

# ***PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY***

Obiekt: ***NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŁUSZCZOWIE  
DRUGIM***

Tytuł  
opracowania: ***PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO***

Adres: Łuszczów Drugi gm. Wólka  
Działka nr ew. 818  
Obręb: 17-Łuszczów Drugi  
Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: Gmina Wólka  
Jakubowice Murowane 8  
20-258 Lublin 62

Projektant	Imię i Nazwisko	upr. bud. nr	Podpis
Instalacje telekomunikacyjne	Janusz KORBAŚ	DTT-TU/02249/02/U W SPEC. TELEKOMUNIKACYJNEJ	

Lublin, marzec 2019 r.

## SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta .....	3
<b><u>I. CZĘŚĆ OPISOWA</u></b>	
1 CZĘŚĆ OGÓLNA .....	4
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....	4
1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
1.3 ADRES INWESTYCJI.....	4
1.4 INWESTOR .....	4
1.5 ZAKRES RZECZOWY.....	4
2 OPIS TECHNICZNY .....	5
2.1.1 Przebudowa kabli ziemnych .....	5
2.2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH .....	5
3 UWAGI KOŃCOWE.....	5
6 UZGODNIENIA	
– warunki OPL SA znak TTISIKU-62765/18/IB z dnia 07-12-2018 .....	6-9
– uzgodnienie OPL SA znak TTISIKU-11572/19/IB z dnia 10-03-2019 .....	10-11
7 KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZEŃ Z LOIIB:	
– Projektanta branży telekomunikacyjnej .....	12-13
<b><u>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u></b>	
– Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania działki .....	15

## Oświadczenie projektanta branży teletechnicznej

*Janusz Korbaś*  
*upr. nr DTT-TU/02249/02/U*

### O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt budowlano-wykonawczy branży teletechnicznej dla zadania: „**Nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły w Łuszczowie**”, został sporządzony zgodnie z umową oraz obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Lublin, 03-2019 r.

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1 CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1 Podstawa opracowania projektu.**

- Umowa zawarta z Inwestorem – Gminą Wólka
- Dane zebrane w terenie,
- Dane paszportyzacyjne i warunki techniczne użytkowników sieci telekomunikacyjnych
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Rozwiązania projektowe branży architektonicznej.

#### **1.2 Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z nabudową i rozbudową budynku szkoły w Łuszczowie.

#### **1.3 Adres inwestycji.**

Przebudowywana sieć telekomunikacyjna zlokalizowana jest w m. Łuszczów.

#### **1.4 Inwestor**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Wólka  
Jakubowice Murowane 8  
20-258 Lublin 62**

#### **1.5 Zakres rzeczowy.**

Zakres rzeczowy :

- przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego – 3,5 m

## 2 OPIS TECHNICZNY

### 2.1.1 Przebudowa kabli ziemnych

Na odcinku kolizji z projektowanym budynkiem istniejący kabel ziemny abonencki należy przebudować poprzez ułożenie bezpośrednio w ziemi kabla typu XzTKMXpw 3x2x0,5 - zgodnie z przebiegiem przedstawionym na planie sytuacyjnym. Kabel układać na głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY, ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią.

Z uwagi na to, iż budynek nie posiada kondygnacji podziemnej, projektowany kabel na zachodniej ścianie istniejącego budynku ułożyć podtynkowo w rurze elektroinstalacyjnej typu RL-22 i zakończy puszką podtynkową na trasie kabla istniejącego.

### 2.2 Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	20
2	Taśma ostrzegawcza	m	3,5
3	Oslony złączы małoparowych GELSNAР-A-10/5-80-00	szt	1
4	Rura elektroinstalacyjna RL-22	m	15
5	Puszka podtynkowa hermetyczna	szt	1
6	Łącznik żył	szt	12

## 3 Uwagi końcowe.

Całość prac związanych z usunięciem kolizji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- ZN-96/TP S.A. – 029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione . Wymagania i badania.

## 6. UZGODNIENIA



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Krakowie  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 81 742 12 77 fax.: 81 718 14 69

Gmina Wólka  
Jakubowice Murowane 8  
20-258 Lublin

Lublin, 7 grudnia 2018 r.

