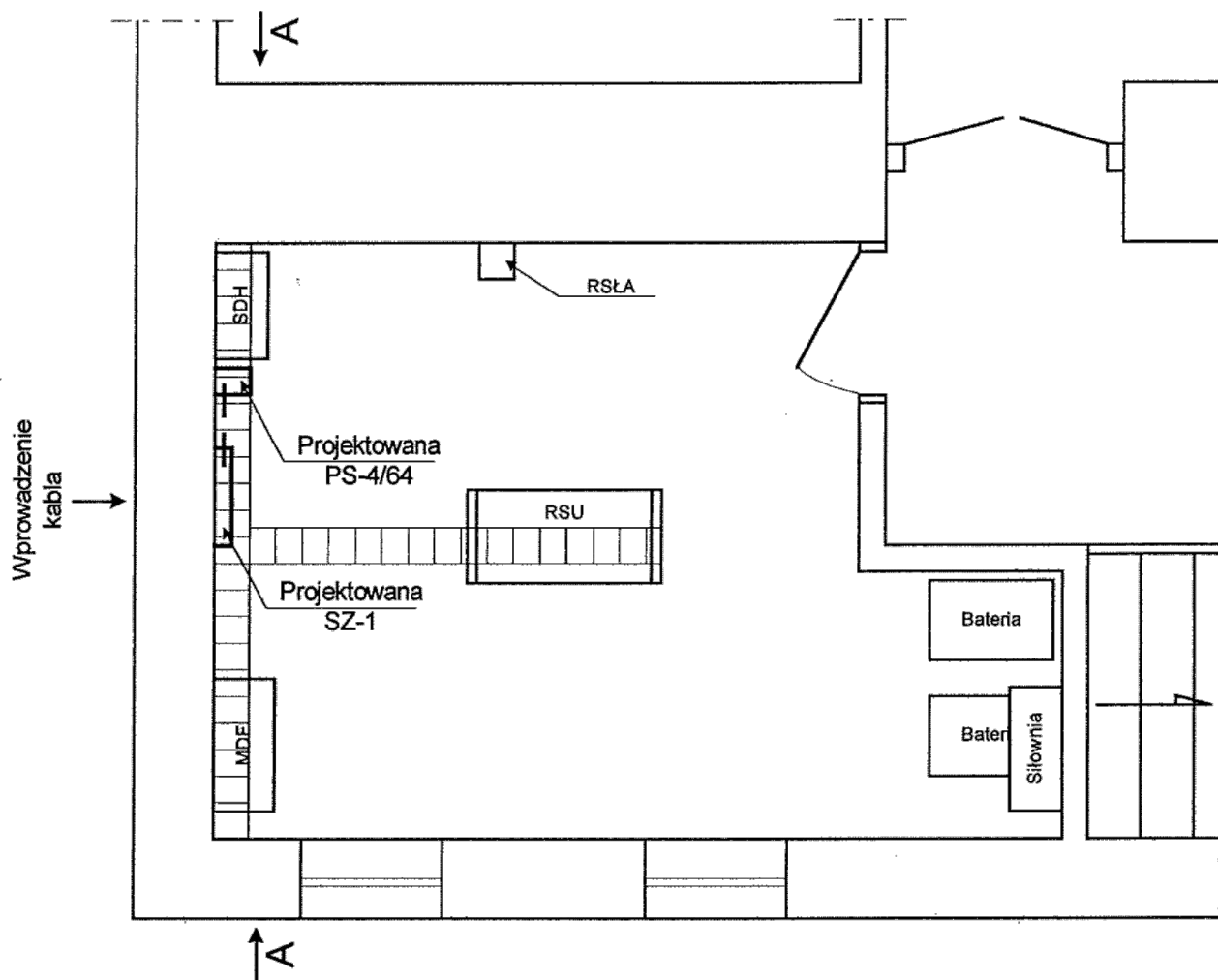


1 - złącza przelotowe

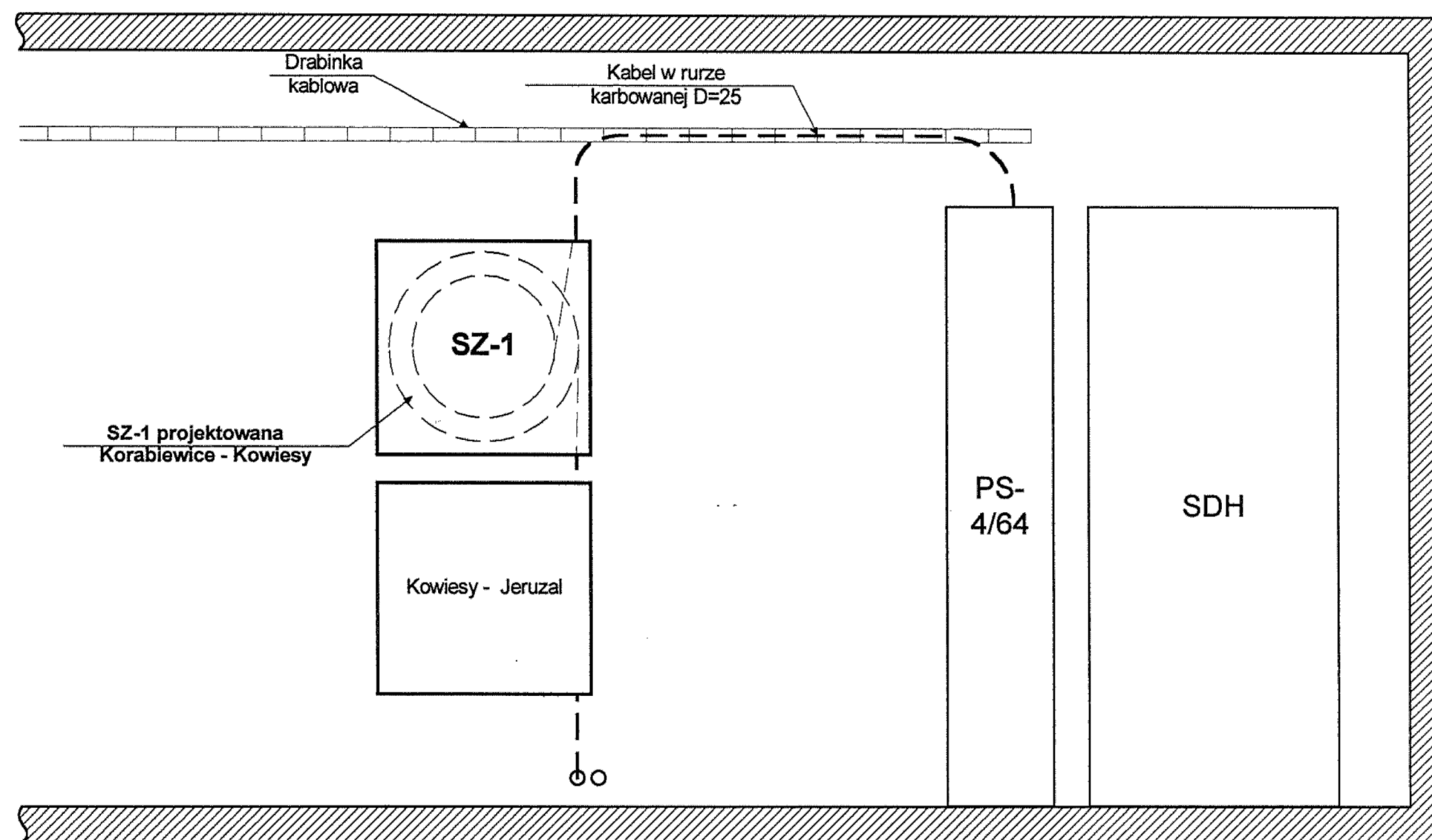
A - pigtail

B - kabel liniowy

SCHEMAT WYKONAWCZY				
inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Schemat istniejącego kabla OKP94060				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu:	
			K/1/2019	
			data	nr rysunku
			04.2019	Rys.2 Ark.2