Numer pisma: TTISIKU-62765 /18/IB  
Temat: warunki

Szanowni Państwo,



Odpowiadając na pismo z dnia 28-11-2018r. związku z „Planowaną rozbudową Szkoły Podstawowej w Łuszczowie Drugim gm. Wólka”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz zabezpieczenie 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 kolizji istniejącą infrastrukturę teletechniczną, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementami kolizji jest doziemna sieć abonencka). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
3. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie firma posiadająca doświadczenie w branży teletechnicznej.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
11. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

20-093 Lublin ul. Chodźki 10;

e-mail: [DiSU.REWUJilLublin@orange.com](mailto:DiSU.REWUJilLublin@orange.com)

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

**Orange Polska S.A.**

**Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych**

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

12. Dla robót 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 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie firma posiadająca doświadczenie w branży teletechnicznej.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
11. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

20-093 Lublin ul. Chodźki 10;

e-mail: [DiSU.REWUJilLublin@orange.com](mailto:DiSU.REWUJilLublin@orange.com)

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

**Orange Polska S.A.**

**Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych**

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

12. Dla robót 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 14 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
- 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 kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.


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](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) 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



Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

#### Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 81 742 12 77 fax.: 81 718 14 69

Usługi Projektowe  
Sławomir Lis  
ul. Bursaki 6  
20-150 Lublin

Lublin, 10 marzec 2019 r.

Numer pisma: TTISIKU-11572/19/IB  
Temat: uzgodnienie

Szanowni Państwo,  
Odpowiadając na wniosek z dnia 08 03 2019 informujemy, że uzgadniamy pod względem przyjętych rozwiązań technicznych projekt :

„Nadbudowa i rozbudowa budynku szkoły w Łuszczowie Drugim- przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego ”

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISIKU-62765/18 z 07 12 2018 oraz uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Odnosnie prac na kablach miedzianych Orange Polska:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Radom

ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom


e-mail: DISU.RC\_WUUiI\_Rad\_PD@orange.com

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

Ireneusz Bartyka

  
Główny Specjalista  
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

## 7. UPRAWNIENIA



**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

### **DECYZJA Nr DTT-TU/02249/02/U**

**z dnia 28 lutego 2002 r.**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Korbasią z dnia 10.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu Januszowi Korbasiowi**  
**urodzonemu 21.11.1964 r. w Lublinie**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **Projektowania**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

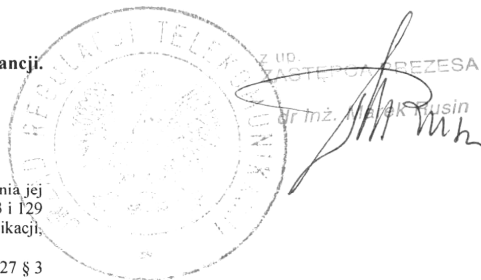
#### **UZASADNIENIE**

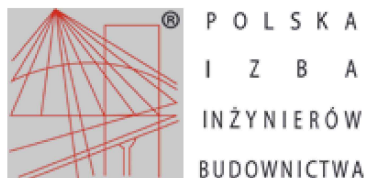
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

#### **Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-EAJ-7KG-NJQ \*

Pan Janusz Jacek Korbaś o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0549/04  
adres zamieszkania m. Piotrków I 105a/2, 23-114 Jabłonna  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania działki

USŁUGI GEODEZYJNE  
„MARION”  
Maria Kotyra  
20-552 Lublin, ul. Kawaleryjska 20A  
NIP 713-145-74-94. Reg. 060573798  
tel. 725 437 112, e-mail: pawel.kotyra1@wp.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obręb: 17 Łuszczów II  
j.ewid: 060914 2 Wólka  
powiat : lubelski  
Województwo: Lubelskie

dotyczy działki nr. 818

**Skala 1:500**

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej na obszarze objętym zamówieniem zaznaczonego linią (-----) mapy zasadniczej w skali 1:1000 (sekcja: 136.143.111).  
Przetworzono do skali 1:500.

Stan na dzień 20.04.2018

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 60.