SCHEMAT WYKONAWCZY				
inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Schemat istniejącego kabla OKP94060				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu:	
			K/1/2019	
			data	nr rysunku
			04.2019	Rys.2 Ark.3

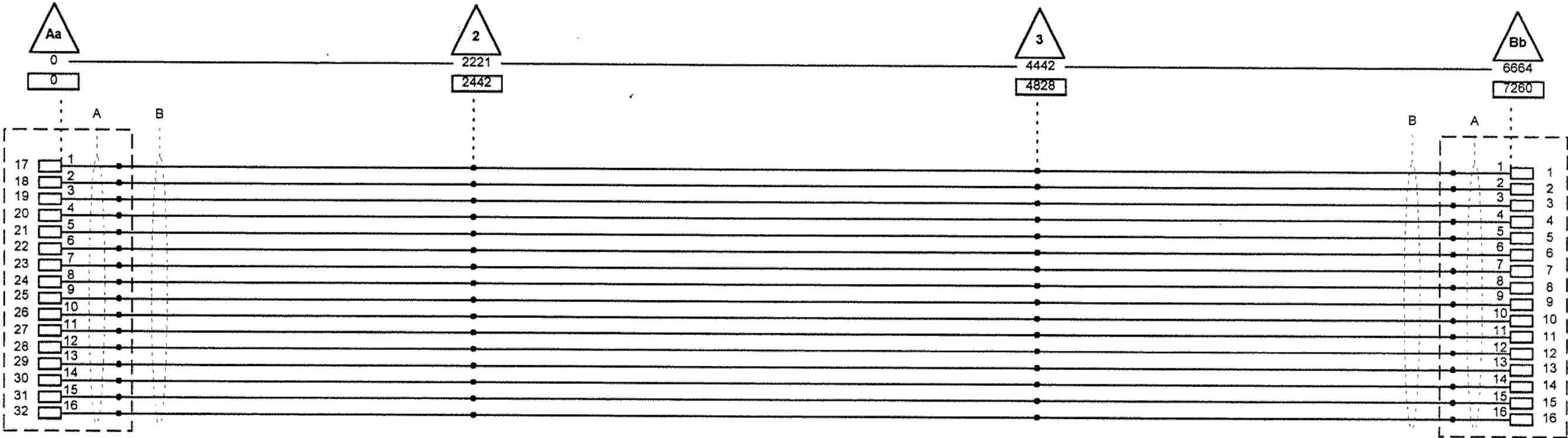


A - A

SCHEMAT WYKONAWCZY				
inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Schemat istniejącego kabla OKP94060				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu:	
			K/1/2019	
			data	nr rysunku
			04.2019	Rys.2 Ark.4

KOWIESY

JERUZAL

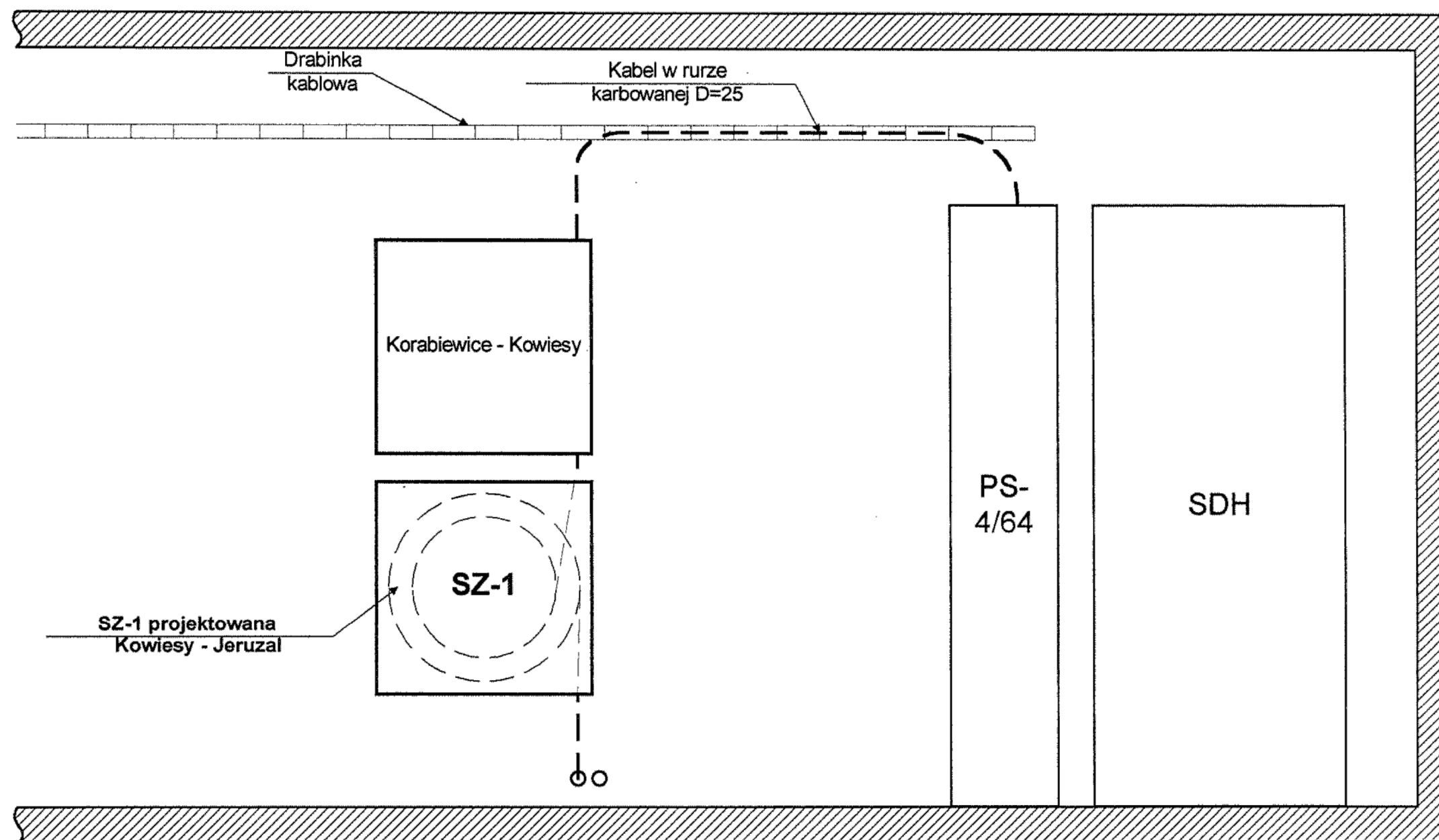


1 - złącza przelotowe

A - pigtail

B - kabel liniowy

SCHEMAT WYKONAWCZY				
inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Schemat istniejącego kabla OKP94061				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05		oznaczenie projektu: K/1/2019	
		data		nr rysunku
		04.2019		Rys.2 Ark.5



A - A

SCHEMAT WYKONAWCZY				
inwestor GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KOWIESACH KOWIESY 86				
nazwa rysunku: Schemat istniejącego kabla OKP94061				
adres: Kowiesy dz. 116/5				
branża: TELETECHNICZNA				
autor projektu:	nr uprawnień:	podpis	skala:	b/s
Przemysław Budziewski	LOD/0481/ZO1T/05	<i>P. B.</i>	oznaczenie projektu: K/1/2019	
			data	nr rysunku
			04.2019	Rys.2 Ark.7