Układ współrzędnych płaskich: 1965 strefa I

Identyfikator zgłoszenia prac: GGO.6640.1903.2018

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu oraz inwentaryzacji geodezyjnej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Sprawdził:

Kierownik robót

Geod. Antoni Kotyra  
upr.5801

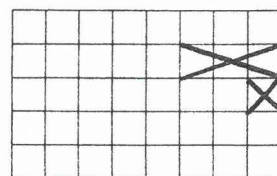
Wykonał:

GEODETA

inż. Paweł Kotyra

Lublin dnia 20.04.2018 r.  
Nr. rob. 22g/2018

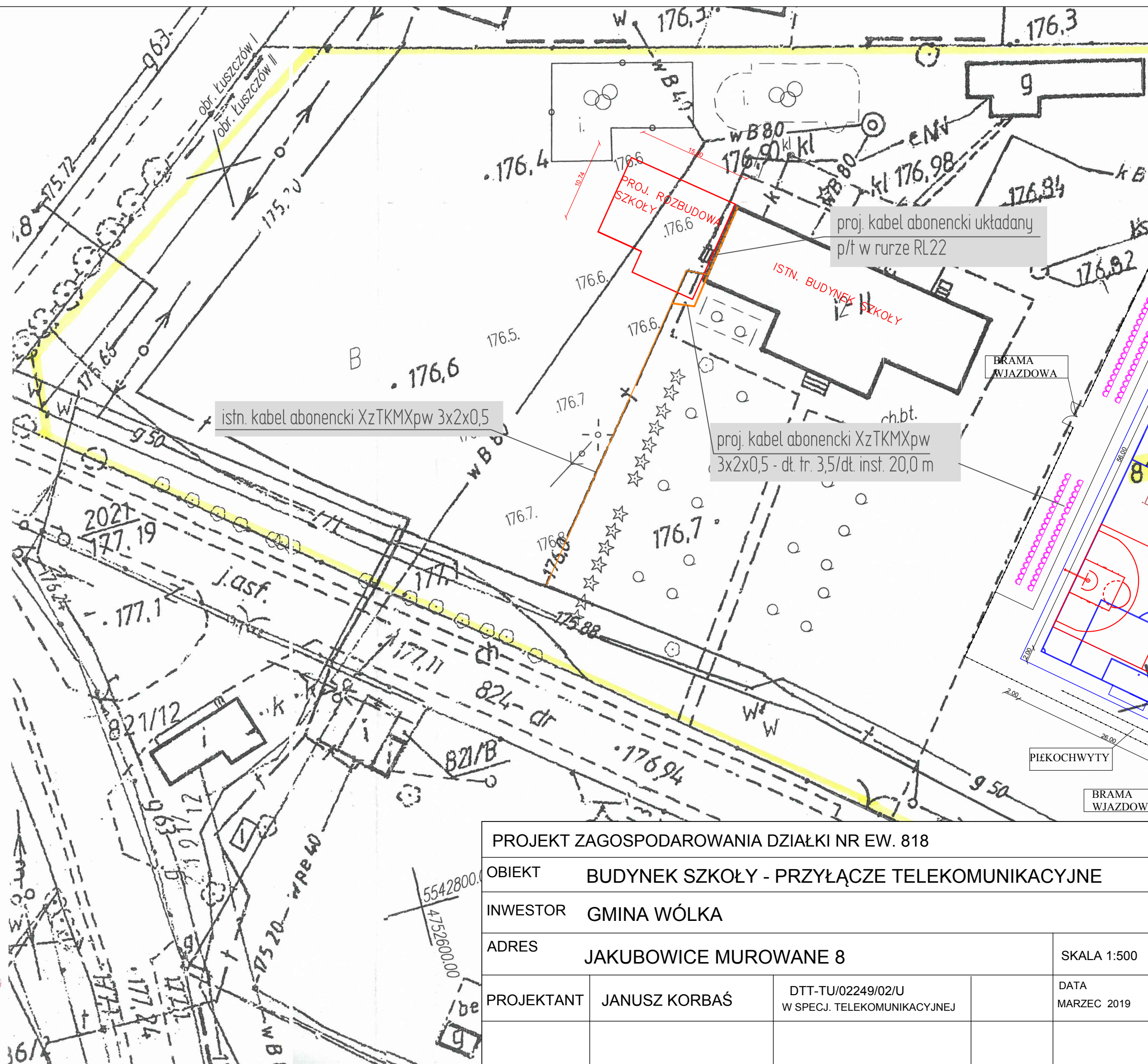
Orientacja –układ sekcyny 1965-1



136.143.111



mgr Joanna Boruch  
Inspektor w Wydziale Geodezji



### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 818

OBIEKT	BUDYNEK SZKOŁY - PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE			
INWESTOR	GMINA WÓLKA			
ADRES	JAKUBOWICE MUROWANE 8			SKALA 1:500
PROJEKTANT	JANUSZ KORBAŚ	DTT-TU/02249/02/U W SPECJ. TELEKOMUNIKACYJNEJ		DATA MARZEC 2019